

AI 2021-0269

Raamovereenkomst dagelijks onderhoud civiele constructies
Perceel Nieuw-West

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 vrijdag 1 april 2022.

De nota van inlichtingen inschrijvingsfase is vanaf vrijdag 8 april 2022 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:
 - Inschrijvingsbiljet;
 - Inschrijvingsstaat;
 - Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (volgens model K, ARW 2016);
 - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
 - Verklaring ambitieniveau CO2;

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 RAW-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, 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.
3. Bewijsstukken
Bewijsstukken moeten binnen 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;
 - verklaring betalingsgedrag nakoming fiscale verplichtingen.
 - 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 5 jaren één (1) werk op het gebied van onderhoud civiele kunstwerken op vakkundige en regelmatige wijze heeft uitgevoerd en tijdig heeft opgeleverd, met een gefactureerd bedrag van tenminste € 70.000,- excl. BTW (kerncompetentie).
Van het werk dient de volgende informatie te worden verstrekt:
 - korte omschrijving van het werk;
 - gegevens opdrachtgever inclusief contactpersoon;
 - aannemingssom (excl. BTW), inclusief bedrag waaruit blijkt dat aan bovenstaande kerncompetentie wordt voldaan;
 - gefactureerd bedrag (excl. BTW);
 - datum van opdracht;
 - overeengekomen uitvoeringsduur (incl. verleend uitstel van oplevering);
 - indien uitgevoerd in onderaanneming: een opgave van het bedrag waarvoor door de inschrijver werkzaamheden terzake van voornoemde kerncompetentie zijn uitgevoerd;
 - indien uitgevoerd in combinatie: een opgave van het bedrag waarvoor door de inschrijver werkzaamheden 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;
 - 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 en VCA**- certificaat;
In het geval dat afzonderlijke certificaten worden overlegd moeten deze certificaten gezamenlijk overeenkomen met de aard van het werk.

e. CO2-ambitieniveau:

De aanbesteder heeft gekozen een kader te hanteren waarbij de marktpartijen die invulling geven aan deze CO2-ambitie tijdens de uitvoering, een voordeel verkrijgen bij verlening van de opdracht. Het CO2-ambitieniveau van de inschrijver dient te worden aangegeven op het formulier Verklaring CO2 reductie. Deze ambitie niveaus zijn nader beschreven in de tabel opgenomen in hoofdstuk 7 van de "Handreiking Aanbesteden Versie 3.0, het EMVI criterium CO2-prestatieladder voor aanbestedende diensten", uitgegeven door Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen d.d. 5 februari 2016. Hoe hoger het aangeboden CO2-ambitieniveau van de inschrijver is, hoe hoger de fictieve vermindering van de inschrijvingssom.

Bij de beoordeling van CO2-ambitieniveau wordt één score toegekend waarbij de volgende onderverdeling wordt gehanteerd:

- CO2-Ambitieniveau 1 0 % fictieve korting op de inschrijvingssom;
- CO2-Ambitieniveau 2 0 % fictieve korting op de inschrijvingssom;
- CO2-Ambitieniveau 3 3 % fictieve korting op de inschrijvingssom;
- CO2-Ambitieniveau 4 6 % fictieve korting op de inschrijvingssom;
- CO2-Ambitieniveau 5 8 % fictieve korting op de inschrijvingssom.

De inschrijver dient, binnen drie maanden na opdrachtverlening en vervolgens gedurende de looptijd van de overeenkomst, aan te tonen dat tijdens de verdere uitvoering aan ten minste het aangeboden CO2-ambitieniveau is voldaan. Dit kan worden aangetoond middels een CO2 bewust certificaat of project specifiek:

1. door een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat past bij het aangeboden CO2-ambitieniveau. Indien de inschrijver bestaat uit een samenwerkingsverband van bedrijven, dient iedere deelnemer in dat samenwerkingsverband een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat ten minste past bij het aangeboden CO2- ambitieniveau, of
2. door project specifiek bewijsstukken te leveren dat de deelopdrachten worden uitgevoerd conform het aangeboden CO2-ambitieniveau, met toepassing van de criteria zoals vermeld in de tabellen opgenomen in het document 'Handreiking Aanbesteden Versie 3.0, Het EMVI criterium CO2-Prestatieladder voor aanbestedende diensten' (05-02-2016, Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen). Bij de tweede methode (project specifiek bewijsstukken leveren) dient de inschrijver aan te geven welke certificerende instelling (CI) de toetsing zal uitvoeren en gelden tijdens de realisatie de volgende voorwaarden:
 - a. bewijsstukken bestaan uit een projectdossier en een verklaring van genoemde CI of voldaan wordt aan het aangeboden CO2-ambitieniveau, inclusief alle onderliggende niveaus, en
 - b. het voldoen aan het aangeboden CO2-ambitieniveau dient te worden geborgd in het door de opdrachtnemer te gebruiken projectmanagement systeem, en
 - c. op basis van het projectdossier en borging in het projectmanagement systeem laat de opdrachtnemer de aangewezen CI toetsen of er voldaan wordt aan het aangeboden ambitieniveau, en
 - d. de opdrachtnemer toont aan dat de CI geaccrediteerd is voor certificering op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau en dat de persoon die de toetsing uitvoert namens de CI aantoonbaar ervaring heeft met certificering van bedrijven op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau, en
 - e. indien de opdrachtnemer beschikt over een CO2-bewust certificaat op een lager ambitieniveau kan de opdrachtnemer weliswaar de bewijslast deels baseren op informatie uit het managementsysteem behorende bij het CO2-bewust certificaat, maar dient het bewijs echter nadrukkelijk geheel project specifiek te worden geleverd voor het aangeboden CO2-ambitieniveau inclusief alle onderliggende CO2-ambitieniveaus (een gemengde bewijsvoering wordt niet toegestaan).

Ongeacht de methode dient de inschrijver gedurende de looptijd van de overeenkomst telkens 2 weken voor een prestatiemeting een rapportage in te dienen waarin maatregelen worden voorgesteld om de continue verbetering (paragraaf 6.1.1. Handboek CO2-prestatieladder 3.0) te borgen. De aannemer geeft daarbij specifiek de kansen voor CO2-reductie die (deels) buiten zijn invloedssfeer liggen en waarbij besluitvorming of maatregelen door de opdrachtgever of derden noodzakelijk zijn.

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:

- een gedetailleerde begroting 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 RAW-raamovereenkomst. Een opgave van het totaalbedrag per onderdeel volstaat niet. Het eindbedrag van de begroting moet overeenkomen met de inschrijvingsom, zoals vermeld op het inschrijvingsbiljet.

7. In afwijking van artikel 2.30.1 van het ARW 2016 moet de inschrijver zijn aanbieding gestand doen gedurende 6 maanden.

0.05 Inschrijvingsstaat

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 dinsdag 19 april 2022 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.

De opening van de inschrijvingen 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 voorgenomen gunningsbeslissing is gepland op dinsdag 26 april 2022.

0.07 Opdracht

Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige inschrijving op basis van de laagste fictieve inschrijvingssom (fictieve inschrijvingssom is de inschrijvingssom minus CO2-prestatieladder korting).

De motivatie voor gunnen op laagste inschrijvingssom is als volgt:

Het uitvoeren van onderhouds- en herstelwerken aan kunstwerken betreft een eenvoudige opdracht waarbij het ontwerp component en de inspanning die moet worden gedaan om in te schrijven minimaal is.

Daarnaast zijn de doorlooptijd en de financiële omvang per onderdeel beperkt.

Gezien de beperkte aanwezigheid aan ontwerp en uitvoering gerelateerde risico's c.q. kansen is de verwachting dat het in de EMVI opnemen van andere prestatie- en/of kwaliteitscriteria geen of slechts een marginale meerwaarde zou kunnen opleveren. Een marginale meerwaarde kan de extra kosten die inschrijvers moeten maken om invulling te geven aan een dergelijk criterium, niet rechtvaardigen.

De inschrijver kan maximaal 1 perceel gegund krijgen. Daarom vindt gunning vervolgens plaats, na laagste prijs, op basis van de rangorde (ranglijst).

Op basis van de fictieve inschrijvingssom word deze ranglijst opgesteld. Elke inschrijver dient bij zijn Inschrijving aan te geven welk perceel zijn voorkeur heeft van de percelen Nieuw-west en Zuid. Wanneer er geen voorkeur wordt aangegeven door de aannemer, wordt dit bepaald vanuit de opdrachtgever.

De gunning per perceel vindt als volgt plaats:

1. De percelen Nieuw-west en Zuid worden gegund op basis van de voorkeurslijst. De rangorde (ranglijst) op basis van de laagste fictieve inschrijvingssom in de gunning voorgaat op de voorkeursvolgorde van de percelen zoals aangegeven door de Inschrijver.
2. Bij een gelijke uitkomst (meerdere inschrijvers bieden de eerstvolgende laagste fictieve som) zal loting plaatsvinden.

Indien door bovenstaande systematiek een perceel niet toegewezen kan worden, kan dit perceel aanvullend (naast het toegewezen perceel) toegewezen worden aan de laagste inschrijver van dat betreffende perceel.

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Amsterdam namens:

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam, vertegenwoordigd door:

Directeur Stadswerken
Gemeente Amsterdam
Pieter Braaijweg 10, 1099 DG Amsterdam

02 Directie

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

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in de gemeente Amsterdam.

Percelen:

- Nieuw-West;
- Zuid.

04 Algemene beschrijving

Onder de omvang van deze overeenkomst vallen de volgende werken:

- Dagelijks beheer van de civiele constructies binnen de grenzen van Gemeente Amsterdam, in opdracht van Stadswerken (verantwoordelijk voor dagelijks onderhoud)
- Objecten waaraan de werkzaamheden worden uitgevoerd: vaste bruggen, kademuren, oeverconstructies, steigers en overige kleine constructies.

Het werk objecten bestaat in hoofdzaak uit:

- schoonmaak- en reinigingswerkzaamheden;
- conserveringswerkzaamheden;
- slijtlagen en straatwerk;
- houtwerk en kunststof;
- metselwerk en natuursteen;
- reparaties aan glooiingen;
- herstellen betonschades;
- het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

De volgende werken vallen niet onder deze overeenkomst:

- Grote onderhoudswerkzaamheden en grote vervangingen, uit opdracht van Verkeer en Openbare Ruimte, betreffende een raamovereenkomst en losse projecten.

Het is mogelijk dat een perceelaannemer werkzaamheden uit voert in een ander perceel wanneer de betreffende aannemer van het andere perceel de betreffende werkzaamheden niet uit kan voeren. Het gaat hier alleen om de percelen Nieuw-West en Zuid en vice versa.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor werken als bedoeld in deze raamovereenkomst, buiten deze raamovereenkomst om met derden uit te voeren zonder dat de aannemer van deze raamovereenkomst hieraan enig recht kan ontleen.

05 Tijdsbepaling

1. De raamovereenkomst wordt aangegaan tot en met 6 maart 2024.

2. Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald door de directie.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 2000,- (zegge: twee duizend Euro) en voor de daarop volgende dagen € 1000,- (zegge: duizend 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 € 2000,- (zegge: twee duizend Euro) en voor de daarop volgende dagen € 1000,- (zegge: duizend 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 voor iedere deelopdracht 6 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. Het kwaliteitsplan dient een overkoepelend plan te zijn, welke per deelopdracht specifiek wordt aangevuld.

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. De partijen beoordelen wederzijds de werkwijze van en de samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor de betreffende opdrachtnemer en de opdrachtgever. Deze prestatie meting zal maximaal 4 keer per jaar plaats vinden.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij de raamovereenkomst behoren de hierna vermelde tekeningen:

- Specifieke tekeningen welke behoren bij de deelopdrachten worden verstrekt bij of zijn geïntegreerd in de deelopdracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

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

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:

- Voorafgaand aan het herstellen van beton (na ontroesten wapening en opruwen beton);
- Na het uitvoeren van las en slijpwerkzaamheden;
- Na het ontroesten en verwijderen van ondeugdelijke conserveringslagen;
- Voor het aanbrengen nieuwe conserveringslagen (per laag);
- Na het verwijderen van oude slijtlagen;
- Voor het aanbrengen van nieuwe slijtlagen (per laag).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerp) 17-01-2022
- Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- Formulier t.b.v. Plan omgaan vrijkomende materialen
- Formulier Verklaring CO2 reductie
- Beheerkaart Amsterdam perceel indeling
- Werkprotocol Chroom VI
- Beoordelingsformulier Aziatische duizendknoop
- Beschrijvinghandleiding van het iAsset beheerpakket
- Proces Victor WIOR
- Formulier perceelvoorkeur
- Prijsopgave bestratingsmateriaal

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.

08 Beheerders / Locaties

De betrokken beheerders zijn onder de navolgende telefoonnummers te bereiken:

- Verkeer en Openbare Ruimte (VOR): 14020
- Havenbedrijf Amsterdam (Westpoort) : 020 - 5234567
- GVB : 0900 - 8011
- Waternet: 0900 - 9394
- Grondbank: grondbank@amsterdam.nl

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

- Wordt per deelopdracht bekend gemaakt.

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 van de desbetreffende instanties.

- Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam:
locatie: Theemsweg 28, 1043 BJ, Amsterdam
- Waternet Weesperkarspel, Driemondweg 2, 1108 AJ 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. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			Voorbereidende werkzaamheden en voorzieningen			
000			Voorbereidende werkzaamheden			
0002			<u>Opstellen planning</u>			
000210	100099		Opstellen 6 weken planning. Betreft: het door de aannemer op te stellen 6 weken planning m.b.t. de werkzaamheden per deelopdrachten van deze RAW-raamovereenkomst Opstellen 6 weken planning: 1x per perceel + wekelijks actualiseren.	st	104,00	F
000220	100099		Opstellen werkplan Betreft: Opstellen werkplannen, algemeen tijdschema per deelopdracht, kwaliteitsplan etc. Het e.e.a. overeenkomend conform deel 3 paragraaf 01 13 06	st	250,00	F
0004			<u>Aanvragen vergunningen</u>			
000420	100099		Aanvragen bij Waternet voor verwijderen boten. Betreft: indienen aanvraag bij Waternet voor het verwijderen van boten per locatie	st	10,00	F
000430	100099		Melding besluit lozen buiten inrichtingen. Betreft: melding besluit lozen buiten inrichtingen bij Waternet Per deelopdracht kan worden volstaan met 1 melding voorzien van een planning wanneer waar op welke locatie gewerkt wordt.	st	50,00	F
000440	100099		Meldingsplicht bij Waternet Betreft: meldingsplicht bij Waternet bij werkzaamheden vanaf het water en/of stremmingen van de watergang / doorvaart bruggen. Melding voorafgaand aan de werkzaamheden.	st	50,00	F
000450	100099		Aanvragen WIOR-vergunning klein werk. Betreft: aanvragen van een WIOR-vergunning ten behoefte van "klein werk" via de applicatie VICTOR. Inclusief de bijbehorende en bijkomende kosten Per deelopdracht kan worden volstaan met 1 aanvraag	st	400,00	F
000460	100099		Aanvragen WIOR-vergunning middelgroot werk. Betreft: aanvragen van een WIOR-vergunning ten behoefte van "middelgroot werk" via de applicatie VICTOR. Inclusief de bijbehorende en bijkomende kosten Per deelopdracht kan worden volstaan met 1 aanvraag	st	100,00	F
000470	100099		Aanvragen WIOR-vergunning groot werk. Betreft: aanvragen van een WIOR-vergunning ten behoefte van "groot werk" via de applicatie VICTOR. Inclusief de bijbehorende en bijkomende kosten Per deelopdracht kan worden volstaan met 1 aanvraag	st	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				
001		.	Voorzieningen			
		.				
		.				
0010		.	<u>Tijdelijke voorzieningen</u>			
		.				
		.				
001010	101199	.	Opvangvoorzieningen bij werken boven water	m	200,00	F
		.	(leuning).			
		.	Betreft: toepassen voorziening t.b.v. opvangen			
		.	vrijkomende materialen bij werkzaamheden aan de			
		.	leuning			
		.	lengte brug tot 10 m (2x leuning x tot 10 m).			
		.	Beschermen wateroppervlak.			
		.	Het wateroppervlak dient vrij te blijven van			
		.	vuil, eventueel straalmiddel en overige bij de			
		.	werkzaamheden vrijkomende materialen.			
001020	101199	.	Opvangvoorzieningen bij werken boven water	m	500,00	F
		.	(leuning).			
		.	Betreft: toepassen voorziening t.b.v. opvangen			
		.	vrijkomende materialen bij werkzaamheden aan de			
		.	leuning			
		.	lengte brug 11 m + (2x leuning x 11m+).			
		.	Beschermen wateroppervlak.			
		.	Het wateroppervlak dient vrij te blijven van			
		.	vuil, eventueel straalmiddel en overige bij de			
		.	werkzaamheden vrijkomende materialen.			
001030	101199	.	Opvangvoorzieningen bij werken boven water (liggers,	m2	900,00	F
		.	dekken).			
		.	Betreft: toepassen voorziening t.b.v. opvangen			
		.	vrijkomende materialen bij werkzaamheden aan			
		.	onderzijde brugdekken (tot 60 m2)			
		.	Beschermen wateroppervlak.			
		.	Het wateroppervlak dient vrij te blijven van			
		.	vuil, eventueel straalmiddel en overige bij de			
		.	werkzaamheden vrijkomende materialen.			
001040	101199	.	Opvangvoorzieningen bij werken boven water (liggers,	m2	1.500,00	F
		.	dekken).			
		.	Betreft: toepassen voorziening t.b.v. opvangen			
		.	vrijkomende materialen bij werkzaamheden aan			
		.	onderzijde brugdekken (61 m2 +)			
		.	Beschermen wateroppervlak.			
		.	Het wateroppervlak dient vrij te blijven van			
		.	vuil, eventueel straalmiddel en overige bij de			
		.	werkzaamheden vrijkomende materialen.			
001050	101199	.	Voorzieningen werkzaamheden op/onder waterlijn.	m	100,00	F
		.	Betreft: toepassen van voorzieningen t.b.v.			
		.	werkzaamheden op/onder de waterlijn (0-50 m)			
		.	In de prijs dient minimaal te zijn inbegrepen:			
		.	- Toepassen kuipen, inclusief bemaling			
		.	- Voorziening t.b.v. beschermen wateroppervlak			
		.	door vervuild water uit de bemaling			
001060	101199	.	Voorzieningen werkzaamheden op/onder waterlijn.	m	250,00	F
		.	Betreft: toepassen van voorzieningen t.b.v.			
		.	werkzaamheden op/onder de waterlijn (51 m +)			
		.	In de prijs dient minimaal te zijn inbegrepen:			
		.	- Toepassen kuipen, inclusief bemaling			
		.	- Voorziening t.b.v. beschermen wateroppervlak			
		.	door vervuild water uit de bemaling			
0011		.	<u>Toepassen materieel</u>			
		.				
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
001110	101199		Toepassen ponton. Betreft: toepassen ponton t.b.v. werkzaamheden vanaf het water. Ponton: - geschikt om een rolsteiger tot ca. 2,5 m hoog op te plaatsen.	dag	225,00	F
001120	101199		Toepassen rolsteiger. Betreft: toepassen rolsteiger t.b.v. het werken op hoogte. Rolsteiger: - vloerhoogte tot ca. 2,50 m	dag	180,00	F
001130	101199		Toepassen hoogwerker. Betreft: toepassen hoogwerker t.b.v. werkzaamheden op hoogte. Hoogwerker: - geschikt voor minimaal 2 personen; - incl. veiligheidsmiddelen - tot 12 m hoog	dag	10,00	F
001140	101199		Toepassen laagwerker. Betreft: toepassen laagwerker t.b.v. werkzaamheden op hoogte. Laagwerker: - geschikt voor minimaal 2 personen; - incl. veiligheidsmiddelen	dag	5,00	F
0012			<u>Afzettingen</u>			
001220	620499		Toepassen baakschild. Betreft: toepassen baakschild rood/wit. Ten behoeve van het markeren/afzetten van het werkterrein Baakschild: - rood/wit - 100x25 cm - voorzien van folie klasse 2 - dubbelzijdig bestickerd - inclusief voet.	dag	1.500,00	F
001230	620499		Toepassen schrikhekken. Betreft: toepassen schrikhekken rood/wit, per stuk per dag Ten behoeve van het markeren/afzetten van het werkterrein Schrikhekken rood/wit: - lengte ca. 2,50 m - ca. 1,10 m hoog - voorzien van folie klasse 2 - inclusief voet.	dag	1.000,00	F
001240	620499		Toepassen afrastering. Betreft: toepassen afrastering m.b.v. bouwhekken; doorkijkbaar, per stuk per dag Ten behoeve van het afzetten van het werkterrein Afrastering: - bouwhek - hoog 2,00 m - inclusief onderlinge bevestiging - inclusief afsluiting - inclusief voet	dag	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
001250	620499		Toepassen afrastering.	dag	750,00	F	
			Betreft: toepassen afrastering m.b.v. bouwhekken;				
			visueel afgeschermd, per stuk per dag				
			Ten behoeve van het afzetten van het werkterrein				
			Afrastering:				
			- bouwhek				
			- visueel afgeschermd d.m.v. dichte doek of folie				
			- hoog 2,00 m				
			- inclusief onderlinge bevestiging				
			- inclusief afsluiting				
			- inclusief voet				
0013			<u>Verplaatsen woonboten</u>				
001310	100899		Loskoppelen nutsaansluitingen per woonboot.	st	10,00	F	
			Betreft: het loskoppelen van de nutsaansluitingen				
			Zowel voor als na het verplaatsen; 2 keer per				
			stuk.				
			Nutsaansluitingen:				
			- gas				
			- water				
			- cai				
			- data				
			- riolering				
001320	101702		Verplaatsen drijvende objecten.	st	10,00	F	
			Betreft: verplaatsen van woonboten (enkele reis)				
			De woonboten tijdelijk op zodanige afstand van de				
			te herstellen glooiing/kademuur afmeren dat				
			voldoende werkruimte wordt gerealiseerd t.b.v.				
			werkvlot, kuipen, etc.				
			of				
			De woonboten van tijdelijke locatie terug op				
			oorspronkelijke locatie afmeren.				
			9. Max. enkele afstand: 500 m.				
001330	100899		Aankoppelen nutsaansluitingen per woonboot.	st	10,00	F	
			Betreft: het aankoppelen van de nutsaansluitingen				
			Zowel na het verplaatsen als bij het terugleggen				
			op de oorspronkelijk locatie; 1 keer per				
			verplaatsing.				
			Nutsaansluitingen:				
			- gas				
			- water				
			- cai				
			- data				
			- riolering				
001340	100899		Verlengen nutsaansluitingen per woonboot.	st	10,00	F	
			Betreft: het verlengen van de nutsaansluitingen				
			na het verplaatsen van de woonboot				
			Nutsaansluitingen:				
			- gas	st			10,00 L
			- water	st			10,00 L
			- cai	st			10,00 L
			- data	st			10,00 L
			- riolering	st			10,00 L
			Verplaatsing woonboot maximaal 500 m.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
001350	100899		Toepassen loopplank per woonboot.	st	10,00	F
			Betreft: toepassen loopplank voor de			
			bereikbaarheid van de verplaatste woonboot.			
			Loopplank:			
			- lengte ca. 5 m			
			- breedte ca. 0,80 m			
			- voorzien van leuningën hoog 1,0 m			
			- voorzien van anti-slip			
			met materiaal ter keuze van de aannemer.			
0015			<u>Toepassen bebording</u>			
						
001510	100899		Toepassen bebording t.b.v. verwijderen boten.	keer	10,00	F
			Betreft: toepassen bebording conform			
			bebordingsplan van Waternet t.b.v. het			
			verwijderen van boten			
			Rekenen met max. 8 borden per keer.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Reinigingswerkzaamheden			
100			Verwijderen vuilnis/puin			
100010	221199		Verwijderen vuilnis/puin. Betreft: schonen terrein / verwijderen op diverse locaties verspreid voorkomend vuilnis/puin. Materiaal verzamelen.	m2	500,00	F
100020	221199		Verwijderen vuilnis/puin. Betreft: schonen terrein / verwijderen uit stortsteen voorkomend vuilnis/puin. Materiaal verzamelen.	m2	500,00	F
100030	221199		Afvoeren vuilnis/puin. Betreft: het afvoeren van vuilnis/puin. Verzamelde materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	ton	50,00	F
101			Verwijderen begroeiing			
1011			<u>Flora en Fauna scan</u>			
101110	640099		Uitvoeren flora en fauna scan. Betreft: uitvoeren flora en fauna scan voor het verwijderen van begroeiing Opstellen flora en fauna scan. Per brug of aaneengesloten kade. Rapportage minimaal 2 weken voor uitvoering ter acceptatie indienen bij de directie in PDF-formaat.	keer	350,00	F
1012			<u>Verwijderen begroeiing</u>			
101210	514199		Verwijderen begroeiing. Betreft: begroeiing verwijderen voor het reinigen (0-250 m2) Begroeiing bestaande uit gras- en kruidachtigen, Hoogte tot ca.1,0 m Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	6.000,00	F
101220	514199		Verwijderen begroeiing. Betreft: begroeiing verwijderen voor het reinigen (251-500 m2) Begroeiing bestaande uit gras- en kruidachtigen, Hoogte tot ca.1,0 m Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	25.000,00	F
101230	514199		Verwijderen begroeiing. Betreft: begroeiing verwijderen voor het reinigen (501 m2 +) Begroeiing bestaande uit gras- en kruidachtigen, Hoogte tot ca.1,0 m Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	10.000,00	F
1013			<u>Verwijderen wortelvormers stortsteen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101310	514199		Verwijderen wortelvormers stortsteen. Betreft: wortelvormers verwijderen uit stortsteen (0-250 m2) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	500,00	F
101320	514199		Verwijderen wortelvormers stortsteen. Betreft: wortelvormers verwijderen uit stortsteen (251-500 m2) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	1.000,00	F
101330	514199		Verwijderen wortelvormers stortsteen. Betreft: wortelvormers verwijderen uit stortsteen (501 m2 +) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	1.500,00	F
1014			<u>Verwijderen wortelvormers glooiing</u>			
101410	514199		Verwijderen wortelvormers glooiing. Betreft: wortelvormers verwijderen uit glooiing (0-250 m2) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	500,00	F
101420	514199		Verwijderen wortelvormers glooiing. Betreft: wortelvormers verwijderen uit glooiing (251-500 m2) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	1.000,00	F
101430	514199		Verwijderen wortelvormers glooiing. Betreft: wortelvormers verwijderen uit glooiing (501 m2 +) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	1.500,00	F
1015			<u>Verwijderen wortelvormers verticaal/kademuren</u>			
101510	514199		Verwijderen wortelvormers verticaal/kademuren. Betreft: wortelvormers verwijderen uit verticaal/kademuren (0-250 m2) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	500,00	F
101520	514199		Verwijderen wortelvormers verticaal/kademuren. Betreft: wortelvormers verwijderen uit verticaal/kademuren (251-500 m2) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	1.000,00	F
101530	514199		Verwijderen wortelvormers verticaal/kademuren. Betreft: wortelvormers verwijderen uit verticaal/kademuren (501 m2 +) Begroeiing bestaande uit wortelvormers. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1016			<u>Verwijderen wortelvormers stortsteen</u>			
						
101610	514199		Verwijderen wortelvormers horizontaal terrein.	st	500,00	F
			Betreft: wortelvormers verwijderen uit			
			horizontaal terrein (0-250 m2)			
			Begroeiing bestaande uit wortelvormers.			
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar			
			een inrichting			
101620	514199		Verwijderen wortelvormers horizontaal terrein.	st	1.000,00	F
			Betreft: wortelvormers verwijderen uit			
			horizontaal terrein (251-500 m2)			
			Begroeiing bestaande uit wortelvormers.			
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar			
			een inrichting			
101630	514199		Verwijderen wortelvormers horizontaal terrein.	st	1.500,00	F
			Betreft: wortelvormers verwijderen uit			
			horizontaal terrein (501 m2 +)			
			Begroeiing bestaande uit wortelvormers.			
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar			
			een inrichting			
1017			<u>Verwijderen struiken</u>			
						
101710	514199		Verwijderen struiken.	m2	350,00	F
			Betreft: struiken verwijderen voor het reinigen			
			(0-10 st)			
			Struiken met een stamdiameter tot ca. 100 mm			
			Hoogte struiken tot ca. 5 m			
			Wortels geheel verwijderen			
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar			
			een inrichting			
101720	514199		Verwijderen struiken.	m2	700,00	F
			Betreft: struiken verwijderen voor het reinigen			
			(11 st +)			
			Struiken met een stamdiameter tot ca. 100 mm			
			Hoogte struiken tot ca. 5 m			
			Wortels geheel verwijderen			
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar			
			een inrichting			
102			Reinigen bruggen			
						
1020			<u>Vaste bruggen</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102010	509999		Reinigen vaste bruggen. Betreft: reinigen van vaste bruggen (0-250 m2) - Alle boven- en verticale vlakken, uitgezonderd loop- en rij vlakken bestaande uit asfaltdek en elementenverharding - inclusief leuningen en trappen e.d. - ontdoen van grond, algen, mos en overige aanslag/verontreinigingen Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	7.500,00	F
102020	509999		Reinigen vaste bruggen Betreft: reinigen van vaste bruggen (251 - 500m2) - Alle boven- en verticale vlakken, uitgezonderd loop- en rijvlakken bestaande uit asfaltdek en elementenverharding - inclusief leuningen en trappen e.d. - ontdoen van grond, algen, mos en overige aanslag/verontreinigingen Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	7.500,00	F
102030	509999		Reinigen vaste bruggen Betreft: reinigen van vaste bruggen (501 m2 +) - Alle boven- en verticale vlakken, uitgezonderd loop- en rijvlakken bestaande uit asfaltdek en elementenverharding - inclusief leuningen en trappen e.d. - ontdoen van grond, algen, mos en overige aanslag/verontreinigingen Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	40.000,00	F
1022			<u>Reinigen landhoofden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102210	509999		Reinigen landhoofden bruggen	m2	500,00	F
			Betreft: reinigen van kademuren/landhoofden bij			
			bruggen inclusief bovenliggende dekstenen			
			(0-20 m2)			
			Inclusief het reinigen van een eventueel			
			aanwezige wrijfgording			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
102220	509999		Reinigen landhoofden bruggen	m2	500,00	F
			Betreft: reinigen van kademuren/landhoofden bij			
			bruggen inclusief bovenliggende dekstenen			
			(21 m2 +)			
			Inclusief het reinigen van een eventueel			
			aanwezige wrijfgording			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
103			Reinigen steigers en vlonders			
103010	509999		Reinigen steigers en vlonders	m2	1.000,00	F
			Betreft: reinigen van steigers en vlonders aan de			
			bovenzijde (0-50 m2)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103020	509999		Reinigen steigers en vlonders	m2	6.000,00	F
			Betreft: reinigen van steigers en vlonders aan de			
			bovenzijde (51-100 m2)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
103030	509999		Reinigen steigers en vlonders	m2	20.000,00	F
			Betreft: reinigen van steigers en vlonders aan de			
			bovenzijde (101 m2 +)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
104			Reinigen basaltglooingen			
						
						
104010	509999		Reinigen basaltglooingen	m2	200,00	F
			Betreft: reinigen van basaltglooingen (0-250 m2)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
104020	509999		Reinigen basaltglooingen	m2	500,00	F
			Betreft: reinigen van basaltglooingen			
			(251-500 m2)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
104030	509999		Reinigen basaltglooingen	m2	1.100,00	F
			Betreft: reinigen van basaltglooingen (501 m2 +)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
105			Reinigen kademuren			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
105010	509999		Reinigen kademuren	m2	7.500,00	F
			Betreft: reinigen van kademuren, inclusief			
			bovenliggende dekstenen (0-250 m2)			
			Inclusief het reinigen van een eventueel			
			aanwezige wrijfgording			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
105020	509999		Reinigen kademuren	m2	5.000,00	F
			Betreft: reinigen van kademuren, inclusief			
			bovenliggende dekstenen (251-500 m2)			
			Inclusief het reinigen van een eventueel			
			aanwezige wrijfgording			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
105030	509999		Reinigen kademuren	m2	1.000,00	F
			Betreft: reinigen van kademuren, inclusief			
			bovenliggende dekstenen (501 m2 +)			
			Inclusief het reinigen van een eventueel			
			aanwezige wrijfgording			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
106			Reinigen duikerbruggen			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
106010	509999		Reinigen duikerbruggen	m2	100,00	F
			Betreft: reinigen van duikerbruggen (0-50 m2)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
106020	509999		Reinigen duikerbruggen	m2	500,00	F
			Betreft: reinigen van duikerbruggen (51-100 m2)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
106030	509999		Reinigen duikerbruggen	m2	500,00	F
			Betreft: reinigen van duikerbruggen (101 m2 +)			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
107			Reinigen viaducten			
107010	509999		Reinigen viaducten	m2	7.500,00	F
			Betreft: reinigen van viaducten (0-50 m2)			
			Alle vlakken en leuningen			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
107020	509999		Reinigen viaducten	m2	7.500,00	F
			Betreft: reinigen van viaducten (51 - 100 m2)			
			Alle vlakken en leuningen			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
107030	509999		Reinigen viaducten	m2	40.000,00	F
			Betreft: reinigen van viaducten (101 m2 +)			
			Alle vlakken en leuningen			
			Ontdoen van grond, algen, mos en overige			
			aanslag/verontreinigingen			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
108			Reinigen wrijfgordingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1082			<u>Reinigen (wrijf)gordingen</u>			
108210	509999		Reinigen (wrijf)gordingen s+b Betreft: reinigen van (wrijf)gordingen (0-20 m) Reinigen d.m.v. schep en bezem i.v.m. flora en fauna Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F
108220	509999		Reinigen (wrijf)gordingen s+b Betreft: reinigen van (wrijf)gordingen (21-50 m) Reinigen d.m.v. schep en bezem i.v.m. flora en fauna Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m	200,00	F
108230	509999		Reinigen (wrijf)gordingen s+b Betreft: reinigen van (wrijf)gordingen (51 m+) Reinigen d.m.v. schep en bezem i.v.m. flora en fauna Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m	500,00	F
108240	509999		Reinigen (wrijf)gordingen water Betreft: reinigen van (wrijf)gordingen (0-20 m) Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F
108250	509999		Reinigen (wrijf)gordingen water Betreft: reinigen van (wrijf)gordingen (21-50 m) Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m	200,00	F
108260	509999		Reinigen (wrijf)gordingen water Betreft: reinigen van (wrijf)gordingen (51 m+) Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen, met uitzondering van natuurlijke oorsprong en water, opvangen en vervoeren naar een inrichting	m	500,00	F
109			Reinigen damwanden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
109010	509999		Reinigen damwanden	m2	200,00	F
			Betreft: reinigen van damwanden (0-100 m2)			
			Inclusief het reinigen van een eventueel			
			aanwezige wrijfgording			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
109020	509999		Reinigen damwanden	m2	200,00	F
			Betreft: reinigen van damwanden (101 m2 +)			
			Inclusief het reinigen van een eventueel			
			aanwezige wrijfgording			
			Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
			druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
			bar			
			Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
			- Temperatuur: 60 - 90 graden			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd			
			Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
			natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
			vervoeren naar een inrichting			
110			Reinigen hemelwaterafvoer			
						
110010	257521		Reinigen kolken.	st	200,00	F
			Betreft: het reinigen van kolken op/in			
			kunstwerken.			
		3.	Straat- en trottoirkolken			
		.1. . . .	Machinaal reinigen			
		9	Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar			
			een inrichting.			
110020	257599		Reinigen leidingen hemelwaterafvoer.	st	50,00	F
			Betreft: het reinigen van hemelwaterafvoer op/in			
			kunstwerken m.b.v. water onder hoge druk.			
			Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
			worden toegevoegd.			
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar			
			een inrichting.			
110030	257599		Ontstoppen leidingen hemelwaterafvoer.	st	50,00	F
			Betreft: het ontstoppen van hemelwaterafvoer			
			op/in kunstwerken.			
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar			
			een inrichting.			
111			Reinigen tegelwerk wandbekleding			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
111010	509999	.	.	.	.	Reinigen tegelwerk wandbekleding	m2	100,00	F
		.	.	.	.	Betreft: reinigen van tegelwerk wandbekleding			
		.	.	.	.	(0-50 m2)			
		.	.	.	.	- Alle boven- en verticale vlakken			
		.	.	.	.	- inclusief leuning en trappen e.d.			
		.	.	.	.	- ontdoen van grond, algen, mos, en overige			
		.	.	.	.	aanslag/verontreinigingen			
		.	.	.	.	Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
		.	.	.	.	druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
		.	.	.	.	bar			
		.	.	.	.	Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
		.	.	.	.	- Temperatuur: 60 - 90 graden			
		.	.	.	.	Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
		.	.	.	.	worden toegevoegd			
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
		.	.	.	.	natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
		.	.	.	.	vervoeren naar een inrichting			
111020	509999	.	.	.	.	Reinigen tegelwerk wandbekleding	m2	100,00	F
		.	.	.	.	Betreft: reinigen van tegelwerk wandbekleding			
		.	.	.	.	(51-100 m2)			
		.	.	.	.	- Alle boven- en verticale vlakken			
		.	.	.	.	- inclusief leuning en trappen e.d.			
		.	.	.	.	- ontdoen van grond, algen, mos, en overige			
		.	.	.	.	aanslag/verontreinigingen			
		.	.	.	.	Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
		.	.	.	.	druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
		.	.	.	.	bar			
		.	.	.	.	Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
		.	.	.	.	- Temperatuur: 60 - 90 graden			
		.	.	.	.	Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
		.	.	.	.	worden toegevoegd			
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
		.	.	.	.	natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
		.	.	.	.	vervoeren naar een inrichting			
111030	509999	.	.	.	.	Reinigen tegelwerk wandbekleding	m2	500,00	F
		.	.	.	.	Betreft: reinigen van tegelwerk wandbekleding			
		.	.	.	.	(101 m2 +)			
		.	.	.	.	- Alle boven- en verticale vlakken			
		.	.	.	.	- inclusief leuning en trappen e.d.			
		.	.	.	.	- ontdoen van grond, algen, mos, en overige			
		.	.	.	.	aanslag/verontreinigingen			
		.	.	.	.	Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge			
		.	.	.	.	druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100			
		.	.	.	.	bar			
		.	.	.	.	Bij reinigen gebruik maken van heet water:			
		.	.	.	.	- Temperatuur: 60 - 90 graden			
		.	.	.	.	Bij reinigen mag geen detergent aan het water			
		.	.	.	.	worden toegevoegd			
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen, met uitzondering van			
		.	.	.	.	natuurlijke oorsprong en water, opvangen en			
		.	.	.	.	vervoeren naar een inrichting			
113		.	.	.	.	Verwijderen graffiti			
		.	.	.	.				
		.	.	.	.				
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113010	503199	.	.	.	.	.	.	Verwijderen graffiti Betreft: verwijderen van graffiti van diverse oppervlakken (0-50 m2) - Alle horizontale- en verticale vlakken, uitgezonderd loop- en rij vlakken bestaande uit asfaltdek en elementenverharding - inclusief leuning en trappen e.d. - ontdoen van graffiti Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
113020	503199	.	.	.	.	.	.	Verwijderen graffiti Betreft: verwijderen van graffiti van diverse oppervlakken (51-200 m2) - Alle horizontale- en verticale vlakken, uitgezonderd loop- en rij vlakken bestaande uit asfaltdek en elementenverharding - inclusief leuning en trappen e.d. - ontdoen van graffiti Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
113030	503199	.	.	.	.	.	.	Verwijderen graffiti Betreft: verwijderen van graffiti van diverse oppervlakken (201 m2 +) - Alle horizontale- en verticale vlakken, uitgezonderd loop- en rij vlakken bestaande uit asfaltdek en elementenverharding - inclusief leuning en trappen e.d. - ontdoen van graffiti Oppervlakte reinigen m.b.v. water onder hoge druk, waterdruk aanpassen op ondergrond; max. 100 bar Bij reinigen gebruik maken van heet water: - Temperatuur: 60 - 90 graden Bij reinigen mag geen detergent aan het water worden toegevoegd Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Grondwerk				
21			Grond ontgraven				
210010	220101		Grond ontgraven uit watergang	m3	80,00	F	
			Betreft: grond ontgraven t.p.v. kerende				
			constructie.				
			Hoeveelheid: 0-10 m3				
			Grondsoort: diverse grondsoorten				
		9.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca 80%				
			van de hoeveelheid onder water				
		.9.	Ontgravingshoogte variabel				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte variabel				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
210020	220101		Grond ontgraven uit watergang	m3	80,00	F	
			Betreft: grond ontgraven t.p.v. kerende				
			constructie.				
			Hoeveelheid: 11-30 m3				
			Grondsoort: diverse grondsoorten				
		9.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca 80%				
			van de hoeveelheid onder water				
		.9.	Ontgravingshoogte variabel				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte variabel				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
210030	220101		Grond ontgraven uit watergang	m3	80,00	F	
			Betreft: grond ontgraven t.p.v. kerende				
			constructie.				
			Hoeveelheid: 31 m3 +				
			Grondsoort: diverse grondsoorten				
		9.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca 80%				
			van de hoeveelheid onder water				
		.9.	Ontgravingshoogte variabel				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte variabel				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
210040	220103		Grond ontgraven uit bekleding.	m3	80,00	F	
			Betreft: het ontgraven van bovengrond				
			Hoeveelheid: 0-10 m3				
			Grondsoort: bovengrond/teelaarde				
		1.	Dikte gemiddeld 0,25 m				
		. .9. . . .	Breedte oppervlak variabel				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210050	220103	. 1.9.1.1	Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: het ontgraven van bovengrond Hoeveelheid: 11-30 m3 Grondsoort: bovengrond/teelaarde Dikte gemiddeld 0,25 m Breedte oppervlak variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00 F	
210060	220103	. 1.9.1.1	Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: het ontgraven van bovengrond Hoeveelheid: 31 m3 + Grondsoort: bovengrond/teelaarde Dikte gemiddeld 0,25 m Breedte oppervlak variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00 F	
210070	220101	. 2.9.9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet, grond. Betreft: het ontgraven van grond uit cunet Hoeveelheid: 0-10 m3 Grondsoort: grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte variabel Ontgravingsbreedte op bodem variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00 F	
210080	220101	. 2.9.9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet, grond. Betreft: het ontgraven van grond uit cunet Hoeveelheid: 11-30 m3 Grondsoort: grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte variabel Ontgravingsbreedte op bodem variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00 F	
210090	220101	. 2.9.9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet, grond. Betreft: het ontgraven van grond uit cunet Hoeveelheid: 31 m3 + Grondsoort: grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte variabel Ontgravingsbreedte op bodem variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210110	220101	. 2.9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet, zand. Betreft: het ontgraven van grond uit cunet Hoeveelheid: 0-10 m3 Grondsoort: zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte variabel Ontgravingsbreedte op bodem variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00	F
210120	220101	. 2.9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet, zand. Betreft: het ontgraven van grond uit cunet Hoeveelheid: 11-30 m3 Grondsoort: zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte variabel Ontgravingsbreedte op bodem variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00	F
210130	220101	. 2.9.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet, zand. Betreft: het ontgraven van grond uit cunet Hoeveelheid: 31 m3 + Grondsoort: zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte variabel Ontgravingsbreedte op bodem variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	80,00	F
22			Grond vervoeren			
220010	220201	. 2.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (0-10 m3) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: de plaats van verwerking 0-10 km Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F
220020	220201	. 2.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (11-30 m3) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: de plaats van verwerking 0-10 km Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220030	220201	. .2.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (31 m3 +) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: de plaats van verwerking 0-10 km Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F
220040	220201	. .9.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (0-10 m3) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: Gronddepot TOP Noodstort Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F
220050	220201	. .9.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (11-30 m3) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: Gronddepot TOP Noodstort Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F
220060	220201	. .9.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (31 m3 +) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: Gronddepot TOP Noodstort Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F
220070	220201	. .9.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (0-10 m3) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: Gronddepot Noorder IJplas Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F
220080	220201	. .9.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (11-30 m3) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: Gronddepot Noorder IJplas Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220090	220201	. .9.1.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond of grond uit depot (31 m3 +) Grondsoort: diverse grondsoorten Vervoeren naar: Gronddepot Noorder IJplas Incl. het laden. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.	m3	40,00	F
23			Grond verwerken			
230010	220302	. 1.9.9.1.9.1	Grond verwerken in bekleding. Betreft: het verwerken van bovengrond in bekleding. Hoeveelheid 0-10 m3 Grondsoort: bovengrond/teelaarde Dikte 0,25 m Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
230020	220302	. 1.9.9.1.9.1	Grond verwerken in bekleding. Betreft: het verwerken van bovengrond in bekleding. Hoeveelheid 11-30 m3 Grondsoort: bovengrond/teelaarde Dikte 0,25 m Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
230030	220302	. 1.9.9.1.9.1	Grond verwerken in bekleding. Betreft: het verwerken van bovengrond in bekleding. Hoeveelheid 31 m3 + Grondsoort: bovengrond/teelaarde Dikte 0,25 m Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
230040	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling Betreft: het verwerken van grond in aanvulling. Hoeveelheid 0-10 m3 Grondsoort: grond Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
230050	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling Betreft: het verwerken van grond in aanvulling. Hoeveelheid 11-30 m3 Grondsoort: grond Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
230060	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling Betreft: het verwerken van grond in aanvulling. Hoeveelheid 31 m3 + Grondsoort: grond Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
230070	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling Betreft: het verwerken van grond in aanvulling. Hoeveelheid 0-10 m3 Grondsoort: zand Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
230080	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling Betreft: het verwerken van grond in aanvulling. Hoeveelheid 11-30 m3 Grondsoort: zand Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F
230090	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling Betreft: het verwerken van grond in aanvulling. Hoeveelheid 31 m3 + Grondsoort: zand Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230110	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling. Betreft: het verwerken van klei in aanvulling Hoeveelheid 0-10 m3 Grondsoort: klei Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F	
230120	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling. Betreft: het verwerken van klei in aanvulling Hoeveelheid 11-30 m3 Grondsoort: klei Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F	
230130	220301	. 9.9.9.1.9.1	Grond verwerken in aanvulling. Betreft: het verwerken van klei in aanvulling Hoeveelheid 31 m3 + Grondsoort: klei Hoogte variabel Breedte variabel Talud hellingshoek variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	80,00	F	
24			Leveren grond				
240010	220321	 1.6.1.1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: teelgrond (0-10 m3). Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
				m3			50,00 L
240020	220321	 1.6.1.1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: teelgrond (11-30 m3). Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
				m3			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240030	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond (31 m3 +).	m3			50,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
240040	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.4. . . .	Grondsoort: grond	m3			50,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
240050	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.4. . . .	Grondsoort: grond (11-30 m3).	m3			50,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
240060	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.4. . . .	Grondsoort: grond (31 m3 +).	m3			50,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
240070	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.1. . . .	Grondsoort: zand (0-10 m3).	m3			50,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
240080	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.1. . . .	Grondsoort: zand (11-30 m3).	m3			50,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
240090	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			kwaliteitsklasse volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.1. . . .	Grondsoort: zand (31 m3 +).	m3			50,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240110	220321	 1.5.1.1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: klei (0-10 m3). Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
240120	220321	 1.5.1.1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: klei (11-30 m3). Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
240130	220321	 1.5.1.1.	Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: klei (31 m3 +). Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F	
25			Egaliseren grond				
250010	221131	 9.2.1.1. . . .	Egaliseren. Betreft: egaliseren. Hoeveelheid tot 1 are Grootte per perceel variabel Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F	
250020	221131	 9.2.1.1. . . .	Egaliseren. Betreft: egaliseren. Hoeveelheid 1 are + Grootte per perceel variabel Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F	
26			Groenvoorzieningen				
261			Frezen				
261010	222107	 9.9.3. . . .	Frezen. Betreft: stukfrezen. Hoeveelheid tot 1 are Grootte per perceel variabel Talud hellingshoek variabel Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	20,00	F	
261020	222107	 9.9.3. . . .	Frezen. Betreft: stukfrezen. Hoeveelheid 1 are + Grootte per perceel variabel Talud hellingshoek variabel Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	20,00	F	
262			Eggen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
262010	222111	. 9.9.4	Eggen. Betreft: eggen Hoeveelheid tot 1 are Grondsoort: bovengrond - teelaarde Grootte per perceel variabel Talud hellingshoek variabel Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	20,00	F	
262020	222111	. 9.9.4	Eggen. Betreft: eggen Hoeveelheid 1 are + Grondsoort: bovengrond - teelaarde Grootte per perceel variabel Talud hellingshoek variabel Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	20,00	F	
263			Zaaien				
263010	512101	 9.9.2.9.2.	Zaaien. Betreft: zaaien. Hoeveelheid tot 1 are Grootte per perceel variabel Talud hellingshoek variabel Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Mengseltypering: B3 Hoeveelheid 0,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	20,00	F	10,00 L
263020	512101	 9.9.2.9.2.	Zaaien. Betreft: zaaien. Hoeveelheid 1 are + Grootte per perceel variabel Talud hellingshoek variabel Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Mengseltypering: B3 Hoeveelheid 0,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	20,00	F	10,00 L
27			Grond dicht doek/folie				
271			Verwijderen gronddichte doek/folie				
271010	522199	. .	Verwijderen geotextiel of folie. Betreft: het verwijderen van een geotextiel of folie Hoeveelheid 0-10 m2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	F	
271020	522199	. .	Verwijderen geotextiel of folie. Betreft: het verwijderen van een geotextiel of folie Hoeveelheid 11-100 m2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	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					
271030	522199		Verwijderen geotextiel of folie. Betreft: het verwijderen van een geotextiel of folie Hoeveelheid 101 m2 +. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	F	
272			Aanbrengen gronddichte geotextiel/folie				
272010	522199		Aanbrengen geotextiel of folie. Betreft: het aanbrengen van een Geotextiel om een gronddichte aansluiting te maken. Hoeveelheid 0-10 m2. Geotextiel type 1 Een vlies van polypropreen nonwoven: - De treksterkte, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10319, moet ten minste 20 kN/m, (machine- en dwarsrichting) - De rek bij breuk of minimaal vereiste treksterkte (NEN-EN-ISO 10319) moet kleiner zijn dan 60 % (type 1, machine- en dwarsrichting) - De gronddichtheid in natte toestand, bepaald volgens (NEN-EN-ISO 12956), O(90) moet kleiner zijn dan of gelijk zijn aan 100 um	m2	100,00	F	
				m2			100,00 L
272020	522199		Aanbrengen geotextiel of folie. Betreft: het aanbrengen van een Geotextiel om een gronddichte aansluiting te maken. Hoeveelheid 11-100 m2. Geotextiel type 1 Een vlies van polypropreen nonwoven: - De treksterkte, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10319, moet ten minste 20 kN/m, (machine- en dwarsrichting) - De rek bij breuk of minimaal vereiste treksterkte (NEN-EN-ISO 10319) moet kleiner zijn dan 60 % (type 1, machine- en dwarsrichting) - De gronddichtheid in natte toestand, bepaald volgens (NEN-EN-ISO 12956), O(90) moet kleiner zijn dan of gelijk zijn aan 100 um	m2	100,00	F	
				m2			100,00 L
272030	522199		Aanbrengen geotextiel of folie. Betreft: het aanbrengen van een Geotextiel om een gronddichte aansluiting te maken. Hoeveelheid 101 m2 +. Geotextiel type 1 Een vlies van polypropreen nonwoven: - De treksterkte, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10319, moet ten minste 20 kN/m, (machine- en dwarsrichting) - De rek bij breuk of minimaal vereiste treksterkte (NEN-EN-ISO 10319) moet kleiner zijn dan 60 % (type 1, machine- en dwarsrichting) - De gronddichtheid in natte toestand, bepaald volgens (NEN-EN-ISO 12956), O(90) moet kleiner zijn dan of gelijk zijn aan 100 um	m2	200,00	F	
				m2			200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Beton & Staal & Werktuigbouwkunde			
						
31			Betonwerkzaamheden			
						
310			Afkloppen beton en opstellen werkplan			
						
3100			<u>Afkloppen beton</u>			
						
310010	426199		Afkloppen en inventariseren betonschades. Betreft: afkloppen en inventariseren betonschades per object (0-50 m2). De geconstateerde schade aftekenen op de betonconstructie(s). Per betonconstructie de geconstateerde schade documenteren d.m.v. foto's en tevens vastleggen op tekening met vermelding van afmetingen. Rapportage opstellen per object en ter acceptatie bij de directie indienen in PDF-formaat. Betreft alleen van schade verdachte locaties. Rondom zichtbare schades circa 1 m2 afkloppen. Overige betonvlakken op aanwijzing Directie UAV.	m2	100,00	F
						
310020	426199		Afkloppen en inventariseren betonschades. Betreft: afkloppen en inventariseren betonschades per object (51-200 m2). De geconstateerde schade aftekenen op de betonconstructie(s). Per betonconstructie de geconstateerde schade documenteren d.m.v. foto's en tevens vastleggen op tekening met vermelding van afmetingen. Rapportage opstellen per object en ter acceptatie bij de directie indienen in PDF-formaat. Betreft alleen van schade verdachte locaties. Rondom zichtbare schades circa 1 m2 afkloppen. Overige betonvlakken op aanwijzing Directie UAV.	m2	100,00	F
						
310030	426199		Afkloppen en inventariseren betonschades. Betreft: afkloppen en inventariseren betonschades per object (201 m2 +). De geconstateerde schade aftekenen op de betonconstructie(s). Per betonconstructie de geconstateerde schade documenteren d.m.v. foto's en tevens vastleggen op tekening met vermelding van afmetingen. Rapportage opstellen per object en ter acceptatie bij de directie indienen in PDF-formaat. Betreft alleen van schade verdachte locaties. Rondom zichtbare schades circa 1 m2 afkloppen. Overige betonvlakken op aanwijzing Directie UAV.	m2	100,00	F
						
311			Verwijderen beton			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
311110	426101	.	Verwijderen van beton.	m2	25,00	F
		.	Betreft: het uitkappen van beton ter plaatse van			
		.	zichtbare betonschade en loszittende en/of			
		.	holklinkende betondelen (0-0,5 m2)			
		.	Classificatie conform CUR-aanbeveling 118			
		.	Uitvoeringsklasse: RE, RT en RS			
		.	Milieuklasse: XD			
		.	Gevolgklasse: t/m GK2			
		.	Niveau van controle: Volgens CUR-aanbeveling 118			
		9.	Methode van verwijderen als aangegeven in			
		.	CUR-aanbeveling 118			
		.9.	Verwijderen beton tot een diepte als aangegeven			
		.	in CUR-aanbeveling 118 en werkplan.			
		.6.	Alle in het zicht zijnde vlakken			
		.1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen			
		.	materialen en straalmiddel (indien van			
		.	toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting.			
311120	426101	.	Verwijderen van beton.	m2	25,00	F
		.	Betreft: het uitkappen van beton ter plaatse van			
		.	zichtbare betonschade en loszittende en/of			
		.	holklinkende betondelen (0,5-2 m2)			
		.	Classificatie conform CUR-aanbeveling 118			
		.	Uitvoeringsklasse: RE, RT en RS			
		.	Milieuklasse: XD			
		.	Gevolgklasse: t/m GK2			
		.	Niveau van controle: Volgens CUR-aanbeveling 118			
		9.	Methode van verwijderen als aangegeven in			
		.	CUR-aanbeveling 118			
		.9.	Verwijderen beton tot een diepte als aangegeven			
		.	in CUR-aanbeveling 118 en werkplan.			
		.6.	Alle in het zicht zijnde vlakken			
		.1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen			
		.	materialen en straalmiddel (indien van			
		.	toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting.			
311130	426101	.	Verwijderen van beton.	m2	25,00	F
		.	Betreft: het uitkappen van beton ter plaatse van			
		.	zichtbare betonschade en loszittende en/of			
		.	holklinkende betondelen (2 m2 +)			
		.	Classificatie conform CUR-aanbeveling 118			
		.	Uitvoeringsklasse: RE, RT en RS			
		.	Milieuklasse: XD			
		.	Gevolgklasse: t/m GK2			
		.	Niveau van controle: Volgens CUR-aanbeveling 118			
		9.	Methode van verwijderen als aangegeven in			
		.	CUR-aanbeveling 118			
		.9.	Verwijderen beton tot een diepte als aangegeven			
		.	in CUR-aanbeveling 118 en werkplan.			
		.6.	Alle in het zicht zijnde vlakken			
		.1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen			
		.	materialen en straalmiddel (indien van			
		.	toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren			
		.	naar een inrichting.			
312		.	Herstellen wapening			
3121		.	<u>Reinigen blootgelegde wapening</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
312110	426301	.	.	Reinigen van blootgelegde wapening. Betreft: het reinigen van blootgelegde/uitgehakte wapening (0-0,5 m2)	m2	15,00	F	
		9.	.	Reinigen overeenkomstig CUR-aanbeveling 118 en werkplan opgesteld door de aannemer				
		.	9.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		.	1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
312120	426301	.	.	Reinigen van blootgelegde wapening. Betreft: het reinigen van blootgelegde/uitgehakte wapening (0-0,5 m2)	m2	15,00	F	
		9.	.	Reinigen overeenkomstig CUR-aanbeveling 118 en werkplan opgesteld door de aannemer				
		.	9.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		.	1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
312130	426301	.	.	Reinigen van blootgelegde wapening. Betreft: het reinigen van blootgelegde/uitgehakte wapening (2 m2 +)	m2	15,00	F	
		9.	.	Reinigen overeenkomstig CUR-aanbeveling 118 en werkplan opgesteld door de aannemer				
		.	9.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		.	1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
3122		.	.	<u>Aanbrengen wapening</u>				
312210	426302	.	.	Aanbrengen wapening. Betreft: vervangen aangetaste wapening	kg	25,00	F	
		3.	.	Vervangen wapeningsstaven	kg			25,00 L
		.	.	Diameter en lengte overlappingslas in het werk te bepalen				
		.	.	Een en ander in overeenstemming met CUR aanbeveling 118				
313		.	.	Aanbrengen hechtsealer				
313110	426199	.	.	Aanbrengen hechtlaag. Betreft: het aanbrengen van een hechtlaag op de gereinigde betonoppervlakken incl. de blootliggende wapening (0-0,5 m2)	m2	15,00	F	
		.	.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		.	.	Materiaal: conform werkplan opgesteld door de aannemer.	kg			27,00 L
		.	.	Verwerken conform CUR-aanbeveling 118 Voorafgaand aan aanbrengen hechtsealer het oppervlak schoonmaken en opruwen.				
313120	426199	.	.	Aanbrengen hechtlaag. Betreft: het aanbrengen van een hechtlaag op de gereinigde betonoppervlakken incl. de blootliggende wapening (0,5-2 m2)	m2	15,00	F	
		.	.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		.	.	Materiaal: conform werkplan opgesteld door de aannemer.	kg			27,00 L
		.	.	Verwerken conform CUR-aanbeveling 118 Voorafgaand aan aanbrengen hechtsealer het oppervlak schoonmaken en opruwen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313130	426199		Aanbrengen hechtlaag. Betreft: het aanbrengen van een hechtlaag op de gereinigde betonoppervlakken incl. de blootliggende wapening (2 m2 +) Alle in het zicht zijnde vlakken Materiaal: conform werkplan opgesteld door de aannemer. Verwerken conform CUR-aanbeveling 118 Voorafgaand aan aanbrengen hechtsealer het oppervlak schoonmaken en opruwen.	m2	15,00	F	
314			Aanbrengen reparatiemortel	kg			27,00 L
314110	426499		Aanbrengen cementgebonden mortel. Betreft: repareren van de uitgekapte stukken beton (0-0,5 m2) Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) overeenkomstig werkplan opgesteld door de aannemer. Gerekend met een gemiddelde laagdikte: 40 mm Verwerken conform CUR-aanbeveling 118 Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Alle in het zicht zijnde vlakken Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken): Vlakheid: conform CUR-aanbeveling 118 Textuur: zoveel mogelijk overeenkomstig aangrenzend niet-beschadigd betonoppervlak.	m2	20,00	F	
				dm3			800,00 L
314120	426499		Aanbrengen cementgebonden mortel. Betreft: repareren van de uitgekapte stukken beton (0,5-2 m2) Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) overeenkomstig werkplan opgesteld door de aannemer. Gerekend met een gemiddelde laagdikte: 40 mm Verwerken conform CUR-aanbeveling 118 Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Alle in het zicht zijnde vlakken Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken): Vlakheid: conform CUR-aanbeveling 118 Textuur: zoveel mogelijk overeenkomstig aangrenzend niet-beschadigd betonoppervlak.	m2	20,00	F	
				dm3			800,00 L
314130	426499		Aanbrengen cementgebonden mortel. Betreft: repareren van de uitgekapte stukken beton (2 m2 +) Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) overeenkomstig werkplan opgesteld door de aannemer. Gerekend met een gemiddelde laagdikte: 40 mm Verwerken conform CUR-aanbeveling 118 Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Alle in het zicht zijnde vlakken Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken): Vlakheid: conform CUR-aanbeveling 118 Textuur: zoveel mogelijk overeenkomstig aangrenzend niet-beschadigd betonoppervlak.	m2	20,00	F	
				dm3			800,00 L
316			Injecteren scheuren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
316110	426601	.	Injecteren van scheuren.	m	100,00	F	
		.	Betreft: het injecteren van scheuren in beton				
		.	Scheurwijdte: 0,1 - 0,3 mm				
		9.	Classificatie conform CUR-aanbeveling 119				
		.	Uitvoeringsklasse: RS				
		.	Milieuklasse: XC				
		.	Gevolgsklasse: GK2				
		.	Niveau van controle: 3				
		.9.	Materiaal: overeenkomstig werkplan opgesteld door	dm3			50,00
		.	de aannemer				
		.	Verwerken conform CUR-aanbeveling 118				
		.1.	Scheur injecteren vanaf één zijde van het				
		.	constructie-onderdeel				
		.6.	Alle in het zicht zijnde vlakken				
		.9	Incl. afwerken volgens werkplan opgesteld door de				
		.	aannemer				
317		.	Undersabeling				
		.					
317010	426499	.	Vervangen undersabeling leuning (0-20 st)	st	50,00	F	
		.	Betreft: vervangen undersabeling leuningen				
		.	(0-20 st)				
		.	- Verwijderen undersabeling				
		.	- Aanbrengen nieuwe undersabeling				
		.	- Afmetingen max. 250x400x60 mm				
		.	- Cementgebonden mortel: sterkteklasse k70	dm3			50,00
317020	426499	.	Vervangen undersabeling leuning (21 st +)	st	50,00	F	
		.	Betreft: vervangen undersabeling leuningen				
		.	(21 st +)				
		.	- Verwijderen undersabeling				
		.	- Aanbrengen nieuwe undersabeling				
		.	- Afmetingen max. 250x400x60 mm				
		.	- Cementgebonden mortel: sterkteklasse k70	dm3			50,00
318		.	Vervangen dilatatie				
		.					
3181		.	<u>Verwijderen dilatatiemateriaal</u>				
		.					
318110	425499	.	Verwijderen dilatatiemateriaal kit.	m	200,00	F	
		.	Betreft: bestaande dilataties in				
		.	betonconstructies (0-5 m).				
		.	De dilataties ontdoen van oude voegvullingen,				
		.	kitvoeg met rugvulling, en reinigen, diepte tot				
		.	ca. 50 mm				
		.	Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar				
		.	een inrichting				
318120	425499	.	Verwijderen dilatatiemateriaal kit.	m	200,00	F	
		.	Betreft: bestaande dilataties in				
		.	betonconstructies (6-10 m).				
		.	De dilataties ontdoen van oude voegvullingen,				
		.	kitvoeg met rugvulling, en reinigen, diepte tot				
		.	ca. 50 mm				
		.	Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar				
		.	een inrichting				
318130	425499	.	Verwijderen dilatatiemateriaal kit.	m	200,00	F	
		.	Betreft: bestaande dilataties in				
		.	betonconstructies (11 m +).				
		.	De dilataties ontdoen van oude voegvullingen,				
		.	kitvoeg met rugvulling, en reinigen, diepte tot				
		.	ca. 50 mm				
		.	Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar				
		.	een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3182			<u>Aanbrengen dilatatiemateriaal</u>				
318210	425499		Aanbrengen dilatatiemateriaal. Betreft: dilatatievoeg voorzien van nieuwe materialen (0-5 m)	m	200,00	F	
			Dilatatievoeg bestaande uit: - rugvulling, afmeting overeenkomstig voegbreedte - afdichting waterzijde, Polyurethaankit - voegflanken beton voorafgaande primeren met een geschikte hechtprimer. minimale dikte kit 20 mm	m			200,00 L
318220	425499		Aanbrengen dilatatiemateriaal. Betreft: dilatatievoeg voorzien van nieuwe materialen (6-10 m)	m	200,00	F	
			Dilatatievoeg bestaande uit: - rugvulling, afmeting overeenkomstig voegbreedte - afdichting waterzijde, Polyurethaankit - voegflanken beton voorafgaande primeren met een geschikte hechtprimer. minimale dikte kit 20 mm	m			200,00 L
318230	425499		Aanbrengen dilatatiemateriaal. Betreft: dilatatievoeg voorzien van nieuwe materialen (11 m +)	m	200,00	F	
			Dilatatievoeg bestaande uit: - rugvulling, afmeting overeenkomstig voegbreedte - afdichting waterzijde, Polyurethaankit - voegflanken beton voorafgaande primeren met een geschikte hechtprimer. minimale dikte kit 20 mm	m			200,00 L
32			Staalwerkzaamheden				
321			Vorbereidende werkzaamheden staalreparatie				
321010	431199		Voorbehandeling staalconstructie. Betreft: Het voorbehandelen van staalconstructie t.b.v. repareren (0-0,5 m2). Het betreft het de volgende voorbereidende werkzaamheden: - verwijderen van conserveringslagen; - slijpen/schuren van te lassen vlakken; - schoonmaken en ontvetten. Reinigingsgraad Sa3 Incl. bijkomende werkzaamheden voor het uitvoeren van laswerkzaamheden.	m2	20,00	F	
321020	431199		Voorbehandeling staalconstructie. Betreft: Het voorbehandelen van staalconstructie t.b.v. repareren (0,5-1 m2). Het betreft het de volgende voorbereidende werkzaamheden: - verwijderen van conserveringslagen; - slijpen/schuren van te lassen vlakken; - schoonmaken en ontvetten. Reinigingsgraad Sa3 Incl. bijkomende werkzaamheden voor het uitvoeren van laswerkzaamheden.	m2	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321030	431199		Voorbehandeling staalconstructie.	m2	20,00	F	
			Betreft: Het voorbehandelen van staalconstructie				
			t.b.v. repareren (1 m2 +).				
			Het betreft het de volgende voorbereidende				
			werkzaamheden:				
			- verwijderen van conserveringslagen;				
			- slijpen/schuren van te lassen vlakken;				
			- schoonmaken en ontvetten.				
			Reinigingsgraad Sa3				
			Incl. bijkomende werkzaamheden voor het uitvoeren				
			van laswerkzaamheden.				
322			Lassen stalen onderdelen				
							
322010	431199		Lassen stalen onderdelen.	m	10,00	F	
			Betreft: het maken / repareren van stalen				
			onderdelen d.m.v. lassen (0-0,5m).				
			Lassen a = 4 mm				
			Het betreft het maken / repareren van stalen				
			onderdelen en het samenstellen door middel van				
			lasverbindingen en/of mechanische verbindingen				
			volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7 en 8				
			van NEN-EN 1090-2.				
322020	431199		Lassen stalen onderdelen.	m	10,00	F	
			Betreft: het maken / repareren van stalen				
			onderdelen d.m.v. lassen (0,5-1 m).				
			Lassen a = 4 mm				
			Het betreft het maken / repareren van stalen				
			onderdelen en het samenstellen door middel van				
			lasverbindingen en/of mechanische verbindingen				
			volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7 en 8				
			van NEN-EN 1090-2.				
322030	431199		Lassen stalen onderdelen.	m	10,00	F	
			Betreft: het maken / repareren van stalen				
			onderdelen d.m.v. lassen (1 m +).				
			Lassen a = 4 mm				
			Het betreft het maken / repareren van stalen				
			onderdelen en het samenstellen door middel van				
			lasverbindingen en/of mechanische verbindingen				
			volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7 en 8				
			van NEN-EN 1090-2.				
323			Leveren staal, aluminium en RVS				
							
323010	434199		Leveren plat, strip, rond en profiel staal.	kg	100,00	F	
			Betreft: leveren plat, strip, rond, profiel en				
			plaatstaal t.b.v. reparaties.				
			Profiel- en plaatstaal, met nader te bepalen	kg			100,00 L
			afmetingen, ten behoeve van reparaties aan				
			civiele constructies				
			Staalkwaliteit: S235				
			Warm gewalst.				
			Leveren op de plaats van verwerking.				
323020	434199		Leveren plat, strip, rond en profiel staal.	kg	100,00	F	
			Betreft: leveren plat, strip, rond en profiel				
			staal t.b.v. reparaties.				
			Profiel- en plaatstaal, met nader te bepalen	kg			100,00 L
			afmetingen, ten behoeve van reparaties aan				
			civiele constructies				
			Staalkwaliteit: S235				
			Koud gewalst.				
			Leveren op de 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	
323030	434199	.	Leveren plat, strip, rond en profiel aluminium.	kg	100,00	F	
		.	Betreft: leveren plat, strip, rond en profiel				
		.	aluminium t.b.v. reparaties.				
		.	Profiel- en plaatstaal, met nader te bepalen	kg			100,00 L
		.	afmetingen, ten behoeve van reparaties aan				
		.	civiele constructies				
		.	Kwaliteit: AL MG3.				
323040	434199	.	Leveren op de plaats van verwerking.				
		.	Leveren plat, strip, rond en profiel RVS.	kg	100,00	F	
		.	Betreft: leveren plat, strip, rond en profiel RVS				
		.	t.b.v. reparaties.				
		.	Profiel- en plaatstaal, met nader te bepalen	kg			100,00 L
		.	afmetingen, ten behoeve van reparaties aan				
		.	civiele constructies				
323050	434199	.	Kwaliteit: RVS aisi 316 L				
		.	Warm gewalst.				
		.	Leveren op de plaats van verwerking.				
		.	Leveren plat, strip, rond en profiel RVS.	kg	100,00	F	
		.	Betreft: leveren plat, strip, rond en profiel RVS				
		.	t.b.v. reparaties.				
		.	Profiel- en plaatstaal, met nader te bepalen	kg			100,00 L
324	434199	.	afmetingen, ten behoeve van reparaties aan				
		.	civiele constructies				
		.	Kwaliteit: RVS aisi 316 L				
		.	Koud gewalst.				
		.	Leveren op de plaats van verwerking.				
		.	Leveren bevestigingsmiddelen				
		.					
324010	434199	.	Leveren bevestigingsmiddelen.	kg	250,00	F	
		.	Betreft: Het leveren van diverse				
		.	bevestigingsmiddelen van staal				
		.	Bevestigingsmiddelen, met nader door de directie	kg			250,00 L
		.	te bepalen afmetingen, ten behoeve van reparaties				
		.	aan civiele constructies:				
		.	- bouten				
324020	434199	.	- moeren				
		.	- volgplaten				
		.	- draadeinden				
		.	- etc.				
		.	Thermisch verzinkte bevestigingsmiddelen				
		.	Kwaliteit: 8.8, slotbouten 5.6.				
		.	Leveren op de plaats van verwerking.				
324020	434199	.	Leveren bevestigingsmiddelen.	kg	250,00	F	
		.	Betreft: Het leveren van diverse				
		.	bevestigingsmiddelen van RVS				
		.	Bevestigingsmiddelen, met nader door de directie	kg			250,00 L
		.	te bepalen afmetingen, ten behoeve van reparaties				
		.	aan civiele constructies:				
		.	- bouten				
		.	- moeren				
		.	- volgplaten				
		.	- draadeinden				
		.	- etc.				
		.	RVS bevestigingsmiddelen				
		.	Kwaliteit: A4.				
		.	Leveren op de 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					
4			Houtwerk & Kunststof				
							
41			Houten palen				
							
410			Vervangen houten palen in het water				
							
4101			<u>Verwijderen paalmuts</u>				
							
410110	527199		Verwijderen paalmuts. Betreft: Verwijderen authentieke paalmuts (1 st). Authentieke paalmuts verwijderen en opslaan op het werk voor hergebruik.	st	25,00	F	
							
410120	527199		Verwijderen paalmuts. Betreft: Verwijderen authentieke paalmuts (2-5 st). Authentieke paalmuts verwijderen en opslaan op het werk voor hergebruik.	st	25,00	F	
							
410130	527199		Verwijderen paalmuts. Betreft: Verwijderen authentieke paalmuts (6 st+). Authentieke paalmuts verwijderen en opslaan op het werk voor hergebruik.	st	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					
4102			<u>Verwijderen palen</u>				
410210	527121		Verwijderen palen. Betreft: verwijderen palen (1 st) Palen van hout Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 10,00 m Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,40 m Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44 Bij het trekken een hulpbuispaal toepassen om de paal gevuld met bentoniet	st	25,00	F	
410220	527121		Verwijderen palen. Betreft: verwijderen palen (2 - 5 st) Palen van hout Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 10,00 m Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,40 m Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44 Bij het trekken een hulpbuispaal toepassen om de paal gevuld met bentoniet	st	25,00	F	
410230	527121		Verwijderen palen. Betreft: verwijderen palen (6 st+) Palen van hout Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 10,00 m Voor ca. 80 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,40 m Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44 Bij het trekken een hulpbuispaal toepassen om de paal gevuld met bentoniet	st	25,00	F	
4103			<u>Aanbrengen palen</u>				
410310	410122		Aanbrengen paal van hardhout. Betreft: aanbrengen palen (1 st) Paal van hardhout: Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 10,00 m Duurzaamheidsklasse 1 Sterkteklasse min. D50 Paal: lengteklasse van 5 tot 10 m Schachtdoorsnede: klasse van 250 x 250 mm tot 350 x 350 mm Helling paal: verticaal Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Met de paalkop boven de waterspiegel	st st	25,00	F	25,00 L
410320	410122		Aanbrengen paal van hardhout. Betreft: aanbrengen palen (2 - 5 st) Paal van hardhout: Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 10,00 m Duurzaamheidsklasse 1 Sterkteklasse min. D50 Paal: lengteklasse van 5 tot 10 m Schachtdoorsnede: klasse van 250 x 250 mm tot 350 x 350 mm Helling paal: verticaal Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Met de paalkop boven de waterspiegel	st st	25,00	F	25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410330	410122		Aanbrengen paal van hardhout.	st	25,00	F	
			Betreft: aanbrengen palen (6 st+)				
			Paal van hardhout:	st			25,00 L
			Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 10,00 m				
			Duurzaamheidsklasse 1				
			Sterkteklasse min. D50				
		2.	Paal: lengteklasse van 5 tot 10 m				
		.6. . . .	Schachtdoorsnede: klasse van 250 x 250 mm tot 350				
			x 350 mm				
		.1. . . .	Helling paal: verticaal				
		. . .1. . .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
		4.	Met de paalkop boven de waterspiegel				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4104			<u>Bewerken palen</u>				
410410	411111		Verwijderen houten paalkop. Betreft: op hoogte en vorm afwerken van nieuw aangebrachte hardhouten palen (1 st)	st	25,00	F	
		9.	Verwijderen tot hoogte nader af te stemmen op aan te brengen constructie				
			Vorm van de kop van de paal zo bewerken dat de paalmuts gemonteerd kan worden				
		1.	Paal van hardhout				
			300 x 300 mm				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44				
410420	411111		Verwijderen houten paalkop. Betreft: op hoogte en vorm afwerken van nieuw aangebrachte hardhouten palen (2 - 5 st)	st	25,00	F	
		9.	Verwijderen tot hoogte nader af te stemmen op aan te brengen constructie				
			Vorm van de kop van de paal zo bewerken dat de paalmuts gemonteerd kan worden				
		1.	Paal van hardhout				
			300 x 300 mm				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44				
410430	411111		Verwijderen houten paalkop. Betreft: op hoogte en vorm afwerken van nieuw aangebrachte hardhouten palen (6 st+)	st	25,00	F	
		9.	Verwijderen tot hoogte nader af te stemmen op aan te brengen constructie				
			Vorm van de kop van de paal zo bewerken dat de paalmuts gemonteerd kan worden				
		1.	Paal van hardhout				
			300 x 300 mm				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44				
410440	531112		Aanbrengen paalmuts. Betreft: paalmuts op bestaande en/of nieuwe palen (1 st)	st	25,00	F	
		1.	Paalmuts van metaal	st			25,00 L
			-8-kantig.				
			-200x200x60 mm				
			- rvs 316 plaatmateriaal, dik 3 mm				
			-gepoedercoat in de kleur wit, RAL 9001				
		9.	Op paal van hardhout				
		9	RVS A4 - bevestigingsmiddelen, houtdraadbout M6x70 mm	st			100,00 L
410450	531112		Aanbrengen paalmuts. Betreft: paalmuts op bestaande en/of nieuwe palen (2 - 5 st)	st	25,00	F	
		1.	Paalmuts van metaal	st			25,00 L
			-8-kantig.				
			-200x200x60 mm				
			- rvs 316 plaatmateriaal, dik 3 mm				
			-gepoedercoat in de kleur wit, RAL 9001				
		9.	Op paal van hardhout				
		9	RVS A4 - bevestigingsmiddelen, houtdraadbout M6x70 mm	st			100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410460	531112		Aanbrengen paalmuts.	st	25,00	F	
			Betreft: paalmuts op bestaande en/of nieuwe palen				
			(6 st+)				
		1.	Paalmuts van metaal	st			25,00 L
			- 8-kantig.				
			- 200x200x60 mm				
			- rvs 316 plaatmateriaal, dik 3 mm				
			- gepoedercoat in de kleur wit, RAL 9001				
		.9.	Op paal van hardhout				
		9	RVS A4 - bevestigingsmiddelen, houtdraadbout	st			100,00 L
			M6x70 mm				
410470	531112		Aanbrengen paalmuts.	st	25,00	F	
			Betreft: paalmuts op bestaande en/of nieuwe palen				
			(1 st)				
		1.	Paalmuts van metaal				
			- zoals vrijgekomen bij het verwijderen				
		.9.	Op paal van hardhout				
		9	RVS A4 - bevestigingsmiddelen, houtdraadbout	st			100,00 L
			M6x70 mm				
							
							
410480	531112		Aanbrengen paalmuts.	st	25,00	F	
			Betreft: paalmuts op bestaande en/of nieuwe palen				
			(2 - 5 st)				
		1.	Paalmuts van metaal				
			- zoals vrijgekomen bij het verwijderen				
		.9.	Op paal van hardhout				
		9	RVS A4 - bevestigingsmiddelen, houtdraadbout	st			100,00 L
			M6x70 mm				
							
							
410490	531112		Aanbrengen paalmuts.	st	25,00	F	
			Betreft: paalmuts op bestaande en/of nieuwe palen				
			(6 st+)				
		1.	Paalmuts van metaal				
			- zoals vrijgekomen bij het verwijderen				
		.9.	Op paal van hardhout				
		9	RVS A4 - bevestigingsmiddelen, houtdraadbout	st			100,00 L
			M6x70 mm				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411			Vervangen wrijfgordingen/stijlen remmingwerken				
4111			<u>Verwijderen wrijfgordingen</u>				
411110	527124		Verwijderen gording. Betreft: verwijderen wrijfgording (0-5 m) 1. Gording van hout - 200x100 mm - hardhout .1. Bevestiging d.m.v. bouten .1. Boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,40 m .9 Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m	75,00	F	
411120	527124		Verwijderen gording. Betreft: verwijderen wrijfgording (6 - 20 m) 1. Gording van hout - 200x100 mm - hardhout .1. Bevestiging d.m.v. bouten .1. Boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,40 m .9 Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m	75,00	F	
411130	527124		Verwijderen gording. Betreft: verwijderen wrijfgording (21 m+) 1. Gording van hout - 200x100 mm - hardhout .1. Bevestiging d.m.v. bouten .1. Boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,40 m .9 Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m	75,00	F	
4112			<u>Aanbrengen wrijfgordingen hout</u>				
411210	530104		Aanbrengen wrijfgording. Betreft: aanbrengen wrijfgording (0 - 5 m) 1. Houten wrijfgording - 100x200 mm - Duurzaamheidsklasse 1 - Sterkteklasse min. D50 .9 Bevestigingsmiddelen conform bestaand, inclusief leveren	m m3	75,00	F	1,50 L
411220	530104		Aanbrengen wrijfgording. Betreft: aanbrengen wrijfgording (6 - 20 m) 1. Houten wrijfgording - 100x200 mm - Duurzaamheidsklasse 1 - Sterkteklasse min. D50 .9 Bevestigingsmiddelen conform bestaand, inclusief leveren	m m3	75,00	F	1,50 L
411230	530104		Aanbrengen wrijfgording. Betreft: aanbrengen wrijfgording (21 m+) 1. Houten wrijfgording - 100x200 mm - Duurzaamheidsklasse 1 - Sterkteklasse min. D50 .9 Bevestigingsmiddelen conform bestaand, inclusief leveren	m m3	75,00	F	1,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4113			<u>Aanbrengen wrijfgordingenkunststof</u>				
411310	530104		Aanbrengen wrijfgording.	m	75,00	F	
			Betreft: aanbrengen wrijfgording (0 - 5 m)				
		9.	Wrijfgording van kunststof, HMPE	m3			1,50 L
			- 100x200 mm				
		9	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
411320	530104		Aanbrengen wrijfgording.	m	75,00	F	
			Betreft: aanbrengen wrijfgording (6 - 20 m)				
		9.	Wrijfgording van kunststof, HMPE	m3			1,50 L
			- 100x200 mm				
		9	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
411330	530104		Aanbrengen wrijfgording.	m	75,00	F	
			Betreft: aanbrengen wrijfgording (21 m+)				
		9.	Wrijfgording van kunststof, HMPE	m3			1,50 L
			- 100x200 mm				
		9	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
4114			<u>Verwijderen wrijfstijlen</u>				
411410	527124		Verwijderen gording.	m	40,00	F	
			Betreft: verwijderen wrijfstijl (0 - 2 m)				
		1.	Gording van hout				
			- 200x100 mm				
			- hardhout				
		.1.	Bevestiging d.m.v. bouten				
		. . .1. . .	Boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. -0,40 m				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren volgens				
			bestekposten beginnend met 44				
411420	527124		Verwijderen gording.	m	40,00	F	
			Betreft: verwijderen wrijfstijl (3 - 6 m)				
		1.	Gording van hout				
			- 200x100 mm				
			- hardhout				
		.1.	Bevestiging d.m.v. bouten				
		. . .1. . .	Boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. -0,40 m				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren volgens				
			bestekposten beginnend met 44				
411430	527124		Verwijderen gording.	m	40,00	F	
			Betreft: verwijderen wrijfstijl (7 m+)				
		1.	Gording van hout				
			- 200x100 mm				
			- hardhout				
		.1.	Bevestiging d.m.v. bouten				
		. . .1. . .	Boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. -0,40 m				
		9	Vrijkomende materialen vervoeren volgens				
			bestekposten beginnend met 44				
4115			<u>Aanbrengen wrijfstijlen hout</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411510	530105	.	.	.	.	Aanbrengen wrijfstijl.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen wrijfstijl hout (0 - 2 m)				
		1.	.	.	.	Houten wrijfstijl	m3			0,80 L
		.	.	.	.	- 100x200 mm				
		.	.	.	.	- Duurzaamheidsklasse 1				
		.	.	.	.	- Sterkteklasse min. D50				
		.	.	.	9	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, inclusief				
		.	.	.	.	leveren				
411520	530105	.	.	.	.	Aanbrengen wrijfstijl.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen wrijfstijl hout (3 - 6 m)				
		1.	.	.	.	Houten wrijfstijl	m3			0,80 L
		.	.	.	.	- 100x200 mm				
		.	.	.	.	- Duurzaamheidsklasse 1				
		.	.	.	.	- Sterkteklasse min. D50				
		.	.	.	9	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, inclusief				
		.	.	.	.	leveren				
411530	530105	.	.	.	.	Aanbrengen wrijfstijl.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen wrijfstijl hout (7 m+)				
		1.	.	.	.	Houten wrijfstijl	m3			0,80 L
		.	.	.	.	- 100x200 mm				
		.	.	.	.	- Duurzaamheidsklasse 1				
		.	.	.	.	- Sterkteklasse min. D50				
		.	.	.	9	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, inclusief				
		.	.	.	.	leveren				
4116		.	.	.	.	<u>Aanbrengen wrijfstijlen kunststof</u>				
411610	530105	.	.	.	.	Aanbrengen wrijfstijl.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen wrijfstijl kunststof (0 - 2 m)				
		9.	.	.	.	Wrijfstijl van kunststof, HMPE	m3			0,80 L
		.	.	.	.	- 100x200 mm				
411620	530105	.	.	.	.	Aanbrengen wrijfstijl.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen wrijfstijl kunststof (3 - 6 m)				
		9.	.	.	.	Wrijfstijl van kunststof, HMPE	m3			0,80 L
		.	.	.	.	- 100x200 mm				
411630	530105	.	.	.	.	Aanbrengen wrijfstijl.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen wrijfstijl kunststof (7 m+)				
		9.	.	.	.	Wrijfstijl van kunststof, HMPE	m3			0,80 L
		.	.	.	.	- 100x200 mm				
412		.	.	.	.	Bewerken houten palen in het water				
412010	411199	.	.	.	.	Optrekken houten palen.	st	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: het optrekken van een houten paal en het				
		.	.	.	.	verwijderen van de paalkop. (1-5 st)				
		.	.	.	.	Optrekken houten paal door middel van:				
		.	.	.	.	- Aanbrengen tijdelijke casing ø 500 mm om				
		.	.	.	.	bestaande paal.				
		.	.	.	.	- Optrekken bestaande paal (ca. 2 m), waarbij	m3			8,00 L
		.	.	.	.	tegelijk grout onder de voet van de paal wordt				
		.	.	.	.	aangebracht				
		.	.	.	.	- Verwijderen bovenkant houten paal (ca. 2 m)				
		.	.	.	.	- Verwijderen tijdelijke casing				
		.	.	.	.	Vrijkomende materialen vervoeren volgens				
		.	.	.	.	bestekposten beginnend met 44				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412020	411199		Optrekken houten palen. Betreft: het optrekken van een houten paal en het verwijderen van de paalkop. (6-10 st) Optrekken houten paal door middel van: - Aanbrengen tijdelijke casing ø 500 mm om bestaande paal. - Optrekken bestaande paal (ca. 2 m), waarbij tegelijk grout onder de voet van de paal wordt aangebracht - Verwijderen bovenkant houten paal (ca. 2 m) - Verwijderen tijdelijke casing Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	st	20,00	F	
				m3			8,00 L
412030	411199		Optrekken houten palen. Betreft: het optrekken van een houten paal en het verwijderen van de paalkop. (11 st+) Optrekken houten paal door middel van: - Aanbrengen tijdelijke casing ø 500 mm om bestaande paal. - Optrekken bestaande paal (ca. 2 m), waarbij tegelijk grout onder de voet van de paal wordt aangebracht - Verwijderen bovenkant houten paal (ca. 2 m) - Verwijderen tijdelijke casing Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	st	20,00	F	
				m3			8,00 L
42			Houten dekdelen				
420			Vervangen dekdelen				
4201			<u>Verwijderen dekdelen zonder slijtlaag</u>				
420110	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (0-50 m2) Hardhouten dekdelen, dik 33 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	
420120	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (51-100 m2) Hardhouten dekdelen, dik 33 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	
420130	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (101 m2+) Hardhouten dekdelen, dik 33 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	
420140	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (0-50 m2) Hardhouten dekdelen, dik 45 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	
420150	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (51-100 m2) Hardhouten dekdelen, dik 45 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
420160	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (101 m2+) Hardhouten dekdelen, dik 45 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F
420170	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (0-50 m2) Hardhouten dekdelen, dik 60 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F
420180	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (51-100 m2) Hardhouten dekdelen, dik 60 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F
420190	440099		Verwijderen houten dekdelen. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (101 m2+) Hardhouten dekdelen, dik 60 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F
4202			<u>Verwijderen dekdelen met slijtlaag</u>			
420210	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (0-50 m2) Hardhouten dekdelen, dik 33 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F
420220	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (51-100 m2) Hardhouten dekdelen, dik 33 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F
420230	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (101 m2+) Hardhouten dekdelen, dik 33 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F
420240	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (0-50 m2) Hardhouten dekdelen, dik 45 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F
420250	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (51-100 m2) Hardhouten dekdelen, dik 45 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420260	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (101 m2+) Hardhouten dekdelen, dik 45 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	
420270	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (0-50 m2) Hardhouten dekdelen, dik 60 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	
420280	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (51-100 m2) Hardhouten dekdelen, dik 60 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	
420290	440099		Verwijderen houten dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen hardhouten dekdelen (101 m2+) Hardhouten dekdelen, dik 60 mm, voorzien van slijtlaag Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m2	400,00	F	
4204			<u>Aanbrengen spijkerstrip en klembalk</u>				
420410	440099		Aanbrengen houten spijkerstrip. Betreft: aanbrengen houten spijkerstrip, dik 45 mm Hardhouten spijkerstrip: - dik 45 mm - breedte variabel 100-200 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren met FSC-certificaat Inclusief het paszagen van de spijkerstrip. Spijkerstrip opleggen op EPDM, leveren elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen	m m	100,00	F	100,00 L
420420	440099		Aanbrengen houten spijkerstrip. Betreft: aanbrengen houten spijkerstrip, dik 60 mm Hardhouten spijkerstrip: - dik 60 mm - breedte variabel 100-200 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren met FSC-certificaat Inclusief het paszagen van de spijkerstrip. Spijkerstrip opleggen op EPDM, leveren elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen	m m	100,00	F	100,00 L
420430	440099		Aanbrengen houten klembalk. Betreft: aanbrengen houten klembalk, dik 45 mm Hardhouten klembalk: - dik 45 mm - breedte variabel 100-200 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren met FSC-certificaat Inclusief het paszagen van de klembalk.	m m	100,00	F	100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420440	440099		Aanbrengen houten klembalk.	m	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen houten klembalk, dik 60 mm				
			Hardhouten klembalk:	m			100,00 L
			- dik 60 mm				
			- breedte variabel 100-200 mm				
			- duurzaamheidsklasse 1				
			- sterkteklasse min. D50				
			Leveren met FSC-certificaat				
			Inclusief het paszagen van de klembalk.				
420450	440099		Aanbrengen EPDM op spijkerrib of klembalk.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen EPDM onder de dekdelen t.b.v.				
			beschermen spijkerrib of klembalk.				
			EPDM; dik 2 mm.	m2			100,00 L
			Afmetingen nader door directie te bepalen.				
4205			<u>Aanbrengen dekdelen</u>				
420510	440099		Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
			Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm				
			(0-50 m2)				
			Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
			- dik 33 mm				
			- duurzaamheidsklasse 1				
			- sterkteklasse min. D50				
			- gegroefd/vlak in overleg				
			Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
			Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
			Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
			leveren				
			Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
420520	440099		Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
			Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm				
			(51-100 m2)				
			Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
			- dik 33 mm				
			- duurzaamheidsklasse 1				
			- sterkteklasse min. D50				
			- gegroefd/vlak in overleg				
			Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
			Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
			Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
			leveren				
			Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
420530	440099		Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
			Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm				
			(101 m2+)				
			Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
			- dik 33 mm				
			- duurzaamheidsklasse 1				
			- sterkteklasse min. D50				
			- gegroefd/vlak in overleg				
			Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
			Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
			Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
			leveren				
			Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420540	440099	.	Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm				
		.	(0-50 m2)				
		.	Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
		.	- dik 45 mm				
		.	- duurzaamheidsklasse 1				
		.	- sterkteklasse min. D50				
		.	- gegroefd/vlak in overleg				
		.	Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
		.	Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
		.	Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
		.	leveren				
		.	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
		.	elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
420550	440099	.	Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm				
		.	(51-100 m2)				
		.	Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
		.	- dik 45 mm				
		.	- duurzaamheidsklasse 1				
		.	- sterkteklasse min. D50				
		.	- gegroefd/vlak in overleg				
		.	Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
		.	Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
		.	Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
		.	leveren				
		.	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
		.	elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
420560	440099	.	Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm				
		.	(101 m2+)				
		.	Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
		.	- dik 45 mm				
		.	- duurzaamheidsklasse 1				
		.	- sterkteklasse min. D50				
		.	- gegroefd/vlak in overleg				
		.	Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
		.	Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
		.	Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
		.	leveren				
		.	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
		.	elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
420570	440099	.	Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm				
		.	(0-50 m2)				
		.	Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
		.	- dik 60 mm				
		.	- duurzaamheidsklasse 1				
		.	- sterkteklasse min. D50				
		.	- gegroefd/vlak in overleg				
		.	Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
		.	Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
		.	Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
		.	leveren				
		.	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
		.	elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420580	440099	.	Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm				
		.	(51-100 m2)				
		.	Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
		.	-dik 60 mm				
		.	-duurzaamheidsklasse 1				
		.	-sterkteklasse min. D50				
		.	-gegroeft/vlak in overleg				
		.	Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
		.	Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
		.	Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
		.	leveren				
		.	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
		.	elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
420590	440099	.	Aanbrengen houten dekdelen.	m2	400,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm				
		.	(101 m2+)				
		.	Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
		.	-dik 60 mm				
		.	-duurzaamheidsklasse 1				
		.	-sterkteklasse min. D50				
		.	-gegroeft/vlak in overleg				
		.	Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
		.	Inclusief het paszagen van de dekplanken.				
		.	Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
		.	leveren				
		.	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
		.	elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
4206		.	<u>Aanbrengen dekdelen met Safegrip</u>				
		.					
420610	440099	.	Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip.	m2	400,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm,				
		.	voorzien van Safegrip (0-50 m2)				
		.	Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
		.	-dik 33 mm				
		.	-duurzaamheidsklasse 1				
		.	-sterkteklasse min. D50				
		.	-Safegrip strips h.o.h. 60 mm in				
		.	zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie				
		.	- vlak of gegroeft in overleg met directie				
		.	Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
		.	Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
		.	leveren				
		.	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
		.	elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
420620	440099	.	Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip.	m2	400,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm,				
		.	voorzien van Safegrip (51-100 m2)				
		.	Hardhouten dekdelen:	m2			400,00 L
		.	-dik 33 mm				
		.	-duurzaamheidsklasse 1				
		.	-sterkteklasse min. D50				
		.	-Safegrip strips h.o.h. 60 mm in				
		.	zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie				
		.	- vlak of gegroeft in overleg met directie				
		.	Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk				
		.	Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief				
		.	leveren				
		.	Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
		.	elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420630	440099		Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip. Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm, voorzien van Safegrip (101 m2+)	m2	400,00	F	
			Hardhouten dekdelen: - dik 33 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 - Safegrip strips h.o.h. 60 mm in - zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie - vlak of gegroefd in overleg met directie Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen	m2			400,00 L
420640	440099		Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip. Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm, voorzien van Safegrip (0-50 m2)	m2	400,00	F	
			Hardhouten dekdelen: - dik 45 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 - Safegrip strips h.o.h. 60 mm in - zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie - vlak of gegroefd in overleg met directie Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen	m2			400,00 L
420650	440099		Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip. Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm, voorzien van Safegrip (51-100 m2)	m2	400,00	F	
			Hardhouten dekdelen: - dik 45 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 - Safegrip strips h.o.h. 60 mm in - zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie - vlak of gegroefd in overleg met directie Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen	m2			400,00 L
420660	440099		Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip. Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm, voorzien van Safegrip (101 m2+)	m2	400,00	F	
			Hardhouten dekdelen: - dik 45 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 - Safegrip strips h.o.h. 60 mm in - zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie - vlak of gegroefd in overleg met directie Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in het bestek opgenomen	m2			400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420670	440099		Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip. Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm, voorzien van Safegrip (0-50 m2)	m2	400,00	F	
			Hardhouten dekdelen: - dik 60 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 - Safegrip strips h.o.h. 60 mm in - zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie - vlak of gegroefd in overleg met directie Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in het bestek opgenomen	m2			400,00 L
420680	440099		Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip. Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm, voorzien van Safegrip (51-100 m2)	m2	400,00	F	
			Hardhouten dekdelen: - dik 60 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 - Safegrip strips h.o.h. 60 mm in - zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie - vlak of gegroefd in overleg met directie Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in het bestek opgenomen	m2			400,00 L
420690	440099		Aanbrengen houten dekdelen met Safegrip. Betreft: aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm, voorzien van Safegrip (101 m2+)	m2	400,00	F	
			Hardhouten dekdelen: - dik 60 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 - Safegrip strips h.o.h. 60 mm in - zwaluwstaartgroef, kleur in overleg met directie - vlak of gegroefd in overleg met directie Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Dekdelen opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in het bestek opgenomen	m2			400,00 L
43			Leuningen				
4312			<u>Verwijderen leuningregels</u>				
431210	440099		Verwijderen leuningregels. Betreft: verwijderen hardhouten leuningregels (0-10 m) Hardhouten leuningregels, afm. 60 x 200 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m	100,00	F	
431220	440099		Verwijderen leuningregels. Betreft: verwijderen hardhouten leuningregels (11-30 m) Hardhouten leuningregels, afm. 60 x 200 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431230	440099		Verwijderen leuningregels. Betreft: verwijderen hardhouten leuningregels (31 m+) Hardhouten leuningregels, afm. 60 x 200 mm Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	m	100,00	F	
4313			<u>Aanbrengen leuningregels</u>				
431310	440099		Aanbrengen leuningregels 60x200 mm (0-10 m) Betreft: aanbrengen leuningregels 60x200 mm (0-10 m) Leuningregels: - 60x200 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Detaillering en bevestiging conform bestaande leuningregels Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in het bestek opgenomen	m m	100,00	F	100,00 L
431320	440099		Aanbrengen leuningregels 60x200 mm (11-30 m) Betreft: aanbrengen leuningregels 60x200 mm (11-30 m) Leuningregels: - 60x200 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Detaillering en bevestiging conform bestaande leuningregels Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in het bestek opgenomen	m m	100,00	F	100,00 L
431330	440099		Aanbrengen leuningregels 60x200 mm (31 m+) Betreft: aanbrengen leuningregels 60x200 mm (31 m+) Leuningregels: - 60x200 mm - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Detaillering en bevestiging conform bestaande leuningregels Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in het bestek opgenomen	m m	100,00	F	100,00 L
4314			<u>Verwijderen leuningstijlen</u>				
431410	440099		Verwijderen leuningstijlen. Betreft: verwijderen hardhouten leuningstijlen (0-5 st) Hardhouten leuningstijlen, afm. 80 x 150 mm, lang ca. 1,30 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	st	100,00	F	
431420	440099		Verwijderen leuningstijlen. Betreft: verwijderen hardhouten leuningstijlen (6 -10 st) Hardhouten leuningstijlen, afm. 80 x 150 mm, lang ca. 1,30 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	st	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					
431430	440099		Verwijderen leuningstijlen. Betreft: verwijderen hardhouten leuningstijlen (11 st+) Hardhouten leuningstijlen, afm. 80 x 150 mm, lang ca. 1,30 m Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	st	100,00	F	
4315			<u>Aanbrengen leuningstijlen</u>				
431510	440099		Aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm. Betreft: aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm (0-5 st) Leuningstijlen: - 80x150 mm, lengte ca. 1,30 m - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Detaillering en bevestiging conform bestaande leuningstijlen Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen	st st	100,00	F	100,00 L
431520	440099		Aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm. Betreft: aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm (6 - 10 st) Leuningstijlen: - 80x150 mm, lengte ca. 1,30 m - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Detaillering en bevestiging conform bestaande leuningstijlen Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen	st st	100,00	F	100,00 L
431530	440099		Aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm. Betreft: aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm (11 st+) Leuningstijlen: - 80x150 mm, lengte ca. 1,30 m - duurzaamheidsklasse 1 - sterkteklasse min. D50 Leveren hout voorzien van FSC-keurmerk Detaillering en bevestiging conform bestaande leuningstijlen Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen	st st	100,00	F	100,00 L
4316			<u>Vervangen leuningstijlen</u>				
431610	440099		Vervangen leuningstijlen. Betreft: vervangen van leuningstijlen (0-5 st) leuningstijlen vervangen door middel van: - Demonteren bestaande leuningregels - Demonteren bestaande leuningstijlen - Monteren nieuwe leuningstijlen - Monteren leuningregels. Stortkosten en leverantie hout verreken op bestekposten elders opgenomen in deze RAW-raamovereenkomst	st	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431620	440099		Vervangen leuningstijlen. Betreft: vervangen van leuningstijlen (6-10 st) leuningstijlen vervangen door middel van: - Demonteren bestaande leuningregels - Demonteren bestaande leuningstijlen - Monteren nieuwe leuningstijlen - Monteren leuningregels. Stortkosten en leverantie hout verreken op besteksposten elders opgenomen in deze RAW-raamovereenkomst	st	100,00	F	
431640	440099		Vervangen leuningstijlen. Betreft: vervangen van leuningstijlen (11 st+) leuningstijlen vervangen door middel van: - Demonteren bestaande leuningregels - Demonteren bestaande leuningstijlen - Monteren nieuwe leuningstijlen - Monteren leuningregels. Stortkosten en leverantie hout verreken op besteksposten elders opgenomen in deze RAW-raamovereenkomst	st	100,00	F	
44			Storten vrijkomend hout				
440010	440099		Storten Klasse A-hout. Betreft: Vervoeren vrijkomend klasse A-hout naar een inrichting. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	ton	50,00	F	
440020	440099		Storten Klasse B-hout. Betreft: Vervoeren vrijkomend klasse B-hout naar een inrichting. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting.	ton	50,00	F	
440030	440099		Storten Klasse C-hout. Betreft: Vervoeren vrijkomend klasse C-hout naar een inrichting. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	ton	50,00	F	
45			Leveren hardhout				
451			Leveren hout				
451010	440099		Leveren Azobé. Betreft: op aanvraag leveren van gezaagd en geschaafd hout Houtsoort: Azobé Duurzaamheidsklasse 1 Afmetingen nader te bepalen De bewerkingskosten dienen bij de prijs inbegrepen te zijn. Leveren op de plaats van verwerking.	m3	20,00	F	
				m3			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
451020	440099	.	Leveren Angelim Vermelho.	m3	20,00	F	
		.	Betreft: op aanvraag leveren van gezaagd en				
		.	geschaafd hout				
		.	Houtsoort: Angelim Vermelho.	m3			20,00 L
		.	Duurzaamheidsklasse 1				
		.	Afmetingen nader te bepalen				
		.	De bewerkingskosten dienen bij de prijs				
		.	inbegrepen te zijn.				
451030	440099	.	Leveren Massaranduba.	m3	20,00	F	
		.	Betreft: op aanvraag leveren van gezaagd en				
		.	geschaafd hout				
		.	Houtsoort: Massaranduba.	m3			20,00 L
		.	Duurzaamheidsklasse 1				
		.	Afmetingen nader te bepalen				
		.	De bewerkingskosten dienen bij de prijs				
		.	inbegrepen te zijn.				
451040	440099	.	Leveren Cumaru.	m3	20,00	F	
		.	Betreft: op aanvraag leveren van gezaagd en				
		.	geschaafd hout				
		.	Houtsoort: Cumaru.	m3			20,00 L
		.	Duurzaamheidsklasse 1				
		.	Afmetingen nader te bepalen				
		.	De bewerkingskosten dienen bij de prijs				
		.	inbegrepen te zijn.				
451050	440099	.	Leveren Basralocus.	m3	20,00	F	
		.	Betreft: op aanvraag leveren van gezaagd en				
		.	geschaafd hout				
		.	Houtsoort: Basralocus.	m3			20,00 L
		.	Duurzaamheidsklasse 1				
		.	Afmetingen nader te bepalen				
		.	De bewerkingskosten dienen bij de prijs				
		.	inbegrepen te zijn.				
46		.	Leveren op de plaats van verwerking.				
		.					
461		.	Afdekplaat onderzijde bruggen / viaducten				
		.					
461010	440099	.	Afdekplaat hout				
		.					
461020	440099	.	Aanbrengen afdekplaat.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een houten				
		.	afdekplaat tussen openbare verlichting aan de				
		.	onderzijde van brug / viaduct (0-1 m2).				
		.	Meranti multiplex	m2			50,00 L
		.	Dik: 18 mm				
		.	Breedte: gelijk aan opening tussen de ligger;				
		.	ca. 200 mm				
461020	440099	.	Incl. het voorzien van dubbellaags conservering				
		.	kleur: gelijk aan onderzijde brug / viaduct				
		.					
		.	Aanbrengen afdekplaat.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een houten				
		.	afdekplaat tussen openbare verlichting aan de				
		.	onderzijde van brug / viaduct (2-5 m2).				
		.	Meranti multiplex	m2			50,00 L
461020	440099	.	Dik: 18 mm				
		.	Breedte: gelijk aan opening tussen de ligger;				
		.	ca. 200 mm				
		.	Incl. het voorzien van dubbellaags conservering				
		.	kleur: gelijk aan onderzijde brug / viaduct				
		.					
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
461030	440099		Aanbrengen afdekplaat.	m2	50,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een houten				
			afdekplaat tussen openbare verlichting aan de				
			onderzijde van brug / viaduct (6 m2 +).				
			Meranti multiplex	m2			50,00 L
			Dik: 18 mm				
			Breedte: gelijk aan opening tussen de ligger;				
			ca. 200 mm				
			Incl. het voorzien van dubbellaags conservering				
			kleur: gelijk aan onderzijde brug / viaduct				
462			Afdekplaat kunststof				
							
462010	440099		Aanbrengen afdekplaat.	m2	50,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			kunststof afdekplaat tussen openbare verlichting				
			aan de onderzijde van brug / viaduct (0-1 m2).				
			HDPE	m2			50,00 L
			Dik: 8 mm				
			Breedte: gelijk aan opening tussen de ligger;				
			ca. 200 mm				
			kleur: gelijk aan onderzijde brug / viaduct				
462020	440099		Aanbrengen afdekplaat.	m2	50,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			kunststof afdekplaat tussen openbare verlichting				
			aan de onderzijde van brug / viaduct (2-5 m2).				
			HDPE	m2			50,00 L
			Dik: 8 mm				
			Breedte: gelijk aan opening tussen de ligger;				
			ca. 200 mm				
			kleur: gelijk aan onderzijde brug / viaduct				
462030	440099		Aanbrengen afdekplaat.	m2	50,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			kunststof afdekplaat tussen openbare verlichting				
			aan de onderzijde van brug / viaduct (6 m2 +).				
			HDPE	m2			50,00 L
			Dik: 8 mm				
			Breedte: gelijk aan opening tussen de ligger;				
			ca. 200 mm				
			kleur: gelijk aan onderzijde brug / viaduct				
47			Kunststof dekdelen				
							
471			Rooster dekdelen				
							
4711			<u>Verwijderen rooster dekdelen</u>				
							
471110	460099		Verwijderen rooster dekdelen met slijtlaag.	m2	50,00	F	
			Betreft: verwijderen rooster dekdelen (0-50 m2)				
			Rooster dekdelen, dik 38 mm, van kunststof				
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar				
			een inrichting				
471120	460099		Verwijderen rooster dekdelen met slijtlaag.	m2	50,00	F	
			Betreft: verwijderen rooster dekdelen (6-20 m2)				
			Rooster dekdelen, dik 38 mm, van kunststof				
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar				
			een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
471130	460099		Verwijderen rooster dekdelen met slijtlaag. Betreft: verwijderen rooster dekdelen (101 m2+) Rooster dekdelen, dik 38 mm, van kunststof Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	50,00	F	
4712			<u>Aanbrengen rooster dekdelen</u>				
471210	460099		Aanbrengen rooster dekdelen. Betreft: aanbrengen rooster dekdelen, dik 38 mm (0-50 m2) Rooster dekdelen: - dik 38 mm - kunststof GVK - kleur grijs Roosters opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen elders in bestek opgenomen	m2 m2	50,00	F	50,00 L
471220	460099		Aanbrengen rooster dekdelen. Betreft: aanbrengen rooster dekdelen, dik 38 mm (51-100 m2) Rooster dekdelen: - dik 38 mm - kunststof GVK - kleur grijs Roosters opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen elders in bestek opgenomen	m2 m2	50,00	F	50,00 L
471230	460099		Aanbrengen rooster dekdelen. Betreft: aanbrengen rooster dekdelen, dik 38 mm (101 m2+) Rooster dekdelen: - dik 38 mm - kunststof GVK - kleur grijs Roosters opleggen op EPDM, dik 2 mm, inclusief leveren Bevestigingsmiddelen elders in bestek opgenomen	m2 m2	50,00	F	50,00 L
472			Dekplanken van composiet				
4721			<u>Verwijderen kunststof dekdelen</u>				
472110	460099		Verwijderen kunststof dekdelen. Betreft: verwijderen kunststof dekdelen (0-50 m2) Kunststof dekdelen Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	150,00	F	
472120	460099		Verwijderen kunststof dekdelen. Betreft: verwijderen kunststof dekdelen (51-100 m2) Kunststof dekdelen Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	150,00	F	
472130	460099		Verwijderen kunststof dekdelen. Betreft: verwijderen kunststof dekdelen (101 m2 +) Kunststof dekdelen Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	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					
4722			<u>Aanbrengen kunststof dekdelen</u>				
472210	460099		Aanbrengen dekplanken van composiet.	m2	150,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van				
			glasvezelversterkte dekplanken op een				
			liggerconstructie (0-50 m2).				
			Dekplanken van composiet (glasvezelversterkt	m2			150,00 L
			kunststof);				
			Afmetingen dekplanken:				
			- breedte 500 mm				
			- dikte planken 55 mm				
			Dekplanken dienen fabrieksmatig voorzien te zijn				
			van een slijtlaag				
			- kleur dient nader door de directie te worden				
			bepaald.				
			- fijne structuur 0,7 - 1,6				
			Dekplanken dienen gedimensioneerd te zijn				
			overeenkomstig de belastingen/eisen van een:				
			Voetgangers- en fietsbrug, van het bepaalde in				
			NEN-EN 1991-2 inclusief Nationale bijlage wel				
			toegankelijk voor langzaam verkeer met				
			inachtneming, wel toegankelijk voor een onbedoeld				
			voertuig.				
			Tussen dekplanken en liggers rubberen				
			oplegstrippen aanbrengen.				
			Montage dekplanken op liggers middels				
			inlegblokken.				
			Incl. leverantie rubberen strippen en				
			bevestigingsmiddelen en bijkomende werkzaamheden.				
			Incl. bevestigingsmiddelen.				
472220	460099		Aanbrengen dekplanken van composiet.	m2	150,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van				
			glasvezelversterkte dekplanken op een				
			liggerconstructie (51-100 m2).				
			Dekplanken van composiet (glasvezelversterkt	m2			150,00 L
			kunststof);				
			Afmetingen dekplanken:				
			- breedte 500 mm				
			- dikte planken 55 mm				
			Dekplanken dienen fabrieksmatig voorzien te zijn				
			van een slijtlaag				
			- kleur dient nader door de directie te worden				
			bepaald.				
			- fijne structuur 0,7 - 1,6				
			Dekplanken dienen gedimensioneerd te zijn				
			overeenkomstig de belastingen/eisen van een:				
			Voetgangers- en fietsbrug, van het bepaalde in				
			NEN-EN 1991-2 inclusief Nationale bijlage wel				
			toegankelijk voor langzaam verkeer met				
			inachtneming, wel toegankelijk voor een onbedoeld				
			voertuig.				
			Tussen dekplanken en liggers rubberen				
			oplegstrippen aanbrengen.				
			Montage dekplanken op liggers middels				
			inlegblokken.				
			Incl. leverantie rubberen strippen en				
			bevestigingsmiddelen en bijkomende werkzaamheden.				
			Incl. bevestigingsmiddelen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472230	460099		Aanbrengen dekplanken van composiet. Betreft het leveren en aanbrengen van glasvezelversterkte dekplanken op een liggerconstructie (101 m2 +). Dekplanken van composiet (glasvezelversterkt kunststof); Afmetingen dekplanken: - breedte 500 mm - dikte planken 55 mm Dekplanken dienen fabrieksmatig voorzien te zijn van een slijtlaag - kleur dient nader door de directie te worden bepaald. - fijne structuur 0,7 - 1,6 Dekplanken dienen gedimensioneerd te zijn overeenkomstig de belastingen/eisen van een: Voetgangers- en fietsbrug, van het bepaalde in NEN-EN 1991-2 inclusief Nationale bijlage wel toegankelijk voor langzaam verkeer met inachtneming, wel toegankelijk voor een onbedoeld voertuig. Tussen dekplanken en liggers rubberen oplegstrippen aanbrengen. Montage dekplanken op liggers middels inlegblokken. Incl. leverantie rubberen strippen en bevestigingsmiddelen en bijkomende werkzaamheden. Incl. bevestigingsmiddelen.	m2	150,00	F	
				m2			150,00 L
48			Herstellen houten onderdelen				
4801			<u>Vorbereidende werkzaamheden houtrotherstel</u>				
480110	440099		Toepassen droogzetvoorziening. Betreft: voorziening om in het droge aan palen te werken op de waterlijn (1 st) Voorziening bestaande uit kist om de paal, waarbij binnen in de kist het waterpeil verlaagd kan worden Afmetingen te behandelen palen tot ca. 300x300 mm	keer	10,00	F	
480120	440099		Toepassen droogzetvoorziening. Betreft: voorziening om in het droge aan palen te werken op de waterlijn (2 - 5 st) Voorziening bestaande uit kist om de paal, waarbij binnen in de kist het waterpeil verlaagd kan worden Afmetingen te behandelen palen tot ca. 300x300 mm	keer	10,00	F	
480130	440099		Toepassen droogzetvoorziening. Betreft: voorziening om in het droge aan palen te werken op de waterlijn (6 st+) Voorziening bestaande uit kist om de paal, waarbij binnen in de kist het waterpeil verlaagd kan worden Afmetingen te behandelen palen tot ca. 300x300 mm	keer	10,00	F	
4802			<u>Herstellen palen op de waterlijn</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
480210	440099		Verwijderen softrot op waterlijn houten palen. Betreft: verwijderen softrot op waterlijn van hardhouten palen (1 st) Afmetingen te behandelen palen tot ca. 300x300 mm Softrot tot ca. 15% van de paaldoorsnede Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	dm3	25,00	F	
480220	440099		Verwijderen softrot op waterlijn houten palen. Betreft: verwijderen softrot op waterlijn van hardhouten palen (2 - 5 st) Afmetingen te behandelen palen tot ca. 300x300 mm Softrot tot ca. 15% van de paaldoorsnede Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	dm3	25,00	F	
480230	440099		Verwijderen softrot op waterlijn houten palen. Betreft: verwijderen softrot op waterlijn van hardhouten palen (6 st+) Afmetingen te behandelen palen tot ca. 300x300 mm Softrot tot ca. 15% van de paaldoorsnede Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	dm3	25,00	F	
480240	440099		Herstellen hout op waterlijn houten palen. Betreft: herstellen van hardhouten palen met epoxy (1 st) Epoxy: - aanbrengen op plekken waar softrot verwijderd is - strak en vlak afwerken in de contour van de paal	dm3	25,00	F	
480250	440099		Herstellen hout op waterlijn houten palen. Betreft: herstellen van hardhouten palen met epoxy (2 - 5 st) Epoxy: - aanbrengen op plekken waar softrot verwijderd is - strak en vlak afwerken in de contour van de paal	dm3	25,00	F	25,00 L
480260	440099		Herstellen hout op waterlijn houten palen. Betreft: herstellen van hardhouten palen met epoxy (6 st+) Epoxy: - aanbrengen op plekken waar softrot verwijderd is - strak en vlak afwerken in de contour van de paal	dm3	25,00	F	25,00 L
4803			<u>Herstellen bovenkant palen</u>				
480310	527121		Verwijderen palen. Betreft: het verwijderen van de bovenkant van de palen net onder de waterlijn (1 st) 3. Palen van hout Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 2,00 m . . . 1. . . Voor ca. 20 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,40 m 1. . . Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Eventueel authentieke paalmuts verwijderen en opslaan op het werk voor hergebruik. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
480320	527121		Verwijderen palen.	st	25,00	F
			Betreft: het verwijderen van de bovenkant van de			
			palen net onder de waterlijn (2-5 st)			
		3.	Palen van hout			
			Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 2,00 m			
		 1. .	Voor ca. 20 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. -0,40 m			
		 1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		9	Eventueel authentieke paalmuts verwijderen en			
			opslaan op het werk voor hergebruik.			
			Vrijkomende materialen vervoeren volgens			
			bestekposten beginnend met 44			
480330	527121		Verwijderen palen.	st	25,00	F
			Betreft: het verwijderen van de bovenkant van de			
			palen net onder de waterlijn (6 st +)			
		3.	Palen van hout			
			Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 2,00 m			
		 1. .	Voor ca. 20 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. -0,40 m			
		 1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		9	Eventueel authentieke paalmuts verwijderen en			
			opslaan op het werk voor hergebruik.			
			Vrijkomende materialen vervoeren volgens			
			bestekposten beginnend met 44			
480340	460099		Aanbrengen glasvezelstaven.	st	125,00	F
			Betreft: het aanbrengen van glasvezelstaven			
			(0-20 st).			
			Glasvezelstaven	st		125,00 L
			Aangieten met epoxy	dm3		62,50 L
			Incl. het boren van gaten in de bestaande paal en			
			de nieuwe paalkop			
480350	460099		Aanbrengen glasvezelstaven.	st	125,00	F
			Betreft: het aanbrengen van glasvezelstaven			
			(21-100 st).			
			Glasvezelstaven	st		125,00 L
			Aangieten met epoxy	dm3		62,50 L
			Incl. het boren van gaten in de bestaande paal en			
			de nieuwe paalkop			
480360	460099		Aanbrengen glasvezelstaven.	st	125,00	F
			Betreft: het aanbrengen van glasvezelstaven			
			(101 st +).			
			Glasvezelstaven	st		125,00 L
			Aangieten met epoxy	dm3		62,50 L
			Incl. het boren van gaten in de bestaande paal en			
			de nieuwe paalkop			
480370	410122		Aanbrengen paal van hardhout.	st	25,00	F
			Betreft: aanbrengen bovenkant palen (1 st)			
			Paal van hardhout:			
			Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 2,00 m			
			Duurzaamheidsklasse 1			
			Sterkteklasse min. D50			
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m			
		 1. . .	Helling paal: verticaal			
		 4. .	Met de paalkop boven de waterspiegel			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
480380	410122	. 1. 4.	Aanbrengen paal van hardhout. Betreft: aanbrengen bovenkant palen (2 - 5 st) Paal van hardhout: Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 2,00 m Duurzaamheidsklasse 1 Sterkteklasse min. D50 Paal: lengteklasse tot 5 m Helling paal: verticaal Met de paalkop boven de waterspiegel	st	25,00	F	
480390	410122	. 1. 4.	Aanbrengen paal van hardhout. Betreft: aanbrengen bovenkant palen (6 st +) Paal van hardhout: Afmetingen 300 x 300 mm, lengte ca. 2,00 m Duurzaamheidsklasse 1 Sterkteklasse min. D50 Paal: lengteklasse tot 5 m Helling paal: verticaal Met de paalkop boven de waterspiegel	st	25,00	F	
4804			<u>Herstellen houtverbindingen</u>				
480410	440099	. .	Verwijderen softrot houtverbinding. Betreft: verwijderen softrot bij hardhoutverbindingen (1 st) Afmetingen te behandelen plekken tot ca. 200x200 mm, ca. 35 mm diep Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	dm3	25,00	F	
480420	440099	. .	Verwijderen softrot houtverbinding. Betreft: verwijderen softrot bij hardhoutverbindingen (2 - 5 st) Afmetingen te behandelen plekken tot ca. 200x200 mm, ca. 35 mm diep Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	dm3	25,00	F	
480430	440099	. .	Verwijderen softrot houtverbinding. Betreft: verwijderen softrot bij hardhoutverbindingen (6 st+) Afmetingen te behandelen plekken tot ca. 200x200 mm, ca. 35 mm diep Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekposten beginnend met 44	dm3	25,00	F	
480440	440099	. .	Herstellen houtverbinding. Betreft: herstellen van hardhoutverbinding met epoxy (1 st) Epoxy: -aanbrengen op plekken waar softrot verwijderd is -strak en vlak afwerken in de vorm van de constructie	dm3 dm3	25,00	F	25,00 L
480450	440099	. .	Herstellen houtverbinding. Betreft: herstellen van hardhoutverbinding met epoxy (2 - 5 st) Epoxy: -aanbrengen op plekken waar softrot verwijderd is -strak en vlak afwerken in de vorm van de constructie	dm3 dm3	25,00	F	25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
480460	440099		Herstellen houtverbinding.	dm3	25,00	F	
			Betreft: herstellen van hardhoutverbinding met				
			epoxy (6 st+)				
			Epoxy:	dm3			25,00 L
			- aanbrengen op plekken waar softrot verwijderd is				
			- strak en vlak afwerken in de vorm van de				
			constructie				
49			Houten liggers				
							
4901			<u>Verwijderen houten liggers</u>				
							
490110	440099		Verwijderen houten liggers	m	200,00	F	
			Betreft: verwijderen van houten liggers,				
			100 x 200 mm, lang 0-3 m.				
			Vrijkomende materialen vervoeren volgens				
			bestekposten beginnend met 44				
490120	440099		Verwijderen houten liggers	m	200,00	F	
			Betreft: verwijderen van houten liggers,				
			100 x 200 mm, lang 3-5 m.				
			Vrijkomende materialen vervoeren volgens				
			bestekposten beginnend met 44				
490130	440099		Verwijderen houten liggers	m	200,00	F	
			Betreft: verwijderen van houten liggers,				
			100 x 200 mm, lang 5 m+.				
			Vrijkomende materialen vervoeren volgens				
			bestekposten beginnend met 44				
4902			<u>Aanbrengen houten liggers</u>				
							
490210	440099		Aanbrengen houten liggers	m	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen houten liggers,				
			100 x 200 mm, lang 0-3 m.				
			Hardhouten liggers:				
			- duurzaamheidsklasse 1				
			- sterkteklasse min. D50				
			Inclusief het paszagen van de liggers.				
			Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
490220	440099		Aanbrengen houten liggers	m	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen houten liggers,				
			100 x 200 mm, lang 3-5 m.				
			Hardhouten liggers:				
			- duurzaamheidsklasse 1				
			- sterkteklasse min. D50				
			Inclusief het paszagen van de liggers.				
			Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
490230	440099		Aanbrengen houten liggers	m	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen houten liggers,				
			100 x 200 mm, lang 5 m+.				
			Hardhouten liggers:				
			- duurzaamheidsklasse 1				
			- sterkteklasse min. D50				
			Inclusief het paszagen van de liggers.				
			Bevestigingsmiddelen conform bestaand, leveren				
			elders in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			Metselwerk, dekstenen en wandbekleding			
						
51			Reparaties aan metselwerk			
						
510			Uithakken kapotte/gescheurde stenen			
						
5101			<u>Halfsteens standaard</u>			
						
510110	459999		Uithakken 1/2 steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk op en onder waterlijn (0-10 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,12 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
						
510120	459999		Uithakken 1/2 steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk op en onder waterlijn (11-50 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,12 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
						
510130	459999		Uithakken 1/2 steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk op en onder waterlijn (51 m2+) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,12 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
						
510140	459999		Uithakken 1/2 steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk boven waterlijn (0-10 m2) Uithakken tot 0,12 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
						
510150	459999		Uithakken 1/2 steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk boven waterlijn (11-50 m2) Uithakken tot 0,12 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
						
510160	459999		Uithakken 1/2 steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk boven waterlijn (51 m2+) Uithakken tot 0,12 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
						
5102			<u>Steens standaard</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510210	459999		Uithakken steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk op en onder waterlijn (0-10 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,22 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
510220	459999		Uithakken steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk op en onder waterlijn (11-50 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,22 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
510230	459999		Uithakken steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk op en onder waterlijn (51 m2+) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,22 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
510240	459999		Uithakken steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk boven waterlijn (0-10 m2) Uithakken tot 0,22 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
510250	459999		Uithakken steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk boven waterlijn (11-50 m2) Uithakken tot 0,22 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
510260	459999		Uithakken steens metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk boven waterlijn (51 m2+) Uithakken tot 0,22 m diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
5103			<u>Halfsteens monumentaal</u>			
510310	459999		Uithakken 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast op en onder waterlijn metselwerk (0-10 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,12 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510320	459999		Uithakken 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast op en onder waterlijn metselwerk (11-50 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,12 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
510330	459999		Uithakken 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast op en onder waterlijn metselwerk (51 m2+) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,12 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
510340	459999		Uithakken 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast boven waterlijn metselwerk (0-10 m2) Uithakken tot 0,12 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
510350	459999		Uithakken 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast boven waterlijn metselwerk (11-50 m2) Uithakken tot 0,12 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
510360	459999		Uithakken 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast boven waterlijn metselwerk (51 m2+) Uithakken tot 0,12 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
5104			<u>Steens monumentaal</u>				
510410	459999		Uithakken steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast op en onder waterlijn metselwerk (0-10 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,22 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510420	459999	. .	Uithakken steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast op en onder waterlijn metselwerk (11-50 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,22 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
510430	459999	. .	Uithakken steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast op en onder waterlijn metselwerk (51 m2+) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Uithakken tot 0,22 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
510440	459999	. .	Uithakken steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast boven waterlijn metselwerk (0-10 m2) Uithakken tot 0,22 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
510450	459999	. .	Uithakken steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast boven waterlijn metselwerk (11-50 m2) Uithakken tot 0,22 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	
510460	459999	. .	Uithakken steens monumentaal metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast boven waterlijn metselwerk (51 m2+) Uithakken tot 0,22 m diepte Her te gebruiken stenen tussentijds op het werk opslaan (90%) Overige vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting (10%)	m2	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5105			<u>Schoonmaken monumentale stenen</u>			
510510	459999		Schoonmaken monumentale stenen. Betreft: schoonmaken her te gebruiken monumentale stenen (0-50 st) Schoonmaken: - verwijderen specieresten Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	1.000,00	F
510520	459999		Schoonmaken monumentale stenen. Betreft: schoonmaken her te gebruiken monumentale stenen (51 st +) Schoonmaken: - verwijderen specieresten Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	1.000,00	F
5106			<u>Rollaag</u>			
510610	459999		Uithakken rollaag metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk rollaag (0-10 m) Halfsteens hoog en diep Rollaag volledig verwijderen Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
510620	459999		Uithakken rollaag metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk rollaag (11-50 m) Halfsteens hoog en diep Rollaag volledig verwijderen Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
510630	459999		Uithakken rollaag metselwerk. Betreft: beschadigd c.q. sterk aangetast metselwerk rollaag (51 m+) Halfsteens hoog en diep Rollaag volledig verwijderen Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511			Uithakken voegen			
5111			<u>Uithakken standaard voegen</u>			
511110	459999		Uithakken voegen metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk op en onder waterlijn (0-10 m2) Formaat stenen: waalformaat Stootvoegen en lintvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
511120	459999		Uithakken voegen metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk op en onder waterlijn (11-50 m2) Formaat stenen: waalformaat Stootvoegen en lintvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
511130	459999		Uithakken voegen metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk op en onder waterlijn (51 m2+) Formaat stenen: waalformaat Stootvoegen en lintvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
511140	459999		Uithakken voegen metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk boven waterlijn (0-10 m2) Formaat stenen: waalformaat Stootvoegen en lintvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
511150	459999		Uithakken voegen metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk boven waterlijn (11-50 m2) Formaat stenen: waalformaat Stootvoegen en lintvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511160	459999		Uithakken voegen metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk boven waterlijn (51 m2+) Formaat stenen: waalformaat Stootvoegen en lintvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
5112			<u>Uithakken monumentale voegen</u>			
511210	459999		Uithakken voegen monumentaal metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk op en onder waterlijn (0-10 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Stootvoegen en lintvoegen; knip- en snijvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
511220	459999		Uithakken voegen monumentaal metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk op en onder waterlijn (11-50 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Stootvoegen en lintvoegen; knip- en snijvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
511230	459999		Uithakken voegen monumentaal metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk op en onder waterlijn (51 m2+) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Stootvoegen en lintvoegen; knip- en snijvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
511240	459999		Uithakken voegen monumentaal metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk boven waterlijn (0-10 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Stootvoegen en lintvoegen; knip- en snijvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511250	459999		Uithakken voegen monumentaal metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk boven waterlijn (11-50 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Stootvoegen en lintvoegen; knip- en snijvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
511260	459999		Uithakken voegen monumentaal metselwerk. Betreft: aangetaste voegen metselwerk boven waterlijn (51 m2+) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Stootvoegen en lintvoegen; knip- en snijvoegen Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
5113			<u>Uithakken voegen dekstenen</u>			
511310	459999		Uithakken voeg(en) dekstenen. Betreft: horizontale voeg tussen dekstenen en metselwerk en tussen de dekstenen onderling (0-5 m) Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m	250,00	F
511320	459999		Uithakken voeg(en) dekstenen. Betreft: horizontale voeg tussen dekstenen en metselwerk en tussen de dekstenen onderling 5 m+) Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m	250,00	F
5114			<u>Uithakken voegen rollaag</u>			
511410	459999		Uithakken voegen rollaag. Betreft: aangetaste voegen rollaag (0-10 m) Formaat stenen: waalformaat Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	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				
511420	459999	. .	Uithakken voegen rollaag. Betreft: aangetaste voegen rollaag (11-50 m) Formaat stenen: waalformaat Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
511430	459999	. .	Uithakken voegen rollaag. Betreft: aangetaste voegen rollaag (51 m+) Formaat stenen: waalformaat Voegen uithakken tot tenminste 30 mm diepte Na het verwijderen van het voegwerk moeten de voegen goed worden gereinigd met behulp van water en harde borstels. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
512			Verwijderen dekstenen			
5121			<u>Verwijderen dekstenen natuursteen</u>			
512110	459999	. .	Verwijderen dekstenen natuursteen. Betreft: door de directie aan te geven dekstenen (0-5 m) Materiaal: natuursteen Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm Vrijgekomen dekstenen tussentijds op het werk opslaan	m	30,00	F
512120	459999	. .	Verwijderen dekstenen natuursteen. Betreft: door de directie aan te geven dekstenen (6 m+) Materiaal: natuursteen Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm Vrijgekomen dekstenen tussentijds op het werk opslaan	m	30,00	F
512130	459999	. .	Verwijderen dekstenen natuursteen. Betreft: door de directie aan te geven dekstenen (0-5 m) Materiaal: natuursteen Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	30,00	F
512140	459999	. .	Verwijderen dekstenen natuursteen. Betreft: door de directie aan te geven dekstenen (6 m+) Materiaal: natuursteen Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	30,00	F
5122			<u>Verwijderen dekstenen beton</u>			
512210	459999	. .	Verwijderen dekstenen beton. Betreft: door de directie aan te geven dekstenen (0-5 m) Materiaal: beton Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm Vrijgekomen dekstenen tussentijds op het werk opslaan	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				
512220	459999		Verwijderen dekstenen beton. Betreft: door de directie aan te geven dekstenen (6 m+) Materiaal: beton Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm Vrijgekomen dekstenen tussentijds op het werk opslaan	m	30,00	F
512230	459999		Verwijderen dekstenen beton. Betreft: door de directie aan te geven dekstenen (0-5 m) Materiaal: beton Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	30,00	F
512240	459999		Verwijderen dekstenen beton. Betreft: door de directie aan te geven dekstenen (6 m+) Materiaal: beton Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	30,00	F
5123			<u>Schoonmaken dekstenen</u>			
512310	459999		Schoonmaken dekstenen natuursteen. Betreft: schoonmaken her te gebruiken natuurstenen dekstenen (0-5 m) Schoonmaken: - verwijderen specieresten - verwijderen bestaande verankering Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F
512320	459999		Schoonmaken dekstenen natuursteen. Betreft: schoonmaken her te gebruiken natuurstenen dekstenen (6 m +) Schoonmaken: - verwijderen specieresten - verwijderen bestaande verankering Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F
512330	459999		Schoonmaken dekstenen beton. Betreft: schoonmaken her te gebruiken betonnen dekstenen (0-5 m) Schoonmaken: - verwijderen specieresten - verwijderen bestaande verankering Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F
512340	459999		Schoonmaken dekstenen beton. Betreft: schoonmaken her te gebruiken betonnen dekstenen (6 m +) Schoonmaken: - verwijderen specieresten - verwijderen bestaande verankering Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	st	30,00	F
513			Inboeten stenen			
5131			<u>Halfsteens standaard</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513110	459999		Aanbrengen 1/2 steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: 1/2 steens metselwerk op en onder de waterlijn (0-10 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Metselklinkers: hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie Afmeting: waalformaat Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie van de directie Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	st			7.600,00 L
				dm3			2.300,00 L
513120	459999		Aanbrengen 1/2 steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: 1/2 steens metselwerk op en onder de waterlijn (11-50 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Metselklinkers: hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie Afmeting: waalformaat Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie van de directie Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	st			7.600,00 L
				dm3			2.300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513130	459999		Aanbrengen 1/2 steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: 1/2 steens metselwerk op en onder de waterlijn (51 m2+) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Metselklinders: hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie Afmeting: waalformaat Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie van de directie Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	st			7.600,00 L
513140	459999		Aanbrengen 1/2 steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: 1/2 steens metselwerk boven de waterlijn (0-10 m2) Verband: conform bestaand verband Metselklinders: hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie Afmeting: waalformaat Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie van de directie Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	st			7.600,00 L
				dm3			2.300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513150	459999		Aanbrengen 1/2 steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: 1/2 steens metselwerk boven de waterlijn (11-50 m2)				
			Verband: conform bestaand verband				
			Metselklinkers:	st			7.600,00 L
			hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse				
			2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A,				
			met garantie voor vorstbestendigheid, volgens				
			NEN-EN-772-serie				
			Afmeting: waalformaat				
			Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie				
			van de directie				
			Dikte metselwerk: halfsteens				
			Metselspecie:	dm3			2.300,00 L
			- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
			2,5 rivierzand				
			zonder kalk				
			Het metselwerk dient vol en zat tegen de				
			bestaande walmuur vermetseld te worden				
			Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie				
			4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende				
			constructie, steendiep				
			Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
			voldoende nabehandeling				
513160	459999		Aanbrengen 1/2 steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: 1/2 steens metselwerk boven de waterlijn (51 m2+)				
			Verband: conform bestaand verband				
			Metselklinkers:	st			7.600,00 L
			hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse				
			2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A,				
			met garantie voor vorstbestendigheid, volgens				
			NEN-EN-772-serie				
			Afmeting: waalformaat				
			Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie				
			van de directie				
			Dikte metselwerk: halfsteens				
			Metselspecie:	dm3			2.300,00 L
			- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
			2,5 rivierzand				
			zonder kalk				
			Het metselwerk dient vol en zat tegen de				
			bestaande walmuur vermetseld te worden				
			Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie				
			4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende				
			constructie, steendiep				
			Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
			voldoende nabehandeling				
5132			<u>Steens standaard</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513210	459999		Aanbrengen steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: steens metselwerk op en onder de waterlijn (0-10 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Metselklinkers: hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie Afmeting: waalformaat Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie van de directie Dikte metselwerk: steens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	st			15.200,00 L
513220	459999		Aanbrengen steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: steens metselwerk op en onder de waterlijn (11-50 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Metselklinkers: hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie Afmeting: waalformaat Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie van de directie Dikte metselwerk: steens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	st			15.200,00 L
				dm3			4.600,00 L
				dm3			4.600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513230	459999		Aanbrengen steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: steens metselwerk op en onder de waterlijn (51 m2+) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Metselklinders: hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie Afmeting: waalformaat Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie van de directie Dikte metselwerk: steens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	st			15.200,00 L
513240	459999		Aanbrengen steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: steens metselwerk boven de waterlijn (0-10 m2) Verband: conform bestaand verband Metselklinders: hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie Afmeting: waalformaat Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie van de directie Dikte metselwerk: steens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	st			15.200,00 L
				dm3			4.600,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513250	459999		Aanbrengen steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: steens metselwerk boven de waterlijn (11-50 m2)				
			Verband: conform bestaand verband				
			Metselklinkers:	st			15.200,00 L
			hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse				
			2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A,				
			met garantie voor vorstbestendigheid, volgens				
			NEN-EN-772-serie				
			Afmeting: waalformaat				
			Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie				
			van de directie				
			Dikte metselwerk: steens				
			Metselspecie:	dm3			4.600,00 L
			- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
			2,5 rivierzand				
			zonder kalk				
			Het metselwerk dient vol en zat tegen de				
			bestaande walmuur vermetseld te worden				
			Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie				
			4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende				
			constructie, steendiep				
			Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
			voldoende nabehandeling				
513260	459999		Aanbrengen steens metselwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: steens metselwerk boven de waterlijn (51 m2+)				
			Verband: conform bestaand verband				
			Metselklinkers:	st			15.200,00 L
			hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse				
			2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A,				
			met garantie voor vorstbestendigheid, volgens				
			NEN-EN-772-serie				
			Afmeting: waalformaat				
			Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie				
			van de directie				
			Dikte metselwerk: steens				
			Metselspecie:	dm3			4.600,00 L
			- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
			2,5 rivierzand				
			zonder kalk				
			Het metselwerk dient vol en zat tegen de				
			bestaande walmuur vermetseld te worden				
			Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie				
			4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende				
			constructie, steendiep				
			Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
			voldoende nabehandeling				
5133			<u>Halfsteens monumentaal</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
513310	459999	.	.	.	.	Aanbrengen 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: 1/2 steens metselwerk op en onder de waterlijn (0-10 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.	.	.	.		dm3			2.900,00 L
513320	459999	.	.	.	.	Aanbrengen 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: 1/2 steens metselwerk op en onder de waterlijn (11-50 m2) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.	.	.	.		dm3			2.900,00 L
513330	459999	.	.	.	.	Aanbrengen 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: 1/2 steens metselwerk op en onder de waterlijn (51 m2+) Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m onder de waterlijn Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermitseld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.	.	.	.		dm3			2.900,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513340	459999	.	.	.	.	.	Aanbrengen 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: 1/2 steens metselwerk boven de waterlijn (0-10 m2) Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Kleur: overeenkomend met bestaand. Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermetsteld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	.		dm3		2.300,00	L
513350	459999	.	.	.	.	.	Aanbrengen 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: 1/2 steens metselwerk boven de waterlijn (11-50 m2) Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Kleur: overeenkomend met bestaand. Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermetsteld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	.		dm3		2.300,00	L
513360	459999	.	.	.	.	.	Aanbrengen 1/2 steens monumentaal metselwerk. Betreft: 1/2 steens metselwerk boven de waterlijn (51 m2+) Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Kleur: overeenkomend met bestaand. Dikte metselwerk: halfsteens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermetsteld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	.		dm3		2.300,00	L
5134		.	.	.	.	.	<u>Steens monumentaal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
513410	459999	.	.	.	.	Aanbrengen steens monumentaal metselwerk.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: steens metselwerk op en onder de				
		.	.	.	.	waterlijn (0-10 m2)				
		.	.	.	.	Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m				
		.	.	.	.	onder de waterlijn				
		.	.	.	.	Verband: conform bestaand verband				
		.	.	.	.	Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen,				
		.	.	.	.	opgeslagen op het werk				
		.	.	.	.	Dikte metselwerk: steens				
		.	.	.	.	Metselspecie:	dm3			5.800,00
		.	.	.	.	- volumedelen:				L
		.	.	.	.	1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	.	.	.	2,5 rivierzand				
		.	.	.	.	zonder kalk				
		.	.	.	.	Het metselwerk dient vol en zat tegen de				
513420	459999	.	.	.	.	bestaande walmuur vermitseld te worden	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende				
		.	.	.	.	constructie, steendiep				
		.	.	.	.	Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
		.	.	.	.	voldoende nabehandeling				
		.	.	.	.	Aanbrengen steens monumentaal metselwerk.				
		.	.	.	.	Betreft: steens metselwerk op en onder de	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	waterlijn (11-50 m2)				
		.	.	.	.	Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m				
		.	.	.	.	onder de waterlijn				
		.	.	.	.	Verband: conform bestaand verband				
		.	.	.	.	Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen,				
		.	.	.	.	opgeslagen op het werk				
		.	.	.	.	Dikte metselwerk: steens				
		.	.	.	.	Metselspecie:	dm3			5.800,00
		.	.	.	.	- volumedelen:				L
513430	459999	.	.	.	.	1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	.	.	.	2,5 rivierzand				
		.	.	.	.	zonder kalk				
		.	.	.	.	Het metselwerk dient vol en zat tegen de				
		.	.	.	.	bestaande walmuur vermitseld te worden				
		.	.	.	.	4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende				
		.	.	.	.	constructie, steendiep				
		.	.	.	.	Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
		.	.	.	.	voldoende nabehandeling				
		.	.	.	.	Aanbrengen steens monumentaal metselwerk.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: steens metselwerk op en onder de				
		.	.	.	.	waterlijn (51 m2+)				
		.	.	.	.	Gebied: van 0,15 m boven de waterlijn tot 0,15 m				
		.	.	.	.	onder de waterlijn				
		.	.	.	.	Verband: conform bestaand verband				
		.	.	.	.	Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen,				
		.	.	.	.	opgeslagen op het werk				
		.	.	.	.	Dikte metselwerk: steens				
		.	.	.	.	Metselspecie:	dm3			5.800,00
		.	.	.	.	- volumedelen:				L
		.	.	.	.	1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	.	.	.	2,5 rivierzand				
		.	.	.	.	zonder kalk				
		.	.	.	.	Het metselwerk dient vol en zat tegen de				
		.	.	.	.	bestaande walmuur vermitseld te worden				
		.	.	.	.	4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende				
		.	.	.	.	constructie, steendiep				
		.	.	.	.	Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
		.	.	.	.	voldoende nabehandeling				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513440	459999	.	Aanbrengen steens monumentaal metselwerk. Betreft: steens metselwerk boven de waterlijn (0-10 m2) Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Kleur: overeenkomend met bestaand. Dikte metselwerk: steens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermetsteld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.		dm3			5.800,00 L
513450	459999	.	Aanbrengen steens monumentaal metselwerk. Betreft: steens metselwerk boven de waterlijn (11-50 m2) Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Kleur: overeenkomend met bestaand. Dikte metselwerk: steens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermetsteld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.		dm3			5.800,00 L
513460	459999	.	Aanbrengen steens monumentaal metselwerk. Betreft: steens metselwerk boven de waterlijn (51 m2+) Verband: conform bestaand verband Afmeting: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen, opgeslagen op het werk Kleur: overeenkomend met bestaand. Dikte metselwerk: steens Metselspecie: - volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS 2,5 rivierzand zonder kalk Het metselwerk dient vol en zat tegen de bestaande walmuur vermetsteld te worden 4 stenen per m2 verankeren in de achterliggende constructie, steendiep Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
		.		dm3			5.800,00 L
5135		.	<u>Rollaag</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513510	459999	.	Aanbrengen metselwerk rollaag.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: metselwerk rollaag (0-10 m)				
		.	Halfsteens hoog en steens diep				
		.	Verband: conform bestaand verband				
		.	Metselklinkers:	st			1.667,00 L
		.	hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse				
		.	2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A,				
		.	met garantie voor vorstbestendigheid, volgens				
		.	NEN-EN-772-serie				
		.	Afmeting: waalformaat				
		.	Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie				
		.	van de directie				
		.	Dikte metselwerk: steens				
		.	Metselspecie:	dm3			526,00 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Het metselwerk dient vol en zat op de				
513520	459999	.	bestaande walmuur vermeteld te worden	m2	100,00	F	
		.	Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie				
		.	Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				
		.	Aanbrengen metselwerk rollaag.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: metselwerk rollaag (11-50 m)				
		.	Halfsteens hoog en steens diep				
		.	Verband: conform bestaand verband				
		.	Metselklinkers:	st			1.667,00 L
		.	hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse				
		.	2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A,				
		.	met garantie voor vorstbestendigheid, volgens				
		.	NEN-EN-772-serie				
		.	Afmeting: waalformaat				
		.	Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie				
		.	van de directie				
		.	Dikte metselwerk: steens				
		.	Metselspecie:	dm3			526,00 L
513530	459999	.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Het metselwerk dient vol en zat op de				
		.	bestaande walmuur vermeteld te worden				
		.	Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie				
		.	Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				
		.	Aanbrengen metselwerk rollaag.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: metselwerk rollaag (51 m+)				
		.	Halfsteens hoog en steens diep				
		.	Verband: conform bestaand verband				
		.	Metselklinkers:	st			1.667,00 L
		.	hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, maatklasse				
		.	2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A,				
		.	met garantie voor vorstbestendigheid, volgens				
		.	NEN-EN-772-serie				
		.	Afmeting: waalformaat				
		.	Kleur: volgens te tonen monster, ter acceptatie				
		.	van de directie				
		.	Dikte metselwerk: steens				
		.	Metselspecie:	dm3			526,00 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Het metselwerk dient vol en zat op de				
		.	bestaande walmuur vermeteld te worden				
		.	Gelijktijdig platvol afvoegen met de metselspecie				
		.	Afwerking: afborstelen en zorg dragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
514			Aanbrengen voegen				
							
5141			<u>Voegen standaard metselwerk</u>				
							
514110	459999		Aanbrengen voegwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: voegen uitgehakt metselwerk op en onder				
			de waterlijn (0-10 m2)				
			Gebied: van 0,15 m onder de waterlijn tot 0,15 m				
			boven de waterlijn				
			Formaat stenen: waalformaat				
			Voegwerk: platvol				
			Voegspecie:	dm3			1.600,00 L
			- volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R				
			2,5 rivierzand				
			zonder kalk				
			Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
			voldoende nabehandeling				
514120	459999		Aanbrengen voegwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: voegen uitgehakt metselwerk op en onder				
			de waterlijn (11-50 m2)				
			Gebied: van 0,15 m onder de waterlijn tot 0,15 m				
			boven de waterlijn				
			Formaat stenen: waalformaat				
			Voegwerk: platvol				
			Voegspecie:	dm3			1.600,00 L
			- volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R				
			2,5 rivierzand				
			zonder kalk				
			Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
			voldoende nabehandeling				
514130	459999		Aanbrengen voegwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: voegen uitgehakt metselwerk op en onder				
			de waterlijn (51 m2+)				
			Gebied: van 0,15 m onder de waterlijn tot 0,15 m				
			boven de waterlijn				
			Formaat stenen: waalformaat				
			Voegwerk: platvol				
			Voegspecie:	dm3			1.600,00 L
			- volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R				
			2,5 rivierzand				
			zonder kalk				
			Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
			voldoende nabehandeling				
514140	459999		Aanbrengen voegwerk.	m2	100,00	F	
			Betreft: voegen uitgehakt metselwerk boven de				
			waterlijn (0-10 m2)				
			Formaat stenen: waalformaat				
			Voegwerk: platvol				
			Voegspecie:	dm3			1.600,00 L
			- volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R				
			2,5 rivierzand				
			zonder kalk				
			Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
			voldoende nabehandeling				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
514150	459999	.	Aanbrengen voegwerk.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: voegen uitgehakt metselwerk boven de				
		.	waterlijn (11-50 m2)				
		.	Formaat stenen: waalformaat				
		.	Voegwerk: platvol				
		.	Voegspecie:	dm3			1.600,00 L
		.	- volumedelen:				
		.	1 CEM 1 32,5 R				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
514160	459999	.	Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				
		.					
		.	Aanbrengen voegwerk.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: voegen uitgehakt metselwerk boven de				
		.	waterlijn (51 m2+)				
		.	Formaat stenen: waalformaat				
		.	Voegwerk: platvol				
		.	Voegspecie:	dm3			1.600,00 L
		.	- volumedelen:				
		.	1 CEM 1 32,5 R				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5142			<u>Voegen monumentaal metselwerk</u>				
514210	459999		Aanbrengen monumentaal voegwerk. Betreft: voegen uitgehakt en/of aangebracht metselwerk op en onder de waterlijn (0-10 m2) Gebied: van 0,15 m onder de waterlijn tot 0,15 m boven de waterlijn Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Voegwerk: knip- en snijvoegen Voegspecie: volgens te tonen monster en mengselsamenstelling, ter acceptatie van de directie Afwerking: zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			1.900,00 L
514220	459999		Aanbrengen monumentaal voegwerk. Betreft: voegen uitgehakt en/of aangebracht metselwerk op en onder de waterlijn (11-50 m2) Gebied: van 0,15 m onder de waterlijn tot 0,15 m boven de waterlijn Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Voegwerk: knip- en snijvoegen Voegspecie: volgens te tonen monster en mengselsamenstelling, ter acceptatie van de directie Afwerking: zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			1.900,00 L
514230	459999		Aanbrengen monumentaal voegwerk. Betreft: voegen uitgehakt en/of aangebracht metselwerk op en onder de waterlijn (51 m2+) Gebied: van 0,15 m onder de waterlijn tot 0,15 m boven de waterlijn Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Voegwerk: knip- en snijvoegen Voegspecie: volgens te tonen monster en mengselsamenstelling, ter acceptatie van de directie Afwerking: zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			1.900,00 L
514240	459999		Aanbrengen monumentaal voegwerk. Betreft: voegen uitgehakt n/of aangebracht metselwerk boven de waterlijn (0-10 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Voegwerk: knip- en snijvoegen Voegspecie: volgens te tonen monster en mengselsamenstelling, ter acceptatie van de directie Afwerking: zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			1.900,00 L
514250	459999		Aanbrengen monumentaal voegwerk. Betreft: voegen uitgehakt n/of aangebracht metselwerk boven de waterlijn (11-50 m2) Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale steen Voegwerk: knip- en snijvoegen Voegspecie: volgens te tonen monster en mengselsamenstelling, ter acceptatie van de directie Afwerking: zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			1.900,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
514260	459999	.	Aanbrengen monumentaal voegwerk.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: voegen uitgehakt n/of aangebracht				
		.	metselwerk boven de waterlijn (51 m2+)				
		.	Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm; monumentale				
		.	steen				
		.	Voegwerk: knip- en snijvoegen				
		.	Voegspecie: volgens te tonen monster en	dm3			1.900,00 L
		.	mengselsamenstelling, ter acceptatie van de				
		.	directie				
		.	Afwerking: zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
5143		.	<u>Voegen dekstenen</u>				
514310	459999	.	Aanbrengen voegen natuurstenen dekstenen.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: horizontale voeg tussen metselwerk en				
		.	natuurstenen dekstenen en verticale voeg tussen				
		.	de dekstenen onderling (0-10 m2)				
		.	Voegwerk: platvol				
		.	Voegspecie: volgens te tonen monster en	dm3			3,99 L
		.	mengselsamenstelling, ter acceptatie van de				
		.	directie				
		.	Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				
514320	459999	.	Aanbrengen voegen natuurstenen dekstenen.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: horizontale voeg tussen metselwerk en				
		.	natuurstenen dekstenen en verticale voeg tussen				
		.	de dekstenen onderling (11-50 m2)				
		.	Voegwerk: platvol				
		.	Voegspecie: volgens te tonen monster en	dm3			3,99 L
		.	mengselsamenstelling, ter acceptatie van de				
		.	directie				
		.	Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				
514330	459999	.	Aanbrengen voegen natuurstenen dekstenen.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: horizontale voeg tussen metselwerk en				
		.	natuurstenen dekstenen en verticale voeg tussen				
		.	de dekstenen onderling (51 m2+)				
		.	Voegwerk: platvol				
		.	Voegspecie: volgens te tonen monster en	dm3			3,99 L
		.	mengselsamenstelling, ter acceptatie van de				
		.	directie				
		.	Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				
514340	459999	.	Aanbrengen voegen betonnen dekstenen. (0-10 m2)	m2	100,00	F	
		.	Betreft: horizontale voeg tussen metselwerk en				
		.	betonnen dekstenen en verticale voeg tussen de				
		.	dekstenen onderling (0-10 m)				
		.	Voegwerk: platvol				
		.	Voegspecie:	dm3			3,99 L
		.	- volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor				
		.	voldoende nabehandeling				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
514350	459999		Aanbrengen voegen betonnen dekstenen. Betreft: horizontale voeg tussen metselwerk en betonnen dekstenen en verticale voeg tussen de dekstenen onderling (11-50 m2) Voegwerk: platvol Voegspecie: - volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R 2,5 rivierzand zonder kalk Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			3,99 L
514360	459999		Aanbrengen voegen betonnen dekstenen. Betreft: horizontale voeg tussen metselwerk en betonnen dekstenen en verticale voeg tussen de dekstenen onderling (51 m+) Voegwerk: platvol Voegspecie: - volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R 2,5 rivierzand zonder kalk Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			3,99 L
5144			<u>Voegen rollaag</u>				
514410	459999		Aanbrengen voegwerk. Betreft: voegen uitgehakte metselwerk rollaag (0-10 m2) Formaat stenen: waalformaat Voegwerk: platvol Voegspecie: - volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R 2,5 rivierzand zonder kalk Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			185,00 L
514420	459999		Aanbrengen voegwerk. Betreft: voegen uitgehakte metselwerk rollaag (11-50 m2) Formaat stenen: waalformaat Voegwerk: platvol Voegspecie: - volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R 2,5 rivierzand zonder kalk Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			185,00 L
514430	459999		Aanbrengen voegwerk. Betreft: voegen uitgehakte metselwerk rollaag (51 m+) Formaat stenen: waalformaat Voegwerk: platvol Voegspecie: - volumedelen: 1 CEM 1 32,5 R 2,5 rivierzand zonder kalk Afwerking: afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling	m2	100,00	F	
				dm3			185,00 L
515			Aanbrengen dekstenen				
5151			<u>Natuursteen dekstenen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515110	459999	.	Verankeren natuurstenen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: bestaande natuurstenen dekstenen				
		.	verankeren op locatie (0-10 m2)				
		.	Natuurstenen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st			34,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			1,23 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 200 mm in deksteen				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Gaten aansmeren met specie:	dm3			1,60 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
515120	459999	.	Verankeren natuurstenen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: bestaande natuurstenen dekstenen				
		.	verankeren op locatie (11-50 m2)				
		.	Natuurstenen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st			34,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			1,23 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 200 mm in deksteen				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Gaten aansmeren met specie:	dm3			1,60 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
515130	459999	.	Verankeren natuurstenen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: bestaande natuurstenen dekstenen				
		.	verankeren op locatie (51 m2+)				
		.	Natuurstenen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st			34,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			1,23 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 200 mm in deksteen				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Gaten aansmeren met specie:	dm3			1,60 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
515140	459999	.	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. Z	m2	50,00	F
		.	Betreft: verwijderde natuurstenen dekstenen			
		.	zonder verankeringsgaten terugplaatsen en			
		.	verankeren (0-10 m2)			
		.	Natuurstenen deksteen			
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm			
		.	Verankering aan metselwerk door:			
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st		34,00
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3		1,23
		.	- uitvoering thermisch verzinkt			
		.	Gaten boren:			
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 200 mm in deksteen			
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk			
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st		136,00
		.	en op specie:	dm3		250,00
515150	459999	.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS			
		.	2,5 rivierzand			
		.	zonder kalk			
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen			
		.	Dekstenen voegen met traskalk	dm3		2,00
		.	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. Z	m2	50,00	F
		.	Betreft: verwijderde natuurstenen dekstenen			
		.	zonder verankeringsgaten terugplaatsen en			
		.	verankeren (11-50 m2)			
		.	Natuurstenen deksteen			
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm			
		.	Verankering aan metselwerk door:			
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st		34,00
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3		1,23
		.	- uitvoering thermisch verzinkt			
515160	459999	.	Gaten boren:			
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 200 mm in deksteen			
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk			
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st		136,00
		.	en op specie:	dm3		250,00
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS			
		.	2,5 rivierzand			
		.	zonder kalk			
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen			
		.	Dekstenen voegen met traskalk	dm3		2,00
		.	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. Z	m2	50,00	F
		.	Betreft: verwijderde natuurstenen dekstenen			
		.	zonder verankeringsgaten terugplaatsen en			
		.	verankeren (51 m2+)			
		.	Natuurstenen deksteen			
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm			
		.	Verankering aan metselwerk door:			
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st		34,00
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3		1,23
		.	- uitvoering thermisch verzinkt			
		.	Gaten boren:			
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 200 mm in deksteen			
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk			
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st		136,00
		.	en op specie:	dm3		250,00
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS			
		.	2,5 rivierzand			
		.	zonder kalk			
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen			
		.	Dekstenen voegen met traskalk	dm3		2,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515170	459999	.	Aanbrengen natuurstenen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: verwijderde natuurstenen dekstenen met				
		.	verankeringsgaten terugplaatsen en verankeren				
		.	(0-10 m2)				
		.	Natuurstenen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st			34,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			1,23 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st			136,00 L
		.	en op specie:	dm3			250,00 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen	dm3			2,00 L
		.	Dekstenen voegen met traskalk				
515180	459999	.	Aanbrengen natuurstenen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: verwijderde natuurstenen dekstenen met				
		.	verankeringsgaten terugplaatsen en verankeren (11				
		.	(11-50 m2)				
		.	Natuurstenen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st			34,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			1,23 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st			136,00 L
		.	en op specie:	dm3			250,00 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen	dm3			2,00 L
		.	Dekstenen voegen met traskalk				
515190	459999	.	Aanbrengen natuurstenen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: verwijderde natuurstenen dekstenen met				
		.	verankeringsgaten terugplaatsen en verankeren (11				
		.	(51 m2+)				
		.	Natuurstenen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 1 draadeind M16 lang 200 mm,	st			34,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			1,23 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 1 gat ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st			136,00 L
		.	en op specie:	dm3			250,00 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen	dm3			2,00 L
		.	Dekstenen voegen met traskalk				
5152		.	<u>Betonnen dekstenen</u>				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
515210	459999	.	Verankeren betonnen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: bestaande betonnen dekstenen verankeren				
		.	op locatie (0-10 m2)				
		.	Betonnen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 2 draadeinden M16 lang 200 mm,	st			67,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			2,47 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 200 mm in deksteen				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Gaten aansmeren met specie:	dm3			3,20 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
515220	459999	.	Verankeren betonnen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: bestaande betonnen dekstenen verankeren				
		.	op locatie (11-50 m2)				
		.	Betonnen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 2 draadeinden M16 lang 200 mm,	st			67,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			2,47 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 200 mm in deksteen				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Gaten aansmeren met specie:	dm3			3,20 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
515230	459999	.	Verankeren betonnen dekstenen. (51 m2+)	m2	50,00	F	
		.	Betreft: bestaande betonnen dekstenen verankeren				
		.	op locatie (51 m2+)				
		.	Betonnen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 2 draadeinden M16 lang 200 mm,	st			67,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			2,47 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 200 mm in deksteen				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Gaten aansmeren met specie:	dm3			3,20 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
515240	459999	.	Aanbrengen betonnen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: verwijderde betonnen dekstenen met				
		.	verankeringsgaten terugplaatsen en verankeren				
		.	(0-10 m2)				
		.	Betonnen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 2 draadeinden M16 lang 200 mm,	st			67,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			2,47 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st			136,00 L
		.	en op specie:	dm3			250,00 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
515250	459999	.	zonder kalk				
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen				
		.	Gelijktijdig platvol afvoegen met de stelspecie.	dm3			2,00 L
		.	voeghardheidsklasse VH 45, volgens CUR				
		.	aanbeveling 61				
		.	Achterzijde aanraseren met metselspecie	dm3			50,00 L
		.					
		.	Aanbrengen betonnen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: verwijderde betonnen dekstenen met				
		.	verankeringsgaten terugplaatsen en verankeren				
		.	(11-50 m2)				
		.	Betonnen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 2 draadeinden M16 lang 200 mm,	st			67,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			2,47 L
515260	459999	.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st			136,00 L
		.	en op specie:	dm3			250,00 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen				
		.	Gelijktijdig platvol afvoegen met de stelspecie.	dm3			2,00 L
		.	voeghardheidsklasse VH 45, volgens CUR				
		.	aanbeveling 61				
		.	Achterzijde aanraseren met metselspecie	dm3			50,00 L
		.					
		.	Aanbrengen betonnen dekstenen.	m2	50,00	F	
		.	Betreft: verwijderde betonnen dekstenen met				
		.	verankeringsgaten terugplaatsen en verankeren				
		.	(51 m2+)				
		.	Betonnen deksteen				
		.	Afmetingen ca. 1490 x 500 x 200 mm				
		.	Verankering aan metselwerk door:				
		.	- per deksteen 2 draadeinden M16 lang 200 mm,	st			67,00 L
		.	verlijmd met 2 componenten epoxy lijm	dm3			2,47 L
		.	- uitvoering thermisch verzinkt				
		.	Gaten boren:				
		.	- 2 gaten ø 22 mm diep 120 mm in metselwerk				
		.	Dekstenen stellen op kunststoffen wiggen	st			136,00 L
		.	en op specie:	dm3			250,00 L
		.	- volumedelen: 1 CEM III/B 42,5 LH HS				
		.	2,5 rivierzand				
		.	zonder kalk				
		.	Wiggen na verhardingsperiode verwijderen				
		.	Gelijktijdig platvol afvoegen met de stelspecie.	dm3			2,00 L
		.	voeghardheidsklasse VH 45, volgens CUR				
		.	aanbeveling 61				
		.	Achterzijde aanraseren met metselspecie	dm3			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
516			Leveren stenen				
							
5160			<u>Leveren metselstenen</u>				
							
516010	450099		Leveren monumentale metselstenen.	st	1.000,00	F	
			Betreft: leveren stenen voor herstellen				
			monumentaal metselwerk				
			Monumentale metselstenen:	st			1.000,00 L
			Formaat stenen: 210 x 110 x 40 mm, ter acceptatie				
			van de directie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
517		.	Vervangen dilataties				
		.					
		.					
5170		.	<u>Verwijderen dilatatiemateriaal</u>				
		.					
		.					
517010	450099	.	Verwijderen dilatatiemateriaal.	m	100,00	F	
		.	Betreft: bestaande dilataties in metselwerken				
		.	(0-5m)				
		.	De dilataties ontdoen van oude voegvullingen,				
		.	kitvoeg met rugvulling of cement, en reinigen,				
		.	diepte tot ca. 50 mm				
		.	Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar				
		.	een inrichting				
517020	450099	.	Verwijderen dilatatiemateriaal.	m	100,00	F	
		.	Betreft: bestaande dilataties in metselwerken				
		.	(6-10 m)				
		.	De dilataties ontdoen van oude voegvullingen,				
		.	kitvoeg met rugvulling of cement, en reinigen,				
		.	diepte tot ca. 50 mm				
		.	Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar				
		.	een inrichting				
517030	450099	.	Verwijderen dilatatiemateriaal.	m	100,00	F	
		.	Betreft: bestaande dilataties in metselwerken				
		.	(11 m+)				
		.	De dilataties ontdoen van oude voegvullingen,				
		.	kitvoeg met rugvulling of cement, en reinigen,				
		.	diepte tot ca. 50 mm				
		.	Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar				
		.	een inrichting				
5171		.	<u>Aanbrengen dilatatiemateriaal</u>				
		.					
517110	450099	.	Aanbrengen dilatatiemateriaal.	m	100,00	F	
		.	Betreft: dilatatievoeg voorzien van nieuwe				
		.	materialen (0-5 m)				
		.	Dilatatievoeg bestaande uit:	m			100,00 L
		.	- rugvulling, afmeting overeenkomstig voegbreedte				
		.	- afdichting waterzijde, Polysulfidekit 060 op				
		.	basis van tweecomponenten Polysulfide II-C				
		.	- vloegflanken metselwerk voorafgaande primeren				
		.	met een geschikte hechtpriemer.				
		.	minimale dikte kit 20 mm				
517120	450099	.	Aanbrengen dilatatiemateriaal.	m	100,00	F	
		.	Betreft: dilatatievoeg voorzien van nieuwe				
		.	materialen (6-10 m)				
		.	Dilatatievoeg bestaande uit:	m			100,00 L
		.	- rugvulling, afmeting overeenkomstig voegbreedte				
		.	- afdichting waterzijde, Polysulfidekit 060 op				
		.	basis van tweecomponenten Polysulfide II-C				
		.	- vloegflanken metselwerk voorafgaande primeren				
		.	met een geschikte hechtpriemer.				
		.	minimale dikte kit 20 mm				
517130	450099	.	Aanbrengen dilatatiemateriaal.	m	100,00	F	
		.	Betreft: dilatatievoeg voorzien van nieuwe				
		.	materialen (11 m +)				
		.	Dilatatievoeg bestaande uit:	m			100,00 L
		.	- rugvulling, afmeting overeenkomstig voegbreedte				
		.	- afdichting waterzijde, Polysulfidekit 060 op				
		.	basis van tweecomponenten Polysulfide II-C				
		.	- vloegflanken metselwerk voorafgaande primeren				
		.	met een geschikte hechtpriemer.				
		.	minimale dikte kit 20 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
52			Tegelwerk wandbekleding			
521			afkloppen tegelwerk wandbekleding			
521010	427199		Afkloppen/afstrijken tegelwerk wandbekleding. Betreft: vaststellen van loszittende en gescheurde tegelwerk (0-10 m2). De geconstateerde schade aftekenen op de wandbekleding. Per wandconstructie de geconstateerde schade documenteren d.m.v. foto's en tevens vastleggen op tekening met vermelding van afmetingen Rapportage digitaal aanleveren in PDF-formaat	m2	100,00	F
521020	427199		Afkloppen/afstrijken tegelwerk wandbekleding. Betreft: vaststellen van loszittende en gescheurde tegelwerk (11-50 m2). De geconstateerde schade aftekenen op de wandbekleding. Per wandconstructie de geconstateerde schade documenteren d.m.v. foto's en tevens vastleggen op tekening met vermelding van afmetingen Rapportage digitaal aanleveren in PDF-formaat	m2	100,00	F
521030	427199		Afkloppen/afstrijken tegelwerk wandbekleding. Betreft: vaststellen van loszittende en gescheurde tegelwerk (51 m2 +). De geconstateerde schade aftekenen op de wandbekleding. Per wandconstructie de geconstateerde schade documenteren d.m.v. foto's en tevens vastleggen op tekening met vermelding van afmetingen Rapportage digitaal aanleveren in PDF-formaat	m2	100,00	F
522			Verwijderen tegelwerk wandbekleding			
522010	450099		Verwijderen tegelwerk wandbekleding. Betreft: verwijderen van loszittende en gescheurde tegelwerk (0-10 m2). incl. het verwijderen van mortel, lijm, kitresten en/of hechtlaag rondom en achter verwijderde tegelwerk. Ondergrond vuil-, stof- en vetvrij maken. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
522020	450099		Verwijderen tegelwerk wandbekleding. Betreft: verwijderen van loszittende en gescheurde tegelwerk (11-50 m2). incl. het verwijderen van mortel, lijm, kitresten en/of hechtlaag rondom en achter verwijderde tegelwerk. Ondergrond vuil-, stof- en vetvrij maken. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
522030	450099		Verwijderen tegelwerk wandbekleding. Betreft: verwijderen van loszittende en gescheurde tegelwerk (51 m2 +). incl. het verwijderen van mortel, lijm, kitresten en/of hechtlaag rondom en achter verwijderde tegelwerk. Ondergrond vuil-, stof- en vetvrij maken. Vrijgekomen materialen opvangen en afvoeren naar een inrichting	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
523			Aanbrengen tegelwerk wandbekleding				
523010	450099		Aanbrengen tegelwerk wandbekleding. Betreft: het aanbrengen van nieuwe tegelwerk op wanden (0-10 m2). Wandtegelwerk Incl. leveren en aanbrengen van lijm en/of (voeg)mortel. Voorstel van tegels, lijm en/of (voeg)mortel ter acceptatie bij de directie indienen. incl. het pasmaken van de tegels.	m2	100,00	F	
523020	450099		Aanbrengen tegelwerk wandbekleding. Betreft: het aanbrengen van nieuwe tegelwerk op wanden (11-50 m2). Wandtegelwerk Incl. leveren en aanbrengen van lijm en/of (voeg)mortel. Voorstel van tegels, lijm en/of (voeg)mortel ter acceptatie bij de directie indienen. incl. het pasmaken van de tegels.	m2	100,00	F	
523030	450099		Aanbrengen tegelwerk wandbekleding. Betreft: het aanbrengen van nieuwe tegelwerk op wanden (51 m2 +). Wandtegelwerk Incl. leveren en aanbrengen van lijm en/of (voeg)mortel. Voorstel van tegels, lijm en/of (voeg)mortel ter acceptatie bij de directie indienen. incl. het pasmaken van de tegels.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Conserveringswerkzaamheden				
61			Conserveringswerkzaamheden beton				
610			Herstellen conservering betonnen vlakken				
6101			<u>Vorbewerking</u>				
610110	561199		Vorbewerking coating. Betreft: vorbereken geconserveerde beton delen (0-50 m2) Vorbewerking: Ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Alle geconserveerde oppervlakken van beton Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F	
610120	561199		Vorbewerking coating. Betreft: vorbereken geconserveerde beton delen (51-100 m2) Vorbewerking: Ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Alle geconserveerde oppervlakken van beton Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F	
610130	561199		Vorbewerking coating. Betreft: vorbereken geconserveerde beton delen (101 m2 +) Vorbewerking: Ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Alle geconserveerde oppervlakken van beton Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	1.500,00	F	
6102			<u>Aanbrengen voorstrijk coating op beton</u>				
610210	561102		Aanbrengen coating. Betreft: aanbrengen voorstrijk op de kale beton delen (0-5 m2)	m2	500,00	F	
		.9.	Aanbrengen 1 voorstrijklaag: -verbruik minstens 125 ml/m2	m2			500,00 L
		.9.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
		.1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
610220	561102		Aanbrengen coating. Betreft: aanbrengen voorstrijk op de kale beton delen (6-10 m2)	m2	500,00	F	
		.9.	Aanbrengen 1 voorstrijklaag: -verbruik minstens 125 ml/m2	m2			500,00 L
		.9.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
		.1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
610230	561102		Aanbrengen coating. Betreft: aanbrengen voorstrijk op de kale beton delen (11 m2 +)	m2	1.500,00	F	
		.9.	Aanbrengen 1 voorstrijklaag: -verbruik minstens 125 ml/m2	m2			1.500,00 L
		.9.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
		.1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
6103			<u>Aanbrengen 1e laag coating op beton</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
610310	561102		Aanbrengen coating.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 1e coating op beton bij bruggen (0-50 m2)				
			.9. . . Aanbrengen 1e laag scheuroverbruggende, waterdampdoorlatende coating:	m2			500,00 L
			 - verbruik minstens 480 ml/m2				
			 - droge laagdikte 50 µm				
			 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			1. . Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			9. . Alle geconserveerde oppervlakken van beton				
							
							
610320	561102		Aanbrengen coating.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 1e coating op beton bij bruggen (51-100 m2)				
			.9. . . Aanbrengen 1e laag scheuroverbruggende, waterdampdoorlatende coating:	m2			500,00 L
			 - verbruik minstens 480 ml/m2				
			 - droge laagdikte 50 µm				
			 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			1. . Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			9. . Alle geconserveerde oppervlakken van beton				
							
							
610330	561102		Aanbrengen coating.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 1e coating op beton bij bruggen (101 m2 +)				
			.9. . . Aanbrengen 1e laag scheuroverbruggende, waterdampdoorlatende coating:	m2			1.500,00 L
			 - verbruik minstens 480 ml/m2				
			 - droge laagdikte 50 µm				
			 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			1. . Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			9. . Alle geconserveerde oppervlakken van beton				
							
							
6104			<u>Aanbrengen 2e laag coating op beton</u>				
							
610410	561102		Aanbrengen coating.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op beton bij bruggen (0-50 m2)				
			.9. . . Aanbrengen 2e laag scheuroverbruggende, waterdampdoorlatende coating:	m2			500,00 L
			 - verbruik minstens 480 ml/m2				
			 - droge laagdikte 50 µm				
			 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			9. . Alle geconserveerde oppervlakken van beton				
							
							
							
610420	561102		Aanbrengen coating.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op beton bij bruggen (51-100 m2)				
			.9. . . Aanbrengen 2e laag scheuroverbruggende, waterdampdoorlatende coating:	m2			500,00 L
			 - verbruik minstens 480 ml/m2				
			 - droge laagdikte 50 µm				
			 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			9. . Alle geconserveerde oppervlakken van beton				
							
							
							
610430	561102		Aanbrengen coating.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op beton bij bruggen (101 m2 +)				
			.9. . . Aanbrengen 2e laag scheuroverbruggende, waterdampdoorlatende coating:	m2			1.500,00 L
			 - verbruik minstens 480 ml/m2				
			 - droge laagdikte 50 µm				
			 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			9. . Alle geconserveerde oppervlakken van beton				
							
							
							
6105			<u>Aanbrengen anti-graffiti coating</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610510	561102	 9. .	Aanbrengen coating. Betreft: aanbrengen anti-graffiti coating (0-50 m2) Aanbrengen anti-graffiti coating: - permanent antigraffitisysteem - minimale droge laagdikte 53 um - in kleur of transparant, nader door de directie aan te geven	m2	1.000,00	F
610520	561102	 9. .	Aanbrengen coating. Betreft: aanbrengen anti-graffiti coating (51-100 m2) Aanbrengen anti-graffiti coating: - permanent antigraffitisysteem - minimale droge laagdikte 53 um - in kleur of transparant, nader door de directie aan te geven	m2	1.000,00	F
610530	561102	 9. .	Aanbrengen coating. Betreft: aanbrengen anti-graffiti coating (101 m2 +) Aanbrengen anti-graffiti coating: - permanent antigraffitisysteem - minimale droge laagdikte 53 um - in kleur of transparant, nader door de directie aan te geven	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
62			Conserveringswerkzaamheden hout				
							
620			Herstellen conservering op houten leuningen				
							
6201			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
							
620110	563299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	500,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen,				
			houtwerk leuningen (0-50 m2)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
620120	563299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	500,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen,				
			houtwerk leuningen (51-100 m2)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
620130	563299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	500,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen,				
			houtwerk leuningen (101 m2 +)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
6202			<u>Repareren beschadigingen/houtrot</u>				
							
620210	563299		Repareren beschadigingen/houtrot .	m2	50,00	F	
			Betreft: repareren beschadigingen/houtrot				
			houtwerk leuningen (0-2 m2)				
			Repareren beschadigingen/houtrot:	m2			50,00 L
			- repareren met twee componenten vulmiddel op				
			basis van epoxy				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
620220	563299		Repareren beschadigingen/houtrot .	m2	50,00	F	
			Betreft: repareren beschadigingen/houtrot				
			houtwerk leuningen (2-5 m2)				
			Repareren beschadigingen/houtrot:	m2			50,00 L
			- repareren met twee componenten vulmiddel op				
			basis van epoxy				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
620230	563299		Repareren beschadigingen/houtrot .	m2	50,00	F	
			Betreft: repareren beschadigingen/houtrot				
			houtwerk leuningen (5 m2 +)				
			Repareren beschadigingen/houtrot:	m2			50,00 L
			- repareren met twee componenten vulmiddel op				
			basis van epoxy				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6203			<u>Licht schuren te verven oppervlakken</u>				
620310	563299		Licht schuren houtwerk. Betreft: licht schuren houtwerk leuning (0-50 m2) Ter voorbereiding op het gronden incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F	
620320	563299		Licht schuren houtwerk. Betreft: licht schuren houtwerk leuning (51-100 m2) Ter voorbereiding op het gronden incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F	
620330	563299		Licht schuren houtwerk. Betreft: licht schuren houtwerk leuning (101 m2 +) Ter voorbereiding op het gronden incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F	
6204			<u>Gronden houtwerk 1e laag</u>				
620410	563299		Aanbrengen 1e laag coating op houtwerk. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op houtwerk, leuning (0-50 m2) Aanbrengen 1e laag coating: - droge laagdikte 40 µm - coating op basis van alkydhars Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	500,00	F	
620420	563299		Aanbrengen 1e laag coating op houtwerk. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op houtwerk, leuning (51-100 m2) Aanbrengen 1e laag coating: - droge laagdikte 40 µm - coating op basis van alkydhars Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	500,00	F	
620430	563299		Aanbrengen 1e laag coating op houtwerk. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op houtwerk, leuning (101 m2 +) Aanbrengen 1e laag coating: - droge laagdikte 40 µm - coating op basis van alkydhars Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	500,00	F	
6205			<u>Gronden houtwerk 2e laag</u>				
620510	563299		Aanbrengen 2e laag coating op houtwerk. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op houtwerk, leuning (0-50 m2) Aanbrengen 2e laag coating: - droge laagdikte 40 µm - coating op basis van alkydhars Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	500,00	F	
				m2			500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620520	563299		Aanbrengen 2e laag coating op houtwerk.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op houtwerk, leuning (51-100 m2)				
			Aanbrengen 2e laag coating:	m2			500,00 L
			- droge laagdikte 40 µm				
			- coating op basis van alkydhars				
620530	563299		Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Aanbrengen 2e laag coating op houtwerk.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op houtwerk, leuning (101 m2 +)				
			Aanbrengen 2e laag coating:	m2			500,00 L
			- droge laagdikte 40 µm				
620610	563299		- coating op basis van alkydhars				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			<u>Aflakken houtwerk</u>				
							
							
620620	563299		Aanbrengen aflak coating op houtwerk.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen aflak coating op houtwerk, leuning (0-50 m2)				
			Aanbrengen aflak coating:	m2			500,00 L
			- droge laagdikte 40 µm				
			- coating op basis van alkydhars				
620630	563299		Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Aanbrengen aflak coating op houtwerk.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen aflak coating op houtwerk, leuning (51-100 m2)				
			Aanbrengen aflak coating:	m2			500,00 L
			- droge laagdikte 40 µm				
			- coating op basis van alkydhars				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
63			Conserveringswerkzaamheden staal/gietijzer			
630			Verwijderen conservering Chroom VI			
630010	562299		Opstellen werkplan verw. conserv. Chroom VI. Betreft: opstellen werkplan t.b.v. verwijderen conserveringslaag bevattende Chroom VI. Werkplan digitaal aanleveren in PDF-formaat.	st	50,00	F
630020	562299		Toepassen maatregelen bewerken Chroom VI. Betreft het toepassen van veiligheidsmaatregelen voor het verwijderen van conserveringslaag bevattende Chroom VI. Per locatie waar conserveringslaag bevattende Chroom VI wordt bewerkt veiligheidsmaatregelen toepassen.	keer	50,00	F
630030	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen Chroom VI. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen waarin zich Chroom VI bevindt óf vermoed wordt waarin zich Chroom VI bevindt. Verwijderen door middel van stofvrij: Borstelen, krabben, nat schuren, inclusief gebruik van voorgeschreven PBM's en veiligheidsmaatregelen. Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	50,00	F
630040	562299		Ontroesten objectonderdelen Chroom VI. Betreft: ontroesten objectonderdelen waarin zich Chroom VI bevindt óf vermoed wordt waarin zich Chroom VI bevindt. Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 door middel van nat schuren. Inclusief gebruik van voorgeschreven PBM's en veiligheidsmaatregelen. incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	40,00	F
630050	562299		Opruwen verflagen Chroom VI. Betreft: opruwen verflagen waarin zich Chroom VI bevindt óf vermoed wordt waarin zich Chroom VI bevindt. Intacte verflagen opruwen door middel van nat schuren met minimaal korrel 240P of fijner Inclusief gebruik van voorgeschreven PBM's en veiligheidsmaatregelen. incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	10,00	F
631			Herstellen conservering stalen leuningen			
6311			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>			
631110	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen leuningen (0-50 m2) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	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				
631120	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen leuning (51-100 m2) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
631130	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen leuning (101 m2 +) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
6312			<u>Ontroesten stalen leuning</u>			
631210	562299		Ontroesten stalen leuning. Betreft: ontroesten stalen leuning (0-50 m2) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	400,00	F
631220	562299		Ontroesten stalen leuning. Betreft: ontroesten stalen leuning (50-100 m2) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	400,00	F
631230	562299		Ontroesten stalen leuning. Betreft: ontroesten stalen leuning (101 m2 +) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6313		.	<u>Opruwen verflagen</u>				
		.					
		.					
631310	562299	.	Opruwen verflagen.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: opruwen verflagen stalen leuning				
		.	(0-50m2)				
		.	Intacte verflagen opruwen door middel van schuren				
		.	met minimaal korrel 240P				
		.	incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen				
		.	Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
		.	vervoeren naar een inrichting				
631320	562299	.	Opruwen verflagen.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: opruwen verflagen stalen leuning				
		.	(51-100 m2)				
		.	Intacte verflagen opruwen door middel van schuren				
		.	met minimaal korrel 240P				
		.	incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen				
		.	Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
		.	vervoeren naar een inrichting				
631330	562299	.	Opruwen verflagen.	m2	100,00	F	
		.	Betreft: opruwen verflagen stalen leuning				
		.	(101 m2 +)				
		.	Intacte verflagen opruwen door middel van schuren				
		.	met minimaal korrel 240P				
		.	incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen				
		.	Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
		.	vervoeren naar een inrichting				
6314		.	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
		.					
		.					
631410	562299	.	Aanbrengen 1e laag op staal, primer.	m2	500,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal				
		.	bij stalen leuning (0-50 m2)				
		.	Aanbrengen 1e laag coating:	m2			500,00 L
		.	- Epoxy roestwerende primer 75 µm				
		.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
631420	562299	.	Aanbrengen 1e laag op staal, primer.	m2	500,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal				
		.	bij stalen leuning (51-100 m2)				
		.	Aanbrengen 1e laag coating:	m2			500,00 L
		.	- Epoxy roestwerende primer 75 µm				
		.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
631430	562299	.	Aanbrengen 1e laag op staal, primer.	m2	500,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal				
		.	bij stalen leuning (101 m2 +)				
		.	Aanbrengen 1e laag coating:	m2			500,00 L
		.	- Epoxy roestwerende primer 75 µm				
		.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6315			<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
631510	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen leuning (0-50 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
631520	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen leuning (51-100 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
631530	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen leuning (101 m2 +).	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
6316			<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
631610	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen leuning (0-50 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
631620	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen leuning (51-100 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
631630	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen leuning (101 m2 +)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
632			Herstellen conservering gietijzeren leuning				
6321			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
632110	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op gietijzeren leuning (0-50 m2)	m2	500,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
632120	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op gietijzeren leuning (51-100 m2)	m2	500,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
632130	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op gietijzeren leuningen (101 m2 +) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F	
6322			<u>Ontroesten gietijzeren leuningen</u>				
632210	562299		Ontroesten gietijzeren leuningen. Betreft: ontroesten gietijzeren leuningen (0-50 m2) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	400,00	F	
632220	562299		Ontroesten gietijzeren leuningen. Betreft: ontroesten gietijzeren leuningen (51-100 m2) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	400,00	F	
632230	562299		Ontroesten gietijzeren leuningen. Betreft: ontroesten gietijzeren leuningen (101 m2 +) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	400,00	F	
6323			<u>Opruwen verflagen</u>				
632310	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen gietijzeren leuningen (0-50 m2) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F	
632320	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen gietijzeren leuningen (51-100 m2) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F	
632330	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen gietijzeren leuningen (101 m2+) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6324			<u>Aanbrengen 1e laag primer op gietijzer</u>				
632410	562299		Aanbrengen 1e laag op gietijzer, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal gietijzer bij gietijzeren leuningen (0-50m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
632420	562299		Aanbrengen 1e laag op gietijzer, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal gietijzer bij gietijzeren leuningen (51-100 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
632430	562299		Aanbrengen 1e laag op gietijzer, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal gietijzer bij gietijzeren leuningen (101 m2 +)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
6325			<u>Aanbrengen 2e laag op gietijzer, ijzerglimmer</u>				
632510	562299		Aanbrengen 2e laag op gietijzer, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op gietijzeren leuningen (0-50 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
632520	562299		Aanbrengen 2e laag op gietijzer, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op gietijzeren leuningen (51-100 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
632530	562299		Aanbrengen 2e laag op gietijzer, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op gietijzeren leuningen (101 m2 +)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
6326			<u>Aanbrengen 3e laag op g.i.j., polyurethaan dekverf</u>				
632610	562299		Aanbrengen 3e laag op gietijzer, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op gietijzeren leuningen (0-50 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L
632620	562299		Aanbrengen 3e laag op gietijzer, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op gietijzeren leuningen (51-100 m2)	m2	500,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
632630	562299		Aanbrengen 3e laag op gietijzer, polyurethaan dekverf.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen 3e laag coating op				
			gietijzeren leuningen (101 m2 +)				
			Aanbrengen 3e laag coating:	m2			500,00 L
			- Polyurethaan dekverf 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
633			Herstellen conservering stalen liggers				
							
6331			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
							
633110	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	300,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op				
			stalen liggers (0-50 m2)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
633120	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	300,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op				
			stalen liggers (51-100 m2)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
633130	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	300,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op				
			stalen liggers (101 m2 +)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
6332			<u>Ontroesten stalen liggers</u>				
							
633210	562299		Ontroesten stalen liggers.	m2	240,00	F	
			Betreft: ontroesten stalen liggers (0-100 m2)				
			Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2				
			incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
633220	562299		Ontroesten stalen liggers.	m2	240,00	F	
			Betreft: ontroesten stalen liggers (101-200 m2)				
			Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2				
			incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
633230	562299		Ontroesten stalen liggers.	m2	240,00	F	
			Betreft: ontroesten stalen liggers (201 m2 +)				
			Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2				
			incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6333			<u>Opruwen verflagen</u>				
633310	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen liggers (0-100 m2) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F	
633320	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen liggers (101-200 m2) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F	
633330	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen liggers (201 m2 +) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F	
6334			<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
633410	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij stalen liggers (0-100 m2) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	300,00	F	
				m2			300,00 L
633420	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij stalen liggers (101-200 m2) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	300,00	F	
				m2			300,00 L
633430	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij stalen liggers (201 m2 +) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	300,00	F	
				m2			300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6335			<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
633510	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen liggers (0-100 m2)	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			300,00 L
633520	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen liggers (101-200 m2)	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			300,00 L
633530	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen liggers (201 m2 +).	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			300,00 L
6336			<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
633610	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen liggers (0-100 m2)	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			300,00 L
633620	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen liggers (101-200 m2)	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			300,00 L
633630	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen liggers (201 m2 +)	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			300,00 L
634			Herstellen conservering stalen liggers ingestort				
6341			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
634110	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (0-100 m2)	m2	300,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
634120	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (101-200 m2)	m2	300,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
634130	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (201 m2 +) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	300,00	F
6342			<u>Ontroesten stalen liggers</u>			
634210	562299		Ontroesten stalen liggers. Betreft: ontroesten stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (0-100 m2) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	240,00	F
634220	562299		Ontroesten stalen liggers. Betreft: ontroesten stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (101-200 m2) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	240,00	F
634230	562299		Ontroesten stalen liggers. Betreft: ontroesten stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (201 m2 +) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	240,00	F
6343			<u>Opruwen verflagen</u>			
634310	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (0-100 m2) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F
634320	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (101-200 m2) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F
634330	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (201 m2 +) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F
6344			<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
634410	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer.	m2	300,00	F	
			Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal				
			bij stalen liggers ingestort; alleen onderflens				
			zichtbaar (0-100 m2)				
			Aanbrengen 1e laag coating:	m2			300,00 L
634420	562299		- Epoxy roestwerende primer 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Aanbrengen 1e laag op staal, primer.	m2	300,00	F	
			Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal				
			bij stalen liggers ingestort; alleen onderflens				
634430	562299		zichtbaar (101-200 m2)				
			Aanbrengen 1e laag coating:	m2			300,00 L
			- Epoxy roestwerende primer 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Aanbrengen 1e laag op staal, primer.	m2	300,00	F	
6345	562299		Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal				
			bij stalen liggers ingestort; alleen onderflens				
			zichtbaar (201 m2 +)				
			Aanbrengen 1e laag coating:	m2			300,00 L
			- Epoxy roestwerende primer 75 µm				
634510	562299		Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
			Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer.	m2	300,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen				
			liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar				
634520	562299		(0-100 m2)				
			Aanbrengen 2e laag coating:	m2			300,00 L
			- Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer.	m2	300,00	F	
634530	562299		Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen				
			liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar				
			(101-200 m2)				
			Aanbrengen 2e laag coating:	m2			300,00 L
			- Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm				
634530	562299		Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer.	m2	300,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen				
			liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar				
			(201 m2 +).				
634530	562299		Aanbrengen 2e laag coating:	m2			300,00 L
			- Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer.				
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6346			<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
634610	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (0-100 m2)	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm	m2			300,00 L
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
634620	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (101-200 m2)	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm	m2			300,00 L
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
634630	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen liggers ingestort; alleen onderflens zichtbaar (201 m2 +)	m2	300,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm	m2			300,00 L
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
635			Herstellen conservering stalen palen				
6351			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
635110	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen palen (1 st)	m2	100,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
635120	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen palen (2-4 st)	m2	100,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
635130	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op stalen palen (5 st +)	m2	100,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
6352			<u>Ontroesten stalen palen</u>				
635210	562299		Ontroesten stalen palen. Betreft: ontroesten stalen palen (1 st)	m2	80,00	F	
			Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
635220	562299		Ontroesten stalen palen. Betreft: ontroesten stalen palen (2-4 st)	m2	80,00	F	
			Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
635230	562299		Ontroesten stalen palen. Betreft: ontroesten stalen palen (5 st +) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	80,00	F	
6353			<u>Opruwen verflagen</u>				
635310	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen palen (1 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F	
635320	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen palen (2-4 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F	
635330	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen stalen palen (5 st +) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F	
6354			<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
635410	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij stalen palen (1 st)	m2	100,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			100,00 L
635420	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij stalen palen (2-4 st)	m2	100,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			100,00 L
635430	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij stalen palen (5 st +)	m2	100,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			100,00 L
6355			<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
635510	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen palen (1 st)	m2	100,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
635520	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen				
			palen (2-4 st)				
			Aanbrengen 2e laag coating:	m2			100,00 L
			- Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
635530	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen 2e laag coating op stalen				
			palen (5 st +)				
			Aanbrengen 2e laag coating:	m2			100,00 L
			- Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
6356			<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
							
635610	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen				
			palen (1 st)				
			Aanbrengen 3e laag coating:	m2			100,00 L
			- Polyurethaan dekverf 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
635620	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen				
			palen (2-4 st)				
			Aanbrengen 3e laag coating:	m2			100,00 L
			- Polyurethaan dekverf 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
635630	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen 3e laag coating op stalen				
			palen (5 st +)				
			Aanbrengen 3e laag coating:	m2			100,00 L
			- Polyurethaan dekverf 75 µm				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
636			Herstellen conservering bolders				
							
6361			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
							
636110	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	50,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op				
			bolders (1 st)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
636120	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	50,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op				
			bolders (2-4 st)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
636130	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen.	m2	50,00	F	
			Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op				
			bolders (5 st +)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
6362			<u>Ontroesten bolders</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
636210	562299		Ontroesten bolders. Betreft: ontroesten bolders (1 st) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	40,00	F
636220	562299		Ontroesten bolders. Betreft: ontroesten bolders (2-4 st) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	40,00	F
636230	562299		Ontroesten bolders. Betreft: ontroesten bolders (5 st +) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	40,00	F
6363			<u>Opruwen verflagen</u>			
636310	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen bolders (1 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	10,00	F
636320	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen bolders (2-4 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	10,00	F
636330	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen bolders (5 st +) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	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					
6364			<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
636410	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij bolders (1 st) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
636420	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij bolders (2-4 st) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
636430	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij bolders (5 st +) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
6365			<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
636510	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op bolders (1 st) Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
636520	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op bolders (2-4 st) Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
636530	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op bolders (5 st +) Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
6366			<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
636610	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op bolders (1 st) Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L
636620	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op bolders (2-4 st) Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	50,00	F	
				m2			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
636630	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op bolders (5 st +)	m2	50,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			50,00 L
637			Herstellen conservering haalkommen				
6371			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
637110	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op haalkommen (1 st) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	25,00	F	
637120	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op haalkommen (2-4 st) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	25,00	F	
637130	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op haalkommen (5 st +) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	25,00	F	
6372			<u>Ontroesten haalkommen</u>				
637210	562299		Ontroesten haalkommen. Betreft: ontroesten haalkommen (1 st) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F	
637220	562299		Ontroesten haalkommen. Betreft: ontroesten haalkommen (2-4 st) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F	
637230	562299		Ontroesten haalkommen. Betreft: ontroesten haalkommen (5 st +) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6373			<u>Opruwen verflagen</u>				
637310	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen haalkommen (1 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F	
637320	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen haalkommen (2-4 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F	
637330	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen haalkommen (5 st +) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F	
6374			<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
637410	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij haalkommen (1 st) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	25,00	F	
637420	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij haalkommen (2-4 st) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	25,00	F	
637430	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij haalkommen (5 st +) Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	25,00	F	
6375			<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
637510	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op haalkommen (1 st) Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	25,00	F	
637520	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op haalkommen (2-4 st) Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
637530	562299	.	.	.	.	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op haalkommen (5 st +)	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
6376		.	.	.	.	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
637610	562299	.	.	.	.	Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op haalkommen (1 st)	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
637620	562299	.	.	.	.	Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op haalkommen (2-4 st)	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
637630	562299	.	.	.	.	Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op haalkommen (5 st +)	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
638		.	.	.	.	Herstellen conservering trappen				
6381		.	.	.	.	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
638110	562299	.	.	.	.	Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op trappen (1 st)	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
638120	562299	.	.	.	.	Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op trappen (2-4 st)	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
638130	562299	.	.	.	.	Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op trappen (5 st +)	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
6382		.	.	.	.	<u>Ontroesten trappen</u>				
638210	562299	.	.	.	.	Ontroesten trappen. Betreft: ontroesten trappen (1 st)	m2	20,00	F	
		.	.	.	.	Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
638220	562299		Ontroesten trappen. Betreft: ontroesten trappen (2-4 st) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F	
638230	562299		Ontroesten trappen. Betreft: ontroesten trappen (5 st +) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F	
6383			<u>Opruwen verflagen</u>				
638310	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen trappen (1 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F	
638320	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen trappen (2-4 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F	
638330	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen trappen (5 st +) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F	
6384			<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
638410	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij trappen (1 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
638420	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij trappen (2-4 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
638430	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij trappen (5 st +)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6385			<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
638510	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op trappen (1 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
638520	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op trappen (2-4 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
638530	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op trappen (5 st +)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
6386			<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
638610	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op trappen (1 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
638620	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op trappen (2-4 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
638630	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op trappen (5 st +)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
639			Herstellen conservering kasten				
6391			<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
639110	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op kasten (1 st)	m2	25,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				
639120	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op kasten (2-4 st)	m2	25,00	F	
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
639130	562299		Verwijderen ondeugdelijke verflagen. Betreft: verwijderen ondeugdelijke verflagen op kasten (5 st +) Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	25,00	F
6392			<u>Ontroesten kasten</u>			
639210	562299		Ontroesten kasten. Betreft: ontroesten kasten (1 st) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F
639220	562299		Ontroesten kasten. Betreft: ontroesten kasten (2-4 st) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F
639230	562299		Ontroesten kasten. Betreft: ontroesten kasten (5 st +) Roest verwijderen tot reinigingsgraad ISO-ST2 incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F
6393			<u>Opruwen verflagen</u>			
639310	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen kasten (1 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F
639320	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen kasten (2-4 st) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F
639330	562299		Opruwen verflagen. Betreft: opruwen verflagen kasten (5 st +) Intacte verflagen opruwen door middel van schuren met minimaal korrel 240P incl. ondergrond reinigen, vet en vuil verwijderen Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	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					
6394			<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
639410	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij kasten (1 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
639420	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij kasten (2-4 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
639430	562299		Aanbrengen 1e laag op staal, primer. Betreft: aanbrengen 1e laag coating op kaal staal bij kasten (5 st +)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 1e laag coating: - Epoxy roestwerende primer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
6395			<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
639510	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op kasten (1 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
639520	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op kasten (2-4 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
639530	562299		Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer. Betreft: aanbrengen 2e laag coating op kasten (5 st +)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 2e laag coating: - Epoxy Mio IJzerglimmer 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
6396			<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
639610	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op kasten (1 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L
639620	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf. Betreft: aanbrengen 3e laag coating op kasten (2-4 st)	m2	25,00	F	
			Aanbrengen 3e laag coating: - Polyurethaan dekverf 75 µm Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering	m2			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
639630	562299		Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf.	m2	25,00	F	
			Betreft: aanbrengen 3e laag coating op kasten				
			(5 st +)				
			Aanbrengen 3e laag coating:	m2			25,00 L
			- Polyurethaan dekverf 75 µm				
65			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			anti-graffiti				
							
							
							
650010	570099		Aanbrengen anti-graffiti-coating in twee lagen.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen anti-graffiti-coating				
			(0-30 m2).				
			Anti-graffiti-coating:	m2			1.000,00 L
			- semipermanet reversibel beschermingssysteem				
			- zelfopofferend				
			- op basis van plantaardige koolhydratenn en water				
			- verbruik ca. 0,33 dm3/m2 per laag.				
							
							
650020	570099		Aanbrengen anti-graffiti-coating in twee lagen.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen anti-graffiti-coating				
			(31-100 m2).				
			Anti-graffiti-coating:	m2			1.000,00 L
			- semipermanet reversibel beschermingssysteem				
			- zelfopofferend				
			- op basis van plantaardige koolhydratenn en water				
			- verbruik ca. 0,33 dm3/m2 per laag.				
							
							
650030	570099		Aanbrengen anti-graffiti-coating in twee lagen.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen anti-graffiti-coating				
			(101 m2).				
			Anti-graffiti-coating:	m2			1.000,00 L
			- semipermanet reversibel beschermingssysteem				
			- zelfopofferend				
			- op basis van plantaardige koolhydratenn en water				
			- verbruik ca. 0,33 dm3/m2 per laag.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7			Waterbouwkundige werkzaamheden			
71			Reddingslijnen			
7101			<u>Aanbrengen reddingslijnen</u>			
710110	530199		Aanbrengen reddingslijnen. Betreft: reddingslijnen langs kademuren (0-25 m)	m	100,00 F	
			Reddingslijn bestaande uit:	m		100,00 L
			- touw diameter 18 mm			
			- bevestigingssoog h.o.h. 6,0 m RVS A4	st		18,00 L
			- touwklemmen, 2 st per bevestigingssoog	st		32,00 L
			Aanbrengen vanaf het water			
			Onderzijde reddingslijn dient minimaal 0,15 m boven het waterpeil te hangen			
710120	530199		Aanbrengen reddingslijnen. Betreft: reddingslijnen langs kademuren (26 m+)	m	100,00 F	
			Reddingslijn bestaande uit:	m		100,00 L
			- touw diameter 18 mm			
			- bevestigingssoog h.o.h. 6,0 m RVS A4	st		18,00 L
			- touwklemmen, 2 st per bevestigingssoog	st		32,00 L
			Aanbrengen vanaf het water			
			Onderzijde reddingslijn dient minimaal 0,15 m boven het waterpeil te hangen			
710130	530199		Aanbrengen reddingslijnen. Betreft: reddingslijnen langs kademuren (0-25 m)	m	100,00 F	
			Reddingslijn bestaande uit:	m		100,00 L
			- RVS kern diameter 7 mm			
			- transparante mantel diameter 9 mm			
			- bevestigingssoog h.o.h. 6,0 m RVS A4	st		18,00 L
			- touwklemmen, 2 st per bevestigingssoog	st		32,00 L
			Aanbrengen vanaf het water			
			Onderzijde reddingslijn dient minimaal 0,15 m boven het waterpeil te hangen			
710140	530199		Aanbrengen reddingslijnen. Betreft: reddingslijnen langs kademuren (26 m+)	m	100,00 F	
			Reddingslijn bestaande uit:	m		100,00 L
			- RVS kern diameter 7 mm			
			- transparante mantel diameter 9 mm			
			- bevestigingssoog h.o.h. 6,0 m RVS A4	st		18,00 L
			- touwklemmen, 2 st per bevestigingssoog	st		32,00 L
			Aanbrengen vanaf het water			
			Onderzijde reddingslijn dient minimaal 0,15 m boven het waterpeil te hangen			
7102			<u>Herstellen reddingslijnen</u>			
710210	530199		Herstellen reddingslijnen. Betreft: aanbrengen ontbrekend deel reddingslijnen langs kademuren (0-10 m)	m	100,00 F	
			Reddingslijn bestaande uit:	m		100,00 L
			- touw diameter 18 mm			
			- touwklemmen, 2 st per bevestigingssoog	st		32,00 L
			Aanbrengen vanaf het water			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
710220	530199		Herstellen reddingslijnen.	m	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen ontbrekend deel				
			reddingslijnen langs kademuren (11 m+)				
			Reddingslijn bestaande uit:	m			100,00 L
			- touw diameter 18 mm				
			- touwklemmen, 2 st per bevestigingssoog	st			32,00 L
710230	530199		Aanbrengen vanaf het water				
			Herstellen reddingslijnen.	m	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen ontbrekend deel				
			reddingslijnen langs kademuren (0-10 m)				
			Reddingslijn bestaande uit:	m			100,00 L
			- RVS kern diameter 7 mm				
710240	530199		- transparante mantel diameter 9 mm				
			- touwklemmen, 2 st per bevestigingssoog	st			32,00 L
			Aanbrengen vanaf het water				
			Aanbrengen reddingslijnen.	m	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen ontbrekend deel				
			reddingslijnen langs kademuren (11 m+)				
72			Reddingslijn bestaande uit:	m			100,00 L
			- RVS kern diameter 7 mm				
			- transparante mantel diameter 9 mm				
			- touwklemmen, 2 st per bevestigingssoog	st			32,00 L
			Aanbrengen vanaf het water				
721			Basaltglooingen				
			Reparaties aan basaltglooingen				
7210			<u>Opbreken basaltglooingen</u>				
721010	527102		Verwijderen bekleding.	m2	100,00	F	
			Betreft: opbreken basaltglooing (0-10 m2)				
		3.	Cement gebonden				
		.2.	Laagdikte 0,25 m				
		.9.	Voor ca. 10 % onder water				
		.9	De vrijgekomen materialen reinigen volgens elders				
721020	527102		in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
			besteksposten				
			Verwijderen bekleding.	m2	500,00	F	
			Betreft: opbreken basaltglooing (11-50 m2)				
		3.	Cement gebonden				
		.2.	Laagdikte 0,25 m				
721030	527102		Voor ca. 10 % onder water				
		.9.	De vrijgekomen materialen reinigen volgens elders				
		.9	in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
			besteksposten				
			Verwijderen bekleding.	m2	500,00	F	
			Betreft: opbreken basaltglooing (51 m2+)				
721040	523599		Cement gebonden				
		.2.	Laagdikte 0,25 m				
		.9.	Voor ca. 10 % onder water				
		.9	De vrijgekomen materialen reinigen volgens elders				
			in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen				
			besteksposten				
			Reinigen basaltblokken.	st	1.000,00	F	
			Betreft: reinigen opgebroken basaltblokken				
			(0-100 st)				
			Basalt ontdoen van grond en specieresten				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar				
			een inrichting, inclusief opladen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721050	523599	. .	Reinigen basaltblokken. Betreft: reinigen opgebroken basaltblokken (101 st+) Basalt ontdoen van grond en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting, inclusief opladen	st	1.000,00	F	
721060	523599	. .	Vervoeren basaltblokken. Betreft: vervoeren en storten beschadigde of niet te reinigen basaltblokken en specieresten (0-5 ton) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	20,00	F	
721070	523599	. .	Vervoeren basaltblokken. Betreft: vervoeren en storten beschadigde of niet te reinigen basaltblokken en specieresten (6 ton+) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7211			<u>Opvullen verzakkingen onder basaltglooingen</u>				
721110	523599		Opvullen verzakkingen basaltglooingen. Betreft: opvullen verzakkingen in de stellaag onder het verwijderde basalt (0-10 m2) Lokale verzakkingen tot ca. 0,25 m diep Stellaag uitvullen met hydraulisch menggranulaat, sortering 0/45 Leveren volgens bestekposten beginnend 7216	m2	100,00	F	
721120	523599		Opvullen verzakkingen basaltglooingen. Betreft: opvullen verzakkingen in de stellaag onder het verwijderde basalt (11-50 m2) Lokale verzakkingen tot ca. 0,25 m diep Stellaag uitvullen met hydraulisch menggranulaat, sortering 0/45 Leveren volgens bestekposten beginnend 7216	m2	500,00	F	
721130	523599		Opvullen verzakkingen basaltglooingen. Betreft: opvullen verzakkingen in de stellaag onder het verwijderde basalt (51 m2+) Lokale verzakkingen tot ca. 0,25 m diep Stellaag uitvullen met hydraulisch menggranulaat, sortering 0/45 Leveren volgens bestekposten beginnend 7216	m2	500,00	F	
7212			<u>Zetten basaltglooingen</u>				
721210	523501		Zetten natuursteen. Betreft: basalt zetten rond de waterlijn (0-10 m2) Gebied: van 0,20 m boven de waterlijn tot 0,20 m onder de waterlijn. 1. Zuilen . 3. Oppervlakken: hellingshoek ca. 45° Onderlaag funderingslaag 9. Basalt vol en zat in mortelspecie ca. 50 mm, type II, kwaliteit M12.5 - M5 hoogovencement CEM III/B 42.5 LH HS Besmetting basalt door mortelspecie wordt niet geaccepteerd	m2	100,00	F	
721220	523501		Zetten natuursteen. Betreft: basalt zetten rond de waterlijn (11-50 m2) Gebied: van 0,20 m boven de waterlijn tot 0,20 m onder de waterlijn. 1. Basalt: 16/20 vrijgekomen bij het opbreken en deels nieuw geleverd volgens bestekposten beginnend 7216t . 1. Zuilen . 3. Oppervlakken: hellingshoek ca. 45° Onderlaag funderingslaag 9. Basalt vol en zat in mortelspecie ca. 50 mm, type II, kwaliteit M12.5 - M5 hoogovencement CEM III/B 42.5 LH HS Besmetting basalt door mortelspecie wordt niet geaccepteerd	m2	500,00	F	
				m3			5,00 L
				m3			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721230	523501		Zetten natuursteen.	m2	500,00	F	
			Betreft: basalt zetten rond de waterlijn (51 m2+)				
			Gebied: van 0,20 m boven de waterlijn tot 0,20 m				
			onder de waterlijn.				
		1.	Basalt: 16/20 vrijgekomen bij het opbreken en				
			deels nieuw geleverd volgens bestekposten				
			beginnend 7216				
		.1. . . .	Zuilen				
		. .3. . .	Oppervlakken: hellingshoek ca. 45°				
			Onderlaag funderingslaag				
721240	523501		Zetten natuursteen.	m2	100,00	F	
			Betreft: basalt zetten boven water;				
			ca. 0,20 m boven water en hoger (0-10 m2)				
		1.	Basalt: 16/20 vrijgekomen bij het opbreken en				
			deels nieuw geleverd volgens bestekposten				
			beginnend 7216				
		.1. . . .	Zuilen				
		. .3. . .	Oppervlakken: hellingshoek ca. 45°				
			Onderlaag funderingslaag				
		9.	Basalt vol en zat in mortelspecie ca. 50 mm,	m3			25,00 L
721250	523501		Zetten natuursteen.	m2	500,00	F	
			Betreft: basalt zetten boven water;				
			ca. 0,20 m boven water en hoger (11-50 m2)				
		1.	Basalt: 16/20 vrijgekomen bij het opbreken en				
			deels nieuw geleverd volgens bestekposten				
			beginnend 7216				
		.1. . . .	Zuilen				
		. .3. . .	Oppervlakken: hellingshoek ca. 45°				
			Onderlaag funderingslaag				
		9.	Basalt vol en zat in mortelspecie ca. 50 mm,	m3			25,00 L
721260	523501		Zetten natuursteen.	m2	500,00	F	
			Betreft: basalt zetten boven water;				
			ca. 0,20 m boven water en hoger (51 m2+)				
		1.	Basalt: 16/20 vrijgekomen bij het opbreken en				
			deels nieuw geleverd volgens bestekposten				
			beginnend 7216				
		.1. . . .	Zuilen				
		. .3. . .	Oppervlakken: hellingshoek ca. 45°				
			Onderlaag funderingslaag				
		9.	Basalt vol en zat in mortelspecie ca. 50 mm,	m3			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7213			<u>Uithakken voegen basaltglooing</u>			
721310	450099		Uithakken voegen basaltglooing. Betreft: aangetaste voegen basaltglooing (0-50 m2) Gebied: van 0,20 m boven de waterlijn tot 0,20 m onder de waterlijn. Voegen uithakken tot tenminste 50 mm diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
721320	450099		Uithakken voegen basaltglooing. Betreft: aangetaste voegen basaltglooing (51-400 m2) Gebied: van 0,20 m boven de waterlijn tot 0,20 m onder de waterlijn. Voegen uithakken tot tenminste 50 mm diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	1.500,00	F
721330	450099		Uithakken voegen basaltglooing. Betreft: aangetaste voegen basaltglooing (401 m2 +) Gebied: van 0,20 m boven de waterlijn tot 0,20 m onder de waterlijn. Voegen uithakken tot tenminste 50 mm diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	1.500,00	F
721340	450099		Uithakken voegen basaltglooing. Betreft: aangetaste voegen basaltglooing; ca. 0,20 m boven water en hoger (0-50 m2) Voegen uithakken tot tenminste 50 mm diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	500,00	F
721350	450099		Uithakken voegen basaltglooing. Betreft: aangetaste voegen basaltglooing; ca. 0,20 m boven water en hoger (51-400 m2) Voegen uithakken tot tenminste 50 mm diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	1.500,00	F
721360	450099		Uithakken voegen basaltglooing. Betreft: aangetaste voegen basaltglooing; ca. 0,20 m boven water en hoger (401 m2 +) Voegen uithakken tot tenminste 50 mm diepte Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	1.500,00	F
7214			<u>Aanbrengen voegen basaltglooing op waterlijn</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721410	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken t.h.v. de waterlijn met hydraulische kalk (0-50 m2)	m2			500,00 L
			Voegwerk:				
			Voegdiepte 50 mm				
			Voegmortel:				
			- Op basis van de EN 998-2 en CUR aanbeveling 61				
			- Toepassingsklasse I				
			- Voeghardheidsklasse VH 35				
			Bindmiddel:				
			- Op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische kalk (NHL 3,5 CE, volgens EN 459-1)				
			Toeslagmaterialen:				
			- Harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)				
			- Korrelopbouw toeslagmateriaal: korrelgroep:0-1				
			- Grootste korrelafmeting: ca. 2 mm				
			Hulpstoffen:				
			- Vochttransportremmend middel (EN 934-3)				
			Toevoegingen:				
			- Tras				
			- Pigment				
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
			Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen tijdens de uitvoering				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				
721420	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken t.h.v. de waterlijn met hydraulische kalk (51-400 m2)	m2			1.500,00 L
			Voegwerk:				
			Voegdiepte 50 mm				
			Voegmortel:				
			- Op basis van de EN 998-2 en CUR aanbeveling 61				
			- Toepassingsklasse I				
			- Voeghardheidsklasse VH 35				
			Bindmiddel:				
			- Op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische kalk (NHL 3,5 CE, volgens EN 459-1)				
			Toeslagmaterialen:				
			- Harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)				
			- Korrelopbouw toeslagmateriaal: korrelgroep:0-1				
			- Grootste korrelafmeting: ca. 2 mm				
			Hulpstoffen:				
			- Vochttransportremmend middel (EN 934-3)				
			Toevoegingen:				
			- Tras				
			- Pigment				
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
			Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen tijdens de uitvoering				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721430	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken t.h.v. de waterlijn met hydraulische kalk (401 m2 +)	m2			1.500,00 L
			Voegwerk:				
			Voegdiepte 50 mm				
			Voegmortel:				
			- Op basis van de EN 998-2 en CUR aanbeveling 61				
			- Toepassingsklasse I				
			- Voeghardheidsklasse VH 35				
			Bindmiddel:				
			- Op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische kalk (NHL 3,5 CE, volgens EN 459-1)				
			Toeslagmaterialen:				
			- Harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)				
			- Korrelopbouw toeslagmateriaal: korrelgroep: 0-1				
			- Grootste korrelafmeting: ca. 2 mm				
			Hulpstoffen:				
			- Vochttransportremmend middel (EN 934-3)				
			Toevoegingen:				
			- Tras				
			- Pigment				
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
			Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen tijdens de uitvoering				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				
721440	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken t.h.v. de waterlijn met beton (0-50 m2)	m2			500,00 L
			Voegwerk:				
			Voegdiepte 50 mm opbouwen met 2 lagen:				
			- betonmortel met portlandcement, dik 25 mm;	m2			500,00 L
			- vezelversterkte mortel krimpcompenserend, waterdicht en gebaseerd op sulfaatresistente cement, dik 25 mm.	m2			500,00 L
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
			Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen tijdens de uitvoering				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				
721450	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken t.h.v. de waterlijn met beton (51-400 m2)	m2			1.500,00 L
			Voegwerk:				
			Voegdiepte 50 mm opbouwen met 2 lagen:				
			- betonmortel met portlandcement, dik 25 mm;	m2			1.500,00 L
			- vezelversterkte mortel krimpcompenserend, waterdicht en gebaseerd op sulfaatresistente cement, dik 25 mm.	m2			1.500,00 L
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
			Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen tijdens de uitvoering				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721460	450099	.	Aanbrengen voegen basalt.	m2	1.500,00	F	
		.	Betreft: voegen tussen basaltblokken t.h.v. de				
		.	waterlijn met beton (401 m2 +)				
		.	Voegwerk:				
		.	Voegdiepte 50 mm opbouwen met 2 lagen:				
		.	- betonmortel met portlandcement, dik 25 mm;	m2			1.500,00 L
		.	- vezelversterkte mortel krimpcompenserend,	m2			1.500,00 L
		.	waterdicht en gebaseerd op sulfaatresistente				
		.	cement, dik 25 mm.				
		.	Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende				
		.	nabehandeling				
		.	Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen				
		.	tijdens de uitvoering				
		.	Besmetting basalt door voegmortel wordt niet				
		.	geaccepteerd				
7215		.	<u>Aanbrengen voegen basaltglooing boven waterlijn</u>				
721510	450099	.	Aanbrengen voegen basalt.	m2	500,00	F	
		.	Betreft: voegen tussen basaltblokken boven de				
		.	waterlijn met hydraulische kalk (0-50 m2)				
		.	Voegwerk:	m2			500,00 L
		.	Voegdiepte 50 mm				
		.	Voegmortel:				
		.	- Op basis van de EN 998-2 en CUR aanbeveling 61				
		.	- Toepassingsklasse I				
		.	- Voeghardheidsklasse VH 35				
		.	Bindmiddel:				
		.	- Op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische				
		.	kalk (NHL 3,5 CE, volgens EN 459-1)				
		.	Toeslagmaterialen:				
		.	- Harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)				
721520	450099	.	- Korrelopbouw toeslagmateriaal: korrelgroep:0-1				
		.	- Grootste korrelafmeting: ca. 2 mm				
		.	Hulpstoffen:				
		.	- Vochttransportremmend middel (EN 934-3)				
		.	Toevoegingen:				
		.	- Tras				
		.	- Pigment				
		.	Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende				
		.	nabehandeling				
		.	Kleur: zwart, ter acceptatie van de directie				
		.	Besmetting basalt door voegmortel wordt niet				
		.	geaccepteerd				
		.	Aanbrengen voegen basalt.	m2	1.500,00	F	
		.	Betreft: voegen tussen basaltblokken boven de				
		.	waterlijn met hydraulische kalk (51-400 m2)				
		.	Voegwerk:	m2			1.500,00 L
		.	Voegdiepte 50 mm				
		.	Voegmortel:				
		.	- Op basis van de EN 998-2 en CUR aanbeveling 61				
		.	- Toepassingsklasse I				
		.	- Voeghardheidsklasse VH 35				
		.	Bindmiddel:				
		.	- Op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische				
		.	kalk (NHL 3,5 CE, volgens EN 459-1)				
		.	Toeslagmaterialen:				
		.	- Harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)				
		.	- Korrelopbouw toeslagmateriaal: korrelgroep:0-1				
		.	- Grootste korrelafmeting: ca. 2 mm				
		.	Hulpstoffen:				
		.	- Vochttransportremmend middel (EN 934-3)				
		.	Toevoegingen:				
		.	- Tras				
		.	- Pigment				
		.	Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende				
		.	nabehandeling				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721530	450099		Kleur: zwart, ter acceptatie van de directie				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				
721530	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken boven de waterlijn met hydraulische kalk (401 m2+)				
			Voegwerk:	m2			1.500,00
			Voegdiepte 50 mm				
			Voegmortel:				
			- Op basis van de EN 998-2 en CUR aanbeveling 61				
			- Toepassingsklasse I				
			- Voeghardheidsklasse VH 35				
			Bindmiddel:				
			- Op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische kalk (NHL 3,5 CE, volgens EN 459-1)				
			Toeslagmaterialen:				
			- Harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)				
			- Korrelopbouw toeslagmateriaal: korrelgroep:0-1				
			- Grootste korrelafmeting: ca. 2 mm				
			Hulpstoffen:				
			- Vochttransportremmend middel (EN 934-3)				
			Toevoegingen:				
			- Tras				
			- Pigment				
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
			Kleur: zwart, ter acceptatie van de directie				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				
721540	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken boven de waterlijn met beton (0-50 m2)				
			Voegwerk:				
			Voegdiepte 50 mm opbouwen met 2 lagen:				
			- betonmortel met portlandcement, dik 25 mm;	m2			500,00
			- vezelversterkte mortel krimpcompenserend, waterdicht en gebaseerd op sulfaatresistente cement, dik 25 mm.	m2			500,00
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
			Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen tijdens de uitvoering				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				
721550	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken boven de waterlijn met beton (51-400 m2)				
			Voegwerk:				
			Voegdiepte 50 mm opbouwen met 2 lagen:				
			- betonmortel met portlandcement, dik 25 mm;	m2			1.500,00
			- vezelversterkte mortel krimpcompenserend, waterdicht en gebaseerd op sulfaatresistente cement, dik 25 mm.	m2			1.500,00
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende nabehandeling				
			Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen tijdens de uitvoering				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet geaccepteerd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721560	450099		Aanbrengen voegen basalt.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: voegen tussen basaltblokken boven de				
			waterlijn met beton (401 m2 +)				
			Voegwerk:				
			Voegdiepte 50 mm opbouwen met 2 lagen:	m2			1.500,00 L
			- betonmortel met portlandcement, dik 25 mm;	m2			1.500,00 L
			- vezelversterkte mortel krimpcompenserend,				
			waterdicht en gebaseerd op sulfaatresistente				
			cement, dik 25 mm.				
			Voegwerk afborstelen en zorgdragen voor voldoende				
			nabehandeling				
			Kleur: zwart, exacte kleurstelling te bepalen				
			tijdens de uitvoering				
			Besmetting basalt door voegmortel wordt niet				
			geaccepteerd				
7216			<u>Leveren basalt en uitvullaag</u>				
							
721610	523502		Leveren natuursteen.	ton	15,00	F	
			Materiaal: basaltzuilen, afmeting 16/20	ton			15,00 L
			Meetmethode: op basis van meting in het werk				
		1.	Plaats van levering: plaats van verwerking				
721620	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor	ton	15,00	F	
			een wegfundering.				
			Betreft: steenmengsel t.b.v. uitvullen fundering				
			basaltglooiing				
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton			15,00 L
		.2. . . .	Sortering 0/45				
		.1. . . .	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN				
			1097-2) ten minste categorie LA				
		1	Plaats van levering: plaats van verwerking				
73			Beschoeiing				
							
730			Berekeningen				
							
730010	522199		Opstellen berekeningsrapport beschoeiing	st	5,00	F	
			Betreft: opstellen berekeningsrapport beschoeiing				
			van 1 profiel.				
			Berekening van vereiste paal-, schot- en				
			ankerdimensies volgens de vigerende norm- en				
			regelgeving.				
			Excl. sonderingen.				
			Berekeningen ter acceptatie aan de directie				
			verstrekken, 3 weken voor start van				
			desbetreffende onderdeel				
			Eerste beoordelingstermijn: 10 werkdagen				
			volgende beoordelingstermijn: 5 werkdagen				
731			Verwijderen beschoeiing				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
731010	527103	 4.4.9.9.1.3	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen houten beschoeiing met kunststofdoek (0-50 m) Palen met beplanking en achterzijde kunststof doek palen h.o.h. 0,75 m e.d. Materiaal Palen Azobe Beplanking Azobe Paallengte: divers Grotendeels onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F
731020	527103	 4.4.9.9.1.3	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen houten beschoeiing met kunststofdoek (50-100 m) Palen met beplanking en achterzijde kunststof doek palen h.o.h. 0,75 m e.d. Materiaal Palen Azobe Beplanking Azobe Paallengte: divers Grotendeels onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	250,00	F
731030	527103	 4.4.9.9.1.3	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen houten beschoeiing met kunststofdoek (101 m+) Palen met beplanking en achterzijde kunststof doek palen h.o.h. 0,75 m e.d. Materiaal Palen Azobe Beplanking Azobe Paallengte: divers Grotendeels onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	500,00	F
731040	527121	 1.9.1.3	Verwijderen palen. Betreft: verwijderen palen van beschoeiing van aaneengesloten palenrij (0-50 st) Palenrij, aaneengesloten , inclusief gording Materiaal: hout Afm.: ca. ø100 mm, lang 2 m Voor ca. 80-90 % onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	100,00	F
731050	527121	 1.9.1.3	Verwijderen palen. Betreft: verwijderen palen van beschoeiing van aaneengesloten palenrij (51-100 st) Palenrij, aaneengesloten , inclusief gording Materiaal: hout Afm.: ca. ø100 mm, lang 2 m Voor ca. 80-90 % onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
731060	527121	.	.	.	.	Verwijderen palen. Betreft: verwijderen palen van beschoeiing van aaneengesloten palenrij (101 st +) 1. Palenrij, aaneengesloten , inclusief gording Materiaal: hout Afm.: ca. ø100 mm, lang 2 m9. . . . Voor ca. 80-90 % onder water1. . . . Verlagen waterstand niet toegestaan3. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	250,00	F	
731110	527103	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen beschoeiingselementen palen met beplanking (0-50 m) 4. Palen met beplanking .4. Materiaal Palen perkoenpalen lg tot 1,8 m, h.o.h. 0,50 m Beplanking houten schotten hoog tot 0,80 m Materiaal: hout9. . . . Voor ca. 80-90 % onder water1. . . . Verlagen waterstand niet toegestaan3. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F	
731120	527103	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen beschoeiingselementen palen met beplanking (51 m +) 4. Palen met beplanking .4. Materiaal Palen perkoenpalen lg tot 1,8 m, h.o.h. 0,50 m Beplanking houten schotten hoog tot 0,80 m Materiaal: hout9. . . . Voor ca. 80-90 % onder water1. . . . Verlagen waterstand niet toegestaan3. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F	
731130	527103	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen beschoeiingselementen palen met beplanking (0-50 m) 4. Palen met beplanking .4. Materiaal Palen perkoenpalen lg vanaf 1,8 m, h.o.h. 0,50 m Beplanking houten schotten hoog vanaf 0,80 m Materiaal: hout9. . . . Voor ca. 80-90 % onder water1. . . . Verlagen waterstand niet toegestaan3. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F	
731140	527103	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen beschoeiingselementen palen met beplanking (51 m +) 4. Palen met beplanking .4. Materiaal Palen perkoenpalen lg vanaf 1,8 m, h.o.h. 0,50 m Beplanking houten schotten hoog vanaf 0,80 m Materiaal: hout9. . . . Voor ca. 80-90 % onder water1. . . . Verlagen waterstand niet toegestaan3. . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
731210	527103	 4.4. .9.9.1.3	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen betonnen beschoeiing met kunststofdoek (0-50 m) Palen met beplanking Materiaal Palen beton en/of hout en/of overig Beplanking beton ca. 1,50 * 0,20 * 0,05 m of ca. 1,00 8 0,70 * 0,07 m of overige afmetingen Paallengte: divers Grotendeels onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F	
731220	527103	 4.4. .9.9.1.3	Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: verwijderen betonnen beschoeiing met kunststofdoek (51 m+) Palen met beplanking Materiaal Palen beton en/of hout en/of overig Beplanking beton ca. 1,50 * 0,20 * 0,05 m of ca. 1,00 8 0,70 * 0,07 m of overige afmetingen Paallengte: divers Grotendeels onder water Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F	
732			Aanbrengen beschoeiing van hout				
7321			<u>Aanbrengen houten palen</u>				
732110	522101	 2. .1.1.3. .	Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen palen 70*70 mm t.b.v. beschoeiing (0-50 st) Grondslag: variabel Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse minimaal D40 70*70 mm, lengte 3,50 m, tweezijdig gepunt Richting paal: verticaal Sputen is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,50 m Afstand palen 0,50 m h.o.h.	st	200,00	F	
		 2. .1.1.3. .	Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen palen 70*70 mm t.b.v. beschoeiing (51 st+) Grondslag: variabel Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse minimaal D40 70*70 mm, lengte 3,50 m, tweezijdig gepunt Richting paal: verticaal Sputen is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,50 m Afstand palen 0,50 m h.o.h.	st	200,00	F	
732120	522101	 2. .1.1.3. .	Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen palen 70*70 mm t.b.v. beschoeiing (51 st+) Grondslag: variabel Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse minimaal D40 70*70 mm, lengte 3,50 m, tweezijdig gepunt Richting paal: verticaal Sputen is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,50 m Afstand palen 0,50 m h.o.h.	st	200,00	F	
		 2. .1.1.3. .	Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen palen 70*70 mm t.b.v. beschoeiing (51 st+) Grondslag: variabel Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse minimaal D40 70*70 mm, lengte 3,50 m, tweezijdig gepunt Richting paal: verticaal Sputen is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,50 m Afstand palen 0,50 m h.o.h.	st	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
732130	522101		Aanbrengen palen.	st	200,00	F
			Betreft: aanbrengen palen 80*80 mm t.b.v. beschoeiing (0-50 st)			
			Grondslag: variabel			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse minimaal D40	st		200,00 L
			80*80 mm, lengte 3,50 m, tweezijdig gepunt			
		.1. . . .	Richting paal: verticaal			
		. .1. . .	Sputten is niet toegestaan			
		. . .3. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,00 m			
			.2. Afstand palen 0,50 m h.o.h.			
732140	522101		Aanbrengen palen.	st	200,00	F
			Betreft: aanbrengen palen 80*80 mm t.b.v. beschoeiing (51 st+)			
			Grondslag: variabel			
		2.	Palen van hout: duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse minimaal D40	st		200,00 L
			80*80 mm, lengte 3,50 m, tweezijdig gepunt			
		.1. . . .	Richting paal: verticaal			
		. .1. . .	Sputten is niet toegestaan			
		. . .3. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,00 m			
			.2. Afstand palen 0,50 m h.o.h.			
732150	522101		Aanbrengen palen.	st	200,00	F
			Betreft: aanbrengen beschoeiing van aaneengesloten perkoenpalen (0-50 st)			
			Grondslag: variabel			
		1.	Perkoenpalen: Ø 80-100 mm, lang ca. 1,50 m	st		200,00 L
			Hout:			
			- onbehandeld			
			- duurzaamheidsklasse 4			
			- sterkteklasse minimaal C14			
		.1. . . .	Richting paal: verticaal			
		. .1. . .	Sputten is niet toegestaan			
		. . .2. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,10 m			
			.1. Perkoenrij, gemiddeld 100 palen per 10 m			
			.1 Afwerking palen: afzagen			
732160	522101		Aanbrengen palen.	st	200,00	F
			Betreft: aanbrengen beschoeiing van aaneengesloten perkoenpalen (51 st +)			
			Grondslag: variabel			
		1.	Perkoenpalen: Ø 80-100 mm, lang ca. 1,50 m	st		200,00 L
			Hout:			
			- onbehandeld			
			- duurzaamheidsklasse 4			
			- sterkteklasse minimaal C14			
		.1. . . .	Richting paal: verticaal			
		. .1. . .	Sputten is niet toegestaan			
		. . .2. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,10 m			
			.1. Perkoenrij, gemiddeld 100 palen per 10 m			
			.1 Afwerking palen: afzagen			
7322			<u>Aanbrengen beschoeiing van houten elementen</u>			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
732250	522103	.	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	100,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten beschoeiingselementen				
		.	0,80 m hoog t.b.v. beschoeiing (0-50 m)				
		3.	Schotten opgeklampd, hoog 0,90 m samengesteld uit:	m			100,00 L
		.	- bovenwater 22 x 400 mm				
		.	duurzaamheidsklasse 1				
		.	sterkteklasse minimaal D40				
		.	- onderwater 22 x 400 mm				
		.	duurzaamheidsklasse 4				
		.	sterkteklasse minimaal C14				
		.1.	Van hout: onbehandeld				
		.1.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		.1.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		.9.	Grondkerend doek; 1,5 m2/m	m2			150,00 L
732260	522103	.	RVS stalen slotbout M8 x120 mm, inclusief moeren	st			804,00 L
		.	en volgringen t.b.v. bevestiging schotten aan de				
		.	palen; 4 per paal				
		.	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	250,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten beschoeiingselementen				
		.	0,80 m hoog t.b.v. beschoeiing (51 m+)				
		3.	Schotten opgeklampd, hoog 0,90 m samengesteld uit:	m			250,00 L
		.	- bovenwater 22 x 400 mm				
		.	duurzaamheidsklasse 1				
		.	sterkteklasse minimaal D40				
		.	- onderwater 22 x 400 mm				
		.	duurzaamheidsklasse 4				
		.	sterkteklasse minimaal C14				
		.1.	Van hout: onbehandeld				
732270	522103	.1.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		.1.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		.9.	Grondkerend doek; 1,5 m2/m	m2			375,00 L
		.	RVS stalen slotbout M8 x120 mm, inclusief moeren	st			2.004,00 L
		.	en volgringen t.b.v. bevestiging schotten aan de				
		.	palen; 4 per paal				
		.	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	100,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten beschoeiingselementen				
		.	0,90 m hoog t.b.v. beschoeiing (0-50 m)				
		3.	Schotten opgeklampd, hoog 0,90 m samengesteld uit:	m			100,00 L
		.	- bovenwater 22 x 500 mm				
		.	duurzaamheidsklasse 1				
		.	sterkteklasse minimaal D40				
		.	- onderwater 22 x 400 mm				
		.	duurzaamheidsklasse 4				
		.	sterkteklasse minimaal C14				
		.1.	Van hout: onbehandeld				
		.1.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		.1.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		.9.	Grondkerend doek; 1,5 m2/m	m2			150,00 L
		.	RVS stalen slotbout M8 x120 mm, inclusief moeren	st			804,00 L
		.	en volgringen t.b.v. bevestiging schotten aan de				
		.	palen; 4 per paal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
732280	522103	.	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	250,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen houten beschoeiingselementen				
		.	0,90 m hoog t.b.v. beschoeiing (51 m+)				
		3.	Schotten opgeklamd, hoog 0,90 m samengesteld uit:	m			250,00 L
		.	- bovenwater 22 x 500 mm				
		.	duurzaamheidsklasse 1				
		.	sterkteklasse minimaal D40				
		.	- onderwater 22 x 400 mm				
		.	duurzaamheidsklasse 4				
		.	sterkteklasse minimaal C14				
		.1.	Van hout: onbehandeld				
		.1.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
		.1.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		.9.	Grondkerend doek; 1,5 m2/m	m2			375,00 L
		.	RVS stalen slotbout M8 x120 mm, inclusief moeren	st			2.004,00 L
		.	en volgringen t.b.v. bevestiging schotten aan de				
		.	palen; 4 per paal				
7323		.					
		.	<u>Aanbrengen van houten gording</u>				
		.					
732310	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m	250,00	F	
		.	Betreft: gording achter aaneengesloten palenrij				
		.	(0-50 m)				
		1.	Rechthoekige houten gording	m			250,00 L
		.	- 120*40 mm				
		.	- onbehandeld				
		.	- duurzaamheidsklasse 4				
		.	- sterkteklasse minimaal C14				
		.1.	Gording aanbrengen aan palen				
		.9.	Onderlinge langsverbinding d.m.v. rechte liplas				
732320	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m	250,00	F	
		.	Betreft: gording achter aaneengesloten palenrij				
		.	(51 m+)				
		1.	Rechthoekige houten gording	m			250,00 L
		.	- 120*40 mm				
		.	- onbehandeld				
		.	- duurzaamheidsklasse 4				
		.	- sterkteklasse minimaal C14				
		.1.	Gording aanbrengen aan palen				
		.9.	Onderlinge langsverbinding d.m.v. rechte liplas				
7324		.					
		.	<u>Aanbrengen gronddicht doek</u>				
		.					
732410	522105	.	Aanbrengen geotextiel of folie achter	m2	100,00	F	
		.	damwand/beschoeiing.				
		.	Betreft: geotextiel achter aaneengesloten				
		.	perkoenpalenrij (0-50 m2)				
		1.	Aanbrengen achter: aaneengesloten palenrij				
		.2.	Weefsel van kunststof	m2			100,00 L
		.	filter van polypropyleen, f125				
		.	Gewicht: 190 g/m2				
		.	Dikte: 0,7 mm				
		.	Maaswijdte: 145 µm				
		.	Ketting: breuksterkte 18 kN/m1				
		.	breuktrek 20 %				
		.	Inslag: breuksterkte 18 kN/m1				
		.	breuktrek 14 %				
		.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
732420	522105	.	.	.	.	Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: geotextiel achter aaneengesloten perkoenpalenrij (51 m2 +)	m2	250,00	F	
		1.	.	.	.	Aanbrengen achter: aaneengesloten palenrij				
		.2.	.	.	.	Weefsel van kunststof	m2			250,00 L
		.	.	.	.	filter van polypropyleen, f125				
		.	.	.	.	Gewicht: 190 g/m2				
		.	.	.	.	Dikte: 0,7 mm				
		.	.	.	.	Maaswijdte: 145 µm				
		.	.	.	.	Ketting: breuksterkte 18 kN/m1				
		.	.	.	.	breuktrek 20 %				
		.	.	.	.	Inslag: breuksterkte 18 kN/m1				
		.	.	.	.	breuktrek 14 %				
		.	.	.	.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m				
732430	522105	.	.	.	.	Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: geotextiel achter beschoeiing over volledige hoogte van de schotten (0-50 m2)	m2	100,00	F	
		1.	.	.	.	Aanbrengen achter: schotten				
		.2.	.	.	.	Weefsel van kunststof	m2			100,00 L
		.	.	.	.	filter van polypropyleen, f125				
		.	.	.	.	Gewicht: 190 g/m2				
		.	.	.	.	Dikte: 0,7 mm				
		.	.	.	.	Maaswijdte: 145 µm				
		.	.	.	.	Ketting: breuksterkte 18 kN/m1				
		.	.	.	.	breuktrek 20 %				
		.	.	.	.	Inslag: breuksterkte 18 kN/m1				
		.	.	.	.	breuktrek 14 %				
		.	.	.	.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m				
732440	522105	.	.	.	.	Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: geotextiel achter beschoeiing over volledige hoogte van de schotten (51 m2 +)	m2	250,00	F	
		1.	.	.	.	Aanbrengen achter: schotten				
		.2.	.	.	.	Weefsel van kunststof	m2			250,00 L
		.	.	.	.	filter van polypropyleen, f125				
		.	.	.	.	Gewicht: 190 g/m2				
		.	.	.	.	Dikte: 0,7 mm				
		.	.	.	.	Maaswijdte: 145 µm				
		.	.	.	.	Ketting: breuksterkte 18 kN/m1				
		.	.	.	.	breuktrek 20 %				
		.	.	.	.	Inslag: breuksterkte 18 kN/m1				
		.	.	.	.	breuktrek 14 %				
		.	.	.	.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m				
7325		.	.	.	.	<u>Aanbrengen gording</u>				
732510	522104	.	.	.	.	Aanbrengen gordingen. Betreft: gording aan te brengen op houten beschoeiing (0-50 m)	m	100,00	F	
		1.	.	.	.	Rechthoekige houten gording duurzaamheidsklasse 1 sterkteklasse minimaal D40 afmetingen 80 x 80 mm	m			100,00 L
		.1.	.	.	.	Gording aanbrengen aan palen 0,5 m h.o.h.				
		.9.	.	.	.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken, M12 in combinatie met bevestiging beschoeiingselementen				
		.9.	.	.	.	Onderlinge langsverbinding d.m.v. rechte liplas				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
732520	522104	.	Aanbrengen gordingen.	m	250,00	F	
		.	Betreft: gording aan te brengen op houten				
		.	beschoeiing (51 m +)				
		1.	Rechthoekige houten gording	m			250,00 L
		.	duurzaamheidsklasse 1				
		.	sterkteklasse minimaal D40				
		.	afmetingen 80 x 80 mm				
		.1.	Gording aanbrengen aan palen 0,5 m h.o.h.				
		.9.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd				
		.	d.m.v. thermisch verzinken, M12 in combinatie met				
		.	bevestiging beschoeiingselementen				
		.9.	Onderlinge langsverbinding d.m.v. rechte liplas				
733		.					
		.	Aanbrengen beschoeiing van kunststof				
		.					
733010	522101	.	Aanbrengen palen.	st	200,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen palen t.b.v. kunststof				
		.	beschoeiing (0-50 st)				
		.	Grondslag: variabel				
		9.	Palen van hout met kunststofkop:	st			200,00 L
		.	Hout Ø100 mm, duurzaamheidsklasse 4				
		.	Kunststof kop Ø120 mm, lang 1000 mm,				
		.	100% gerecycled kunststof, kleur: zwart				
		.	Totale paallengte 2100 mm				
		.1.	Richting paal: verticaal				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.2.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 1,40 m				
		.2.	Afstand palen 0,70 m h.o.h.				
		.9	Palen op gelijke hoogte aanbrengen met bovenzijde				
		.	kunststof schotten				
733020	522101	.	Aanbrengen palen.	st	200,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen palen t.b.v. kunststof				
		.	beschoeiing (51 st+)				
		.	Grondslag: variabel				
		9.	Palen van hout met kunststofkop:	st			200,00 L
		.	Hout Ø100 mm, duurzaamheidsklasse 4				
		.	Kunststof kop Ø120 mm, lang 1000 mm,				
		.	100% gerecycled kunststof, kleur: zwart				
		.	Totale paallengte 2100 mm				
		.1.	Richting paal: verticaal				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		.2.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
		.	gedeelte gemiddeld 1,40 m				
		.2.	Afstand palen 0,70 m h.o.h.				
		.9	Palen op gelijke hoogte aanbrengen met bovenzijde				
		.	kunststof schotten				
733030	522103	.	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	250,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen kunststof (0-50 m)				
		.	beschoeiingselementen t.b.v. beschoeiing				
		3.	Schotten hoog 0,8 m; gesloten paneel	m			250,00 L
		.	werkende breedte 2100 mm				
		.	wanddikte 9 mm				
		.4.	Van kunststof: 100% gerecycled kunststof,				
		.	kleur: zwart				
		.1.	Afstand palen 0,70 m h.o.h.				
		.9.	Schotten aaneengesloten aanbrengen met				
		.	schuifverbinding d.m.v. veer en groef				
		.6.	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st			358,00 L
		.	d.m.v. thermisch verzinken, M12				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
733040	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	250,00	F	
			Betreft: aanbrengen kunststof (51 m +)				
			beschoeiingselementen t.b.v. beschoeiing				
		3.	Schotten hoog 0,8 m; gesloten paneel:	m			250,00 L
			werkende breedte 2100 mm				
			wanddikte 9 mm				
		.4.	Van kunststof: 100% gerecycled kunststof,				
			kleur: zwart				
		. .1. . . .	Afstand palen 0,70 m h.o.h.				
		. . .9. . .	Schotten aaneengesloten aanbrengen met				
734	522199		schuifverbinding d.m.v. veer en groef				
		6. .	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st			358,00 L
			d.m.v. thermisch verzinken, M12				
			Aanbrengen klapanke				
							
							
							
							
							
							
734010	522199		Aanbrengen klapanke (0-20 st)	st	100,00	F	
			Betreft: klapanke t.b.v. verankering				
			beschoeiing (0-20 st)				
			Klapanke:	st			100,00 L
			- oppervlakte van ca 500 cm2.				
			- metrische ankerstaaf M16, lang 5 m				
			- inclusief ankerstoel en moer				
			Bevestigen aan gording				
			Staalwaliteit S355,				
			Uitvoering thermisch verzinkt.				
734020	522199		Aanbrengen klapanke (21 st +)	st	100,00	F	
			Betreft: klapanke t.b.v. verankering				
			beschoeiing (21 st +)				
			Klapanke:	st			100,00 L
			- oppervlakte van ca 500 cm2.				
			- metrische ankerstaaf M16, lang 5 m				
			- inclusief ankerstoel en moer				
			Bevestigen aan gording				
			Staalwaliteit S355,				
			Uitvoering thermisch verzinkt.				
734030	522199		Aanbrengen klapanke (0-20 st)	st	100,00	F	
			Betreft: klapanke t.b.v. verankering				
			beschoeiing (0-20 st)				
			Klapanke:	st			100,00 L
			- oppervlakte van ca 750 cm2.				
			- metrische ankerstaaf M16, lang 7,5 m				
			- inclusief ankerstoel en moer				
			Bevestigen aan gording				
			Staalwaliteit S355,				
			Uitvoering thermisch verzinkt.				
734040	522199		Aanbrengen klapanke	st	100,00	F	
			Betreft: klapanke t.b.v. verankering				
			beschoeiing (21 st +)				
			Klapanke:	st			100,00 L
			- oppervlakte van ca 750 cm2.				
			- metrische ankerstaaf M16, lang 7,5 m				
			- inclusief ankerstoel en moer				
			Bevestigen aan gording				
			Staalwaliteit S355,				
			Uitvoering thermisch verzinkt.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
734050	522199		Aanbrengen klapanke (0-20 st)	st	100,00	F	
			Betreft: klapanke t.b.v. verankering				
			beschoeiing (0-20 st)				
			Klapanke:	st			100,00 L
			- oppervlakte van ca 1000 cm2.				
			- metrische ankerstaaf M16, lang 10 m				
			- inclusief ankerstoel en moer				
			Bevestigen aan gording				
			Staalwaliteit S355,				
			Uitvoering thermisch verzinkt.				
734060	522199		Aanbrengen klapanke	st	100,00	F	
			Betreft: klapanke t.b.v. verankering				
			beschoeiing (21 st +)				
			Klapanke:	st			100,00 L
			- oppervlakte van ca 1000 cm2.				
			- metrische ankerstaaf M16, lang 10 m				
			- inclusief ankerstoel en moer				
			Bevestigen aan gording				
			Staalwaliteit S355,				
			Uitvoering thermisch verzinkt.				
734070	522199		Beproeven klapanke.	st	600,00	F	
			Betreft: het beproeven van de klapanke				
			Anke beproeven conform CUR 166.				
			Voorafgaand een protocol ter goedkeuring indienen				
			bij de directie.				
74			Peilschaal				
740010	471301		Aanbrengen peilschaal.	st	5,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			peilschaal.				
		9.	Peilschaal van geëmailleerde staal in	st			5,00 L
			kwaliteitsklasse AA met chemische ingewerkte				
			tekst op plank.				
			Afmetingen peilschaal 130 x 1,5 mm				
			Fondkleur blauw, Ral 5022				
			Drukkleur wit, Ral 9005				
			Tekst: "M t.o.v. N.A.P."				
			Afmetingen houten peilschaalhouder: 50 x 170 mm,				
			duurzaamheidsklasse I.				
		.9.	Peilschaal monteren op peilschaalhouder met				
			messaging schroeven.				
			Peilschaalhouder bevestigen op een nader te				
			bepalen locatie.				
			Incl. bevestigingsmiddelen				
		.1.	Peilschaal inmeten en inregelen				
75			Talubbekleding onder bruggen				
751			Verwijderen talubbekleding				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
751010	523399		Verwijderen betonblokkenmat - pennenmat. Betreft: opbreken van blokkenmat op een talud onder de brug (0-10 m2). Betonblokkenmat - pennenmat Totale breedte variabel Vlakke mat Betonblokken Gewicht ca 180 kg/m2 Pennen van kunststof Met drager van kunststof Geotextiel Taludhelling variabel Hele betonblokken opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	50,00	F
751020	523399		Verwijderen betonblokkenmat - pennenmat. Betreft: opbreken van blokkenmat op een talud onder de brug (11 m2 +). Betonblokkenmat - pennenmat Totale breedte variabel Vlakke mat Betonblokken Gewicht ca 180 kg/m2 Pennen van kunststof Met drager van kunststof Geotextiel Taludhelling variabel Hele betonblokken opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	F
751030	831799		Verwijderen grasbetontegels. Betreft: opbreken van grasbetontegels op een talud onder de brug (0-10 m2). Grasbetontegels 400 x 600 x 90 mm. Incl. gatenvulling van teelaarde. Op zandbed talud onder brug Taludhelling variabel. Hele grasbetonstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F
751040	831799		Verwijderen grasbetontegels. Betreft: opbreken van grasbetontegels op een talud onder de brug (11 m2 +). Grasbetontegels 400 x 600 x 90 mm. Incl. gatenvulling van teelaarde. Op zandbed talud onder brug Taludhelling variabel. Hele grasbetonstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F
751050	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen op een talud onder de brug (0-10 m2). Betonstraatstenen 9. Totale breedte variabel .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Taludhelling variabel9 Hele betonstraatstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
751060	831702	. 9.3.9	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen op een talud onder de brug (11 m2 +). Betonstraatstenen Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Taludhelling variabel Hele betonstraatstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F
751070	831703	. 9.9.9.9	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels op een talud onder de brug (0-10 m2). Betontegels Totale breedte variabel Betontegels van diverse formaten Op zandbed talud onder brug Taludhelling variabel Hele betontegels opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F
751080	831703	. 9.9.9.9	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels op een talud onder de brug (11 m2 +). Betontegels Totale breedte variabel Betontegels van diverse formaten Op zandbed talud onder brug Taludhelling variabel Hele betontegels opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F
751110	523599	. .	Opbreken basaltion Betreft: opbreken basaltion op een talud onder de brug (0-10 m2). Basaltion Totale breedte variabel Op zandbed talud onder brug Taludhelling variabel Hele basaltionzuilen opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	F
751120	523599	. .	Opbreken basaltion Betreft: opbreken basaltion op een talud onder de brug (11 m2 +). Basaltion Totale breedte variabel Op zandbed talud onder brug Taludhelling variabel Hele basaltionzuilen opzij zetten ten behoeve van hergebruik. De overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F
752			Aanbrengen taludbekleding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
752010	523322			Aanbrengen betonblokkenmat - pennenmat.	m2	50,00	F	
				Betreft: het aanbrengen van blokkenmat op een				
				talud onder de brug (0-10 m2).				
		1.		Vlakke mat	m2			50,00 L
		.9.		Betonblokken				
				Gewicht ca 180 kg/m2				
		.3.		Pennen van kunststof				
		.1.		Met drager van kunststof Geotextiel				
		.9.		Taludhelling variabel				
		.9		Incl. paszagen				
752020	523322			Aanbrengen betonblokkenmat - pennenmat.	m2	100,00	F	
				Betreft: het aanbrengen van blokkenmat op een				
				talud onder de brug (11 m2 +).				
		1.		Vlakke mat	m2			100,00 L
		.9.		Betonblokken				
				Gewicht ca 180 kg/m2				
		.3.		Pennen van kunststof				
		.1.		Met drager van kunststof Geotextiel				
		.9.		Taludhelling variabel				
		.9		Incl. paszagen				
752030	831199			Aanbrengen grasbetontegels.	m2	250,00	F	
				Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels op				
				een talud onder de brug (0-10 m2).				
				Grasbetontegels 400 x 600 x 90 mm.	m2			250,00 L
				Op zandbed talud onder brug				
				Taludhelling variabel				
752040	831199			Gaten vullen met teelaarde.	m3			10,00 L
				Aanbrengen grasbetontegels.	m2	250,00	F	
				Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels op				
				een talud onder de brug (11 m2 +).				
				Grasbetontegels 400 x 600 x 90 mm.	m2			250,00 L
				Op zandbed talud onder brug				
752050	831112			Taludhelling variabel				
				Gaten vullen met teelaarde.	m3			10,00 L
				Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
				Betreft: aanbrengen taludbekleding van				
				betonstraatstenen onder de brug (0-10 m2).				
				Betonstraatstenen	m2			250,00 L
752060	831112	9.		Totale breedte variabel				
		.1.		In halfsteensverband				
		.9.		Op zandbed talud onder brug				
				Taludhelling variabel				
		.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80				
				mm				
				Kleur: variabel				
		.2		Afstrooien en inwassen met brekerzand				
				Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
				Betreft: aanbrengen taludbekleding van				
				betonstraatstenen onder de brug (11 m2 +).				
				Betonstraatstenen	m2			250,00 L
		9.		Totale breedte variabel				
		.1.		In halfsteensverband				
		.9.		Op zandbed talud onder brug				
				Taludhelling variabel				
		.1.		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80				
				mm				
				Kleur: variabel				
		.2		Afstrooien en inwassen met brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
752070	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F	
			Betreft: aanbrengen taludbekleding van				
			betontegels onder de brug (0-10 m2).				
			Betontegels	m2			250,00 L
		9.	Totale breedte variabel				
		. .9. . . .	Op zandbed talud onder brug				
			Taludhelling variabel				
		9.	Betontegels van diverse formaten				
		4	Afstrooien en invegen met brekerzand				
752080	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F	
			Betreft: aanbrengen taludbekleding van				
			betontegels onder de brug (11 m2 +).				
			Betontegels	m2			250,00 L
		9.	Totale breedte variabel				
		. .9. . . .	Op zandbed talud onder brug				
			Taludhelling variabel				
		9.	Betontegels van diverse formaten				
		4	Afstrooien en invegen met brekerzand				
752110	523511		Aanbrengen kunststeen.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen taludbekleding van basalt				
			onder de brug (0-10 m2).				
			Basalt				
		.9.	Op zandbed talud onder brug				
			Taludhelling variabel				
		1.	Inwassen met grind				
752120	523511		Aanbrengen kunststeen.	m2	250,00	F	
			Betreft: aanbrengen taludbekleding van basalt				
			onder de brug (11 m2 +).				
			Basalt				
		.9.	Op zandbed talud onder brug				
			Taludhelling variabel				
		1.	Inwassen met grind				
753			Leveren taludbekleding				
							
753010	523599		Leveren basalt	m2	350,00	F	
			Betreft: het leveren van basalt t.b.v.				
			taludbekleding.				
			Achtkantige betonzuilen, bestaande uit minimaal	m2			350,00 L
			18 verschillende zuilvormen.				
76			Afmeervoorzieningen				
							
761			Haalkommen				
							
7611			<u>Verwijderen haalkom</u>				
							
761110	531199		Verwijderen haalkom.	st	5,00	F	
			Betreft: het verwijderen van een betonnen haalkom				
			met pen uit betonwand.				
			Afm. ca. 500x500 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
761120	531199		Verwijderen haalkom.	st	5,00	F	
			Betreft: het verwijderen van een betonnen haalkom				
			met pen uit gemetselde wand.				
			Afm. ca. 500x500 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7612			<u>Aanbrengen haalkom</u>				
761210	531199		Aanbrengen haalkom. Betreft: het aanbrengen van een betonnen haalkom met pen in betonwand. Haalkom met pen, aanbrengen in bestaande betonwand Afm. ca. 500x500 mm. Incl. bevestiging d.m.v. lassen, ankers, en/of lijmen en vervolgens betonwand aanstorten.	st	5,00	F	
761220	531199		Aanbrengen haalkom. Betreft: het aanbrengen van een betonnen haalkom met pen in gemetselde wand. Haalkom met pen, aanbrengen in bestaande gemetselde wand Afm. ca. 500x500 mm. Incl. bevestiging d.m.v. lassen, ankers, en/of lijmen en vervolgens gemetselde wand aanhalen.	st	5,00	F	5,00 L
762			Bolders				
7621			<u>Verwijderen bolder</u>				
762110	531199		Verwijderen bolder van betonnen constructie. Betreft: het verwijderen van een bolder van een betonnen constructie. Afm. ca. 90x90x120 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F	
762120	531199		Verwijderen bolder van houten constructie. Betreft: het verwijderen van een bolder van een houten constructie. Afm. ca. 90x90x120 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F	
7622			<u>Aanbrengen bolder</u>				
762210	531102		Aanbrengen bolder. Betreft: het aanbrengen van een bolder op een betonnen constructie	st	10,00	F	
		9.	Bolder van RVS 316 Afmetingen voetplaat: 90x90 mm Totale hoogte: 118 mm.				
		.3.	Aanbrengen op beton met ankers M6 Incl. gaten boren. Bevestigingsmiddelen worden verrekend volgens bestekspost elders in deze raamovereenkomst.				
762220	531102		Aanbrengen bolder. Betreft: het aanbrengen van een bolder op een houten constructie	st	10,00	F	
		9.	Bolder van RVS 316 Afmetingen voetplaat: 90x90 mm Totale hoogte: 118 mm.				
		.3.	Aanbrengen op hout met ankers M6 Incl. gaten boren. Bevestigingsmiddelen worden verrekend volgens bestekspost elders in deze raamovereenkomst.				

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
762230	531102	.	Aanbrengen bolder.	st	10,00	F
		.	Betreft: het aanbrengen van een bolder op een kunststoffen constructie			
		9.	Bolder van RVS 316			
		.	Afmetingen voetplaat: 90x90 mm			
		.	Totale hoogte: 118 mm.			
		.3.	Aanbrengen op kunststof met ankers M6			
		.	Incl. gaten boren.			
		.	Bevestigingsmiddelen worden verrekend volgens bestekspost elders in deze raamovereenkomst.			
7623		.	Leveren bolder			
762310	531199	.	Leveren bolder	st	30,00	F
		.	Betreft: het leveren van een bolder.			
		.	Bolder van RVS 316	st		30,00 L
		.	Afmetingen voetplaat: 90x90 mm			
		.	Totale hoogte: 118 mm.			
763		.	Kleine haalvoorzieningen			
7631		.	Verwijderen kleine haalvoorzieningen			
763110	531199	.	Verwijderen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00	F
		.	Betreft: het verwijderen van een haalvoorziening van een betonnen constructie.			
		.	Afm. ca. 90x90x120 mm.			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
763120	531199	.	Verwijderen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00	F
		.	Betreft: het verwijderen van een haalvoorziening van een houten constructie.			
		.	Afm. ca. 90x90x120 mm.			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
7632		.	Aanbrengen kleine haalvoorzieningen			
763210	531199	.	Aanbrengen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00	F
		.	Betreft: het aanbrengen van kleine haalvoorzieningen op een betonnen constructie			
		.	Haalring of kikker			
		.	Kwaliteit: S235 thermisch verzinkt			
		.	Aanbrengen op beton met ankers M6			
		.	Incl. gaten boren.			
		.	Bevestigingsmiddelen worden verrekend volgens bestekspost elders in deze raamovereenkomst.			
763220	531199	.	Aanbrengen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00	F
		.	Betreft: het aanbrengen van kleine haalvoorzieningen op een houten constructie			
		.	Haalring of kikker			
		.	Kwaliteit: S235 thermisch verzinkt			
		.	Aanbrengen op hout met ankers M6			
		.	Incl. gaten boren.			
		.	Bevestigingsmiddelen worden verrekend volgens bestekspost elders in deze raamovereenkomst.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
763230	531199		Aanbrengen kleine haalvoorzieningen. Betreft: het aanbrengen van kleine haalvoorzieningen op een kunststoffen constructie Haalring of kikker Kwaliteit: S235 thermisch verzinkt Aanbrengen op kunststof met ankers M6 Incl. gaten boren. Bevestigingsmiddelen worden verrekend volgens bestekspost elders in deze raamovereenkomst.	st	10,00	F	
7633			<u>Leveren kleine haalvoorzieningen</u>				
763310	531199		Leveren kleine haalvoorzieningen. Betreft: het leveren van kleine haalvoorzieningen. Haalring of kikker Kwaliteit: S235 thermisch verzinkt	st	30,00	F	
77			Wrijfgordingen	st			30,00 L
770010	530199		Ophalen wrijfgordingen. Betreft: het richten en/of op hoogte stellen van bestaande wrijfgordingen. De wrijfgording los maken en op juiste hoogte opnieuw bevestigen.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Infrawerkzaamheden				
80			Vorbereidende werkzaamheden				
801			Schoonmaken ondergrond van mortellaag				
801010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken ondergrond na verwijderen bestaande verharding met mortellaag (0-5 m2) .6. Ondergrond: metselwerk of beton1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	25,00 F		
801020	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken ondergrond na verwijderen bestaande verharding met mortellaag (6-20 m2) .6. Ondergrond: metselwerk of beton1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	100,00 F		
801030	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken ondergrond na verwijderen bestaande verharding met mortellaag (21 m2 +) .6. Ondergrond: metselwerk of beton1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	100,00 F		
802			Aanbrengen/herstellen waterdichte laag				
802010	810199		Aanbrengen waterdichte laag. Betreft: aanbrengen waterdichte laag op gemetselde of betonnen brugdekken (0-5 m2) Waterdichte coating op cementbasis, 2-laags - Laag 1, 1,5 kg /m2 - Laag 2, 1,0 kg/m2 Opzetten tegen de aansluitende constructie	m2	25,00 F		
802020	810199		Aanbrengen waterdichte laag. Betreft: aanbrengen waterdichte laag op gemetselde of betonnen brugdekken (6-20 m2) Waterdichte coating op cementbasis, 2-laags - Laag 1, 1,5 kg /m2 - Laag 2, 1,0 kg/m2 Opzetten tegen de aansluitende constructie	m2	100,00 F		
802030	810199		Aanbrengen waterdichte laag. Betreft: aanbrengen waterdichte laag op gemetselde of betonnen brugdekken (21 m2 +) Waterdichte coating op cementbasis, 2-laags - Laag 1, 1,5 kg /m2 - Laag 2, 1,0 kg/m2 Opzetten tegen de aansluitende constructie	m2	100,00 F		
				kg		63,00 L	
				kg		250,00 L	
				kg		250,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
802040	810199		Herstellen waterdichte laag.	m2	25,00	F	
			Betreft: herstellen waterdichte laag op				
			gemetselde of betonnen brugdekken t.p.v.				
			beschadigde coating (0-5 m2)				
			Waterdichte coating op cementbasis, 2-laags	kg			63,00 L
			- Laag 1, 1,5 kg /m2				
			- Laag 2, 1,0 kg/m2				
802050	810199		Herstellen waterdichte laag.	m2	100,00	F	
			Betreft: herstellen waterdichte laag op				
			gemetselde of betonnen brugdekken t.p.v.				
			beschadigde coating (6-20 m2)				
			Waterdichte coating op cementbasis, 2-laags	kg			250,00 L
			- Laag 1, 1,5 kg /m2				
			- Laag 2, 1,0 kg/m2				
802060	810199		Herstellen waterdichte laag.	m2	100,00	F	
			Betreft: herstellen waterdichte laag op				
			gemetselde of betonnen brugdekken t.p.v.				
			beschadigde coating (21 m2 +)				
			Waterdichte coating op cementbasis, 2-laags	kg			250,00 L
			- Laag 1, 1,5 kg /m2				
			- Laag 2, 1,0 kg/m2				
81			Slijtlagen				
							
811			Verwijderen slijtlagen				
							
8111			<u>Verwijderen slijtlaag op beton</u>				
							
811110	810999		Verwijderen slijtlaag op beton	m2	200,00	F	
			Betreft: verwijderen slijtlaag op beton (0-50 m2)				
			Slijtlaag, dik ca. 10 mm				
			Ondergrond: betonnen dek				
			Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning				
			om de ondergrond vuil-, stof- en vetvrij te maken.				
			Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk				
			verwijderen.				
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar				
			een inrichting				
811120	810999		Verwijderen slijtlaag op beton	m2	300,00	F	
			Betreft: verwijderen slijtlaag op beton				
			(51-100 m 2)				
			Slijtlaag, dik ca. 10 mm				
			Ondergrond: betonnen dek				
			Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning				
			om de ondergrond vuil-, stof- en vetvrij te maken.				
			Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk				
			verwijderen.				
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar				
			een inrichting				
811130	810999		Verwijderen slijtlaag op beton	m2	300,00	F	
			Betreft: verwijderen slijtlaag op beton (101 m2 +)				
			Slijtlaag, dik ca. 10 mm				
			Ondergrond: betonnen dek				
			Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning				
			om de ondergrond vuil-, stof- en vetvrij te maken.				
			Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk				
			verwijderen.				
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar				
			een inrichting				
8112			<u>Verwijderen slijtlaag op hout</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811210	810999		Verwijderen slijtlaag op hout Betreft: verwijderen slijtlaag op hout (0-50 m2) Slijtlaag, dik ca. 10 mm Ondergrond: houten dek Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning om de ondergrond vuil-,stof- en vetvrij te maken. Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk verwijderen. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
811220	810999		Verwijderen slijtlaag op hout Betreft: verwijderen slijtlaag op hout (51-100 m2) Slijtlaag, dik ca. 10 mm Ondergrond: houten dek Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning om de ondergrond vuil-,stof- en vetvrij te maken. Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk verwijderen. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	300,00	F
811230	810999		Verwijderen slijtlaag op hout Betreft: verwijderen slijtlaag op hout (101 m2 +) Slijtlaag, dik ca. 10 mm Ondergrond: houten dek Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning om de ondergrond vuil-,stof- en vetvrij te maken. Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk verwijderen. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	300,00	F
81113			<u>Verwijderen slijtlaag op kunststof</u>			
811310	810999		Verwijderen slijtlaag op kunststof Betreft: verwijderen slijtlaag op kunststof (0-50 m2) Slijtlaag, dik ca. 10 mm Ondergrond: kunststof dek Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning om de ondergrond vuil-,stof- en vetvrij te maken. Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk verwijderen. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
811320	810999		Verwijderen slijtlaag op kunststof Betreft: verwijderen slijtlaag op kunststof (51-100 m2) Slijtlaag, dik ca. 10 mm Ondergrond: kunststof dek Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning om de ondergrond vuil-,stof- en vetvrij te maken. Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk verwijderen. Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
811330	810999		Verwijderen slijtlaag op kunststof	m2	300,00	F	
			Betreft: verwijderen slijtlaag op kunststof				
			(101 m2 +)				
			Slijtlaag, dik ca. 10 mm				
			Ondergrond: kunststof dek				
			Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning				
			om de ondergrond vuil-, stof- en vetvrij te maken.				
			Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk				
			verwijderen.				
			Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar				
			een inrichting				
8114			<u>Verwijderen slijtlaag op stalen brugdekken</u>				
							
811410	810999		Verwijderen slijtlaag op staal	m2	200,00	F	
			Betreft: verwijderen slijtlaag op staal (0-50 m2)				
			Slijtlaag, dik ca. 10 mm				
			Ondergrond: stalen dek				
			Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning				
			om de ondergrond vuil-, stof- en vetvrij te maken.				
			Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk				
			verwijderen.				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
811420	810999		Verwijderen slijtlaag op staal	m2	300,00	F	
			Betreft: verwijderen slijtlaag op staal				
			(51-100 m2)				
			Slijtlaag, dik ca. 10 mm				
			Ondergrond: stalen dek				
			Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning				
			om de ondergrond vuil-, stof- en vetvrij te maken.				
			Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk				
			verwijderen.				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
811430	810999		Verwijderen slijtlaag op staal	m2	300,00	F	
			Betreft: verwijderen slijtlaag op staal (101 m2 +)				
			Slijtlaag, dik ca. 10 mm				
			Ondergrond: stalen dek				
			Incl. schoonmaken door middel van stoomcleaning				
			om de ondergrond vuil-, stof- en vetvrij te maken.				
			Loszittende en vastgehechte delen afzonderlijk				
			verwijderen.				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
812			Slijtlaag op betonnen dekken				
							
8122			<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op beton</u>				
							
812210	814199		Aanbrengen epoxyprimer.	m2	200,00	F	
			Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op beton				
			(0-50 m2)				
			Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	kg			60,00 L
812220	814199		Aanbrengen epoxyprimer.	m2	300,00	F	
			Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op beton				
			(51-100 m2)				
			Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	kg			90,00 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
812230	814199		Aanbrengen epoxyprimer. Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op beton (101 m2 +)	m2	300,00	F	
			Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	kg			90,00 L
8123			<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op beton</u>				
812310	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op beton (0-50 m2)	m2	200,00	F	
			Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	kg			600,00 L
812320	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op beton (51-100 m2)	m2	300,00	F	
			Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	kg			900,00 L
812330	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op beton (101 m2 +)	m2	300,00	F	
			Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	kg			900,00 L
8124			<u>Instrooien slijtlaag op beton</u>				
812410	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op beton (0-50 m2)	m2	200,00	F	
			Steenslag, hooglijtvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2	kg			2.600,00 L
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting				
812420	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op beton (51-100 m2)	m2	300,00	F	
			Steenslag, hooglijtvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2	kg			3.900,00 L
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting				
812430	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op beton (101 m2 +)	m2	300,00	F	
			Steenslag, hooglijtvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2	kg			3.900,00 L
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting				
813			Slijtlaag op houten dekken (bitumen)				
8132			<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op hout</u>				
813210	814199		Aanbrengen 1e laag bitumen-latexemulsie. Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op hout (0-50 m2)	m2	200,00	F	
			Bitumen-latexemulsie, verbruik ca. 1,5 kg/m2	kg			300,00 L
			Aanbrengen met een mastiekbezem				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
813220	814199	.	.	.	.	Aanbrengen 1e laag bitumen-latexemulsie.	m2	300,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op hout				
		.	.	.	.	(51-100 m2)				
		.	.	.	.	Bitumen-latexemulsie, verbruik ca. 1,5 kg/m2	kg			450,00 L
813230	814199	.	.	.	.	Aanbrengen met een mastiekbezem				
		.	.	.	.	Aanbrengen 1e laag bitumen-latexemulsie.	m2	300,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op hout				
		.	.	.	.	(101 m2 +)				
8133	814199	.	.	.	.	Bitumen-latexemulsie, verbruik ca. 1,5 kg/m2	kg			450,00 L
		.	.	.	.	Aanbrengen met een mastiekbezem				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	<u>Instrooien 1e laag slijtlaag op hout met steenslag</u>				
813310	814199	.	.	.	.	Instrooien 1e laag slijtlaag met steenslag.	m2	200,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: instrooien 1e laag nieuwe slijtlaag op				
		.	.	.	.	hout met steenslag (0-50 m2)				
		.	.	.	.	Instrooien met steenslag, gradatie 3-5 mm	kg			1.600,00 L
813320	814199	.	.	.	.	in de natte emulsie met ca. 8 kg/m2				
		.	.	.	.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
		.	.	.	.	Na het uitharden van de emulsie de overmaat aan				
		.	.	.	.	afstrooimateriaal verwijderen				
813330	814199	.	.	.	.	Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
		.	.	.	.	inrichting				
		.	.	.	.	Instrooien 1e laag slijtlaag met steenslag.	m2	300,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: instrooien 1e laag nieuwe slijtlaag op				
8134	814199	.	.	.	.	hout met steenslag (51-100 m2)				
		.	.	.	.	Instrooien met steenslag, gradatie 3-5 mm	kg			2.400,00 L
		.	.	.	.	in de natte emulsie met ca. 8 kg/m2				
		.	.	.	.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
813410	814199	.	.	.	.	Na het uitharden van de emulsie de overmaat aan				
		.	.	.	.	afstrooimateriaal verwijderen				
		.	.	.	.	Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
		.	.	.	.	inrichting				
813420	814199	.	.	.	.	Instrooien 1e laag slijtlaag met steenslag.	m2	300,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: instrooien 1e laag nieuwe slijtlaag op				
		.	.	.	.	hout met steenslag (101 m2 +)				
		.	.	.	.	Instrooien met steenslag, gradatie 3-5 mm	kg			2.400,00 L
813430	814199	.	.	.	.	in de natte emulsie met ca. 8 kg/m2				
		.	.	.	.	Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
		.	.	.	.	Na het uitharden van de emulsie de overmaat aan				
		.	.	.	.	afstrooimateriaal verwijderen				
8134	814199	.	.	.	.	Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
		.	.	.	.	inrichting				
		.	.	.	.	<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op hout</u>				
		.	.	.	.					
813410	814199	.	.	.	.	Aanbrengen 2e laag bitumen-latexemulsie.	m2	200,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op hout				
		.	.	.	.	(0-50 m2)				
		.	.	.	.	Bitumen-latexemulsie, verbruik ca. 1,5 kg/m2	kg			300,00 L
813420	814199	.	.	.	.	Aanbrengen met een mastiekbezem				
		.	.	.	.	Aanbrengen 2e laag bitumen-latexemulsie.	m2	300,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op hout				
		.	.	.	.	(51-100 m2)				
813430	814199	.	.	.	.	Bitumen-latexemulsie, verbruik ca. 1,5 kg/m2	kg			450,00 L
		.	.	.	.	Aanbrengen met een mastiekbezem				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Aanbrengen 2e laag bitumen-latexemulsie.	m2	300,00	F	
813430	814199	.	.	.	.	Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op hout				
		.	.	.	.	(101 m2 +)				
		.	.	.	.	Bitumen-latexemulsie, verbruik ca. 1,5 kg/m2	kg			450,00 L
		.	.	.	.	Aanbrengen met een mastiekbezem				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8135			<u>Instrooien 2e laag slijtlaag op hout met steenslag</u>				
813510	814199		Instrooien 2e laag slijtlaag met steenslag.	m2	200,00	F	
			Betreft: instrooien 1e laag nieuwe slijtlaag op				
			hout met steenslag (0-50 m2)				
			Instrooien met steenslag, gradatie 1-3 mm	kg			2.400,00 L
			in de natte emulsie met ca. 12 kg/m2				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Oppervlak goed aanwalsen met handwals				
			Na het uitharden van de emulsie de overmaat aan				
			afstrooimateriaal verwijderen				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
			inrichting				
813520	814199		Instrooien 2e laag slijtlaag met steenslag.	m2	300,00	F	
			Betreft: instrooien 1e laag nieuwe slijtlaag op				
			hout met steenslag (51-100 m2)				
			Instrooien met steenslag, gradatie 1-3 mm	kg			3.600,00 L
			in de natte emulsie met ca. 12 kg/m2				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Oppervlak goed aanwalsen met handwals				
			Na het uitharden van de emulsie de overmaat aan				
			afstrooimateriaal verwijderen				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
			inrichting				
813530	814199		Instrooien 2e laag slijtlaag met steenslag.	m2	300,00	F	
			Betreft: instrooien 1e laag nieuwe slijtlaag op				
			hout met steenslag (101 m2 +)				
			Instrooien met steenslag, gradatie 1-3 mm	kg			3.600,00 L
			in de natte emulsie met ca. 12 kg/m2				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Oppervlak goed aanwalsen met handwals				
			Na het uitharden van de emulsie de overmaat aan				
			afstrooimateriaal verwijderen				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
			inrichting				
814			Slijtlaag op houten dekken (epoxy)				
8142			<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op hout</u>				
814210	814199		Aanbrengen epoxyprimer.	m2	200,00	F	
			Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op hout				
			(0-50 m2)				
			Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	kg			60,00 L
814220	814199		Aanbrengen epoxyprimer.	m2	300,00	F	
			Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op hout				
			(51-100 m2)				
			Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	kg			90,00 L
814230	814199		Aanbrengen epoxyprimer.	m2	300,00	F	
			Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op hout				
			(101 m2 +)				
			Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	kg			90,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8143			<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op hout</u>				
814310	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op hout (0-50 m2) Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	m2 kg	200,00 	F 	 600,00 L
814320	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op hout (51-100 m2) Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	m2 kg	300,00 	F 	 900,00 L
814330	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op hout (101 m2 +) Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	m2 kg	300,00 	F 	 900,00 L
8144			<u>Instrooien slijtlaag op hout</u>				
814410	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op hout (0-50 m2) Steenslag, hooglijstvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2 kg	200,00 	F 	 2.600,00 L
814420	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op hout (51-100 m2) Steenslag, hooglijstvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2 kg	300,00 	F 	 3.900,00 L
814430	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op hout (101 m2 +) Steenslag, hooglijstvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2 kg	300,00 	F 	 3.900,00 L
815			<u>Slijtlaag op kunststof dekken</u>				
8152			<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op kunststof</u>				
815210	814199		Aanbrengen epoxyprimer. Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op kunststof (0-50 m2) Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	m2 kg	200,00 	F 	 60,00 L
815220	814199		Aanbrengen epoxyprimer. Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op kunststof (51-100 m2) Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	m2 kg	300,00 	F 	 90,00 L
815230	814199		Aanbrengen epoxyprimer. Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op kunststof (101 m2 +) Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	m2 kg	300,00 	F 	 90,00 L

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8153			<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op kunststof</u>				
815310	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op kunststof (0-50 m2) Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	m2 kg	200,00	F	600,00 L
815320	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op kunststof (51-100 m2) Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	m2 kg	300,00	F	900,00 L
815330	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag. Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op kunststof (101 m2 +) Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	m2 kg	300,00	F	900,00 L
8154			<u>Instrooien slijtlaag op kunststof</u>				
815410	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op kunststof (0-50 m2) Steenslag, hoogslijtvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2 kg	200,00	F	2.600,00 L
815420	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op kunststof (51-100 m2) Steenslag, hoogslijtvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2 kg	300,00	F	3.900,00 L
815430	814199		Instrooien slijtlaag. Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op kunststof (101 m2 +) Steenslag, hoogslijtvast, gradatie 1-3 mm, verbruik ca. 13 kg/m2 Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een inrichting	m2 kg	300,00	F	3.900,00 L
816			Slijtlaag op stalen brugdekken				
8162			<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op staal</u>				
816210	814199		Aanbrengen epoxyprimer. Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op staal (0-50 m2) Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	m2 kg	200,00	F	60,00 L
816220	814199		Aanbrengen epoxyprimer. Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op staal (51-100 m2) Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	m2 kg	300,00	F	90,00 L
816230	814199		Aanbrengen epoxyprimer. Betreft: 1e laag nieuwe slijtlaag op staal (101 m2 +) Epoxyprimer, verbruik ca. 0,3 kg/m2	m2 kg	300,00	F	90,00 L

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8163			<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op staal</u>				
							
							
816310	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag.	m2	200,00	F	
			Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op staal				
			(0-50 m2)				
			Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	kg			600,00 L
							
816320	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag.	m2	300,00	F	
			Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op staal				
			(51-100 m2)				
			Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	kg			900,00 L
							
816330	814199		Aanbrengen epoxyschraplaag.	m2	300,00	F	
			Betreft: 2e laag nieuwe slijtlaag op staal				
			(101 m2 +)				
			Epoxyschraplaag, verbruik ca. 3 kg/m2	kg			900,00 L
							
8164			<u>Instrooien slijtlaag op staal</u>				
							
							
816410	814199		Instrooien slijtlaag.	m2	200,00	F	
			Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op staal				
			(0-50 m2)				
			Steenslag, hoogslijtvast, gradatie 1-3 mm,	kg			2.600,00 L
			verbruik ca. 13 kg/m2				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
			inrichting				
							
816420	814199		Instrooien slijtlaag.	m2	300,00	F	
			Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op staal				
			(51-100 m2)				
			Steenslag, hoogslijtvast, gradatie 1-3 mm,	kg			3.900,00 L
			verbruik ca. 13 kg/m2				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
			inrichting				
							
816430	814199		Instrooien slijtlaag.	m2	300,00	F	
			Betreft: instrooien nieuwe slijtlaag op staal				
			(101 m2 +)				
			Steenslag, hoogslijtvast, gradatie 1-3 mm,	kg			3.900,00 L
			verbruik ca. 13 kg/m2				
			Exacte kleurstelling te bepalen voor de uitvoering				
			Afkomend materiaal opvangen en vervoeren naar een				
			inrichting				
							
817			Wegtapijt, latexfalt e.d.				
							
							
8171			<u>Wegtapijt op staal</u>				
							
							
817110	812299		Verwijderen slijtlaag op staal (wegtapijt)	m2	50,00	F	
			Betreft: het verwijderen van wegtapijt op staal				
			(0-50 m2).				
			Werkwijze: stofvrij machinaal verwijderen en				
			stofvrij stralen (Sa 3)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
817120	812299		Verwijderen slijtlaag op staal (wegtapijl)	m2	100,00	F	
			Betreft: het verwijderen van wegtapijl op staal				
			(51-100 m2).				
			Werkwijze: stofvrij machinaal verwijderen en				
			stofvrij stralen (Sa 3)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
817130	812299		Verwijderen slijtlaag op staal (wegtapijl)	m2	200,00	F	
			Betreft: het verwijderen van wegtapijl op staal				
			(101 m2 +).				
			Werkwijze: stofvrij machinaal verwijderen en				
			stofvrij stralen (Sa 3)				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
817140	812299		Aanbrengen wegtapijl op staal.	m2	50,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van wegtapijl op staal				
			(0-50 m2).				
			De Wegtapijl middels de zogenaamde giet-methode	m2			50,00 L
			met gemodificeerde bitumen verkleven op de				
			bitumineuze ontspanningslaag.				
			De voegen tussen de banen onderling dienen gevuld				
			te worden met een bitumineuze voegvulling en te				
			worden afgestrooid met de steenslag conform het				
			wegtapijl.				
817150	812299		Aanbrengen wegtapijl op staal.	m2	100,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van wegtapijl op staal				
			(51-100 m2).				
			De Wegtapijl middels de zogenaamde giet-methode	m2			100,00 L
			met gemodificeerde bitumen verkleven op de				
			bitumineuze ontspanningslaag.				
			De voegen tussen de banen onderling dienen gevuld				
			te worden met een bitumineuze voegvulling en te				
			worden afgestrooid met de steenslag conform het				
			wegtapijl.				
817160	812299		Aanbrengen wegtapijl op staal.	m2	200,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van wegtapijl op staal				
			(101 m2 +).				
			De Wegtapijl middels de zogenaamde giet-methode	m2			200,00 L
			met gemodificeerde bitumen verkleven op de				
			bitumineuze ontspanningslaag.				
			De voegen tussen de banen onderling dienen gevuld				
			te worden met een bitumineuze voegvulling en te				
			worden afgestrooid met de steenslag conform het				
			wegtapijl.				
8172			<u>Wegtapijl op hout</u>				
817210	812299		Verwijderen slijtlaag op hout (wegtapijl)	m2	50,00	F	
			Betreft: het verwijderen van wegtapijl op hout				
			(0-50 m2)				
			Werkwijze: stofvrij machinaal verwijderen en				
			stofvrij stralen; Sa 3				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				
817220	812299		Verwijderen slijtlaag op hout (wegtapijl)	m2	100,00	F	
			Betreft: het verwijderen van wegtapijl op hout				
			(51-100 m2)				
			Werkwijze: stofvrij machinaal verwijderen en				
			stofvrij stralen; Sa 3				
			Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en				
			vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
817230	812299		Verwijderen slijtlaag op hout (wegtapijt) Betreft: het verwijderen van wegtapijt op hout (101 m2 +) Werkwijze: stofvrij machinaal verwijderen en stofvrij stralen; Sa 3 Het vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F	
817240	812299		Aanbrengen wegtapijt op hout. Betreft: het aanbrengen van wegtapijt op hout (0-50 m2). De Wegtapijt middels de zogenaamde giet-methode met gemodificeerde bitumen verkleven op de bitumineuze ontspanningslaag. De voegen tussen de banen onderling dienen gevuld te worden met een bitumineuze voegvulling en te worden afgestrooid met de steenslag conform het wegtapijt. Het wegtapijt dient te worden verwerkt conform de voorschriften van de leverancier.	m2	50,00	F	
817250	812299		Aanbrengen wegtapijt op hout. Betreft: het aanbrengen van wegtapijt op hout (51-100 m2). De Wegtapijt middels de zogenaamde giet-methode met gemodificeerde bitumen verkleven op de bitumineuze ontspanningslaag. De voegen tussen de banen onderling dienen gevuld te worden met een bitumineuze voegvulling en te worden afgestrooid met de steenslag conform het wegtapijt. Het wegtapijt dient te worden verwerkt conform de voorschriften van de leverancier.	m2	100,00	F	
817260	812299		Aanbrengen wegtapijt op hout. Betreft: het aanbrengen van wegtapijt op hout (101 m2 +). De Wegtapijt middels de zogenaamde giet-methode met gemodificeerde bitumen verkleven op de bitumineuze ontspanningslaag. De voegen tussen de banen onderling dienen gevuld te worden met een bitumineuze voegvulling en te worden afgestrooid met de steenslag conform het wegtapijt. Het wegtapijt dient te worden verwerkt conform de voorschriften van de leverancier.	m2	200,00	F	
8173			<u>Slijtlaag; Bitumen emulsie</u>				
817310	814199		Aanbrengen slijtlaag De ondergrond door middel van hogedruk waterstralen schoonmaken. Alvorens de slijtlaag wordt aangebracht dient het oppervlak vuil-, stof- en vetvrij gemaakt te worden. Aanbrengen slijtlaag: 2 lagen emulsie, elke laag ca. 1,5 kg/m2 Instrooi materiaal: 1e laag instrooien met ca. 8 kg/m2 2e laag instrooien met ca. 12 kg/m2 Type: Nederlandse steen 3-5 mm Uitvoering conform voorschriften fabrikant. Bijkomende werkzaamheden: 1e laag licht aanwalsen overmaat aan afstrooi materiaal verwijderen 2e laag afwalsen overmaat aan afstrooi materiaal verwijderen	m2 ton ton ton	500,00	F	 0,75 L 4,00 L 6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8174			<u>Waterdicht Bitumineus Membraam in-situ</u>				
817410	814199		Aanbrengen waterdicht membraam, in-situ	m2	500,00	F	
			Naadloos dakbedekkingssysteem, Bitumineus				
			De ondergrond dient vlak afgewerkt, schoon, droog				
			en vetvrij te zijn.				
			Aanbrengen van de hechtprimer in een hoeveelheid	kg			250,00 L
			van ca. 0,50 kg/m2				
			na drogen van de hechtprimer, warm aanbrengen van	kg			2.000,00 L
			membraam in een hoeveelheid van 4,0 kg/m2				
			Aanbrengen van een gebitumineerd open glasvlies	m2			500,00 L
			op het behandelde oppervlak				
			Warm aanbrengen van membraam in een hoeveelheid	kg			2.000,00 L
			van 4,0 kg/m2, zodat een goede inbedding van het				
			gebitumineerde glasvlies wordt verkregen.				
			Afdekken van het behandelde oppervlak met een	m2			65,00 L
			laag polyesterweefsel van 0,13 kg/m2				
			zichtbare delen instrooien met leislag of fijn				
			grind				
			worteldoek aanbrengen op niet zichtbare delen				
82			Funderingslagen				
821			Verwijderen funderingslagen				
821010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	50,00	F	
			Betreft: het verwijderen van een ongebonden				
			funderingslaag (0-10 m2).				
		.3.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
821020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00	F	
			Betreft: het verwijderen van een ongebonden				
			funderingslaag (11-50 m2).				
		.3.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
821030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00	F	
			Betreft: het verwijderen van een ongebonden				
			funderingslaag (51 m2 +).				
		.3.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
821040	800404		Verwijderen laag gebonden teervrij asfaltgranulaat.	m2	50,00	F	
			Betreft: het verwijderen van een gebonden				
			funderingslaag (0-10 m2).				
		.3.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				
821050	800404		Verwijderen laag gebonden teervrij asfaltgranulaat.	m2	200,00	F	
			Betreft: het verwijderen van een gebonden				
			funderingslaag (11-50 m2).				
		.3.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
821060	800404	.	.	.	.	Verwijderen laag gebonden teervrij asfaltgranulaat. Betreft: het verwijderen van een gebonden funderingslaag (51 m2 +). .3. Gemiddelde dikte 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F	
821070	800403	.	.	.	.	Verwijderen laag zandcement. Betreft: het verwijderen van een laag zandcement (0-10 m2). .3. Gemiddelde dikte 250 mm . .1. . . . Zandcement 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	50,00	F	
821080	800403	.	.	.	.	Verwijderen laag zandcement. Betreft: het verwijderen van een laag zandcement (11-50 m2). .3. Gemiddelde dikte 250 mm . .1. . . . Zandcement 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F	
821090	800403	.	.	.	.	Verwijderen laag zandcement. Betreft: het verwijderen van een laag zandcement (51 m2 +). .3. Gemiddelde dikte 250 mm . .1. . . . Zandcement 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F	
821110	800403	.	.	.	.	Verwijderen laag zandcement. Betreft: het verwijderen van een laag zandcement (0-10 m2). .3. Gemiddelde dikte 50 - 100 mm . .1. . . . Zandcement 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	50,00	F	
821120	800403	.	.	.	.	Verwijderen laag zandcement. Betreft: het verwijderen van een laag zandcement (11-50 m2). .3. Gemiddelde dikte 50 - 100 mm . .1. . . . Zandcement 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F	
821130	800403	.	.	.	.	Verwijderen laag zandcement. Betreft: het verwijderen van een laag zandcement (51 m2 +). .3. Gemiddelde dikte 50 - 100 mm . .1. . . . Zandcement 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F	
822		.	.	.	.	Voorbereidende werkzaamheden funderingslagen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
822010	800101						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
823010	800201	. 9.7.2.4.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een ongebonden wegfundering, menggranulaat (0-10 m2) Breedte variërend, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 822010 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	50,00 	F		22,50 L
823020	800201	. 9.7.2.4.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een ongebonden wegfundering, menggranulaat (11-50 m2) Breedte variërend, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 822020 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	200,00 	F		90,00 L
823030	800201	. 9.7.2.4.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een ongebonden wegfundering, menggranulaat (51 m2 +) Breedte variërend, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 822030 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	200,00 	F		90,00 L
823040	800301	. 9.2.2.2.1.1	Aanbrengen laag gebonden asfaltgranulaat type A1. Betreft: het aanbrengen van een gebonden wegfundering, asfaltgranulaat (0-10 m2) Totale breedte variërend. Minimum laagdikte 250 mm Gebonden asfaltgranulaat in een menginstallatie bereiden Met zand Met asfaltgranulaat type A1 Met cement Na verdichten oppervlak afspuiten met 0,5 kg/m2 bitumenemulsie en oppervlak afstrooien met 2,0 kg/m2steenslag 2/6	m2 ton ton	50,00 	F		105,00 L 0,13 L
823050	800301	. 9.2.2.2.1.1	Aanbrengen laag gebonden asfaltgranulaat type A1. Betreft: het aanbrengen van een gebonden wegfundering, asfaltgranulaat (11-50 m2) Totale breedte variërend. Minimum laagdikte 250 mm Gebonden asfaltgranulaat in een menginstallatie bereiden Met zand Met asfaltgranulaat type A1 Met cement Na verdichten oppervlak afspuiten met 0,5 kg/m2 bitumenemulsie en oppervlak afstrooien met 2,0 kg/m2steenslag 2/6	m2 ton ton	200,00 	F		420,00 L 0,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
823060	800301	.	Aanbrengen laag gebonden asfaltgranulaat type A1.	m2	200,00 F	
		.	Betreft: het aanbrengen van een gebonden			
		.	wegfundering, asfaltgranulaat (51 m2 +)			
		9.	Totale breedte variërend.			
		.2.	Minimum laagdikte 250 mm			
		. .2.	Gebonden asfaltgranulaat in een menginstallatie			
		.	bereiden			
		. . .2.	Met zand	ton		420,00 L
		1.	Met asfaltgranulaat type A1			
		.	Met cement	ton		0,50 L
		1	Na verdichten oppervlak afspuiten met 0,5 kg/m2			
		.	bitumenemulsie en oppervlak afstrooien met 2,0			
		.	kg/m2steenslag 2/6			
823070	800305	.	Aanbrengen laag zandcement.	m2	50,00 F	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van			
		.	zand-cement stabilisatie (0-10 m2)			
		.	Verhouding: 175 kg cement per m3 zand-cement			
		9.	Totale breedte variërend.			
		.9.	Laagdikte: van 0 tot 200 mm; gemiddeld 100 mm			
		. .2.	Materiaal in een menginstallatie bereiden	m3		5,00 L
		. . .2.	Met zand	kg		875,00 L
		.	Met portland CEM I			
		9	De aanvulling verdichten.			
823080	800305	.	Aanbrengen laag zandcement.	m2	200,00 F	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van			
		.	zand-cement stabilisatie (11-50 m2)			
		.	Verhouding: 175 kg cement per m3 zand-cement			
		9.	Totale breedte variërend.			
		.9.	Laagdikte: van 0 tot 200 mm; gemiddeld 100 mm			
		. .2.	Materiaal in een menginstallatie bereiden	m3		20,00 L
		. . .2.	Met zand	kg		3.500,00 L
		.	Met portland CEM I			
		9	De aanvulling verdichten.			
823090	800305	.	Aanbrengen laag zandcement.	m2	200,00 F	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van			
		.	zand-cement stabilisatie (51 m2 +)			
		.	Verhouding: 175 kg cement per m3 zand-cement			
		9.	Totale breedte variërend.			
		.9.	Laagdikte: van 0 tot 200 mm; gemiddeld 100 mm			
		. .2.	Materiaal in een menginstallatie bereiden	m3		20,00 L
		. . .2.	Met zand	kg		3.500,00 L
		.	Met portland CEM I			
		9	De aanvulling verdichten.			
823110	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m2	50,00 F	
		.	Betreft: het aanbrengen van een straatlaag			
		.	(0-10 m2).			
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en			
		.	ten hoogste 60 mm			
		.6.	Op een funderingslaag			
		. .9.	Straatmix bestaande uit een mengsel van:	m3		0,75 L
		.	- 30% duomix	m3		1,75 L
		.	- 70 % zand			
823120	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m2	200,00 F	
		.	Betreft: het aanbrengen van een straatlaag			
		.	(11-50 m2).			
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en			
		.	ten hoogste 60 mm			
		.6.	Op een funderingslaag			
		. .9.	Straatmix bestaande uit een mengsel van:	m3		3,00 L
		.	- 30% duomix	m3		7,00 L
		.	- 70 % zand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
823130	831101	. 6. 9.	Aanbrengen straatlaag.	m2	200,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van een straatlaag				
			(51 m2 +).				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en				
			ten hoogste 60 mm				
			Op een funderingslaag				
			Straatmix bestaande uit een mengsel van:				
			- 30% duomix	m3			3,00 L
			- 70 % zand	m3			7,00 L
823140	800305	. 9. 2. 2. 9	Aanbrengen laag zandcement.	m2	50,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			zand-cement stabilisatie (0-10 m2)				
			Verhouding: 175 kg cement per m3 zand-cement				
			Dikte 50 - 100 mm				
			Materiaal in een menginstallatie bereiden				
			Met zand	m3			5,00 L
			Met portland CEM I	kg			875,00 L
			De aanvulling verdichten.				
823150	800305	. 9. 2. 2. 9	Aanbrengen laag zandcement.	m2	200,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			zand-cement stabilisatie (11-50 m2)				
			Verhouding: 175 kg cement per m3 zand-cement				
			Dikte 50 - 100 mm				
			Materiaal in een menginstallatie bereiden				
			Met zand	m3			20,00 L
			Met portland CEM I	kg			3.500,00 L
			De aanvulling verdichten.				
823160	800305	. 9. 2. 2. 9	Aanbrengen laag zandcement.	m2	200,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			zand-cement stabilisatie (51 m2 +)				
			Verhouding: 175 kg cement per m3 zand-cement				
			Dikte 50 - 100 mm				
			Materiaal in een menginstallatie bereiden				
			Met zand	m3			20,00 L
			Met portland CEM I	kg			3.500,00 L
			De aanvulling verdichten.				
83			Asfaltverhardingen				
831			Vervangen asfaltverhardingen				
8311			<u>Zagen asfalt</u>				
831110	810501	 1. 9. 9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F	
			Betreft: het zagen van bitumineuze verharding				
			(50 - 150 mm).				
			Asfaltverharding				
831120	810501	 1. 9. 9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F	
			Betreft: het zagen van bitumineuze verharding				
			(150 mm +).				
			Asfaltverharding				
8312			Zaagdiepte 150 mm en meer.				
			<u>Aanbrengen koud asfalt</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
831210	811399		Aanbrengen koud asfalt.	kg	250,00 F		
			Betreft: aanbrengen koud asfalt t.b.v. reparaties.				
			Koud asfalt	kg		250,00	L
			Het toe te passen koud asfalt dient geschikt te				
			zijn voor verwerking bij temperaturen onder 0 °C.				
			Op een (licht) gebonden verhardingslaag /				
			bestaande verhardingslaag.				
			Incl. het reinigen van de ondergrond en	ltr		5,00	L
			aanbrengen primer.				
8313			<u>Bewerken schades</u>				
831310	810699		Aangieten naden.	ltr	50,00 F		
			Betreft: voorbehandelen (reinen, droogmaken) en				
			aangieten van naden in asfalt met gietasfalt.				
			Gietasfalt	ltr		50,00	L
			Vrijkomende materialen bij het reinigen opvangen				
			en vervoeren naar een inrichting				
832			Reparaties asfaltverhardingen				
8321			<u>Gietasfalt</u>				
832110	812199		Aanbrengen van een laag gietasfalt.	ton	5,00 F		
			Betreft: het aanbrengen van gietasfalt				
			Asfaltbeton: gietasfalt	ton		5,00	L
			Nominale minimumlaagdikte 45 tot 55 mm				
			Op een gebonden verhardingslaag				
			Inschuren met zilverzand	kg		2,50	L
8322			<u>Repareren gaten / Koud asfalt</u>				
832210	810199		Schoonmaken gaten	m2	5,00 F		
			Betreft: Schades in de rijweg/fietspaden e.d.				
			Hoeveelheid tot 0,25 m2				
			Ondergrond: asfaltverharding				
			Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v.				
			verwarmde perslucht. ca. 1200 graden Celcius.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting				
832220	810199		Schoonmaken gaten	m2	10,00 F		
			Betreft: Schades in de rijweg/fietspaden e.d.				
			Hoeveelheid 0,25 m2 +				
			Ondergrond: asfaltverharding				
			Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v.				
			verwarmde perslucht. ca. 1200 graden Celcius.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting				
832230	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	15,00 F		
			Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag				
			Op schoongemaakte gaten bitumineuze verharding				
		1.	Bitumenemulsie: type OM	ton		0,01	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
832240	811399		Repareren van gaten in asfalt.	m2	5,00 F		
			Betreft: schades in de rijweg/fietspaden e.d.				
			Hoeveelheid tot 0,25 m2				
			Aanbrengen koudasfalt in het gat				
			Verdichten koudasfalt d.m.v. trilplaat				
			Inclusief leveren koudasfalt	kg		125,00	L
			Aanbrengen tot bovenzijde van asfalt- of				
			betonconstructie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
832250	811399		Repareren van gaten in asfalt. Betreft: schades in de rijweg/fietspaden e.d. Hoeveelheid 0,25 m2 + Aanbrengen koudasfalt in het gat Verdichten koudasfalt d.m.v. trilplaat Inclusief leveren koudasfalt Aanbrengen tot bovenzijde van asfalt- of betonconstructie	m2	10,00	F	
				kg			250,00 L
832260	811599		Aanbrengen porfier op koud asfalt. Betreft: het aanbrengen van porfier op koud asfalt Hoeveelheid tot 0,25 m2 Porfier: 2/5,6 Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	5,00	F	
				kg			20,00 L
832270	811599		Aanbrengen porfier op koud asfalt. Betreft: het aanbrengen van porfier op koud asfalt Hoeveelheid 0,25 m2 + Porfier: 2/5,6 Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	10,00	F	
				kg			40,00 L
8323			<u>Reparatie scheuren</u>				
832310	810199		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: Asfaltscheuren Hoeveelheid: lengte scheuren 0-5 m. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. verwarmde perslucht, ca. 1200 graden Celcius. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F	
832320	810199		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: Asfaltscheuren Hoeveelheid: lengte scheuren 6 m +. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. verwarmde perslucht, ca. 1200 graden Celcius. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F	
832330	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Betreft: het repareren van scheuren in asfaltverhardingen. Hoeveelheid: lengte scheuren 0-5 m. Aanbrengen van rubber-bitumen gemodificeerde voegvulmassa in de scheur m.b.v. thermische lans. Ca. 1 kg/m Aanbrengen over een breedte van ca. 0,05 m over de bovenzijde van de aansluitende asfalt- of betonconstructie. Direct na het schoonmaken volgens bestekspostnr. 832310 . 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
832340	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Betreft: het repareren van scheuren in asfaltverhardingen. Hoeveelheid: lengte scheuren 6 m +. Aanbrengen van rubber-bitumen gemodificeerde voegvulmassa in de scheur m.b.v. thermische lans. Ca. 1 kg/m Aanbrengen over een breedte van ca. 0,05 m over de bovenzijde van de aansluitende asfalt- of betonconstructie. Direct na het schoonmaken volgens bestekspostnr. 832320 . .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	100,00	F	
832350	811599		Aanbrengen porfier op voegvulling. Betreft: het aanbrengen van porfier op voegvulling Hoeveelheid tot 0,25 m2 Porfier: 2/5,6 Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2 kg	100,00	F	400,00 L
832360	811599		Aanbrengen porfier op voegvulling. Betreft: het aanbrengen van porfier op voegvulling Hoeveelheid 0,25 m2 + Porfier: 2/5,6 Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2 kg	100,00	F	400,00 L
84			Elementenverharding				
841			Opbreken elementenverharding				
8411			<u>Opbreken straatwerk in zand</u>				
841110	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: keiformaat in zand (0-5 m2) Straatbaksteen standaard keiformaat .3.9. Hele straatbakstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	F	
841120	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: keiformaat in zand (6-20 m2) Straatbaksteen standaard keiformaat .3.9. Hele straatbakstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik. Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
841130	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: keiformaat in zand (21 m2+)	m2	100,00	F	
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		9.	Hele straatbakstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik.				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
841140	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: waalformaat in zand (0-5 m2)	m2	100,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		9.	Hele straatbakstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik.				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
841150	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: waalformaat in zand (6-20 m2)	m2	100,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		9.	Hele straatbakstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik.				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
841160	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: waalformaat in zand (21 m2+)	m2	100,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		9.	Hele straatbakstenen opzij zetten ten behoeve van hergebruik.				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
8412			<u>Opbreken straatwerk in cement</u>				
841210	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: keiformaat in cement (0-5 m2)	m2	100,00	F	
			Inclusief mortellaag, gemiddeld ca. 50 mm				
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
841220	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: keiformaat in cement (6-20 m2)	m2	200,00	F	
			Inclusief mortellaag, gemiddeld ca. 50 mm				
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
841230	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: keiformaat in cement (21 m2+)	m2	200,00	F	
			Inclusief mortellaag, gemiddeld ca. 50 mm				
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
841240	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: waalformaat in cement (0-5 m2)	m2	100,00	F	
			Inclusief mortellaag, gemiddeld ca. 50 mm				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
841250	831701	 2. 1. 3	Opbreken straatbaksteen. Betreft: waalformaat in cement (6-20 m2) Inclusief mortellaag, gemiddeld ca. 50 mm Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
841260	831701	 2. 1. 3	Opbreken straatbaksteen. Betreft: waalformaat in cement (21 m2+) Inclusief mortellaag, gemiddeld ca. 50 mm Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	200,00	F
841270	831703	 9. 3	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels in cement (0-5 m2) Inclusief mortellaag, gemiddeld 50 - 100 mm Betontegels 300 x 300 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
841280	831703	 9. 3	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels in cement (6-20 m2) Inclusief mortellaag, gemiddeld 50 - 100 mm Betontegels 300 x 300 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F
841290	831703	 9. 3	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels in cement (21 m2+) Inclusief mortellaag, gemiddeld 50 - 100 mm Betontegels 300 x 300 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8413			<u>Opbreken kantopsluiting</u>			
841310	831711	 1.9.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 280/300 in cement (0-5 m) Inclusief mortellaag Trottoirband 280/300 x 240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
841320	831711	 1.9.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 280/300 in cement (6-20 m) Inclusief mortellaag Trottoirband 280/300 x 240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
841330	831711	 1.9.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 280/300 in cement (21 m+) Inclusief mortellaag Trottoirband 280/300 x 240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
841340	831711	 1.6.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 180/200 in cement (0-5 m) Inclusief mortellaag Trottoirbanden 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
841350	831711	 1.6.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 180/200 in cement (6-20 m) Inclusief mortellaag Trottoirbanden 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
841360	831711	 1.6.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 180/200 in cement (21 m+) Inclusief mortellaag Trottoirbanden 180/200 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
841370	831711	 1.3.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 130/150 in cement (0-5 m) Inclusief mortellaag Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
841380	831711	 1.3.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 130/150 in cement (6-20 m) Inclusief mortellaag Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
841390	831711	 1.3.3	Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirband 130/150 in cement (21 m+) Inclusief mortellaag Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F
8414			<u>Opnemen betonplaten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
841410	827103	.	.	.	.	.	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: het verwijderen van geprefabriceerde betonplaten. .9. Afm: van 2,00 x 1,00 tot 2,00 x 2,00 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	10,00	F	
841420	827103	.	.	.	.	.	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: het verwijderen van geprefabriceerde betonplaten. .9. Afm: tot 2,00 x 1,00 m.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	10,00	F	
842		.	.	.	.	.	Herstraten elementenverharding				
8421		.	.	.	.	.	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
842110	831401	.	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Situering: rijweg (0 - 5 m2) .4. In keperverband zonder driehoekstenen .1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting (ca. 10 %) . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten . . .9. . . Straatbaksteen: standaard keiformaat goed vrijgekomen materiaal Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst . . .5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	20,00	F	
842120	831401	.	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Situering: rijweg (6 - 20 m2) .4. In keperverband zonder driehoekstenen .1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting (ca. 10 %) . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten . . .9. . . Straatbaksteen: standaard keiformaat goed vrijgekomen materiaal Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst . . .5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
842130	831401	.	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen. Situering: rijweg (21 m2 +) .4. In keperverband zonder driehoekstenen .1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting (ca. 10 %) . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten . . .9. . . Straatbaksteen: standaard keiformaat goed vrijgekomen materiaal Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst . . .5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	.		m3			0,20 L
		.	.	.	.	.		m3			1,00 L
		.	.	.	.	.		m3			1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
842140	831401					Herstraten straatbakstenen.	m2	20,00	F	
						Situering: parkeerstrook/voetpad (0 - 5 m2)				
						.6. . . . In elleboogverband				
						.1. . . . Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar				
						een inrichting (ca. 10 %)				
						1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
						9. . . Straatbaksteen: standaard dikformaat goed				
						vrijgekomen materiaal				
						 Te kort komend materiaal leveren volgens				
						bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
842150	831401					5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,20 L
						brekerzand				
										
						Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
						Situering: parkeerstrook/voetpad (6 - 20 m2)				
						.6. . . . In elleboogverband				
						.1. . . . Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar				
						een inrichting (ca. 10 %)				
						1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
						9. . . Straatbaksteen: standaard dikformaat goed				
842160	831401					vrijgekomen materiaal				
						 Te kort komend materiaal leveren volgens				
						bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
						5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
						brekerzand				
										
						Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
						Situering: parkeerstrook/voetpad (21 m2 +)				
						.6. . . . In elleboogverband				
						.1. . . . Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar				
842170	831401					een inrichting (ca. 10 %)				
						1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
						9. . . Straatbaksteen: standaard dikformaat goed				
						vrijgekomen materiaal				
						 Te kort komend materiaal leveren volgens				
						bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
						5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,20 L
						brekerzand				
										
						Herstraten straatbakstenen.	m2	20,00	F	
842180	831401					Situering: voetpad (0 - 5 m2)				
						.1. . . . In halfsteensverband				
						.1. . . . Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar				
						een inrichting (ca. 10 %)				
						1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
						9. . . Straatbaksteen: standaard dikformaat goed				
						vrijgekomen materiaal				
						 Te kort komend materiaal leveren volgens				
						bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
						5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
842180	831401					brekerzand				
										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
842190	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: voetpad (21 m2 +)				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. .1. . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar				
			een inrichting (ca. 10 %)				
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat goed				
			vrijgekomen materiaal				
			Te kort komend materiaal leveren volgens				
			bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
			brekerzand	m3			1,00 L
8422			<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
							
842210	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	20,00	F	
			Situering: op brugdek (0 - 5 m2)				
		9.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. .3. . .	In keperverband				
		. . .9. .	Op specie, max. 50 mm	m3			1,00 L
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
			brekerzand	m3			0,20 L
							
842220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: op brugdek (6 - 20 m2)				
		9.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. .3. . .	In keperverband				
		. . .9. .	Op specie, max. 50 mm	m3			5,00 L
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
			brekerzand	m3			1,00 L
							
842230	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: op brugdek (21 m2+)				
		9.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. .3. . .	In keperverband				
		. . .9. .	Op specie, max. 50 mm	m3			5,00 L
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
			brekerzand	m3			1,00 L
							
842240	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	20,00	F	
			Situering: op brugdek (0 - 5 m2)				
		9.	Straatbakstenen: standaard dikformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. .4. . .	In elleboogverband				
		. . .9. .	Op specie, max. 50 mm	m3			1,00 L
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met				
			brekerzand	m3			0,20 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
842250	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: op brugdek (6 - 20 m2)				
		9.	Straatbakstenen: standaard dikformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. . 4. . . .	In elleboogverband				
		. . . 9. . .	Op specie, max. 50 mm	m3			5,00 L
		 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
			brekerzand				
842260	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: op brugdek (21 m2+)				
		9.	Straatbakstenen: standaard dikformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. . 4. . . .	In elleboogverband				
		. . . 9. . .	Op specie, max. 50 mm	m3			5,00 L
		 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
			brekerzand				
842270	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	20,00	F	
			Situering: op brugdek (0 - 5 m2)				
		9.	Straatbakstenen: standaard waalformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. . 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . 9. . .	Op specie, max. 50 mm	m3			1,00 L
		 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			0,20 L
			brekerzand				
842280	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: op brugdek (6 - 20 m2)				
		9.	Straatbakstenen: standaard waalformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. . 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . 9. . .	Op specie, max. 50 mm	m3			5,00 L
		 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
			brekerzand				
842290	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
			Situering: op brugdek (21 m2+)				
		9.	Straatbakstenen: standaard waalformaat				
			leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
		. . 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . . 9. . .	Op specie, max. 50 mm	m3			5,00 L
		 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00 L
			brekerzand				
8423			<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
842310	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg (0 - 5 m2)				
		.4.	.	.	.	In keperverband zonder bisschopsmutsen				
		.1.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar				
		.	.	.	.	een inrichting (ca. 10 %)				
		.	.	.	.9.	Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte				
		.	.	.	.	80 mm				
		.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens				
		.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00
		.	.	.	.	brekerzand				L
842320	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg (6 - 20 m2)				
		.4.	.	.	.	In keperverband zonder bisschopsmutsen				
		.1.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar				
		.	.	.	.	een inrichting (ca. 10 %)				
		.	.	.	.9.	Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte				
		.	.	.	.	80 mm				
		.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens				
		.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00
		.	.	.	.	brekerzand				L
842330	831402	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg (21 m2 +)				
		.4.	.	.	.	In keperverband zonder bisschopsmutsen				
		.1.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar				
		.	.	.	.	een inrichting (ca. 10 %)				
		.	.	.	.9.	Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte				
		.	.	.	.	80 mm				
		.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens				
		.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met	m3			1,00
		.	.	.	.	brekerzand				L
8424		.	.	.	.	<u>Herstraten betontegels</u>				
		.	.	.	.					
842410	831403	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: voetpad (0-5 m2)				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar				
		.	.	.	.	een inrichting (ca. 20 %)				
		.	.	.	.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief				
		.	.	.	.	pastegels				
		.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens				
		.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
842420	831403	.	.	.	.	Herstraten betontegels.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: voetpad (6-20 m2)				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar				
		.	.	.	.	een inrichting (ca. 20 %)				
		.	.	.	.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief				
		.	.	.	.	pastegels				
		.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens				
		.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
842430	831403	1.1.5. .5	Herstraten betontegels. Situering: voetpad (21 m2+) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting (ca. 20 %) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	100,00	F	
842440	831403	1.1.2. .5	Herstraten betontegels. Situering: voetpad (0-5 m2) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting (ca. 20 %) Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	200,00	F	
842450	831403	1.1.2. .5	Herstraten betontegels. Situering: voetpad (6-20 m2) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting (ca. 20 %) Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	200,00	F	
842460	831403	1.1.2.5	Herstraten betontegels. Situering: voetpad (21 m2+) In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting (ca. 20 %) Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	200,00	F	
8425			<u>Lichten en richten trottoirbanden</u>				
842510	831405	 9.1. .	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: rijweg (0-5 m) Profiel 280/300 x 240 mm Inclusief passtukken Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (ca. 10%) Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst	m	50,00	F	
842520	831405	 9.1. .	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: rijweg (6-10 m) Profiel 280/300 x 240 mm Inclusief passtukken Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (ca. 10%) Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			
842530	831405	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg (11 m+)			
		9.	.	.	.	.	Profiel 280/300 x 240 mm			
		.	.	.	.	.	Inclusief passtukken			
		.	1.	.	.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar			
		.	.	.	.	.	een inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning (ca. 10%)			
		.	.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst			
842540	831405	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg (0-5 m)			
		9.	.	.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		.	.	.	.	.	Inclusief passtukken			
		.	1.	.	.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar			
		.	.	.	.	.	een inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning (ca. 10%)			
		.	.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst			
842550	831405	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg (6-10 m)			
		9.	.	.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		.	.	.	.	.	Inclusief passtukken			
		.	1.	.	.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar			
		.	.	.	.	.	een inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning (ca. 10%)			
		.	.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst			
842560	831405	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg (11 m+)			
		9.	.	.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		.	.	.	.	.	Inclusief passtukken			
		.	1.	.	.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar			
		.	.	.	.	.	een inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning (ca. 10%)			
		.	.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst			
842570	831405	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg (0-5 m)			
		9.	.	.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm			
		.	.	.	.	.	Inclusief passtukken			
		.	1.	.	.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar			
		.	.	.	.	.	een inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning (ca. 10%)			
		.	.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst			
842580	831405	.	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg (6-10 m)			
		9.	.	.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm			
		.	.	.	.	.	Inclusief passtukken			
		.	1.	.	.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar			
		.	.	.	.	.	een inrichting met door bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	.	omgevingsvergunning (ca. 10%)			
		.	.	.	.	.	Te kort komend materiaal leveren volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
842590	831405	 9.1. 8426	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Situering: rijweg (11 m+) Profiel 130/150 x 250 mm Inclusief passtukken Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (ca. 10%) Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst <u>Lichten en richten opsluitbanden</u>	m	100,00	F
842600	831406	 9.1. 842610	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: voetpad (0-5 m) Profiel 100 x 200 mm Inclusief passtukken Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (ca. 10%) Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst	m	100,00	F
842610	831406	 9.1. 842620	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: voetpad (6-10 m) Profiel 100 x 200 mm Inclusief passtukken Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende 2,00 x 2,00 m.omgevingsvergunning (ca. 10%) Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst	m	200,00	F
842620	831406	 9.1. 8427	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: voetpad (11 m+) Profiel 100 x 200 mm Inclusief passtukken Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting met door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (ca. 10%) Te kort komend materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst <u>Aanbrengen kantopsluiting van beton in mortel</u>	m	200,00	F
842710	831304	 9. 842720	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband 280/300 in cement op dek (0 - 5 m) In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek Mortel: - druksterkte: 70 N/mm2 - verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte .9. 842720	m kg kg	50,00	F
842720	831304	 9. 842720	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirband 280/300 in cement op dek (6 - 20 m) In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek Mortel: - druksterkte: 70 N/mm2 - verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte .9. 842720	m kg	50,00	F
						300,00 L
						300,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
842730	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: trottoirband 280/300 in cement op dek				
		.	.	.	.	(21 m+)				
		9.	.	.	.	In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek	kg			300,00 L
		.	.	.	.	Mortel:				
		.	.	.	.	- druksterkte: 70 N/mm2				
		.	.	.	.	- verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte				
		.	9.	.	.	Profiel 280/300 x 240 mm				
		.	.	.	.	Leveren volgens bestekspost elders in deze				
		.	.	.	.	RAW-raamovereenkomst				
842740	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg op brugdek (0 - 5 m)				
		9.	.	.	.	In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek	kg			400,00 L
		.	.	.	.	Mortel:				
		.	.	.	.	- druksterkte: 70 N/mm2				
		.	.	.	.	- verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte				
		.	6.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	.	.	Leveren volgens bestekspost elders in deze				
		.	.	.	.	RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.					
842750	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg op brugdek (6 - 20 m)				
		9.	.	.	.	In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek	kg			400,00 L
		.	.	.	.	Mortel:				
		.	.	.	.	- druksterkte: 70 N/mm2				
		.	.	.	.	- verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte				
		.	6.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	.	.	Leveren volgens bestekspost elders in deze				
		.	.	.	.	RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.					
842760	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg op brugdek (21 m+)				
		9.	.	.	.	In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek	kg			400,00 L
		.	.	.	.	Mortel:				
		.	.	.	.	- druksterkte: 70 N/mm2				
		.	.	.	.	- verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte				
		.	6.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	.	.	Leveren volgens bestekspost elders in deze				
		.	.	.	.	RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.					
842770	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg op brugdek (0 - 5 m)				
		9.	.	.	.	In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek	kg			300,00 L
		.	.	.	.	Mortel:				
		.	.	.	.	- druksterkte: 70 N/mm2				
		.	.	.	.	- verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte				
		.	3.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm				
		.	.	.	.	Leveren volgens bestekspost elders in deze				
		.	.	.	.	RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.					
842780	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	Situering: rijweg op brugdek (6 - 20 m)				
		9.	.	.	.	In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek	kg			300,00 L
		.	.	.	.	Mortel:				
		.	.	.	.	- druksterkte: 70 N/mm2				
		.	.	.	.	- verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte				
		.	3.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm				
		.	.	.	.	Leveren volgens bestekspost elders in deze				
		.	.	.	.	RAW-raamovereenkomst				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
842790	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
			Situering: rijweg op brugdek (21 m+)				
		9.	In mortel, dik 10 mm, op het metselwerk/betondek	kg			300,00 L
			Mortel:				
			- druksterkte: 70 N/mm2				
			- verbruik ca. 2kg/m2 per mm laagdikte				
		. . .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm				
			Leveren volgens bestekspost elders in deze				
			RAW-raamovereenkomst				
8428			<u>Aanbrengen betonplaten</u>				
							
842810	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde	st	10,00	F	
			betonplaten.				
			Betreft: het aanbrengen van geprefabriceerde				
			betonplaten.				
		. . .3. . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			10,00 L
		. . .3. . .	Dikte platen 0,16 m				
842820	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde	st	10,00	F	
			betonplaten.				
			Betreft: het aanbrengen van geprefabriceerde				
			betonplaten.				
		. . .1. . .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m	st			10,00 L
		. . .3. . .	Dikte platen 0,16 m				
8429			<u>Aanbrengen betontegels</u>				
							
842910	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Situering: voetpad (0-5 m2)				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .5. . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
			materiaal leveren volgens bestekspost elders in				
			deze RAW-raamovereenkomst				
		. . .5. . .	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
842920	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Situering: voetpad (6-20m2)				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .5. . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
			materiaal leveren volgens bestekspost elders in				
			deze RAW-raamovereenkomst				
		. . .5. . .	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
842930	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Situering: voetpad (21m2+)				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .5. . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
			materiaal leveren volgens bestekspost elders in				
			deze RAW-raamovereenkomst				
		. . .5. . .	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
842940	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Situering: voetpad (0-5 m2)				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .2. . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm				
			materiaal leveren volgens bestekspost elders in				
			deze RAW-raamovereenkomst				
		. . .5. . .	Intrillen na afstrooien en invegen met zand				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
842950	831113	1.2.5	Aanbrengen betontegels. Situering: voetpad (6-20m2) In halfsteensverband Betontegels 150 x 300 x 50 mm materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	100,00	F
842960	831113	1.2.5	Aanbrengen betontegels. Situering: voetpad (21m2+) In halfsteensverband Betontegels 150 x 300 x 50 mm materiaal leveren volgens bestekspost elders in deze RAW-raamovereenkomst Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	100,00	F
843			Pasmaken elementenverharding			
8431			<u>Pasmaken stenen</u>			
843110	831501	1.3.1	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken straatbakstenen Pasmaken door middel van zagen Dikte 80 tot 100 mm Onbruikbare materialen vervoeren een inrichting	m	25,00	F
843120	831501	1.3.1	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betonstraatstenen Pasmaken door middel van zagen Dikte 80 tot 100 mm Onbruikbare materialen vervoeren een inrichting	m	50,00	F
8432			<u>Pasmaken banden</u>			
843210	831502	 2.9.9.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 280/300 x 240 mm Onbruikbare materialen vervoeren een inrichting	st	25,00	F
843220	831502	 2.1.6.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren een inrichting	st	25,00	F
843230	831502	 2.1.3.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren een inrichting	st	25,00	F
843240	831502	 2.2.5.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren een inrichting	st	25,00	F
8433			<u>Pasmaken geprefabriceerde betonplaten</u>			
843310	831501	 1.1.5.1	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: het paszagen van geprefabriceerde betonplaten. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 842810 en 842820 Pasmaken door middel van zagen Dikte 160 mm Onbruikbare materialen vervoeren een inrichting	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
844			Leveren stenen, tegels en banden e.d. betrekken via Stadswerken afd. Logistiek. Zie bijlage prijsopgave bestratingsmateriaal.				
8440			<u>Leveren straatbakstenen</u>				
844010	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00 F		
			Zo goed mogelijk passend als bestaande verharding				
		.1.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st		1.000,00 L	
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: divers				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	500,00 F		
			Zo goed mogelijk passend als bestaande verharding				
		.1.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st		500,00 L	
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: divers				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844030	831602		Leveren straatbakstenen.	st	500,00 F		
			Zo goed mogelijk passend als bestaande verharding				
		.1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st		500,00 L	
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: divers				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
8441			<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
844110	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00 F		
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		1.000,00 L	
			Kleur: divers				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
8442			<u>Leveren tegels</u>				
844210	831604		Leveren betontegels.	st	1.000,00 F		
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st		1.000,00 L	
			Kleur: divers				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844220	831604		Leveren betontegels.	st	1.000,00 F		
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st		1.000,00 L	
			Kleur: divers				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844230	831604		Leveren betontegels.	st	200,00 F		
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		200,00 L	
			Kleur: divers				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844240	831604		Leveren betontegels.	st	200,00 F		
		.2.	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st		200,00 L	
			Kleur: divers				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844250	831699		Leveren grasbetontegels.	st	1.200,00 F		
			Grasbetontegels 400 x 600 x 90 mm	st		1.200,00 L	
			Leveren op plaats van verwerking				
8444			<u>Leveren trottoirbanden van beton (280/300x240)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
844410	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F	
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm	st			100,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
844420	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	100,00	F	
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.9.	Profiel 280/300 x 240 mm	st			100,00 L
		 1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
844430	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
			Hoekstuk 90 graden	st			100,00 L
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.9.	Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm				
		 1.	Werkende lengte 0,5 m				
		1	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					
8445			<u>Leveren trottoirbanden van beton (180/200x250)</u>				
844510	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F	
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844520	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	100,00	F	
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,78 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844530	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
			Hoekstuk 90 graden	st			100,00 L
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.6.	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		.1.	Werkende lengte 0,5 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
8446			<u>Leveren trottoirbanden van beton (130/150x250)</u>				
844610	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F	
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844620	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	100,00	F	
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,78 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844630	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
			Hoekstuk 90 graden	st			100,00 L
		1.	Uitgewassen deklaag van basalt/porfierbeton				
		.3.	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		.1.	Werkende lengte 0,5 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
8447			<u>Leveren opsluitbanden van beton</u>				
844710	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
		9.	Deklaag glad grijs				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844720	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	100,00	F	
		9.	Deklaag glad grijs				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 0,78 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
844730	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	100,00	F	
			Hoekstuk 90 graden	st			100,00 L
		9.	Deklaag glad grijs				
		.5.	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		.1.	Werkende lengte 0,5 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
8448			<u>Leveren betonplaten</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
844810	831699		Leveren betonplaten; 2,00 x 2,00 m.	st	10,00	F	
			Betreft: het leveren van geprefabriceerde				
			betonplaten.				
			Betonplaat 2,00 x 2,00 m, dik 160 mm, voorzien	st			10,00 L
			van vellingkanten, wapening en een stroeve				
			toplaag. 20T				
			Leveren op de plaats van verwerking.				
844820	831699		Leveren betonplaten; 2,00 x 1,00 m.	st	10,00	F	
			Betreft: het leveren van geprefabriceerde				
			betonplaten.				
			Betonplaat 2,00 x 1,00 m, dik 160 mm, voorzien	st			10,00 L
			van vellingkanten, wapening en een stroeve				
			toplaag. 20T				
			Leveren op de plaats van verwerking.				
845			Afvoeren vrijgekomen materialen				
845010	830099		Afvoeren gebakken materialen	ton	2,00	F	
			Betreft: Het afvoeren van vrijgekomen gebakken				
			materialen.				
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een				
			inrichting.				
845020	830099		Afvoeren betonpuin	ton	2,00	F	
			Betreft: Het afvoeren van vrijgekomen betonnen				
			materialen.				
			Vrijgekomen materialen afvoeren naar een				
			inrichting.				
85			Markeringen				
851			Aanbrengen thermoplast markeringen				
851010	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	100,00	F	
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: het aanbrengen van lengtemarkering van				
			ononderbroken streep met thermoplastisch				
			markeringsmateriaal				
		1.	Ononderbroken streep				
		.9.	Breedte: 0,10 - 0,20 m				
		. . . 1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			140,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is				
			met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
851020	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	100,00	F	
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: het aanbrengen van lengtemarkering van				
			onderbroken streep met thermoplastisch				
			markeringsmateriaal				
		9.	Onderbroken streep				
		.9.	Breedte: 0,10 - 0,20 m				
		. . . 1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			70,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is				
			met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
851030	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	50,00	F	
			markeringsmateriaal.				
			Betreft: het aanbrengen van overige markering met				
			thermoplastisch markeringsmateriaal				
		9.	Diverse figuren, cijfers en letters.				
		. . . 1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			350,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is				
			met een hoeveelheid van 7 kg/m2				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
852			Aanbrengen koudplast markeringen				
852010	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: het aanbrengen van lengtemarkering van ononderbroken streep met koudplast markeringsmateriaal	m	100,00	F	
		1.	Ononderbroken streep				
		.9.	Breedte: 0,10 - 0,20 m				
		. . 1.	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg			140,00 L
852020	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: het aanbrengen van lengtemarkering van onderbroken streep met koudplast markeringsmateriaal	m	100,00	F	
		9.	Onderbroken streep				
		.9.	Breedte: 0,10 - 0,20 m				
		. . 1.	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg			70,00 L
852030	320114		Aanbrengen overige markering van koudplastisch markeringsmateriaal. Betreft: het aanbrengen van overige markering met koudplast markeringsmateriaal	m2	50,00	F	
		9.	Diverse figuren, cijfers en letters.				
		. . 1.	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 2 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7 kg/m2	kg			350,00 L
853			Aanbrengen wegenvverf markeringen				
853010	320105		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Betreft: het aanbrengen van lengtemarkering van ononderbroken streep met wegenvverf.	m	100,00	F	
		1.	Ononderbroken streep				
		.9.	Breedte: 0,10 - 0,20 m				
		. . 2.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			17,00 L
853020	320105		Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Betreft: het aanbrengen van lengtemarkering van onderbroken streep met wegenvverf.	m	100,00	F	
		9.	Onderbroken streep				
		.9.	Breedte: 0,10 - 0,20 m				
		. . 2.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			8,50 L
853030	320111		Aanbrengen overige markering van wegenvverf. Betreft: het aanbrengen van overige markering met wegenvverf.	m2	50,00	F	
		9.	Diverse figuren, cijfers en letters.				
		. . 2.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m2	kg			250,00 L
86			Voegconstructies				
861			Bitumineuze voegovergang				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4 : 5 : 6						
861020	810501	.	.	.	.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van bitumineuze verharding. Ter plaatse van de te maken sponningen t.b.v. de bitumineuze voegovergangen. 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 50 mm tot ten hoogste 80 mm . . .9. . . . Sponningbreedte minimaal 200 mm.	m	20,00	F		
861030	810301	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: de gedeelten tussen de zaagsneden volgens bestekspostnr. 861020 Teervrij asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0,07 m . .3. . . . Op een gebonden funderingslaag9. . . De ontstane sleuven voorbereiden door middel van gritstralen9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	10,00	F		
861040	810799	.	.	.	.	Aanbrengen van een bitumineuze voegovergang. Betreft: het aanbrengen van een bitumineuze voegovergang. Ter plaatse van het verwijderde asfaltbeton volgens bestekspostnr. 861030 . De opneembare dilatatie dient 200 mm horizontaal en 50 mm verticaal te zijn. Indien naar het inzicht van de fabrikant van de bitumineuze voegovergang een kantopsluiting wordt vereist, moet deze door de aannemer worden aangebracht. De kosten hiervoor worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid. Bouwstoffen t.b.v. bitumineuze voegovergang: mengsel van steenslag en gemodificeerd bitumen. indien de sleuf dieper is dan de maximum toegestane maat van 55 mm, deze uitvullen met een door de directie goed te keuren materiaal.	dm3	20,00	F		
862		.	.	.	.	Voegovergang	dm3			20,00	L
862020	810501	.	.	.	.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van bitumineuze verharding Ter plaatse van de te maken sponningen t.b.v. de voegovergangen. 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 50 mm tot ten hoogste 80 mm	m	20,00	F		
862030	810301	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: de gedeelten tussen de zaagsneden volgens bestekspostnr. 862020 Teervrij asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0,05 m . .9. . . . Op een betonnen dek9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	10,00	F		

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
862090	810799		Instrooien met gecalcineerde bauxiet. Betreft: het instrooien van gecalcineerde bauxiet op de bovenzijde van de voegovergang. Korrelgrootte: 2/6 mm. Hoeveelheid: 2,5 kg/m2.	m2	4,00	F
863			Herstellen voegovergang			
8631			<u>Vervangen rubberen profiel rij-ijzer</u>			
863110	810799		Verwijderen rubberen profiel uit rij-ijzer Betreft: het verwijderen van een rubberen profiel uit een rij-ijzer Geheel verwijderen van rubberen profiel. Rubberen profiel van diverse afmetingen Vrijgekomen materialen opvangen en vervoeren naar een inrichting.	m	50,00	F
863120	810799		Aanbrengen rubberen profiel in rij-ijzer Betreft: het aanbrengen van een rubberen profiel in een rij-ijzer Rubberen profiel van diverse afmetingen Incl. bijkomende werkzaamheden om het profiel goed te kunnen aanbrengen en bevestigen.	m m	50,00	F 50,00 I
87			Hemelwaterafvoer			
871			Kolken			
871010	252699		Op hoogte brengen kolk; beton/gietijzer, eendelig Betreft: het vrijmaken, verwijderen en opnieuw aanbrengen en aanvullen van straat- en trottoirkolken. Constructie: eendelig Incl. bijbehorende en bijkomende werkzaamheden.	st	5,00	F
871020	252699		Op hoogte brengen kolk; beton/gietijzer, tweedelig Betreft: het vrijmaken, verwijderen en opnieuw aanbrengen en aanvullen van straat- en trottoirkolken. Constructie: tweedelig Incl. bijbehorende en bijkomende werkzaamheden.	st	5,00	F
871030	252699		Op hoogte brengen kolk; kunststof/gietijzer eendelig. Betreft: het vrijmaken, verwijderen en opnieuw aanbrengen en aanvullen van straat- en trottoirkolken. Constructie: eendelig Incl. bijbehorende en bijkomende werkzaamheden.	st	5,00	F
871040	252699		Op hoogte brengen kolk; kunststof/gietijzer tweedelig. Betreft: het vrijmaken, verwijderen en opnieuw aanbrengen en aanvullen van straat- en trottoirkolken. Constructie: tweedelig Incl. bijbehorende en bijkomende werkzaamheden.	st	5,00	F
872			Lijngoten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
872010	252699	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen roosters lijngoten; verzinkt staal. Betreft: het leveren en aanbrengen van nieuwe rooster in de lijngoten Rooster, verkeersklasse D400 Materiaal: verzinkt staal	m	10,00	F
872020	252699	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen roosters lijngoten; RVS. Betreft: het leveren en aanbrengen van nieuwe rooster in de lijngoten Rooster, verkeersklasse D400 Materiaal: RVS	m	10,00	F
89		.	.	.	.	.	.	Opleverdossier			
890010	102299	.	.	.	.	.	.	Opleverdossier correctief onderhoud. Betreft: Het opstellen van een opleverdossier van correctief onderhoud per object Tot het dossier behoren: - Opdracht tot uitvoeren correctief onderhoud; - Foto's voorafgaand aan de werkzaamheden; - Registratie van geconstateerde schade aan de constructie; - Certificaten van verwerkte materialen; - Garantie van verwerkte materialen; - Foto's na uitvoering van de werkzaamheden. De documentatie digitaal aanleveren per object. Opleverdossier ter acceptatie indienen.	keer	250,00	F
890020	102299	.	.	.	.	.	.	Opleverdossier preventief onderhoud. Betreft: Het opstellen van een opleverdossier van preventief onderhoud per object Tot het dossier behoren: - Opdracht tot uitvoeren correctief onderhoud; - Foto's voorafgaand aan de werkzaamheden; - Registratie van geconstateerde schade aan de constructie; - Foto's na uitvoering van de werkzaamheden. De documentatie digitaal aanleveren per object. Opleverdossier ter acceptatie indienen.	keer	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					
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 deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 In aanvulling op artikel 01.01.13 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 14 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-verstrekke versie dient te worden beschouwd als de raamovereenkomst in de zin van de UAV 2012.
De verstrekte 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 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. Aanbiedingen van onderaannemers en/of leveranciers dienen in openheid van alle verrekenbare toeslagen op herleidbare documentatie worden toegevoegd aan de in te dienen voorcalculatie. Dit geldt ook voor de facturatie van onderaannemers en/of leveranciers.
- 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

HFD PAR ART LID

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 01 20 Kortingsregeling BPKV

- 01 Indien het bij inschrijving aangeboden ambitieniveau "Ambitieniveau op de CO2-Prestatieladder" niet binnen drie maanden wordt gehaald, zal de opdrachtgever de aannemer een korting opleggen van € 12.000,- per week.
- 02 De totale hoogte van de korting, genoemd in lid 01, bedraagt maximaal het verschil in monetaire meerwaarde van het bij inschrijving aangeboden niveau en het in de contractfase behaalde niveau, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 03 Indien na een half jaar na de gestelde periode het betreffende certificaat nog niet kan worden overlegd, dan wordt deze overeenkomst ontbonden.
- 04 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 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.

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

- 06 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.
- 07 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.
- 08 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 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 De declaratie dient middels e-facturatie te worden ingediend.
Voor meer informatie zie www.amsterdam.nl/efacturatie
- 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:
- Tenaamstelling
- Besteknummer
- Inkoopordernummer
- Routecodenummer

01 07 Zekerheidstelling

HFD PAR ART LID

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 € 20.000,- te bedragen per perceel.

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.

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 werkzaamheden 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.
Bij dit werk behoort het volgende coördinatie nummer: 2021-0269.
Onderdeel van de aanvraag WIOR vergunning is een afschrift van de KLIC - melding.
- 03 Bij de Gasunie dient voor het werken in de nabijheid van hogedrukgasleidingen een verklaring van geen bezwaar te worden aangevraagd. Aanvragen dienen minimaal 14 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden te zijn ingediend.
- 04 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/parkeren-verkeer/zone-zwaar-verkeer-amsterdam/ontheffing-checken-aanvragen/>
U hoort na vijf werkdagen of u de ontheffing krijgt.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
 - Regulier onderhoud wegen en groen.
- 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.

HFD PAR ART LID

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 terecht komen, 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 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema per deelopdracht, 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 welke bijvoorbeeld omvattende:
- plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen
 - sloopplan
 - plan verontreinigde grond en water
 - legplan geotextiel
 - Werkplan herstel betonschades
 - palenplan (aanbrengen & verwijderen incl. paalkoppen)
 - werkplan ecologisch beheer
 - legplan beton blokkenmatten
 - uitvoeringsplan conserveringswerken staal
 - straatwerkplan
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per kwartaal van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet de tweede werkdag na het verzoek van de directie waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.

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

HFD PAR ART LID

01 14 03 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 bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 06 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen 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 08 Richtlijnen gebruik materialen/hulpmaterialen

- 01 Hout en houtachtige materialen t.b.v. tijdelijke en/of hulpconstructies moet afkomstig zijn uit bossen waarin actief beheer van de houtvoorraad plaats heeft. Het toegepaste hout moet zijn voorzien van een FSC 100% - keurmerk.
- 02 Richtlijn koper en zinkgebruik bij blootstelling aan leidingwater. Voorkom blootstelling van koper en ongecoat zink aan hemelwater en oppervlaktewater. Door af spoeling met hemelwater en emissie aan leidingwater hebben deze materialen een schadelijk effect voor het oppervlaktewater. Pas daarom bij voorkeur kunststof waterleidingen toe, uitgezonderd woningen en andere overdekte situaties. Verzinkt materiaal wat blootgesteld wordt aan hemelwater dient te worden voorzien van een poedercoating.

01 14 09 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.

HFD PAR ART LID

01 14 10

Duurzaam asfalt

- 01 Duurzaam asfalt dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>
- 02 Duurzaam Asfalt dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>
De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat hij het te leveren asfalt heeft afgenomen van een leverancier die, door de ondertekening van een Duurzaam Asfalt Eigen Verklaring voor nieuw asfalt, verklaart, dat het asfalt van de leverancier voldoet aan de gestelde eisen in lid 01 en 02 van dit artikel.
- 04 Het asfalt moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgesteld door de opdrachtgever.
De opdrachtnemer voert het werk met betrekking tot duurzaam asfalt uit conform de Duurzaam Asfalt Eigen Verklaring aangeboden bij de start van het werk.
Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen voor duurzaam asfalt, wordt het werk gecontroleerd. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden van:
- de productie van het te leveren asfalt;
- het verwijderde asfalt.
Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier(s) dat de, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling SKG-IKOB, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van duurzaam asfalt c.q. het te verwijderen asfalt c.q. de tussenopslag van verwijderd teerhoudend asfalt/asfaltbeton. Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.

01 14 11

Leveren bouwstoffen

- 01 De aannemer moet de navolgende bouwstoffen betrekken bij Stadswerken afdeling logistiek:
- bestratingsmateriaal betreft enkel puccini (zie bijlage prijsopgave bestratingsmateriaal)
- wegmeubilair
- kolken
- verkeersborden
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, bestelbijetnummer Stadswerken afdeling logistiek, etc.) aan de aannemer.
- De aannemer stuurt het planningsformulier/afroepschema naar de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en naar 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.
- 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 Indien, in de raamovereenkomst, niet anders is aangegeven, dient gerekend te worden met nieuw te leveren materialen.

01 14 12

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

HFD PAR ART LID

01 16 04

C.A.R. - verzekering Constructief

- 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 aannemingsom(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 € 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 constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werfterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b. 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 constructieverzekering 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 schadepenningen 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 aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 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 aantonen dat vrijkomende steen of steenachtige materialen, conform de BRL 2506 daadwerkelijk worden verwerkt in beton en/of betonproducten.

01 17 11 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 Vrijkomend steen of steenachtige materialen moeten vervoert worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning die beschikt over het BRL 2506 certificaat.
- 04 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.

01 17 12 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 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 geïdentificeerde en overige optredende risico's.

01 19 03 Basishygiëne

- 02 In aanvulling op artikel 01.19.03 van de Standaard zijn de standaard te nemen maatregelen t.b.v. de basishygiëne de 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. werbroek en jas, overall van dicht geweven katoen voor meervoudig gebruik of wegwerp overall
 - Werkhandschoenen: indien de werkzaamheden dit vereisen
 - Veiligheidsschoenen met minimale eis S3
 - 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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 03 Verlangen van een zekerheidsstelling op de RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking op het artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard wordt een zekerheidsstelling verlangd conform het gestelde in 01.07 van deze RAW-raamovereenkomst.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 02 in afwijking van artikel 01.21.05 lid 2 sub b van de Standaard geldt:
de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingsstaat.
- 06 Voordat er schriftelijk opdracht voor een deelopdracht wordt gegeven (via inkooporder), vraagt de Opdrachtgever met dezelfde deelopdracht eerst een offerte uit bij de aannemer. Het indienen van de offerte dient binnen 2 week (kleine werken) of 4 weken (grotere werken) te worden gedaan. Bij uitvraag van de offerte (via deelopdracht) wordt aangegeven of het een klein of groter werk betreft.
- 07 De aannemer verplicht zich binnen 2 werkdagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 08 De Opdrachtgever kan verlangen van de aannemer dat hij binnen zijn aangenomen perceel een beroep wordt gedaan voor het oplossen van spoedeisende werkzaamheden en/of veilig stellen. Deze werkzaamheden kunnen vallen op werkdagen tussen 6:30 uur en 16:30 uur. De werkzaamheden worden separaat verrekend met de aannemer.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 02 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 inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.
- 03 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 inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing met een maximum van 10%.

01 21 07 Vaststellen van de som van een deelopdracht

- 01 in afwijking van artikel 01.21.07 lid 01 sub d van de Standaard geldt:
de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting', verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;

01 21 08 Wijzigen van een deelopdracht

- 03 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 inschrijvingsom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De raamovereenkomst is onderverdeeld in de volgende percelen met de daarbij behorende omzetgarantie per jaar per perceel, exclusief omzetbelasting:

Perceel	omzetgarantie per jaar
Nieuw-West	€ 250.000,-
Zuid	€ 250.000,-

- 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.

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 RAW-raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- 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.

- 03 Gedurende de looptijd worden prijswijzigingen voor te leveren bouwstoffen, die verplicht moeten worden afgenomen bij Stadswerken, afdeling Logistiek van de gemeente Amsterdam separaat verrekend.

01 21 13 RAW-raamovereenkomst: maximale waarde

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst per perceel is, exclusief omzetbelasting:

Perceel	maximale omzet over 2 jaar
Nieuw-West	€ 2.500.000,-
Zuid	€ 2.500.000,-

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.

- 04 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 in een frequentie van circa 1x per 4 werk-weeken (circa 10 per kalenderjaar).

HFD PAR ART LID

01 23 04

Beheersysteem

- 01 De gemeente Amsterdam maakt gebruik van een web-based systeem waarin de te onderhouden kunstwerken zijn gedocumenteerd. Op basis van deze gegevens worden op eenvoudige wijze onderhoudsrapporten (preventief onderhoud) en serviceraapporten (storingen en overige werkzaamheden) gegenereerd. De aannemer dient de uitvoerende monteur(s) uit te rusten met een laptop inclusief een draadloze internet verbinding. Hiervoor kunnen geen extra kosten in rekening gebracht worden. De aannemer van dit raamovereenkomst dient gebruik te maken van het iAsset systeem voor het verwerken van mutaties. Dit behoort tot de taken van de aannemer. Uitgevoerde werkzaamheden worden alleen gehonoreerd indien deze verwerkt zijn in het iAsset systeem. Indien het niet mogelijk is om mutaties direct op de laptop in te voeren, dienen deze uiterlijk 2 werkdagen na uitvoering ingevoerd te zijn in het iAsset systeem. Voor aanvang van de werkzaamheden wordt indien nodig een opleiding verzorgd door de leverancier van het systeem. In de bijlage treft u de gebruikershandleiding van het iAsset systeem.
- 02 De opdrachtgever stelt de beheer programmatuur (licentie) te beschikking. Dit betreft het programma iAsset. De aannemer dient zelf te zorgen voor eventuele benodigde hardware en internet verbinding.
- 03 De opdrachtnemer houdt alle mutaties, evenals overige relevante informatie bij.
- 04 Verwezen wordt naar de bijlagen voor een beschrijving/handleiding van het iAsset beheerpakket.
- 05 Dit bijhouden of muteren dient in het veld te gebeuren via tablet of laptop of tablet van de aannemer, zodat de opdrachtgever altijd over actuele informatie beschikt. Deze mutaties dienen niet achteraf te worden ingevuld.

01 26

Social Return

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 5% 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 € 215.000,- 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 € 215.000,-.

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.

HFD PAR ART LID

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-, 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:
 - a. 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;
 - b. 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;
 - c. 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;
 - d. begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd, zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden ten behoeve van de inzet van de kandidaat uit de Doelgroep;
 - e. 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 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

HFD PAR ART LID

01 28 01

Mobiele machines

- 01 De in te zetten mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental voldoen tenminste aan de volgende Fasenormen (vgl richtlijn 2004/26/EG):

19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A;
37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B;
56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm IV.

De in te zetten mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental voldoen tenminste aan Fasenorm II (vgl verordening (EU) 2016/1628).

- 02 Mobiele machines dienen, indien gebruik makend van een verbrandingsmotor, gebruik te maken van brandstof welke voldoet aan de (N)EN-590 norm of de (N)EN 15940.
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/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:
www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukken-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 strafvervolgning 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;
 - 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

HFD PAR ART LID

- 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 bullit van dit lid.
 - 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 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 € 20.000,- (per perceel) 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.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 04 Risicoverdeling en garanties Grondwerken, algemeen

22 04 01 Identificatie geotextiel op de bouwplaats

01 De door de aannemer geleverde rollen geotextiel moeten, in aanvulling op het bepaalde in artikel 22.03.04 lid 01, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

HFD PAR ART LID

41 Funderingsconstructies

41 0 Deelhoofdstuk 41.0

41 02 Eisen en uitvoering

41 02 01 Trillingshinder

- 01 In aanvulling op artikel 41.02.01 lid 01 van de Standaard 2020 dienen de trillingen t.g.v. het inbrengen van palen en/of damwanden te voldoen aan het gestelde in de publicatie "Trillingen: meet- en beoordelingsrichtlijnen" (SBR), deel A, B en C.
- 02 Heien of trillen nabij kabels en leidingen moet geschieden na overleg met en onder voorwaarden van de betrokken kabel- en/of leidingbeheerder(s).

41 02 03 Voorwaarden heistellingen

- 01 De heimuts moet zodanig aan het heiblok zijn bevestigd, dat het blok ca. 0,25 m kan worden opgetrokken, zonder dat de muts wordt meegenomen.

41 02 04 Hijsen funderingselementen

- 01 Voor het hijsen van funderingselementen is de NVAF-richtlijn ""Veilig hijsen bij funderingswerkzaamheden" van toepassing.

41 02 05 Drijvend funderingsmaterieel

- 01 Voor drijvend funderingsmaterieel is de NVAF-richtlijn voor drijvend funderingsmaterieel van toepassing

41 03 Informatie overdracht

41 03 01 Keuring van funderingsmachines

- 01 De aannemer dient voor aanvang van de funderingswerken de bewijsstukken van periodieke keuring en opstellingsinspectie ter acceptatie in te dienen.

41 03 02 Werkplan funderingswerkzaamheden

- 02 In het werkplan funderingswerken dient een risico-inventarisatie en een stabiliteitsberekening te zijn opgenomen.

41 03 04 Kwaliteitscertificaten

- 01 De aannemer dient tenminste 2 weken voor aanvang van de funderingswerken de kwaliteitscertificaten van palen en/of damwanden ter acceptatie in te dienen.

41 05 Bijbehorende verplichtingen

41 05 03 Begaanbaarheid werkterrein

- 03 De stabiliteit van de ondergrond en/of het hulpwerk waarop de funderingsmachine wordt opgesteld dient te worden aangetoond d.m.v. een stabiliteitsberekening.

41 1 Deelhoofdstuk 41.1

41 14 Risicoverdeling en garanties

41 14 01 Aanbrengen van palen

- 03 Alle gevolg kosten bij een afgekeurde paal of bij overschrijding van de maximale afwijking van een paal zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

42 Beton

42 5 Verwijderen betonresten en schoonmaken betonoppervlak

42 52 Eisen en uitvoering betonreparaties, voorbehandelen ondergrond

42 52 06 Gritstralen van beton

- 01 Na het gritstralen het geheel schoonblazen met lucht die niet verontreinigd mag zijn met water en/of olie.

42 52 07 Waterstralen van beton

- 01 De druk van het water afstemmen op het beoogde doel en op de kwaliteit van het te stralen oppervlak.
02 Het geheel schoonblazen met lucht die niet verontreinigd mag zijn met water en/of olie.

42 52 08 Verwijderen van ondersabelingen

- 01 De ondergrond na het verwijderen schoonblazen met lucht, die niet verontreinigd mag zijn met water en/of olie.

42 56 Bouwstoffen voorbehandelen

42 56 01 Algemeen

- 01 Bij toepassing van smeltslakgrit mag het gehalte zware metalen de gestelde norm in de Wet op de chemische afvalstoffen niet te boven gaan.
02 Bij toepassing van micro-basalt moet dit vrij zijn van in water oplosbare zouten.
03 Straalmiddel moet inert en niet toxisch zijn en voldoen aan de in NEN 6722 gestelde eisen. De opdrachtgever is zich er van bewust dat deze norm is ingetrokken maar i.v.m. het nog niet beschikbaar zijn van de nationale bijlage NEN 8670 behorend bij de NEN-EN 13670 wordt vooralsnog verwezen naar de specificaties in de NEN 6722.
04 Straalmiddel dient vrij te zijn van silica.

42 6 Betonreparaties

42 61 Bouwstoffen

42 61 01 Krimparme cementgebonden mortel

- 01 Krimparme cementgebonden mortel moet zijn een fabrieksmatig vervaardigd mengsel samengesteld uit cement, toeslagmaterialen, hulpstoffen, eventueel vulstoffen en een expansie bevorderende hulpstof, waardoor krimp in de plastische fase wordt gecompenseerd. De mortel moet voldoen aan CUR aanbeveling 118

42 61 02 PCC-mortel; cementgebonden polymeergemodificeerde mortel

- 01 PCC-mortel moet zijn een mengsel van toeslagmateriaal, cement, polymeer, alsmede eventuele hulp- en/of volstoffen, waarbij door toevoeging van water een verwerkbaar mengsel wordt verkregen. De mortel moet voldoen aan CUR aanbeveling 118.

42 62 Eisen en uitvoering

42 62 16 Algemeen

- 01 Het bedrijf welke de betonreparaties uitvoert dient in het bezit te zijn van een geldig certificaat BRL 3201 en/of op het moment van uitvoering aangesloten zijn bij de VBR (Vereniging van gecertificeerde BetonReparatie-bedrijven).
02 Bij uitvoering van betonherstel dient het werkplan genoemd in artikel 42 63 04 door de Directie UAV te zijn geaccepteerd.

42 63 Informatie-overdracht

42 63 04 Werkplan betonreparaties

- 01 Een specifiek werkplan gericht op het uitvoeren van betonreparaties, zoals omschreven in hoofdstuk 4.3 van de CUR-aanbeveling 118 wordt verlangd.
02 Het werkplan ter ACCEPTATIE bij de directie indienen.

42 9 Deelhoofdstuk 42.9

42 92 Eisen en uitvoering voegvulling

42 92 21 Algemeen

- 21 De hechtingsvlakken moeten gelijkmatig van structuur, schoon en ten minste winddroog zijn.

HFD PAR ART LID

42 92 22 Kitvoegen

- 21 De kit na het aanbrengen krachtig aandrukken en afstrijken. Afstrijkmiddelen slechts spaarzaam toepassen.
- 22 De kit mag niet boven de voegranden uitsteken, respectievelijk moet op een gelijke afstand onder de voegranden worden aangebracht.
- 23 In de aangebrachte kit mogen geen luchtinsluitingen voorkomen.
- 24 Indien de kit, de aard en hoedanigheid van de hechtingsvlakken dit vergen, hechtingsbevorderende middelen toe passen. De kit niet eerder aanbrengen dan nadat de gebruikte middelen voldoende zijn gedroogd, respectievelijk uitgereageerd.
- 25 Geen voegen vullen met kit bij:
 - een lucht- en bouwdeeltemperatuur lager dan 278 K (5° C) respectievelijk hoger dan 303 K (30° C);
 - mist, motregen, regen en condensvorming;
 - sneeuw- of ijsafzettingen op de voegwanden.

42 94 Risicoverdeling en garantie - voegvulling

42 94 21 Garantie voegvulling

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, inhoudende dat de aannemer gedurende een termijn van 5 jaren na de oplevering zich garant stelt voor de kwaliteit en (hecht)sterkte van de voegvulling, inclusief de vorstbestendigheid en waterbestendigheid van de door de aannemer geleverde materialen.
Deze garantie houdt in, dat de aannemer de voegvulling voor eigen rekening herstelt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievoorwaarden is voldaan.

42 96 Bouwstoffen voegvulling

42 96 21 Algemeen

- 21 De voegvullingsmaterialen op het werk aanvoeren in originele fabrieksverpakkingen, voorzien van deugdelijke fabrieksetiketten, die bruikbaar zijn bij de gekozen verwerkingsmethode.
- 22 Onverminderd de wettelijk voorgeschreven informatie op de etiketten, moeten met betrekking tot het afdichtingsmateriaal op het etiket, of op een andere wijze, zijn vermeld:
 - de naam van de fabrikant;
 - de soortnaam;
 - de kleur of het kleurnummer;
 - of het is bestemd voor binnenwerk of buitenwerk, dan wel voor speciale doeleinden of speciale voegwanden;
 - op welke wijze de opslag moet geschieden;
 - de verenigbaarheid respectievelijk onverenigbaarheid met andere bouwstoffen;
 - de vereiste verwerkingsomstandigheden en klimatologische omstandigheden tijdens de verwerking.

42 96 22 Kitvoegen

- 21 Rugvullingen en scheidingsstrippen mogen geen schadelijke invloeden hebben op de bouwdelen en kitten, waarmee zij in aanraking komen.
- 22 Hechtingsbevorderende middelen moeten zijn afgestemd op de bouwdelen en kitten waarmee zij in aanraking komen.

42 97 Meet- en verrekenmethoden voegvulling

42 97 21 Hoeveelheidsbepaling

- 21 De bepaling van de hoeveelheid voegvulling geschiedt door meting in het werk.

HFD PAR ART LID

43 Staalconstructies

43 1 Staalconstructies

43 12 Eisen en uitvoering Staalconstructies

43 12 01 Lasverbindingen

- 01 Alle lasverbindingen in staalconstructies, die niet meer van binnen toegankelijk zijn, luchtdicht uitvoeren. (inclusief afpersen en afzepen). M.u.v. thermisch verzinkte constructies.
- 02 Bij de controle van de in lid 01 bedoelde lasverbindingen mag de aan het begin van de beproeving aangebrachte beproevingsdruk van 0,02 MPa gedurende ten minste één uur niet afnemen.
- 03 Thermisch verzinkte constructies voorzien van de nodige be- en ontluchtingsgaten t.b.v. het ontluchten en verzinken van de binnenzijde, deze gaten zoveel als mogelijk uit het zicht aanbrengen
- 04 Het laswerk uitvoeren volgens NEN-EN 1090.
- 05 Bij het lassen structuurveranderingen van het staal voorkomen.
- 06 Lasspetters en slakken verwijderen.

43 12 04 Oppervlaktebehandelingen

- 01 Tenzij anders aangegeven alle niet roestvaststalen onderdelen, inclusief alle bevestigingsmiddelen, thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 1461 en NEN-EN 10684.
Min. laagdikte 60 micron; voor bouten en moeren 50 micron.
- 02 Kleine metalen onderdelen mogen i.p.v. thermisch verzinkt worden gesherardiseerd volgens NEN 2694 en NEN-EN 13811.
N.B. Geen overmaatse getapte moeren toepassen!
- 03 Beschadigingen, ontstaan tijdens transport en montage van thermisch verzinkte onderdelen, moeten worden hersteld met een zinkstofcompound en met een aluminiumspray worden afgedekt.
Be reconditionering met zinkstofcompound moet de laagdikte ca. 50% dikker zijn dan de laagdikte genoemd in de norm NEN-EN-ISO 1461, gemeten in droge toestand.
Vooraf dienen de bij te werken plekken goed schoongemaakt te worden.
Ontluchtingsgaten t.b.v. het verzinken behoeven niet te worden afgedicht; deze gaten zoveel als mogelijk uit het zicht aanbrengen

43 12 05 Snij- en boorwerk

- 01 Snijwerk zodanig uitvoeren dat kromtrekken van de te scheiden onderdelen wordt voorkomen.
- 02 Bramen verwijderen.

43 16 Bouwstoffen

43 16 04 Bevestigingsmiddelen

- 01 Stalen bevestigingsmiddelen van staal- en/of hout- en/of kunststofconstructies dienen altijd voorzien te zijn van de benodigde moeren, sluitringen, volgplaten e.d.

43 16 05 Materiaalkwaliteiten

- 01 Bouten uitvoeren in klasse 8.8; zeskant bouten volgens DIN 931; tenzij anders is aangegeven.
Indien bouten thermisch verzinkt worden, verzinkt overmaats getapte moeren toepassen.
- 02 Draadeinden uitvoeren in klasse 8.8; volgens DIN 976; tenzij anders is aangegeven.
Indien draadeinden thermisch verzinkt worden, verzinkt overmaats getapte moeren toepassen.
- 03 Moeren uitvoeren in klasse 8.8 volgens DIN 934; tenzij anders is aangegeven.
Indien moeren thermisch verzinkt worden, verzinkt overmaats getapte moeren toepassen.
- 04 Sluitringen uitvoeren volgens DIN 125A; tenzij anders is aangegeven.
- 05 Overig staalwerk: kwaliteit S235J2 volgens NEN-EN 10025 en 10027-1 van een lasbare kwaliteit; tenzij anders is aangegeven
- 06 Roestvaststalen bevestigingsmiddelen:
A4-80, uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 3506; tenzij anders is aangegeven.
- 07 Overig roestvaststaal: minimaal kwaliteit A4-70, tenzij anders is aangegeven.

HFD PAR ART LID

43 16 06

Oppervlaktebehandeling

- 01 Tenzij anders aangegeven alle bevestigingsmiddelen, thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 1461 en NEN-EN 10684. Min. laagdikte 50 micron voor bouten en moeren.
- 02 Kleine metalen onderdelen mogen i.p.v. thermisch verzinkt worden gesherardiseerd volgens NEN 2694 en NEN-EN 13811 N.B. Wanneer moeren gesherardiseerd zijn, dan geen overmaats getapte moeren toepassen!
- 03 Beschadigingen, ontstaan tijdens transport en montage van thermisch verzinkte onderdelen, moeten worden hersteld met een zinkstofcompound en met een aluminiumspray worden afgedekt. Bij reconditionering met zinkstofcompound moet de laagdikte ca. 50% dikker zijn dan de laagdikte genoemd in de norm NEN-EN-ISO 1461, gemeten in droge toestand. Vooraf dienen de bij te werken plekken goed schoongemaakt te worden.
Ontluchtingsgaten t.b.v. het verzinken behoeven niet te worden afgedicht; deze gaten zoveel als mogelijk uit het zicht aanbrengen, tenzij anders op tekening aangegeven

HFD PAR ART LID

44 Houtconstructies

44 1 Algemeen

44 11 Begrippen

44 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, inclusief de bijbehorende bevestigingsmiddelen en montage benodigheden.

44 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.

44 11 03 Aanbrengen

- 01 Onder "Aanbrengen" van een product wordt verstaan:
Het leveren van materiaal volgens art. 44.11.01, het maken en/of samenstellen van het product volgens art. 44.11.02, het transporteren en monteren en het "afwerken" van het product.

44 12 Eisen en uitvoering

44 12 01 Algemeen

- 01 De zichtranden van gordingen en wrijfstijlen voorzien van een vellingkant van 20 mm.
02 Gordingen en wrijfstijlen moeten strak van aanzien zijn en geen oppervlaktebeschadigingen vertonen.
03 Bouten en moeren aan de wrijfstijlen van gordingen en stijlen met een overdiepte van 10 mm inlaten.
04 Dekdelen aanbrengen met een tussenruimte van 10 mm.
05 Indien gegroefde dekdelen worden toegepast de volgende maten aanhouden: groefdiepte 3 mm, groefbreedte 10 mm en groefafstand h.o.h. 20 mm.
06 Ter plaatse van Bulldogkramplaten het hout voorboren.
07 Dekdelen voorzien van een vellingkant van 10 mm.
08 Stootranden voorzien van een vellingkant van 10 mm.
09 Lassen in dekplanken zijn niet toegestaan.
10 De constructie zodanig ontwerpen dat geen (hemel)water kan blijven staan en/of geen capillair vocht kan intrekken.
11 Kopse vlakken van hout afschermen tegen vocht.
12 Bij toepassing van een houten vlak tegen een ander houten vlak een afstand van ten minste 8 mm aanhouden.
13 Hout dat moet worden verduurzaamd dient, alvorens te worden behandeld, alle bewerkingen te hebben ondergaan.
14 Ten behoeve van het aanbrengen van bouten in houtconstructies gaten voorboren.
15 Gaten voor het bevestigen van houtdraadbouten en voor het spijkeren van delen voorboren.
16 Bevestiging dekdelen verspringend aanbrengen.

44 13 Informatie-overdracht

44 13 01 Algemeen

- 01 Voor het aanbrengen van de houten delen dient de kwaliteits- en garantiecertificaten in 2-voud aan de directie te worden verstrekt.

44 13 02 Keuring hout

- 01 Loofhout wordt gekeurd volgens de NEN 5493.
02 Europees naaldhout wordt gekeurd volgens de NEN 5466.
03 Keuring van het hout geschiedt op de werf c.q. zagerij.
04 De aannemer stelt de directie tijdig in kennis van het tijdstip waarop het hout ter keurig gereed ligt.
05 Goedgekeurd hout, waarvan naderhand bij de ver- en bewerking blijkt dat het verborgen gebreken vertoont, wordt alsnog afgekeurd. De aannemer levert voor zijn rekening vervangende hoeveelheid.

44 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

44 14 01

Algemeen

- 01 Stukken hout, die bij de aanvoer zijn beschadigd, moeten voor rekening van de aannemer door nieuwe worden vervangen.
- 02 De directie behoudt zich het recht voor monsters te trekken en deze te doen onderzoeken op de door de aannemer gegarandeerde keuringseisen. Indien blijkt de uitslag van het onderzoek de monsters niet voldoen aan de keuringseisen, kan de partij worden afgekeurd.
- 03 De voor keuring aangewezen stukken door nieuwe vervangen. Voor bijlevering van deze stukken zal aan de aannemer, in geval van acceptatie, voor elk bijgeleverd stuk een evenredig gedeelte van de kosten worden vergoed.
- 04 De voorlopige keuring van het door de aannemer te leveren hout kan elders in Nederland geschieden. De eindkeuring geschiedt op het werk.

44 14 02

Garantie

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, inhoudende dat de aannemer gedurende een termijn van 10 jaren na de oplevering zich garant stelt voor de kwaliteit en sterkte van de houten delen, inclusief de slijtlaag/strippen en bevestigingsmiddelen.
Deze garantie houdt in, dat de aannemer de houten delen en/of de slijtlaag/strippen en/of de bevestigingsmiddelen voor eigen rekening herstelt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievooraardelen is voldaan.

44 15

Bijbehorende verplichtingen

44 15 01

Ontwerp werkzaamheden

- 01 De aannemer dient de resultaten van in het bestek vermelde ontwerp werkzaamheden van een onderdeel van de houtconstructie in tweevoud in bij de directie, uiterlijk 20 werkdagen, of het in overleg met de directie vastgestelde aantal werkdagen, voordat met de uitvoering van het desbetreffende onderdeel wordt begonnen. De berekeningsmethode moet zijn toegelicht.
- 02 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de in lid 01 bedoelde resultaten en deelt haar beslissing uiterlijk 10 werkdagen na ontvangst, aan de aannemer mee. De acceptatie betreft slechts de verwerking van de in het bestek vermelde gegevens in de in lid 01 bedoelde resultaten en ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor deze resultaten wat de getekende constructie, voorgeschreven werkwijze, maatvoering en dergelijke betreft.
- 03 Ingeval de resultaten als bedoeld in lid 01 niet worden geaccepteerd, wordt de aannemer hiervan met vermelding van de redenen schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer verwerkt de hieruit voortvloeiende wijzigingen en dient de gewijzigde resultaten zo spoedig mogelijk, doch in elk geval binnen 10 werkdagen na ontvangst van de schriftelijke kennisgeving, wederom in tweevoud in bij de directie. Ten aanzien van de beslissing van de directie is het bepaalde in lid 02 van overeenkomstige toepassing.
- 04 Ingeval van acceptatie worden beide exemplaren van de resultaten als bedoeld in lid 01, ook door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt teruggestuurd.

44 16

Bouwstoffen

44 16 01

Hardhout

- 01 Hardhout dient hart- en spintvrij zijn.
- 02 In Azobé is lichter gekleurd jong kernhout toegestaan.
- 03 Het toegepaste hout moet zijn voorzien van een FSC 100% - keurmerk of gelijkwaardig.

44 16 02

Hechthout

- 01 Hechthout moet blijvend water- en weerbestendig zijn. De beide dekfineren moeten ongevoegd en foutvrij zijn (kwaliteit A/A) met een dikte voor het schuren van 1,5 mm; de binnenfineren moeten gesloten zijn in dikten van 1,5 mm en 2,5 mm.
- 02 Elke plaat hechthout moet zijn voorzien van een zegel waarop duidelijk de merknaam is vermeld.
- 03 De platen hechthout dienen droog te worden opgeslagen.

44 16 03

Bevestigingsmiddelen

- 01 De koppen van bevestigingsmiddelen (met uitzondering van slotbouten) inlaten met een overdiepte van tenminste 10 mm.
- 02 Moeren en boutkoppen op stalen volgplaten of -ringen aanbrengen.
- 03 Alle bevestigingsmiddelen dienen geleverd te worden in thermisch verzinkte uitvoering; tenzij het bestek anders vermeldt.

44 17

Meet- en verrekenmethoden

44 17 01

Algemeen

- 01 De opgegeven maten zijn nettomaten.
- 02 Voor de doorsneden van de houten onderdelen is een maximale afwijking van 2,5% toegestaan.

HFD PAR ART LID

45 Metselwerk, tegelwerk en kitvoegen

45 1 Technische bepalingen metselwerk

45 11 Begrippen

45 11 01 Metselwerk

- 01 Onder metselwerk wordt verstaan, de hechte samenvoeging van metselbakstenen en/of basaltstenen met behulp van voegspecie en/of voegmortel.
- 02 Onder sier- en reliëfwerk wordt verstaan, metselwerk uitgevoerd in een voorgeschreven vorm en patroon, dat afwijkt van het voorgeschreven verband.
- 03 Onder afkwasten (borstelen) wordt verstaan het over het metselwerk verdelen van de uit de voegen puilende mortel (baarden) en daarbij de open gedeelten van voegen e.d. eventueel met aanvullende metselmortel, geheel opvullen, tot een gesloten oppervlak wordt verkregen.
- 04 Onder vertinnen wordt verstaan, het op het metselwerk aanbrengen van een laag metselspecie met een dikte van ca. 2 mm, die het oppervlak van het metselwerk volgt en daarbij de open gedeelten van voegen e.d. opvult, zodat een gesloten oppervlak wordt verkregen.

45 11 02 Voegwerk

- 01 Onder voegwerk wordt verstaan het volzetten van voegen in metselwerk met voegmortel, nadat de metselmortel is verhard.

45 12 Eisen en uitvoering

45 12 01 Algemeen

- 01 De richtlijnen en wenken, opgenomen in de bijlagen van NEN-EN-772-serie resp. -1015-serie zijn van toepassing.
- 02 Bij verwachting van vorst of inval van vorst tijdens het metselen of voegen, het verse werk beschermen tegen de inwerking van koude.
- 03 Bij vorst, sneeuwval of hinderlijke regen, niet metselen of voegen, tenzij passende maatregelen zijn genomen.
- 04 Bouwstoffen met temperaturen van 0° Celsius en lager niet verwerken.
- 05 Na afloop van de vorst de delen, die hierdoor schade hebben geleden, verwijderen alvorens de werkzaamheden te hervatten.
- 06 Niet meer mortel bereiden dan binnen twee uren kan worden verwerkt.
- 07 De metselwerken optrekken volgens te stellen en te onderhouden profielen. De stenen naar de draad vol en zat in de specie drukken. Halve stenen en drieklezoren alleen gebruiken daar waar het verband zulks vordert of waar het niet schadelijk is voor de deugdelijkheid van het werk. Het toepassen van klezoren is niet toegestaan.
- 08 Er dient voor zorggedragen te worden dat ten gevolge van het morsen, doorsijpelen van cementwater of anderszins het metselwerk niet wordt verontreinigd.
- 09 Bij eventuele verontreinigingen de in het zicht komende vlakken onmiddellijk reinigen.
- 10 Bij gevels en ander schoon metselwerk de dagzijde van de metselstenen niet in aanraking laten komen met de mortel.
- 11 Waar dit nodig is, dienen de stenen voor het schone werk te worden gezaagd.
- 12 Waar dit nodig is, rollagen aanbrengen.
- 12 Middelen voor het reinigen van metselwerk behoeven de goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

45 12 02

Beoordeling

- 01 De beoordeling van het oppervlak van metselwerk geschiedt met gebruikmaking van de criteria volgens onderstaande tabel, die gelden binnen de in het bestek voorgeschreven oppervlaktegroepen:

Groep 1	schoon metselwerk, waaraan visueel hoge eisen worden gesteld.
Groep 2	naderhand afgewerkt metselwerk, waaraan hoge eisen worden gesteld i.v.m. latere afwerkingen, zoals stukadoorwerk.
Groep 3	schoon metselwerk, waaraan visueel normale eisen worden gesteld.
Groep 4	vuil metselwerk, waaraan geen visuele eisen worden gesteld.

Toegestane afwijkingen voegen:

Beoordelingscriteria	Oppervlaktegroep				Eenheid
	1	2	3	4	
Flakheid					
over 2,00 m	4	6	6	6	mm
over >2,00 m	2	3	3	3	mm/m
maximum	16	24	24	24	mm
Te lood staan					
over 2,00 m	4	5	5	5	mm
over >2,00 m	2	2,5	2,5	2,5	mm/m
maximum	16	25	25	25	mm
Stootvoegen					
afwijking	2	3	-	-	mm
maximum	10	15	-	-	mm/m
afw. 2 voegen	2	3	-	-	mm
Lintvoegen					
over 2,00 m	2	4	4	-	mm
over >2,00 m	1	2	2	-	mm/m
maximum	8	16	16	-	mm

Uiterlijk:

Oppervlaktegroepen 1, 2 en 3: het metselwerk moet in het voorgeschreven metselverband, met een regelmatige lagenverdeling zijn uitgevoerd; de vorm, kleur en de structuur van de voegen moeten gelijkmatig zijn; verontreinigingen mogen niet voorkomen.

Oppervlaktegroep 4: de stenen moeten zodanig in verband zijn gemetseld, dat zij elkaar minimaal een klezoor overlappen; de lagen moeten regelmatig verdeeld zijn met een voegdikte van minimaal 8 mm en maximaal 15 mm.

Indien voor tweezijden-schoonwerk twee oppervlaktegroepen zijn aangegeven, wordt in het werk aangegeven voor welke zijde de groep zal gelden.

Flakheid, maximaal toelaatbare maatafwijking in mm bij een onderlinge afstand tussen de meetpunten van:

Groep	1	2	3	4
Afstand 1 m	3	3	3	4
Afstand 4 m	8	9	9	10
Afstand 10 m	12	12	15	15
Afstand 15 m	13	15	20	20

- 02 De ruimten tussen de stenen onderling en tussen de stenen en andere steenachtige materialen, moeten volledig zijn gevuld met mortel. Wanneer naderhand wordt gevoegd, moet de ruimte tussen de stenen onderling en de aansluitingen met andere steenachtige materialen, ter diepte van 15 tot 20 mm vrij van mortel zijn.

HFD PAR ART LID

45 12 03

Dichten grote scheuren

- 01 Om de scheuren zo effectief mogelijk te dichten, is het noodzakelijk om te injecteren als de scheuren zo breed mogelijk zijn. Omdat de scheurbreedte niet over langere tijd constant is, dient de scheur "vastgezet" te worden. Dit dient gedaan te worden door in de scheuren om de 50 centimeter een gat te boren onder een hoek van circa 110° en deze vol te gieten met een snel uithardende cement. Het (beste) tijdstip waarop dit dient te geschieden is 's ochtends vroeg (5.00-6.00 uur), aangezien dan de scheurbreedte maximaal is.
- 02 De scheuren dienen allereerst U-vormig opengehakt te worden om vervolgens de oppervlakte te restaureren. Dit dient te gebeuren met baksteenreparatiemortel en voegmortel. Na droging van de reparatiemortel, dit duurt ongeveer 48 uur, kan de achterliggende scheur opgevuld worden met injectielijm. De injectielijm kan aangebracht worden door op verschillende hoogtes in de kruisvoeg een klein gaatje te maken (ongeveer 4 mm) om vervolgens hierdoor het materiaal te injecteren.
- 03 De te verwerken mortels dienen mineraalgebonden te zijn en vrij van kunststoffen, aangepast in structuur en kleur van het bestaande werk.

45 12 04

Dichten scheuren metselwerk

- 01 Scheuren met een breedte van 0,2 tot 5 mm dienen gedicht te worden met een minerale injectielijm, die de mogelijkheid heeft om alle gescheurde baksteenelementen weer voldoende aan elkaar te verlijmen.
De te gebruiken lijm dient ook de eigenschappen te bezitten om het gehele metselwerk te versterken.
- 02 Scheuren wijder dan 5 mm dienen gedicht en constructief versterkt te worden met een minerale injectiemortel.
De injectiemortel dient aangepast te zijn aan het metselwerk.
- 03 Voordat met het injectiewerk kan worden begonnen, dienen alle scheuren vanaf het oppervlak te worden gesloten met een in kleur gebrachte baksteen respectievelijk voegmortel.
De scheuren dienen voor het sluiten iets open gemaakt te worden in de vorm van een 'U', zodat de later te verwerken mortels zich goed en volledig met de ondergrond verbinden.
Zodra de scheuren zijn gedicht, dienen in het verloop van de scheuren gaatjes te worden geboord met een diameter variërend tussen 3 en 8 mm.
In deze gaten dient aansluitend de injectie-apparatuur te worden aangesloten. De injectie dient van beneden naar boven te worden uitgevoerd.
Alle verontreinigingen, die tijdens de injectiewerkzaamheden veroorzaakt worden, dienen direct met schoon water te worden afgespoeld.
- 04 De injectiewerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op koele, droge dagen ter voorkoming van interne spanningen in het metselwerk.

45 12 05

Uitvoering metselwerk

- 01 Vlakken van steenachtige materialen waarop en waartegen het metselwerk aansluit, schoonmaken en tijdig voor het metselen nat maken.
- 02 De metselbakstenen voor het verwerken dusdanig vochtig maken, dat zij met water verzadigd doch winddroog kunnen worden verwerkt.
- 03 De aansluiting van nieuwe wanden op reeds aanwezig metselwerk in verband of d.m.v. inkassingen, hoog max. 0,50 m, h.o.h. max 1,00 m, in elkaar werken.
- 04 Stenen kleiner dan een klezor niet verwerken.
- 05 Randen van passtukken moeten bij schoon metselwerk aan dezelfde eisen voldoen als de randen van normale stenen.
- 06 De overgang van hoog naar laag metselwerk met een vallende tand uitvoeren.
- 07 Onvoldoende verhard metselwerk niet belasten.
- 08 Rollagen onder 2% afwaterend aanbrengen.
- 09 De in het betonwerk ingestorte muurankers opnemen in het metselwerk.
- 10 Tijdelijke beëindigingen uitvoeren met vallende tand.
- 11 Bij niet-haakse aansluitingen van twee muurvlakken de hoekstenen zagen.
- 12 De dikte van de voegen dient ten minste 10 mm te bedragen.
- 13 De ondergrond voor gelijkmd metselwerk moet vlak zijn.
- 14 Metselwerk tegen keerwanden niet eerder aanbrengen dan na aanvullen grond aan de achterzijde van de keerwanden.
- 15 De druksterkte van een eventuele uitvlaklaag op een ondergrond moet ten minste gelijk zijn aan die van het opgaande werk.
- 16 De voegen en naden tussen de stenen onderling en ter plaatse van de aansluiting aan ander steenachtig materiaal moeten geheel zijn gevuld met mortel of lijm.
- 17 Wanneer naderhand wordt gevoegd moeten de voegen tussen stenen tot een diepte van 15-20 mm vrij van mortel zijn.
- 18 De gemetselde dagproductie dient elke avond te worden afgedekt.

45 12 06

Uitvoering voegwerk

- 01 Het voegwerk aanbrengen op winddroog metselwerk.
- 02 De hechting van het voegwerk met het metselwerk en overige steenachtige materialen, moet blijvend zijn.

HFD PAR ART LID

- 45 12 08 Herstel voegwerk**
- 01 Allereerst dienen de oude voegen minimaal 15 mm diep en haaks verwijderd te worden, waarbij gebruik kan worden gemaakt van een vuistje en een getande beitel, die niet breder is dan de voeg. Het toepassen van licht pneumatisch handgereedschap is eveneens mogelijk.
De baksteenaanhechtingsvlakken moeten schoon zijn en vrij van oude mortelresten.
Het verwijderen van de voegen met haakse slijpmachines is niet toegestaan.
- 02 Na verwijdering van de oude mortel dienen de voegen grondig gereinigd te worden en ontdaan van alle loszittende delen. Hierbij gebruik maken van water, dat er dan mede voor zorgt, dat de ondergrond voldoende water bevat, opdat voorkomen wordt dat onnodig mengwater aan de voegmortel wordt onttrokken. De mate van bevochtiging is sterk afhankelijk van de soort omringende steen. De ondergrond dient goed vochtig doch niet glanzend te zijn.
- 03 Het gebruik van zoutzuur is niet toegestaan.
- 04 Het voegwerk aanbrengen op winddroog metselwerk.
- 05 De hechting van het voegwerk met het metselwerk en overige steenachtige materialen, moet blijvend zijn.
- 45 12 09 Uitvoering gehouwen steen**
- 01 Draagvlakken zodanig bewerken dat een gelijkmatige ondersteuning is verzekerd. De overige niet in de dag komende vlakken moeten ruw doch zuiver vlak, vol en kantig worden bewerkt.
- 02 Gehouwen steen vleien op hardhouten wiggen of stellen op stukjes lood zodat de voeg ontstaat. De zijden van de steen die met mortel in aanraking komen schoon- en natmaken.
- 03 Stenen kleiner dan een klezoor of passtukken met een lengte kleiner dan de breedte of dikte van een blok niet verwerken.
- 04 Randen van passtukken moeten bij schoon metselwerk aan dezelfde eisen voldoen als de randen van normale stenen of blokken.
- 05 De voegen en naden tussen de stenen of blokken onderling en ter plaatse van de aansluiting aan ander steenachtig materiaal moeten geheel zijn gevuld met mortel of lijm.
- 06 Wanneer naderhand wordt gevoegd moeten de voegen tussen stenen of blokken tot een diepte van 15-20 mm vrij van mortel zijn.
- 45 12 11 Reiniging metselwerk**
- 01 Het metselwerk dient gereinigd te worden met stoom, zonder te hoge werkdruk.
De werkdruk dient aangepast te worden aan de te reinigen oppervlakken.
De uiteindelijke keuze van de reinigingsmethode zal uiteindelijk d.m.v. een proefvak op het werk worden bepaald.
- 45 12 12 Opslag dekstenen**
- 01 In het werk vrijgekomen dekstenen bij het opstapelen opleggen op houten latjes.
- 45 13 Informatie-overdracht**
- 45 13 01 Algemeen**
- 01 Indien niet nader omschreven, mag de aannemer hulpstoffen, als bedoeld in NEN-EN-1015, toevoegen aan de specie mits tevoren:
- aan de directie wordt aangetoond dat de toepassing van de hulpstof(fen) geen schadelijke gevolgen zal hebben;
 - de aard, de dosering en de wijze van mengen van de toe te passen hulpstof(fen), alsmede de wijze van controleren hierop worden vastgelegd.
- 02 Op de verpakking van vooraf vervaardigde droge speciemenengsels voor specie moeten ten minste de kwaliteit en de mengverhouding zijn vermeld.
- 45 13 02 In het werk vervaardigd metselwerk**
- 01 De koppen- en lagenmaat in overleg met de directie vaststellen.
- 02 De op tekening ingeschreven maten zijn die van het onafgewerkte metselwerk.
- 45 13 03 Specificatieformulier**
- 01 Door de aannemer ingediende monsters metselbakstenen, dienen vergezeld te zijn van een ingevuld specificatieformulier volgens NEN-EN-772-serie.
- 45 13 04 Monsters**
- 01 De aannemer dient de directie tenminste 6 monsters van de toe te passen steensoort te verstrekken ter acceptatie. De kosten verbonden aan acceptatie van de monsters zijn voor rekening van de aannemer

HFD PAR ART LID

45 13 05 Metselwerkplan

- 01 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan t.b.v. het aanbrengen van metselwerk verlangd.
- 02 In het werkplan tenminste de volgende gegevens vermelden:
- gegevens over metselstenen, metselspecie en voegspecie;
 - gegevens over de natuursteen (basaltstenen en dekstenen)
 - wijze van vervoer naar en op het werk;
 - in te zetten personeel en werkverdeling;
 - in te zetten materieel en hulpwerken;
 - het uitvoeren van de bijbehorende controlemetingen en keuringen;
 - werkvolgorde en werkmethode;
 - wijze van afwerken van de voegen en dilataties
 - datum, tijdstip van aanvang en vermoedelijke duur van de werkzaamheden met inbegrip van de rusttijden;
- 03 Het werkplan ter ACCEPTATIE bij de directie indienen.

45 14 Risicoverdeling en garanties

45 14 01 Garantie metselwerk

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, inhoudende dat de aannemer gedurende een termijn van 10 jaren na de oplevering zich garant stelt voor de kwaliteit en sterkte van het metselwerk, inclusief de vorstbestendigheid en waterbestendigheid van de door de aannemer geleverde materialen.
- Deze garantie houdt in, dat de aannemer het metselwerk voor eigen rekening herstelt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievoorwaarden is voldaan.

45 14 02 Hulpstoffen

- 01 Indien de aannemer hulpstoffen of pigmenten aan de mortel wil toevoegen, is dit alleen toegestaan na acceptatie van de directie. De kosten verbonden aan het toepassen van een hulpstof of pigment zijn voor rekening van de aannemer.

45 14 03 Gehouwen steen

- 01 Indien voor de goede uitvoering van enig steenhoutwerk, aangegeven in het bestek of op de tekeningen, het vervaardigen van mallen noodzakelijk is, geeft dit geen aanleiding tot bijbetaling.
- 02 Stukken welke beschadigd zijn voor de oplevering dienen zonder bijbetaling of schadevergoeding te worden vervangen.

45 15 Bijbehorende verplichtingen

45 15 01 Metselwerk

- 01 In het metselwerk de voor het werk vereiste uitmetselingen, sparingen, verzwaringen, strekken, ontlastingsbogen, vlechtingen en dergelijke aanbrengen.
- 02 Zijden, die geen schoonwerk zijn, niet gevoegd, vertind of beraapt worden, met mortel afkwasten.

45 15 02 Voegwerk

- 01 Voor het voegen de voegen schoonmaken.
- 02 De voegen voor het einde van de werkdag over een diepte van 2 cm uitkrabben. Daarna het metselwerk met water reinigen. Het gebruik van zoutzuur is niet toegestaan.

45 15 03 Spouwmuren

- 01 De binnenwanden van spouwmuren aan de spouwzijde afkwasten.

45 16 Bouwstoffen

45 16 01 Algemeen

- 01 De consistentie van de specie en het vochtgehalte van de stenen of blokken moeten op elkaar zijn afgestemd.
- 02 Vooraf vervaardigde, droog aangevoerde speciemenengsels die cement bevatten moeten droog en in een waterdichte verpakking worden aangevoerd en opgeslagen.

45 16 02 Metselbaksteen

- 01 Metselbaksteen moet zijn:
hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, kleur volgens monster van de directie, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie.

BIJ BESTAAND WERK:

Metselbaksteen: Voor het nieuwe - en inboeten bestaand werk, dienen bakstenen te worden gebruikt die dezelfde bouwфysische eigenschappen bezitten als de originele baksteen.

HFD PAR ART LID

- 45 16 03 Mortel**
- 01 Metselmortel moet zijn samengesteld volgens NEN-EN-1015-serie.
- 02 Indien gebruik wordt gemaakt van geprefabriceerde natte metselmortel, dient deze te worden betrokken van een door de Stichting BMC goedgekeurd metselmortelbedrijf.
- 45 16 04 Gehouwen steen**
- 01 Graniet moet roestvrij en bestand tegen vorst zijn en moet voldoen aan de in normblad N531 gestelde eisen.
- 02 De gegarandeerde druksterkte van graniet moet worden opgegeven en dient ten minste 200 N/mm² te bedragen.
- 03 Hardsteen dient bestand te zijn tegen vorst.
- 04 Hardsteen dient gezond, gaaf, zonder schilfers, barsten, scheuren, spleten, losse groeflagen, kwade aders, kwade plekken, zoutgaten en onversteende gedeelten te zijn en dient te voldoen aan de in NEN 530 gestelde eisen.
- 45 17 Meet- en verrekenmethoden**
- 45 17 01 Metselwerk**
- 01 De afwijking van de vlakheid wordt gemeten:
- over een afstand van 2,00 m onder een rei;
 - over een afstand groter dan 2,00 m onder een draad.
- 02 Het te lood staan wordt gemeten, als de som van de afwijkingen in positieve en negatieve richting ten opzichte van de eerste laag.
- 03 Van de stootvoegen wordt gemeten de som van de afwijkingen van de hartlijnen van boven elkaar gelegen stootvoegen in positieve en negatieve zin en tevens de afwijking van twee stootvoegen die volgens het verband boven elkaar liggen.
- 04 Van lintvoegen wordt gemeten, de afwijking van de bovenkant van een laag ten opzichte van een horizontale rei of draad.
- 05 Bij metselwerk voor wanden, waarvan de hoeveelheid resultaatsverplichting is gegeven in m², wordt gemeten:
- bij een-zijde schoonwerk: aan de schoonwerk zijde;
 - bij twee of meer zijden schoonwerk: aan de zijde met het grootste verticale oppervlak;
 - bij twee zijden vuilwerk: aan de zijde met het grootste oppervlak.
- 06 De hoeveelheid metselwerk wordt bepaald door meting aan de hand van tekening in de as van de metselwerkwand met inbegrip van het oppervlak van doorvoeringen, sparingen en ingemetselde onderdelen met een oppervlak kleiner dan 0,5 m².
- 45 17 02 Voegwerk**
- 01 Bij het oppervlak van voegwerk behoren alle bovenkanten, zijkanten, onderkanten en dagkanten, voor zover breder dan een halve steendikte.
- 45 17 03 Gehouwen steen**
- 01 De toleranties voor de hardstenen elementen zijn:
- in lengterichting: + / - 10 mm;
 - in breedterichting: + / - 3 mm;
 - in hoogterichting: + / - 3 mm.
- 45 2 Tegelwerk**
- 45 21 Begrippen**
- 45 21 01 Begrippen tegelwerk**
- 01 Onder tegelwerk wordt verstaan, de hechte samenvoeging van tegels met behulp van voegspecie en/of voegmortel en/of tegellijm.
- 45 22 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

45 22 01

Gebakken tegels

- 01 Vlakken waartegen getegeld wordt, dienen vooraf te worden schoongemaakt.
De te betegelen oppervlakken dienen stof- en vetvrij te zijn en ontdaan van de cementschud.
Betonvlakken dienen bovendien, na voldoende te zijn bevochtigd, met een sterke cementzandmortel te worden ingewassen of ingespruit.
- 02 Wandtegels dienen voor het verwerken te worden bevochtigd.
Het verwerken dient winddroog te geschieden.
- 03 Er mag geen tegelwerk worden verricht, indien de buitentemperatuur of de temperatuur van de bouwstoffen of oppervlakken waarop tegelwerk wordt aangebracht onder de 0° Celsius is.
- 04 Het beton, waarop tegels worden aangebracht, dient ten minste 3 maanden oud te zijn.
- 05 De ruimten achter de tegels dienen geheel gevuld te zijn met mortel of lijm.
- 06 Vóór het voegen van de tegels dient de ruimte tussen de tegels onderling en ter plaatse van aansluitingen ter dikte van de tegel vrij te zijn van mortel/lijm.
Het voegen niet eerder aanvangen dan 24 uur na het verlijmen van de tegels.
- 07 Geen kleinere tegels toepassen dan halve tegels.
- 08 Toegestane afwijkingen, t.a.v. voegen:
Het onderling verschil tussen 2 voegen die volgens het patroon boven respectievelijk naast elkaar liggen, mag ten hoogste 0,5 mm bedragen;
Het verloop van het patroon: de som van de toegestane afwijkingen in positieve en negatieve zin is 2 mm/m met een maximum van 6 mm;
De afwijking van de voorgeschreven voegbreedte mag gemeten over 0,4 m ten hoogste 0,5 mm bedragen.
- 09 Toegestane afwijkingen, t.a.v. vlakheid:
De afwijking op vlakheid tussen 2 aansluitende tegels mag Incidenteel maximaal 0,5 mm bedragen:
Maximaal toelaatbare maatafwijking in mm bij een onderlinge afstand tussen de meetpunten van:
Afstand 0,4 m 1 mm
Afstand 2 m 3 mm
Afstand 4 m 8 mm
Afstand 10 m 12 mm
Afstand 15 m 15 mm.
- 10 Afstemming met de leverancier van tegels dient plaats te vinden op de volgende aspecten:
- mortel/lijmadvies en applicatiewijze;
- voegmorteladvies en applicatiewijze.

45 22 02

Bouwkundige werken

- 01 Het tegelwerk maatvoeren vanuit het midden.
- 02 Bij het tegelwerk gezet in cementspecie dient de ondergrond voor aanvang van het tegelwerk winddroog te zijn.

45 22 03

Voegwerk

- 01 Bij voegwerk moeten de voegen tot het vereiste profiel volledig zijn gevuld met mortel.
- 02 Voegwerk moet per wandoppervlak gelijkmatig van vorm, kleur en oppervlaktestructuur zijn.
- 03 Naderhand aan te brengen voegwerk kan eerst worden aangevangen nadat de metselmortel voldoende is verhard en winddroog is. Te droog metselwerk bevochtigen.
- 04 Indien naderhand wordt gevoegd, voor de aanvang van het voegwerk de voegen schoonmaken en losse delen verwijderen.
- 05 De hulpstoffen verwerken in de voegspecie overeenkomstig de voorschriften van de leverancier.
- 06 De ondergrond goed schoonmaken, voldoende bevochtigen en matvochtig laten opdrogen.
- 07 De componenten oproeren en goed mengen.
- 08 Voegen U vormig uithakken tot minimaal een diepte van 25 mm.

HFD PAR ART LID

45 22 04

Procedure straatwerk op brug in cementspecie

- 01 Trottoirbanden stellen met vuren houten wiggen (bandenlijn dient strak en zonder hoogteverschillen gesteld te worden).
- 02 Zaagwerk alléén indien er voorzieningen zijn getroffen om schade te voorkomen (rubber matten).
- 03 Als voegwerk tussen de trottoirbanden (hardsteen) dient dakleer gebruikt te worden.
- 04 Legvoorschrift bestrating op brug in cementspecie:
 - cementspecie verhouding, zand/cement 4:1;
 - stenen nat maken en houden;
 - brugdek van losse materialen ontdoen (goed aanvegen);
 - indien er geen waterdichte laag wordt aangebracht dan het brugdek nat maken alvorens er zand/cement wordt aangebracht;
 - trottoirbanden stellen in de cementspecie of lijmen met geschikte lijm voor betonwerk buiten, op het brugdek. Indien in de cementspecie dan wiggen gebruiken (dit om tussentijds verzakken door voetgangers te voorkomen);
 - baan maken van zand/cement (zand/cement afdekken met zeildoek ivm bescherming tegen verbranden door de zon);
 - met een stoffer het zand/cementbed vochtig maken en inpoederen met alleen cement;
 - natte/vochtige stenen met rubberen hamer vast tikken, maar dusdanig dat er zo min mogelijk ruimte ontstaat tussen de stenen onderling;
 - met droge zand/cement verhouding 1: 4 bestrating invegen (alleen bij droog weer ivm smetten), anders met alleen brekerzand;
 - daarna met sproeigieter inwateren;
 - daags erna weer invegen en inwateren net zolang totdat de voegen gevuld zijn;
 - verkeer er een week niet overheen laten gaan om het brugdek te laten hydrateren;
 - ervoor zorg dragen dat de bestrating van het brugdek tpv de aansluiting met de landhoofden goed opgesloten zit dmv een dubbele strekse laag. Van de dubbele strekse laag, 1-strek in cementspecie aanbrengen op het brugdek en 1-strek in de cementspecie aanbrengen op de fundering. Daarna de voegen vullen met bitumineuze voegvulling.
 - bestrating nooit afrillen met een trilplaat.

45 23

Informatie-overdracht

45 23 01

Algemeen

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverde hulpstoffen, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst van het materiaal.
- 02 Iedere aflevering van de bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijke verwijzing hiernaar.

45 24

Risicoverdeling en garanties

45 24 01

Garantie tegelwerk

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, inhoudende dat de aannemer gedurende een termijn van 10 jaren na de oplevering zich garant stelt voor de kwaliteit en sterkte van het tegelwerk, inclusief de vorstbestendigheid en waterbestendigheid van de door de aannemer geleverde materialen.
Deze garantie houdt in, dat de aannemer het tegelwerk voor eigen rekening herstelt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievoorwaarden is voldaan.

45 24 02

Hulpstoffen

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring, welke inhoudt dat de aannemer zich verplicht tot 2 jaar na de oplevering gebreken aan het voegwerk te herstellen.
- 02 Als gebreken worden aangemerkt:
 - a. onvoldoende hechting van de voegspecie aan de ondergrond;
 - b. scheurvorming, afbrokkeling en/of abnormale slijtage.

45 25

Bijbehorende verplichtingen

45 25 01

Voegwerk

- 01 Voegen in tegelwanden inwassen met specie bestaande uit:
 - 1 maatdeel witte cement;
 - 3 maaddelen rivierzand.
- 02 Tegelwerken na het inwassen schoonmaken en schoonhouden.

HFD PAR ART LID

45 25 02 Beproevingen tegels

- 01 Een onderzoek instellen naar de hechting van het gelijmde tegelwerk overeenkomstig de wijze als beschreven in CUR-aanbeveling 20 "Bepaling van de hechtsterkte van mortels op beton".
Deze proef uitvoeren op elke 50 m² betegeld oppervlak.
- 02 De opgestelde rapportage betreffende beproevingen binnen één week na gereedzijn aan de directie verstrekken.

45 26 Bouwstoffen

45 26 01 Mortel tegelwerk

- 01 Mortel voor het zetten van wandtegels dient te bestaan uit:
- 1 maatdeel portlandcement;
 - 3 maaddelen rivierzand.

45 26 02 Mozaïek tegels

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk of uiterlijk één week voor aanvang van de tegelwerkzaamheden verstrekt de aannemer de directie de kenmerkbladen van de door hem te leveren glasmazaïektegels.
- Deze door de glasmazaïektegelleverancier afgegeven en ondertekende kenmerkbladen, die als bewijs van oorsprong gelden, dienen in de Nederlandse taal te zijn gesteld en ten minste de volgende informatie te verschaffen:
- a. de naam van de producent;
 - b. een omschrijving van het glastegelmozaïek met de voornaamste kenmerken;
 - c. de aanbevelingen met betrekking tot de wijze van applicatie;
 - d. de eisen aan de conditie en temperatuur van de ondergrond;
 - e. de datum van afgifte.

45 26 03 Voegvullingsmassa bij tunnels en onderdoorgangen

- 01 Als eisen voor de voegvulling gelden:
- wateropname: ≤ 8%, massa procenten;
 - de voegvulling moet vorstbestendig zijn;
 - de voegvulling moet dooizoutbestendig zijn;
 - de voegvulling moet 2-componentenvoegsel zijn;
 - reinigbaarheid volgens NEN-EN-ISO 10545-13, 1997 en NEN-EN-ISO 10545-14, 1997.

45 26 04 Tegel lijm

- 01 Als eisen te stellen aan de lijm geldt het navolgende:
- treksterkte loodrecht op het tegeloppervlak ten minste gemiddeld 1,0 N/mm², waarbij de laagst gemeten waarde niet kleiner mag zijn dan 0,5 N/mm²;
 - wateropname < 5 %, massa percentage;
 - pot-life 2 uur bij 20° Celsius;
 - de lijm dient vorstbestendig te zijn;
 - de lijm moet 2-componentenlijm zijn;
 - de lijm moet wit zijn;
 - de lijm mag niet verkleuren.

45 4 Technische bepalingen kitvoegen

45 42 Eisen en uitvoering

45 42 01 Algemeen

- 02 De kitten uitvoeren als elastische 2-componentenkit op polysulfidebasis (Polysulfide II-C).
- 03 De juiste diepte verkrijgen door aanbrengen van rondschuim, geslotencellige rugvulling.
- 04 De voegkanten moeten schoon, droog en stofvrij zijn. Voor het aanbrengen van de kit een primer aanbrengen.
- 05 De kitvoeg rondom doorzetten in de dekstenen.
- 06 De kitvoeg afmeten of afgladden.

45 43 Informatie-overdracht

45 43 01 Algemeen

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverde kit, afgegeven door de producent ervan.
- Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst van het materiaal (kenmerkbladen).
- 02 Iedere aflevering van de bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijke verwijzing hiernaar.

HFD PAR ART LID

45 44 Risicoverdeling en garanties

45 44 01 Garantie Kitvoegen

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, inhoudende dat de aannemer gedurende een termijn van 5 jaren na de oplevering zich garant stelt voor de kwaliteit en (hecht)sterkte van de kitvoegen, inclusief de vorstbestendigheid en waterbestendigheid van de door de aannemer geleverde materialen.
Deze garantie houdt in, dat de aannemer de kitvoegen voor eigen rekening herstelt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievoorwaarden is voldaan.

HFD PAR ART LID

46			Composiet
46	0		Deelhoofdstuk 46.0
46	01		Begrippen
46	01	01	Algemeen
		01	In aanvulling op de Standaard geldt: Onder dekplanken van composiet wordt verstaan glasvezelversterkte polysterprofielen geproduceerd middels pultrusie.
46	02		Eisen en uitvoering
46	02	01	Algemeen
		01	In Caanvulling op de Standaard geldt: De kopse kanten van de dekplanken dienen gesloten dan wel afgedekt te zijn.
		02	In aanvulling op de Standaard geldt: Dekplanken dienen uit één stuk te zijn. Het is niet toegestaan om twee stukken dekdelen in de breedte tegen elkaar aan te monteren.
		03	In aanvulling op de Standaard geldt: Dekdelen dienen zodanig gemonteerd te worden dat zij door gebruik niet loskomen. Deze periode mbt deze eis is minimaal 5 jaar.
		04	In aanvulling op de Standaard geldt: Bevestiging dient zodanig te geschieden dat elke dekplank eenvoudig en afzonderlijk te demonteren is.
46	03		Informatieoverderacht
46	03	01	Berekeningen
		01	In aanvulling op de Standaard geldt: De aannemer verstrekt op verzoek en ter acceptatie van de directie, ten minste twee weken voor de aanvang van het monteren van de dekplanken, berekeningen van de dimensionering van de door hem te leveren dekplanken.
46	06		Bouwstoffen
46	06	02	Dekplanken
		01	In aanvulling op de Standaard geldt: De dekplanken dienen te voldoen aan: - NEN-EN 1990/A.2 Grondslagen van het constructief ontwerp, bijlage A.2. Toepassing op bruggen; - NEN-EN 1991-2 Belasting op constructies - Deel 2: Verkeersbelasting op bruggen; - NEN-EN 1991-1-6 Algemene belastingen - Belasting tijdens uitvoering - De CUR 96; 2003 Vezelversterkte kunststoffen in civiele draagconstructies - JRC EUR 23984 EN Design of lightweight footbridges for human induced vibrations (2009) (TC2 en CL2) - NEN-EN 13706 Reinforced plastics composites - Specifications for pultruded profiles - Part 3; Specific requirements ICS 83.120; 83.140.99 november 2002 (indien pultrusie wordt toegepast). - Minimaal E23 grade, volgens EN 13706.
		02	In aanvulling op de Standaard geldt: De doorbuiging mag maximaal L/250 zijn.
		03	In aanvulling op de Standaard geldt: Er mogen geen onafgewerkte (zaag)sneden of beëindigingen aanwezig zijn.
		04	In aanvulling op de Standaard geldt: Er mag geen verflaag op het composiet worden aangebracht, kleuring dient door en door in de topcoat cq. gelcoat te zijn aangebracht.
46	06	03	Bevestigingsmiddelen
		01	In aanvulling op de Standaard geldt: De bevestigingsmiddelen dienen een levensduur van minimaal 40 jaar te hebben.
46	06	04	Slijtlagen
		01	In aanvulling op de Standaard geldt: De kleur van de slijtlaag dient overeenkomstig bestekspost te zijn.
		02	In aanvulling op de Standaard geldt: De korrelgrootte van het strooimiddel overeenkomstig bestekspost te zijn.
		03	In aanvulling op de Standaard geldt: De hoeveelheid strooimiddel dient 10 kg/m ² te zijn.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten

50 3 Reinigingsdiensten

50 32 Eisen en uitvoering

50 32 01 Eisen en uitvoering

08 Het reinigen van objecten betreft inclusief de opgebouwde elementen en bouwdelen volgens de NEN 2767.

HFD PAR ART LID

52 Kust- en oeverwerken

52 0 Kust- en oeverwerken, algemeen

52 02 Eisen en uitvoering, K en O, algemeen

52 02 01 Algemeen

01 Aansluitingen op bestaande oevervoorzieningen moet grond- en waterdicht worden uitgevoerd, tenzij het bestek anders vermeld.

52 02 07 Aanbrengen geotextiel, structuurmat of folie, algemeen

01 Het verwerken van folies moet volgens de KIWA beoordelingsrichtlijn BRL-K537.

52 04 Risicoverdeling en garanties

52 04 02 Identificatie geotextiel en folie op de bouwplaats

01 De rollen geotextiel van kunststof en folie moeten in aanvulling op het bepaalde in de leden 01 en 04 van artikel 52.03.04 van de Standaard, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

HFD PAR ART LID

53 Remming-, aanleg- en geleidewerken

53 1 Algemeen

53 11 Begrippen

53 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, inclusief de bijbehorende bevestigingsmiddelen en montage benodigheden.

53 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.

53 11 03 Aanbrengen

- 01 Onder "Aanbrengen" van een product wordt verstaan:
Het leveren van materiaal volgens art. 53.11.01, het maken en/of samenstellen van het product volgens art. 53.11.02, het transporteren en monteren en het "afwerken" van het product.

53 12 Eisen en uitvoering

53 12 01 Kunststof delen

- 01 De zichtranden van gordingen en wrijfstijlen voorzien van een vellingkant van 20 mm.
02 Gordingen en wrijfstijlen moeten strak van aanzien zijn en geen oppervlakte beschadigingen vertonen.
03 Bouten en moeren in kunststof gordingen en stijlen met een overdiepte van 10 mm inlaten.
04 Dekdelen aanbrengen met een tussenruimte van 10 mm.
05 Indien gegroefde dekdelen worden toegepast de volgende maten aanhouden: groefdiepte 3 mm, groefbreedte 10 mm en groefafstand h.o.h. 20 mm.
06 Dekdelen voorzien van een vellingkant van 10 mm.
07 Stootranden voorzien van een vellingkant van 10 mm.
08 Lassen in dekplanken zijn niet toegestaan.
09 De constructie zodanig ontwerpen dat geen (hemel)water kan blijven staan.
10 Ten behoeve van het aanbrengen van bouten in kunststof constructies gaten voorboren.
11 Voor het spijkeren van dekdelen de gaten voorboren.

53 13 Informatie-overdracht

53 13 01 Kunststof delen

- 01 Voor het aanbrengen van de kunststof delen dient de kwaliteits- en garantiecertificaten in 2-voud aan de directie te worden verstrekt.

53 14 Risicoverdeling en garanties

53 14 01 Kunststof delen

- 01 Stukken kunststof, die bij de aanvoer zijn beschadigd, moeten voor rekening van de aannemer door nieuwe worden vervangen.
02 De directie behoudt zich het recht voor monsters te trekken en deze te doen onderzoeken op de door de aannemer gegarandeerde keuringseisen. Indien blijkt de uitslag van het onderzoek de monsters niet voldoen aan de keuringseisen, kan de partij worden afgekeurd.
03 De voor keuring aangewezen stukken door nieuwe vervangen. Voor bijlevering van deze stukken zal aan de aannemer, in geval van acceptatie, voor elk bijgeleverd stuk een evenredig gedeelte van de kosten worden vergoed.
04 De voorlopige keuring van het door de aannemer te leveren kunststof kan elders in Nederland geschieden. De eindkeuring geschiedt op het werk.

53 14 02 Garantie kunststof delen

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, inhoudende dat de aannemer gedurende een termijn van 10 jaren na de oplevering zich garant stelt voor de kwaliteit en sterkte van de kunststof delen, inclusief de bevestigingsmiddelen. Deze garantie houdt in, dat de aannemer de kunststof delen en/of de bevestigingsmiddelen voor eigen rekening herstelt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievooraarden is voldaan.

53 15 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

53 15 01 Ontwerp werkzaamheden kunststof delen

- 01 De aannemer dient de resultaten van in het bestek vermelde ontwerp werkzaamheden van een onderdeel van de kunststof constructie in tweevoud in bij de directie, uiterlijk 20 werkdagen, of het in overleg met de directie vastgestelde aantal werkdagen, voordat met de uitvoering van het desbetreffende onderdeel wordt begonnen. De berekeningsmethode moet zijn toegelicht.
- 02 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de in lid 01 bedoelde resultaten en deelt haar beslissing uiterlijk 10 werkdagen na ontvangst, aan de aannemer mee. De acceptatie betreft slechts de verwerking van de in het bestek vermelde gegevens in de in lid 01 bedoelde resultaten en ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor deze resultaten wat de getekende constructie, voorgeschreven werkwijze, maatvoering en dergelijke betreft.
- 03 Ingeval de resultaten als bedoeld in lid 01 niet worden geaccepteerd, wordt de aannemer hiervan met vermelding van de redenen schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer verwerkt de hieruit voortvloeiende wijzigingen en dient de gewijzigde resultaten zo spoedig mogelijk, doch in elk geval binnen 10 werkdagen na ontvangst van de schriftelijke kennisgeving, wederom in tweevoud in bij de directie. Ten aanzien van de beslissing van de directie is het bepaalde in lid 02 van overeenkomstige toepassing.
- 04 Ingeval van acceptatie worden beide exemplaren van de resultaten als bedoeld in lid 01, ook door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt teruggezonden.

53 16 Bouwstoffen

53 16 01 Kunststof delen

- 01 Kunststof delen dienen minimaal te voldoen aan de volgende eisen:
 - 100% gerecycled kunststof;
 - het materiaal dient massief te zijn;
 - kleur: zwart of bruin volgens bestekpost
 - het materiaal dient UV stabiel te zijn m.b.t. mechanische eigenschappen;
 - Treksterkte: 9 MPa;
 - buigsterkte: 8 MPa;
 - dichtheid: 0,82 g/cm³;
 - gebruikstemperaturen: -50 / + 70 C;
 - Kruipmodulus 10+ jaar: 50 MPa;
 - UV-gestabiliseerd;
 - Slijtage bestendig;
 - UV-bestendig.

53 17 Meet- en verrrekenmethoden

53 17 01 Algemeen

- 01 De opgegeven maten zijn nettomaten.
- 02 Voor de doorsneden van de kunststof onderdelen is een maximale afwijking van 2,5% toegestaan.

HFD PAR ART LID

56 Conserveringswerken

56 1 Conserveringswerken beton

56 14 Risicoverdeling en garanties

56 14 01 Risicoverdeling en garanties

- 01 De aannemer dient voor alle coating op het beton uit deel 2.2, alvorens met de conserveringswerkzaamheden wordt aangevangen, de directie een verklaring te overhandigen waarin de aannemer zowel de geleverde producten als het schilderwerk garandeert voor 100% gedurende 5 jaar na oplevering.
- 02 De aannemer dient voor alle waterafsluitende lagen op het beton uit deel 2.2, alvorens met de conserveringswerkzaamheden wordt aangevangen, de directie een verklaring te overhandigen waarin de aannemer zowel de geleverde producten als het schilderwerk garandeert voor 100% gedurende 5 jaar na oplevering.
- 03 De aannemer dient voor alle anti-vandal coating op het beton uit deel 2.2, alvorens met de conserveringswerkzaamheden wordt aangevangen, de directie een verklaring te overhandigen waarin de aannemer zowel de geleverde producten als het schilderwerk garandeert voor 100% gedurende 5 jaar na oplevering.

56 2 Conserveringswerken staal

56 21 Algemeen

56 21 01 Begrippen

- 01 Onder "Aanbrengen conservering op ..." wordt verstaan:
Het aanbrengen van een conserveringssysteem volgens het bepaalde in hoofdstuk 10 van NEN-EN 1090-2 en paragrafen 21 tot en met 27 van hoofdstuk 56 van de Standaard RAW Bepalingen en de bepalingen genoemd in dit hoofdstuk.
- 02 Onder oppervlaktedefecten (56.22.10 lid 06 van de Standaard) wordt verstaan:
porien (pinholes), overspray, zakkers, druipers, kraters, blazen, insluitingen van vuil en zogeheten heilige dagen.
- 03 Met zinkepoxy wordt een hooggepulveerde zinkepoxy bedoeld volgens ISO 12944-5 (>80% m/m zinkstofvrij).

56 22 Eisen en uitvoering

56 22 01 Voorbehandelen van een stalen ondergrond, nieuwbouw

- 01 De eerste zin van lid 03 uit de RAW-standaard wijzigen:
"Tenzij het bestek anders vermeldt," wijzigen in "Indien de omstandigheden het nodig maken,".
- 02 Alle randen die d.m.v. snijbranden zijn ontstaan dienen nabewerkt te worden en ontdaan worden van oxiden en onregelmatigheden van het snijoppervlak.

56 23 Informatie-overdracht

56 23 01 Informatie

- 01 Conserveringssysteem dient te voldoen aan de ISO 12944.

56 23 03 Kleuren

- 01 Kleur- en/of glansverschillen in de conserveringen van aan elkaar grenzende en/of met elkaar verbonden staalconstructies, die volgens het bestek dezelfde kleur en/of kleurcodering dienen te hebben, zijn niet toegestaan.
- 02 Indien niet nader aangegeven dient de eindlaag in zijdeglans te worden uitgevoerd.
- 03 Glansgraad dient conform ISO 2813 bepaald te worden onder hoek van 60 graden.
Voor zijdeglans geldt glansgraad >35%
Voor hoogglans geldt glansgraad >85%

HFD PAR ART LID

56 23 05

Conserveringsplan

- 01 Het conserveringsplan dient overeenkomstig het bepaalde in NEN-EN 1090-2 te zijn opgesteld en het vermelde in 56.23.05 van de Standaard. In aanvulling hierop dient minimaal het volgende beschreven te worden:
- voor elk conserveringssysteem (incl. slijtlagen) dient een volledige beschrijving van het systeem en de wijze van aanbrengen, inclusief voorbehandelingen vermeld te worden.
 - overige oppervlakteafwerkingen (o.a. bij RVS)
 - atmosferische omstandigheden en bewaking/registratie hiervan
 - productbladen opnemen
 - keuring- en beproevingseisen t.a.v. reinheid, laagdikten, hechting en glansgraad
 - wrijvingsvlakken (contactvlakken)
 - reparatie- en keuringsprocedures t.a.v. transport- en/of montagebeschadigingen
- 02 In het conserveringsplan dient expliciet de kwaliteitsborging van onderaannemers te worden opgenomen.

56 24

Risicoverdeling en garanties

56 24 01

Algemeen

- 01 De aannemer dient, voor alle conserveringssystemen uit deel 2.2 waarop een garantieverklaring is vereist en alvorens met de conserveringswerkzaamheden wordt aangevangen, de directie een verklaring te overhandigen waarin de aannemer zowel de geleverde producten, als ook het straalwerk en het schilderwerk, garandeert voor 100% gedurende 5 jaar na oplevering.
- 02 Gedurende de garantieperiode moeten de conserveringen voldoen aan de volgende eisen:
- corrosie: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-3, $\leq R_i 1$;
 - spleetcorrosie: als bedoeld in NEN-EN-ISO 2846-1 mag niet voorkomen;
 - putcorrosie: als bedoeld in ASTM G 46-94 mag niet voorkomen;
 - hechtsterkte:
 - laagdikte $< 250\mu\text{m}$ bepaald volgens NEN-EN-ISO 2409, kl. 1
 - laagdikte $> 250\mu\text{m}$ bepaald volgens NEN-EN-ISO 4624, $\geq 3\text{MPa}$;
 - blaarvorming: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-2 mag niet voorkomen (kl. 0);
 - barstvorming: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-4 mag niet voorkomen (kl. 0);
 - bladderen: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-5 mag niet voorkomen (kl. 0);
 - verkrijting: bepaald volgens NEN-EN-ISO 4628-6, ≤ 3 ;
 - verkleuring: bepaald volgens DIN 6174:
 - RAL kleuren in 7000 serie en lichte kleuren in 9000 serie: $\Delta E < 3$ (CIELAB systeem)
 - Overige RAL kleuren: $\Delta E < 6$ (CIELAB systeem)
- 03 Indien de in lid 02 genoemde gebreken optreden binnen de garantietermijn, moet dit worden hersteld in het oorspronkelijke conserveringssysteem. Indien in dezelfde garantieperiode verkrijting en/of verkleuring van de conservering optreedt, dient de aannemer een voorstel in te dienen aan de directie/opdrachtgever voor herstel van de conservering, dat voldoende waarborg biedt tegen opnieuw optreden van deze gebreken en, na goedkeuring van de directie/opdrachtgever, de conservering volgens dit voorstel te herstellen, waarbij de garantieperiode opnieuw ingaat.
- 04 Het al dan niet optreden van de in lid 02 genoemde gebreken zal niet worden geïnterpreteerd op het object al totaal maar op individuele delen van het object welke door middel van bout, las, klink of andersoortige verbindingen zijn samengevoegd en als zodanig het object vormen.

56 25

Bijbehorende verplichtingen

56 25 08

Keuring

- 01 De staalconstructie conserveringsgereed maken volgens artikel 56.21.01 lid 01a van de Standaard 2015 en zowel vóór als na het stralen ter keuring aanbieden.

56 25 09

Zink/aluminium spuiten (schooperen)

- 01 Van de metaliseerlaag op de staalconstructies dienen trekproeven genomen te worden volgens ISO 4626 (ASTM D4541).
- 02 De waarde van de trekproeven dient minimaal 5MPa te bedragen.
- 03 Er dienen minimaal 3 trekproeven per stalen onderdeel te worden uitgevoerd. Indien de dolly vroegtijdig loskomt in de lijmlaag ($< 5\text{MPa}$) dient de proef opnieuw uitgevoerd te worden.

56 26

Bouwstoffen

56 26 01

Verfproducten

- 01 Van de toe te passen verfsoorten dienen produktdatabladen overlegd te worden waarin de eigenschappen staan vermeld.
- 02 Indien er een milieucategorie is aangegeven dan dient door de verfleverancier met beproevingsresultaten aangetoond te worden dat het verfsysteem hieraan voldoet.
- 03 Aangetoond dient te worden dat het verfsysteem voldoet aan het VOS-besluit (vluchtige organische stoffen).

HFD PAR ART LID

56 3 Thermisch verzinken

56 32 Eisen en uitvoering

56 32 02 Algemeen

- 01 Thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 1461.
- 02 Zodanig verzinken dat het materiaal zo weinig mogelijk vervormt.
- 03 Verzinken door onderdompeling in een zinkbad met een temperatuur van 440 tot 460 graden C
- 04 Bij het verzinken van werkstukken met grote lengte, welke niet in één keer gedompeld kunnen worden, dient speciale aandacht aan de overlapping te worden besteed. Deze mag niet zichtbaar zijn.
- 05 Met betrekking tot de mogelijkheid van penetratie van beitsvloeistof en dientengevolge onderbreking van de zinklaag, dient het laswerk zodanig te zijn uitgevoerd, dat een gladde en homogene las wordt verkregen. Holten, spleten, slakresten en lasspetters zijn niet toegestaan.
- 06 Indien het staal erg reactief reageert waardoor lokale oneffenheden ontstaan dient het staal voorafgaand aan het verzinken aangestraald te worden.

56 33 Informatie-overdracht

56 33 01 Algemeen

- 01 Indien noodzakelijk ontluchtingsgaten boren na overleg met de directie en de verzinkerij.
- 02 Als na het verzinken een verfsysteem wordt aangebracht, dient dit aan de verzinkerij meegedeeld te worden.

56 34 Risicoverdeling en garanties

56 34 01 Algemeen

- 01 Het verzinkwerk moet door de kwaliteitsdienst van de aannemer bij het verzinkbedrijf worden gekeurd, volgens de in dit hoofdstuk genoemde eisen.
Het keuringsrapport dient aan de directie ter goedkeuring te worden aangeboden.
De keuring geschiedt overeenkomstig het volgende:
 1. Van de te leveren hoeveelheden verzinkte materialen wordt 30% steekproefsgewijs gecontroleerd.
 2. Bij afkeuring van meer dan 50% van de gecontroleerde materialen wordt de gehele partij niet geaccepteerd.
- 02 Visueel wordt het uiterlijk van het zinkwerk als volgt beoordeeld:
 - De zinklaag moet ononderbroken zijn.
 - Het uiterlijk van de gevormde zinklaag dient glad en strak te zijn. Daartoe mogen geen onregelmatigheden in het laswerk en geen rillen of zinkdruppels in het te verzinken materiaaloppervlak aanwezig zijn.
- 03 De kleur van de gevormde zinklaag moet egaal zijn. In het bijzonder moeten kleurverschillen ten gevolge van een te groot verschil in siliciumgehalte van de te verzinken delen worden vermeden.
- 04 Ernstige beschadigingen van de zinklaag kunnen afkeuring van het onderdeel tot gevolg hebben. Eventueel na het verzinken zichtbare oppervlakedubbelingen wegslijpen. Na toestemming van de directie tot bijwerken van de beschadigingen en weggeslepen delen dit uitvoeren met epoxy-zinkprimer in een laagdikte van minimaal 100 micrometer; aanbrengen in minimaal twee lagen.
- 05 Niet of nauwelijks verzinkte oppervlakten op ter keuring aangeboden constructies, mogen alleen worden gerepareerd indien deze kleiner zijn dan 1 cm² en indien deze onvolkomenheden incidenteel voorkomen.
De reparatie van de zinklaag mag dan slechts geschieden onder gebruikmaking van een zinkstaaf, waarbij de plaatselijke verwarming van het te repareren onderdeel tenminste 100°C moet bedragen.
- 06 Indien de verzinkte constructies worden voorzien van een coating, deze in de verzinkerij conserveringsgereed maken, overeenkomstig NEN 5254.

56 35 Bijbehorende verplichtingen

56 35 01 Voorbehandeling

- 01 Thermisch te verzinken staaldelen conserveringsgereed maken volgens hfdst. 56 - 21.01.01a uit de Standaard, vrij van vet en andere verontreinigingen, en voor het verzinken ter keuring aanbieden.
- 02 Indien er twijfel bestaat over de kwaliteit van het staaloppervlak (blijkens een verzinkproef of visuele inspectie), het staal voorstralen.

HFD PAR ART LID

- 56 35 02 Nabehandeling**
- 01 Na het verzinken, indien vervormingen zijn opgetreden, het materiaal koud richten.
 - 02 Vervormingen en schades t.g.v. het thermisch verzinken dienen door de aannemer hersteld te worden en de kosten hiervoor zijn voor rekening aannemer.
 - 03 Alle thermisch verzinkte constructies dienen "gepoetst" te worden. Hierbij dienen alle oneffenheden te worden verwijderd zodanig dat voldoende laagdikte overblijft.
- 56 36 Bouwstoffen**
- 56 36 01 Staal**
- 01 Voordat de aannemer met het werk aanvangt, dient hij keuringscertificaten te overleggen, waaruit onder andere blijkt dat de constructies zijn samengesteld uit de juiste, in het bestek vereiste staalsoorten, alsmede dat het siliciumgehalte van het staal voldoet aan de door de "Stichting Doelmatig Verzinken" gestelde eisen en, indien van toepassing, de aanvullende eisen gesteld in lid 02.
 - 02 Van thermisch te verzinken delen dient de chemische samenstelling van het staal te voldoen aan de volgende eisen:
 - Si-gehalte: < 0.03% dan: Si-gehalte + 2,5*P-gehalte < 0,09%
of tussen 0,11% en 0,23%
 - P-gehalte: < 0,045%
 - C-gehalte: < 0.30%
- 56 4 Aluminium**
- 56 41 Anodiseren van aluminium**
- 56 41 01 Normen**
- 01 Anodiseren volgens de VMRG-Kwaliteitseisen en Adviezen.
Anodiseerproces dient volgens Euras/EWAA te geschieden.
- 56 41 02 Algemeen**
- 01 Voorbewerking: VB 6 (egaliserend gebeitst)
 - 02 Anodiseren: VOM 1 (zwavelzuuranodiseren - blank)
 - 03 Lastoevoegmateriaal dient zo gekozen te worden, dat deze goed te anodiseren is zonder kleur/glans verschillen.
 - 04 A 20: laagdikte minimaal 20 micrometer
 - 05 Nabewerking (sealing) conform VMRG.
- 56 5 Chroom VI**
- 56 51 Conserveringen bevattende Chroom VI**
- 56 51 01 Werkzaamheden conserveringen bevattende Chroom VI**
- 01 Op het moment van aanbesteden zijn geen geldende normen en richtlijnen voor het bewerken van conserveringen die Chroom VI bevatten. Hoe omgegaan moet worden met conserveringen die Chroom VI bevatten wordt beschreven in de bijlagen van deze raamovereenkomst:
 - Beheersregime chroom-6 (Versie: 1.0, 28-05-2019)
 - Matrix BM Chroom-6 190328 3.0
 - Stappenplan chroom 190219 2.0.
- 56 51 03 Toepassen PBM t.b.v. werkzaamheden aan conserveringen bevattende Chroom VI**
- 02 De container(s) / (afsluitbare emmer) met overalls, handschoenen, schuursponsen lekkleden én het water in de emmer waarin de schuurspons nat wordt gemaakt, worden afgevoerd als verontreinigd afval.
De aannemer moet hiervan administratie bijhouden om de afvalstroom herleidbaar te maken.

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

80			Funderingslagen
80	1		Verhardingslagen van steenmengsel
80	16		Bouwstoffen
80	16	02	Steen of steenachtig materiaal, algemeen
		01	In aanvulling op artikel 80.16.02 lid 01 van de Standaard 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 en uitvoering
80	22	07	Eisen gesteld aan het resultaat
		02	In aanvulling op artikel 80.22.07 lid 02 van de Standaard geldt voor artikel 80.27.03 en artikel 80.27.05 van de Standaard voor mix in place aangebrachte AGRAC een druksterkte van maximaal van 4,5 MPa.
80	27		Meet- en verrekenmethoden
80	27	05	Nader onderzoek
		01	In afwijking van artikel 80.27.05 lid 01 van de Standaard: 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 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten en kolken en putdeksels

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

83 17 Meet- en verrekenmethoden

83 17 03 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling

- 01 In afwijking van artikel 83.17.03 van de Standaard:
 - 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;
 - 70 voor betonstraatstenen, dikformaat;
 - 100 voor betonstraatstenen, waalformaat;
 - 50 voor straatbakstenen, keiformaat;
 - 70 voor straatbakstenen, dikformaat;
 - 100 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.

Behoort bij: AI 2021-0269 - Perceel NW

Dagelijks onderhoud civiele constructies

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 2021-0269 - Perceel NW
Raamovereenkomst dagelijks onderhoud civiele constructies
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
Perceel Nieuw-west
(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 (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en 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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: AI 2021-0269 - Perceel NW

Dagelijks onderhoud civiele constructies

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Vorbereidende werkzaamheden en voorzieningen				
000	Vorbereidende werkzaamheden				
0002	<u>Opstellen planning</u>				
000210	Opstellen 6 weken planning.	st	104,00F		
000220	Opstellen werkplan	st	250,00F		
0004	<u>Aanvragen vergunningen</u>				
000420	Aanvragen bij Waternet voor verwijderen boten.	st	10,00F		
000430	Melding besluit lozen buiten inrichtingen	st	50,00F		
000440	Meldingsplicht bij Waternet	st	50,00F		
000450	Aanvragen WIOR-vergunning klein werk.	st	400,00F		
000460	Aanvragen WIOR-vergunning middelgroot werk.	st	100,00F		
000470	Aanvragen WIOR-vergunning groot werk.	st	25,00F		
001	Voorzieningen				
0010	<u>Tijdelijke voorzieningen</u>				
001010	Opvangvoorzieningen; leuningen (tot 10 m).	m	200,00F		
001020	Opvangvoorzieningen; leuningen (11 m +).	m	500,00F		
001030	Opvangvoorzieningen; liggers, dekken (tot 60 m2).	m2	900,00F		
001040	Opvangvoorzieningen; liggers, dekken (61 m2 +).	m2	1.500,00F		
001050	Voorzieningen op/onder waterlijn (0-50 m).	m	100,00F		
001060	Voorzieningen op/onder waterlijn (51 m +).	m	250,00F		
0011	<u>Toepassen materieel</u>				
001110	Toepassen ponton.	dag	225,00F		
001120	Toepassen rolsteiger.	dag	180,00F		
001130	Toepassen hoogwerker.	dag	10,00F		
001140	Toepassen laagwerker.	dag	5,00F		
0012	<u>Afzettingen</u>				
001220	Toepassen baakschild.	dag	1.500,00F		
001230	Toepassen schrikhekken.	dag	1.000,00F		
001240	Toepassen afrastering, doorkijkbaar.	dag	2.500,00F		
001250	Toepassen afrastering, visueel afgeschermd.	dag	750,00F		
0013	<u>Verplaatsen woonboten</u>				
001310	Loskoppelen nutsaansluitingen per woonboot.	st	10,00F		
001320	Verplaatsen drijvende objecten.	st	10,00F		
001330	Aankoppelen nutsaansluitingen per woonboot.	st	10,00F		
001340	Verlengen nutsaansluitingen per woonboot.	st	10,00F		
001350	Toepassen loopplank per woonboot.	st	10,00F		
0015	<u>Toepassen bebording</u>				
001510	Toepassen bebording t.b.v. verwijderen boten.	keer	10,00F		
1	Reinigingswerkzaamheden				
100	Verwijderen vuilnis/puin				
100010	Verwijderen vuilnis/puin terrein.	m2	500,00F		
100020	Verwijderen vuilnis/puin uit stortsteen.	m2	500,00F		
100030	Afvoeren vuilnis/puin.	ton	50,00F		
101	Verwijderen begroeiing				
1011	<u>Flora en Fauna scan</u>				
101110	Uitvoeren flora en fauna scan.	keer	350,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1012	<u>Verwijderen begroeiing</u>				
101210	Verwijderen begroeiing (0-250 m2).	m2	6.000,00F		
101220	Verwijderen begroeiing (251-500 m2).	m2	25.000,00F		
101230	Verwijderen begroeiing (501 m2 +).	m2	10.000,00F		
1013	<u>Verwijderen wortelvormers stortsteen</u>				
101310	Verwijderen wortelvormers stortsteen (0-250 st).	st	500,00F		
101320	Verwijderen wortelvormers stortsteen (251-500 st).	st	1.000,00F		
101330	Verwijderen wortelvormers stortsteen (501 st +).	st	1.500,00F		
1014	<u>Verwijderen wortelvormers glooping</u>				
101410	Verwijderen wortelvormers glooping (0-250 st).	st	500,00F		
101420	Verwijderen wortelvormers glooping (251-500 st).	st	1.000,00F		
101430	Verwijderen wortelvormers glooping (501 st +).	st	1.500,00F		
1015	<u>Verwijderen wortelvormers verticaal/kademuren</u>				
101510	Verwijderen wortelvormers verticaal (0-250 st).	st	500,00F		
101520	Verwijderen wortelvormers verticaal (251-500 st).	st	1.000,00F		
101530	Verwijderen wortelvormers verticaal (501 st +).	st	1.500,00F		
1016	<u>Verwijderen wortelvormers stortsteen</u>				
101610	Verwijderen wortelvormers horizontaal (0-250 st).	st	500,00F		
101620	Verwijderen wortelvormers stortsteen (251-500 st).	st	1.000,00F		
101630	Verwijderen wortelvormers stortsteen (501 st +).	st	1.500,00F		
1017	<u>Verwijderen struiken</u>				
101710	Verwijderen struiken (0-10 m2).	m2	350,00F		
101720	Verwijderen struiken (11 m2 +).	m2	700,00F		
102	Reinigen bruggen				
1020	<u>Vaste bruggen</u>				
102010	Reinigen vaste bruggen (0-250 m2).	m2	7.500,00F		
102020	Reinigen vaste bruggen (251-500 m2).	m2	7.500,00F		
102030	Reinigen vaste bruggen (501m2 +).	m2	40.000,00F		
1022	<u>Reinigen landhoofden</u>				
102210	Reinigen landhoofden bruggen (0-20 m2).	m2	500,00F		
102220	Reinigen landhoofden bruggen (21 m2 +).	m2	500,00F		
103	Reinigen steigers en vlonders				
103010	Reinigen steigers en vlonders (0-50 m2).	m2	1.000,00F		
103020	Reinigen steigers en vlonders (51-100 m2).	m2	6.000,00F		
103030	Reinigen steigers en vlonders (101 m2 +).	m2	20.000,00F		
104	Reinigen basaltgloopingen				
104010	Reinigen basaltgloopingen (0-250 m2).	m2	200,00F		
104020	Reinigen basaltgloopingen (251-500 m2).	m2	500,00F		
104030	Reinigen basaltgloopingen (501 m2 +).	m2	1.100,00F		
105	Reinigen kademuren				
105010	Reinigen kademuren (0-250 m2).	m2	7.500,00F		
105020	Reinigen kademuren (251-500 m2).	m2	5.000,00F		
105030	Reinigen kademuren (501 m2 +).	m2	1.000,00F		
106	Reinigen duikerbruggen				
106010	Reinigen duikerbruggen (0-50 m2).	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
106020	Reinigen duikerbruggen (51-100 m2).	m2	500,00F		
106030	Reinigen duikerbruggen (101 m2 +).	m2	500,00F		
107	Reinigen viaducten				
107010	Reinigen viaducten (0-50 m2).	m2	7.500,00F		
107020	Reinigen viaducten (51-100 m2).	m2	7.500,00F		
107030	Reinigen viaducten (101 m2 +).	m2	40.000,00F		
108	Reinigen wrijfgordingen				
1082	<u>Reinigen (wrijf)gordingen</u>				
108210	Reinigen (wrijf)gordingen s+b (0-20 m).	m	100,00F		
108220	Reinigen (wrijf)gordingen s+b (21-50 m).	m	200,00F		
108230	Reinigen (wrijf)gordingen s+b (51 m+).	m	500,00F		
108240	Reinigen (wrijf)gordingen water (0-20 m).	m	100,00F		
108250	Reinigen (wrijf)gordingen water (21-50 m).	m	200,00F		
108260	Reinigen (wrijf)gordingen water (51 m+).	m	500,00F		
109	Reinigen damwanden				
109010	Reinigen damwanden (0-100 m2).	m2	200,00F		
109020	Reinigen damwanden (101 m2 +).	m2	200,00F		
110	Reinigen hemelwaterafvoer				
110010	Reinigen kolken.	st	200,00F		
110020	Reinigen leidingen hemelwaterafvoer.	st	50,00F		
110030	Ontstoppen leidingen hemelwaterafvoer.	st	50,00F		
111	Reinigen tegelwerk wandbekleding				
111010	Reinigen tegelwerk wandbekleding (0-50 m2).	m2	100,00F		
111020	Reinigen tegelwerk wandbekleding (51-100 m2).	m2	100,00F		
111030	Reinigen tegelwerk wandbekleding (101 m2 +).	m2	500,00F		
113	Verwijderen graffiti				
113010	Verwijderen graffiti (0-50 m2)	m2	100,00F		
113020	Verwijderen graffiti (51-200 m2)	m2	100,00F		
113030	Verwijderen graffiti (201 m2 +)	m2	400,00F		
2	Grondwerk				
21	Grond ontgraven				
210010	Grond ontgraven uit watergang (0-10 m3)	m3	80,00F		
210020	Grond ontgraven uit watergang (11-30 m3)	m3	80,00F		
210030	Grond ontgraven uit watergang (31 m3 +)	m3	80,00F		
210040	Grond ontgraven uit bekleding (0-10 m3).	m3	80,00F		
210050	Grond ontgraven uit bekleding (11-30 m3).	m3	80,00F		
210060	Grond ontgraven uit bekleding (31 m3 +).	m3	80,00F		
210070	Grond ontgraven uit cunet, grond (0-10 m3).	m3	80,00F		
210080	Grond ontgraven uit cunet, grond (11-30 m3).	m3	80,00F		
210090	Grond ontgraven uit cunet, grond (31 m3 +).	m3	80,00F		
210110	Grond ontgraven uit cunet, zand (0-10 m3).	m3	80,00F		
210120	Grond ontgraven uit cunet, zand (11-30 m3).	m3	80,00F		
210130	Grond ontgraven uit cunet, zand (31 m3 +).	m3	80,00F		
22	Grond vervoeren				
220010	Grond vervoeren (0-10 m3).	m3	40,00F		
220020	Grond vervoeren (11-30 m3).	m3	40,00F		
220030	Grond vervoeren (31 m3 +).	m3	40,00F		
220040	Grond afvoeren (0-10 m3).	m3	40,00F		
220050	Grond afvoeren (11-30 m3).	m3	40,00F		
220060	Grond afvoeren (31 m3 +).	m3	40,00F		
220070	Grond afvoeren (0-10 m3).	m3	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220080	Grond afvoeren (11-30 m3).	m3	40,00F		
220090	Grond afvoeren (31 m3 +).	m3	40,00F		
23	Grond verwerken				
230010	Grond verwerken in bekleding (0-10 m3).	m3	80,00F		
230020	Grond verwerken in bekleding (11-30 m3).	m3	80,00F		
230030	Grond verwerken in bekleding (31 m3 +).	m3	80,00F		
230040	Grond verwerken in aanvulling (grond)(0-10 m3).	m3	80,00F		
230050	Grond verwerken in aanvulling, grond (11-30 m3).	m3	80,00F		
230060	Grond verwerken in aanvulling, grond (31 m3 +).	m3	80,00F		
230070	Grond verwerken in aanvulling, zand (0-10 m3).	m3	80,00F		
230080	Grond verwerken in aanvulling, zand (11-30 m3).	m3	80,00F		
230090	Grond verwerken in aanvulling, zand (31 m3 +).	m3	80,00F		
230110	Grond verwerken in aanvulling, klei (0-10 m3).	m3	80,00F		
230120	Grond verwerken in aanvulling, klei (11-30 m3).	m3	80,00F		
230130	Grond verwerken in aanvulling, klei (31 m3 +).	m3	80,00F		
24	Leveren grond				
240010	Leveren grond, teelaarde (0-10 m3).	m3	50,00F		
240020	Leveren grond, teelaarde (11-30 m3).	m3	50,00F		
240030	Leveren grond, teelaarde (31 m3 +).	m3	50,00F		
240040	Leveren grond (0-10 m3).	m3	50,00F		
240050	Leveren grond (11-30 m3).	m3	50,00F		
240060	Leveren grond (31 m3 +).	m3	50,00F		
240070	Leveren grond, zand (0-10 m3).	m3	50,00F		
240080	Leveren grond, zand (11-30 m3).	m3	50,00F		
240090	Leveren grond, zand (31 m3 +).	m3	50,00F		
240110	Leveren grond, klei (0-10 m3).	m3	50,00F		
240120	Leveren grond, klei (11-30 m3).	m3	50,00F		
240130	Leveren grond, klei (31 m3 +).	m3	50,00F		
25	Egaliseren grond				
250010	Egaliseren (tot 1 are).	are	20,00F		
250020	Egaliseren. (1 are +)	are	20,00F		
26	Groenvoorzieningen				
261	Frezen				
261010	Frezen (tot 1 are).	are	20,00F		
261020	Frezen (1 are +).	are	20,00F		
262	Eggen				
262010	Eggen (tot 1 are).	are	20,00F		
262020	Eggen (1 are +).	are	20,00F		
263	Zaaien				
263010	Zaaien. (tot 1 are)	are	20,00F		
263020	Zaaien. (1 are +)	are	20,00F		
27	Grond dicht doek/folie				
271	Verwijderen grond dichte doek/folie				
271010	Verwijderen geotextiel of folie (0-10 m2).	m2	100,00F		
271020	Verwijderen geotextiel of folie (11-100 m2).	m2	100,00F		
271030	Verwijderen geotextiel of folie (101 m2 +).	m2	100,00F		
272	Aanbrengen grond dichte geotextiel/folie				
272010	Aanbrengen geotextiel of folie (0-10 m2).	m2	100,00F		
272020	Aanbrengen geotextiel of folie (11-100 m2).	m2	100,00F		
272030	Aanbrengen geotextiel of folie (101 m2 +).	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	Beton & Staal & Werktuigbouwkunde				
31	Betonwerkzaamheden				
310	Afkloppen beton en opstellen werkplan				
3100	<u>Afkloppen beton</u>				
310010	Afkloppen en inventariseren betonschades (0-50 m2)	m2	100,00F		
310020	Afkloppen en invent. betonschades (51-200 m2)	m2	100,00F		
310030	Afkloppen en invent. betonschades (201 m2 +)	m2	100,00F		
311	Verwijderen beton				
311110	Verwijderen van beton (0-0,5 m2).	m2	25,00F		
311120	Verwijderen van beton (0,5-2 m2).	m2	25,00F		
311130	Verwijderen van beton (2 m2 +).	m2	25,00F		
312	Herstellen wapening				
3121	<u>Reinigen blootgelegde wapening</u>				
312110	Reinigen van blootgelegde wapening (0-0,5 m2).	m2	15,00F		
312120	Reinigen van blootgelegde wapening (0,5-2 m2).	m2	15,00F		
312130	Reinigen van blootgelegde wapening (2 m2 +).	m2	15,00F		
3122	<u>Aanbrengen wapening</u>				
312210	Aanbrengen wapening.	kg	25,00F		
313	Aanbrengen hechtsealer				
313110	Aanbrengen hechtlaag (0-0,5 m2).	m2	15,00F		
313120	Aanbrengen hechtlaag (0,5-2 m2).	m2	15,00F		
313130	Aanbrengen hechtlaag (2 m2 +).	m2	15,00F		
314	Aanbrengen reparatiemortel				
314110	Aanbrengen cementgebonden mortel (0-0,5 m2).	m2	20,00F		
314120	Aanbrengen cementgebonden mortel (0,5-2 m2).	m2	20,00F		
314130	Aanbrengen cementgebonden mortel (2 m2 +).	m2	20,00F		
316	Injecteren scheuren				
316110	Injecteren van scheuren in beton.	m	100,00F		
317	Undersabeling				
317010	Vervangen ondersabeling leuning (0-20 st)	st	50,00F		
317020	Vervangen ondersabeling leuning (21 st +)	st	50,00F		
318	Vervangen dilatatie				
3181	<u>Verwijderen dilatatiemateriaal</u>				
318110	Verwijderen dilatatiemateriaal kit (0-5 m).	m	200,00F		
318120	Verwijderen dilatatiemateriaal kit (6-10 m).	m	200,00F		
318130	Verwijderen dilatatiemateriaal kit (11 m +).	m	200,00F		
3182	<u>Aanbrengen dilatatiemateriaal</u>				
318210	Aanbrengen dilatatiemateriaal (0-5 m).	m	200,00F		
318220	Aanbrengen dilatatiemateriaal (6-10 m).	m	200,00F		
318230	Aanbrengen dilatatiemateriaal (11 m +).	m	200,00F		
32	Staalwerkzaamheden				
321	Vorbereidende werkzaamheden staalreparatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321010	Voorbehandeling staalconstructie (0-0,5 m2).	m2	20,00F		
321020	Voorbehandeling staalconstructie (0,5-1 m2).	m2	20,00F		
321030	Voorbehandeling staalconstructie (1 m2 +).	m2	20,00F		
322	Lassen stalen onderdelen				
322010	Lassen stalen onderdelen (0-0,5 m).	m	10,00F		
322020	Lassen stalen onderdelen (0,5-1 m).	m	10,00F		
322030	Lassen stalen onderdelen (1 m +).	m	10,00F		
323	Leveren staal, aluminium en RVS				
323010	Leveren plat, strip, rond en profiel staal, warm.	kg	100,00F		
323020	Leveren plat, strip, rond en profiel staal, koud.	kg	100,00F		
323030	Leveren plat, strip, rond en profiel aluminium.	kg	100,00F		
323040	Leveren plat, strip, rond en profiel RVS, warm.	kg	100,00F		
323050	Leveren plat, strip, rond en profiel RVS, koud.	kg	100,00F		
324	Leveren bevestigingsmiddelen				
324010	Leveren bevestigingsmiddelen staal.	kg	250,00F		
324020	Leveren bevestigingsmiddelen RVS.	kg	250,00F		
4	Houtwerk & Kunststof				
41	Houten palen				
410	Vervangen houten palen in het water				
4101	<u>Verwijderen paalmuts</u>				
410110	Verwijderen paalmuts. (1 st)	st	25,00F		
410120	Verwijderen paalmuts. (2-5 st)	st	25,00F		
410130	Verwijderen paalmuts. (6 st+)	st	25,00F		
4102	<u>Verwijderen palen</u>				
410210	Verwijderen palen. (1 st)	st	25,00F		
410220	Verwijderen palen. (2-5 st)	st	25,00F		
410230	Verwijderen palen. (6 st+)	st	25,00F		
4103	<u>Aanbrengen palen</u>				
410310	Aanbrengen paal van hardhout.(1 st)	st	25,00F		
410320	Aanbrengen paal van hardhout.(2-5 st)	st	25,00F		
410330	Aanbrengen paal van hardhout.(6 st+)	st	25,00F		
4104	<u>Bewerken palen</u>				
410410	Verwijderen houten paalkop. (1 st)	st	25,00F		
410420	Verwijderen houten paalkop. (2-5 st)	st	25,00F		
410430	Verwijderen houten paalkop. (6 st+)	st	25,00F		
410440	Aanbrengen paalmuts, nieuw. (1 st)	st	25,00F		
410450	Aanbrengen paalmuts, nieuw. (2-5 st)	st	25,00F		
410460	Aanbrengen paalmuts, nieuw. (6 st +)	st	25,00F		
410470	Aanbrengen paalmuts, hergebruik. (1 st)	st	25,00F		
410480	Aanbrengen paalmuts, hergebruik. (2-5 st)	st	25,00F		
410490	Aanbrengen paalmuts, hergebruik. (6 st+)	st	25,00F		
411	Vervangen wrijfgordingen/stijlen remmingwerken				
4111	<u>Verwijderen wrijfgordingen</u>				
411110	Verwijderen wrijfgording 200x100 mm. (0-5 m)	m	75,00F		
411120	Verwijderen wrijfgording 200x100 mm. (6-20 m)	m	75,00F		
411130	Verwijderen wrijfgording 200x100 mm. (21 m+)	m	75,00F		
4112	<u>Aanbrengen wrijfgordingen hout</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411210	Aanbrengen wrijfgording 200x100 mm. (0-5 m)	m	75,00F		
411220	Aanbrengen wrijfgording 200x100 mm. (6-20 m)	m	75,00F		
411230	Aanbrengen wrijfgording 200x100 mm. (21 m+)	m	75,00F		
4113	<u>Aanbrengen wrijfgordingenkunststof</u>				
411310	Aanbrengen wrijfgording 200x100 mm. (0-5 m)	m	75,00F		
411320	Aanbrengen wrijfgording 200x100 mm. (6-20 m)	m	75,00F		
411330	Aanbrengen wrijfgording 200x100 mm. (21 m+)	m	75,00F		
4114	<u>Verwijderen wrijfstijlen</u>				
411410	Verwijderen wrijfstijl 200x100 mm. (0-2 m)	m	40,00F		
411420	Verwijderen wrijfstijl 200x100 mm. (3-6 m)	m	40,00F		
411430	Verwijderen wrijfstijl 200x100 mm. (7 m+)	m	40,00F		
4115	<u>Aanbrengen wrijfstijlen hout</u>				
411510	Aanbrengen wrijfstijl 200x100 mm. (0-2 m)	m	40,00F		
411520	Aanbrengen wrijfstijl 200x100 mm. (3-6 m)	m	40,00F		
411530	Aanbrengen wrijfstijl 200x100 mm. (7 m+)	m	40,00F		
4116	<u>Aanbrengen wrijfstijlen kunststof</u>				
411610	Aanbrengen wrijfstijl 200x100 mm. (0-2 m)	m	40,00F		
411620	Aanbrengen wrijfstijl 200x100 mm. (3-6 m)	m	40,00F		
411630	Aanbrengen wrijfstijl 200x100 mm. (7 m+)	m	40,00F		
412	Bewerken houten palen in het water				
412010	Optrekken houten palen. (1-5 st)	st	20,00F		
412020	Optrekken houten palen. (6-10 st)	st	20,00F		
412030	Optrekken houten palen. (11 st+)	st	20,00F		
42	Houten dekdelen				
420	Vervangen dekdelen				
4201	<u>Verwijderen dekdelen zonder slijtlaag</u>				
420110	Verwijderen dekdelen dik 33 mm.(0-50 m2)	m2	400,00F		
420120	Verwijderen dekdelen dik 33 mm.(51-100 m2)	m2	400,00F		
420130	Verwijderen dekdelen dik 33 mm.(101 m2+)	m2	400,00F		
420140	Verwijderen dekdelen dik 45 mm.(0-50 m2)	m2	400,00F		
420150	Verwijderen dekdelen dik 45 mm.(51-100 m2)	m2	400,00F		
420160	Verwijderen dekdelen dik 45 mm.(101 m2+)	m2	400,00F		
420170	Verwijderen dekdelen dik 60 mm.(0-50 m2)	m2	400,00F		
420180	Verwijderen dekdelen dik 60 mm.(51-100 m2)	m2	400,00F		
420190	Verwijderen dekdelen dik 60 mm.(101 m2+)	m2	400,00F		
4202	<u>Verwijderen dekdelen met slijtlaag</u>				
420210	Verwijderen dekdelen dik 33 mm+ slijtlaag.(0-50m2)	m2	400,00F		
420220	Verwijderen dekdelen dik 33 mm+slijtlaag(51-100m2)	m2	400,00F		
420230	Verwijderen dekdelen dik 33 mm+ slijtlaag.(101m2+)	m2	400,00F		
420240	Verwijderen dekdelen dik 45 mm+ slijtlaag.(0-50m2)	m2	400,00F		
420250	Verwijderen dekdelen dik 45 mm+slijtlaag(51-100m2)	m2	400,00F		
420260	Verwijderen dekdelen dik 45 mm+ slijtlaag.(101m2+)	m2	400,00F		
420270	Verwijderen dekdelen dik 60 mm+ slijtlaag.(0-50m2)	m2	400,00F		
420280	Verwijderen dekdelen dik 60 mm+slijtlaag(51-100m2)	m2	400,00F		
420290	Verwijderen dekdelen dik 60 mm+ slijtlaag.(101m2+)	m2	400,00F		
4204	<u>Aanbrengen spijkerstrip en klembalk</u>				
420410	Aanbrengen houten spijkerstrip, dik 45 mm.	m	100,00F		
420420	Aanbrengen houten spijkerstrip, dik 60 mm.	m	100,00F		
420430	Aanbrengen houten klembalk, dik 45 mm.	m	100,00F		
420440	Aanbrengen houten klembalk, dik 60 mm.	m	100,00F		
420450	Aanbrengen EPDM op spijkerrib of klembalk.	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4205	<u>Aanbrengen dekdelen</u>				
420510	Aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm. (0-50 m2)	m2	400,00F		
420520	Aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm. (51-100 m2)	m2	400,00F		
420530	Aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm. (101 m2+)	m2	400,00F		
420540	Aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm. (0-50 m2)	m2	400,00F		
420550	Aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm. (51-100 m2)	m2	400,00F		
420560	Aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm. (101 m2+)	m2	400,00F		
420570	Aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm. (0-50 m2)	m2	400,00F		
420580	Aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm. (51-100 m2)	m2	400,00F		
420590	Aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm. (101m2+)	m2	400,00F		
4206	<u>Aanbrengen dekdelen met Safegrip</u>				
420610	Aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm S. (0-50 m2)	m2	400,00F		
420620	Aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm S(51-100 m2)	m2	400,00F		
420630	Aanbrengen houten dekdelen, dik 33 mm S. (101 m2+)	m2	400,00F		
420640	Aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm S. (0-50 m2)	m2	400,00F		
420650	Aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm S(51-100 m2)	m2	400,00F		
420660	Aanbrengen houten dekdelen, dik 45 mm S. (101 m2+)	m2	400,00F		
420670	Aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm S. (0-50 m2)	m2	400,00F		
420680	Aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm S.(51-100m2)	m2	400,00F		
420690	Aanbrengen houten dekdelen, dik 60 mm S. (101 m2+)	m2	400,00F		
43	Leuningen				
4312	<u>Verwijderen leuningregels</u>				
431210	Verwijderen leuningregels 60x200 mm. (0-10 m)	m	100,00F		
431220	Verwijderen leuningregels 60x200 mm. (11-30 m)	m	100,00F		
431230	Verwijderen leuningregels 60x200 mm. (31 m+)	m	100,00F		
4313	<u>Aanbrengen leuningregels</u>				
431310	Aanbrengen leuningregels 60x200 mm (0-10 m)	m	100,00F		
431320	Aanbrengen leuningregels 60x200 mm (11-30 m)	m	100,00F		
431330	Aanbrengen leuningregels 60x200 mm (31 m+)	m	100,00F		
4314	<u>Verwijderen leuningstijlen</u>				
431410	Verwijderen leuningstijlen 80x150 mm. (0-5 st)	st	100,00F		
431420	Verwijderen leuningstijlen 80x150 mm. (6-10 st)	st	100,00F		
431430	Verwijderen leuningstijlen 80x150 mm. (11 st+)	st	100,00F		
4315	<u>Aanbrengen leuningstijlen</u>				
431510	Aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm (0-5 st)	st	100,00F		
431520	Aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm (6-10 st)	st	100,00F		
431530	Aanbrengen leuningstijlen 80x150 mm (11 st+)	st	100,00F		
4316	<u>Vervangen leuningstijlen</u>				
431610	Vervangen leuningstijlen. (0-5 st)	st	100,00F		
431620	Vervangen leuningstijlen. (6-10 st)	st	100,00F		
431640	Vervangen leuningstijlen. (11 st+)	st	100,00F		
44	Storten vrijkomend hout				
440010	Storten Klasse A-hout.	ton	50,00F		
440020	Storten Klasse B-hout.	ton	50,00F		
440030	Storten Klasse C-hout.	ton	50,00F		
45	Leveren hardhout				
451	Leveren hout				
451010	Leveren Azobé.	m3	20,00F		
451020	Leveren Angelim Vermelho.	m3	20,00F		
451030	Leveren Massaranduba.	m3	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
451040	Leveren Cumaru.	m3	20,00F		
451050	Leveren Basralocus.	m3	20,00F		
46	Afdekplaat onderzijde bruggen / viaducten				
461	Afdekplaat hout				
461010	Aanbrengen afdekplaat. (0-1 m2).	m2	50,00F		
461020	Aanbrengen afdekplaat. (2-5 m2).	m2	50,00F		
461030	Aanbrengen afdekplaat. (6 m2 +).	m2	50,00F		
462	Afdekplaat kunststof				
462010	Aanbrengen afdekplaat. (0-1 m2).	m2	50,00F		
462020	Aanbrengen afdekplaat. (2-5 m2).	m2	50,00F		
462030	Aanbrengen afdekplaat. (6 m2 +).	m2	50,00F		
47	Kunststof dekdelen				
471	Rooster dekdelen				
4711	<u>Verwijderen rooster dekdelen</u>				
471110	Verwijderen rooster dekdelen.(0-50m2)	m2	50,00F		
471120	Verwijderen rooster dekdelen.(51-100m2)	m2	50,00F		
471130	Verwijderen rooster dekdelen.(101m2+)	m2	50,00F		
4712	<u>Aanbrengen rooster dekdelen</u>				
471210	Aanbrengen rooster dekdelen, dik 38 mm. (0-50 m2)	m2	50,00F		
471220	Aanbrengen rooster dekdelen, dik 38 mm.(51-100 m2)	m2	50,00F		
471230	Aanbrengen rooster dekdelen, dik 38 mm. (101 m2+)	m2	50,00F		
472	Dekplanken van composiet				
4721	<u>Verwijderen kunststof dekdelen</u>				
472110	Verwijderen kunststof dekdelen.(0-50m2)	m2	150,00F		
472120	Verwijderen kunststof dekdelen.(51-100m2)	m2	150,00F		
472130	Verwijderen kunststof dekdelen.(101 m2 +)	m2	150,00F		
4722	<u>Aanbrengen kunststof dekdelen</u>				
472210	Aanbrengen dekplanken van composiet (0-50 m2).	m2	150,00F		
472220	Aanbrengen dekplanken van composiet (51-100 m2).	m2	150,00F		
472230	Aanbrengen dekplanken van composiet (101 m2 +).	m2	150,00F		
48	Herstellen houten onderdelen				
4801	<u>Voorbereidende werkzaamheden houtrotherstel</u>				
480110	Toepassen droogzetvoorziening. (1 st)	keer	10,00F		
480120	Toepassen droogzetvoorziening. (2-5 st)	keer	10,00F		
480130	Toepassen droogzetvoorziening. (6 st+)	keer	10,00F		
4802	<u>Herstellen palen op de waterlijn</u>				
480210	Verwijderen softrot waterlijn houten palen.(1 st)	dm3	25,00F		
480220	Verwijderen softrot waterlijn houten palen.(2-5)	dm3	25,00F		
480230	Verwijderen softrot waterlijn houten palen.(6+)	dm3	25,00F		
480240	Herstellen hout op waterlijn houten palen.(1 st)	dm3	25,00F		
480250	Herstellen hout op waterlijn houten palen.(2-5)	dm3	25,00F		
480260	Herstellen hout op waterlijn houten palen.(6+)	dm3	25,00F		
4803	<u>Herstellen bovenkant palen</u>				
480310	Verwijderen bovenkant palen. (1 st)	st	25,00F		
480320	Verwijderen bovenkant palen. (2-5 st)	st	25,00F		
480330	Verwijderen bovenkant palen. (6 st +)	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
480340	Aanbrengen glasvezelstaven (0-20 st).	st	125,00F		
480350	Aanbrengen glasvezelstaven (21-100 st).	st	125,00F		
480360	Aanbrengen glasvezelstaven (101 st +).	st	125,00F		
480370	Aanbrengen bovenkant paal van hardhout.(1 st)	st	25,00F		
480380	Aanbrengen bovenkant paal van hardhout.(2-5 st)	st	25,00F		
480390	Aanbrengen bovenkant paal van hardhout.(6 st +)	st	25,00F		
4804	<u>Herstellen houtverbindingen</u>				
480410	Verwijderen softrot houtverbinding.(1 st)	dm3	25,00F		
480420	Verwijderen softrot houtverbinding.(2-5 st)	dm3	25,00F		
480430	Verwijderen softrot houtverbinding.(6 st+)	dm3	25,00F		
480440	Herstellen houtverbinding.(1 st)	dm3	25,00F		
480450	Herstellen houtverbinding.(2-5 st)	dm3	25,00F		
480460	Herstellen houtverbinding.(6 st+)	dm3	25,00F		
49	Houten liggers				
4901	<u>Verwijderen houten liggers</u>				
490110	Verwijderen houten liggers (0-3 m)	m	200,00F		
490120	Verwijderen houten liggers (3-5 m)	m	200,00F		
490130	Verwijderen houten liggers (5 m+)	m	200,00F		
4902	<u>Aanbrengen houten liggers</u>				
490210	Aanbrengen houten liggers (0-3 m)	m	200,00F		
490220	Aanbrengen houten liggers (3-5 m)	m	200,00F		
490230	Aanbrengen houten liggers (5 m+)	m	200,00F		
5	Metselwerk, dekstenen en wandbekleding				
51	Reparaties aan metselwerk				
510	Uithakken kapotte/gescheurde stenen				
5101	<u>Halfsteens standaard</u>				
510110	Uithakken 1/2 steens metselwerk WL (0-10 m2).	m2	200,00F		
510120	Uithakken 1/2 steens metselwerk WL (11-50 m2).	m2	200,00F		
510130	Uithakken 1/2 steens metselwerk WL (51 m2+).	m2	200,00F		
510140	Uithakken 1/2 steens metselwerk BWL (0-10 m2).	m2	200,00F		
510150	Uithakken 1/2 steens metselwerk BWL (11-50 m2).	m2	200,00F		
510160	Uithakken 1/2 steens metselwerk BWL (51 m2+).	m2	200,00F		
5102	<u>Steens standaard</u>				
510210	Uithakken steens metselwerk WL (0-10 m2).	m2	200,00F		
510220	Uithakken steens metselwerk WL (11-50 m2).	m2	200,00F		
510230	Uithakken steens metselwerk WL (51 m2+).	m2	200,00F		
510240	Uithakken steens metselwerk BWL (0-10 m2).	m2	200,00F		
510250	Uithakken steens metselwerk BWL (11-50 m2).	m2	200,00F		
510260	Uithakken steens metselwerk BWL (51 m2+).	m2	200,00F		
5103	<u>Halfsteens monumentaal</u>				
510310	Uithakken 1/2 steens metselwerk M WL (0-10 m2).	m2	200,00F		
510320	Uithakken 1/2 steens metselwerk M WL (11-50 m2).	m2	200,00F		
510330	Uithakken 1/2 steens metselwerk M WL (51 m2+).	m2	200,00F		
510340	Uithakken 1/2 steens metselwerk M BWL (0-10 m2).	m2	200,00F		
510350	Uithakken 1/2 steens metselwerk M BWL (11-50 m2).	m2	200,00F		
510360	Uithakken 1/2 steens metselwerk M BWL (51 m2+).	m2	200,00F		
5104	<u>Steens monumentaal</u>				
510410	Uithakken steens metselwerk M WL (0-10 m2).	m2	200,00F		
510420	Uithakken steens metselwerk M WL (11-50 m2).	m2	200,00F		
510430	Uithakken steens metselwerk M WL (51 m2+).	m2	200,00F		
510440	Uithakken steens metselwerk M BWL (0-10 m2).	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
510450	Uithakken steens metselwerk M BWL (11-50 m2).	m2	200,00F		
510460	Uithakken steens metselwerk M BWL (51 m2+).	m2	200,00F		
5105	<u>Schoonmaken monumentale stenen</u>				
510510	Schoonmaken monumentale stenen. (0-50 st)	st	1.000,00F		
510520	Schoonmaken monumentale stenen. (51st +)	st	1.000,00F		
5106	<u>Rollaag</u>				
510610	Uithakken rollaag metselwerk (0-10 m).	m2	100,00F		
510620	Uithakken rollaag metselwerk (11-50 m).	m2	100,00F		
510630	Uithakken rollaag metselwerk (51 m+).	m2	100,00F		
511	Uithakken voegen				
5111	<u>Uithakken standaard voegen</u>				
511110	Uithakken voegen WL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
511120	Uithakken voegen WL. (11-50 m2)	m2	250,00F		
511130	Uithakken voegen WL. (51 m2+)	m2	250,00F		
511140	Uithakken voegen BWL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
511150	Uithakken voegen BWL. (11-50 m2)	m2	250,00F		
511160	Uithakken voegen BWL. (51 m2+)	m2	250,00F		
5112	<u>Uithakken monumentale voegen</u>				
511210	Uithakken voegen M WL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
511220	Uithakken voegen M WL. (11-50 m2)	m2	250,00F		
511230	Uithakken voegen M WL. (51 m2)	m2	250,00F		
511240	Uithakken voegen M BWL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
511250	Uithakken voegen M BWL. (11-50 m2)	m2	250,00F		
511260	Uithakken voegen M BWL. (51 m2+)	m2	250,00F		
5113	<u>Uithakken voegen dekstenen</u>				
511310	Uithakken voeg(en) dekstenen. (0-5 m)	m	250,00F		
511320	Uithakken voeg(en) dekstenen. (5 m+)	m	250,00F		
5114	<u>Uithakken voegen rollaag</u>				
511410	Uithakken voegen rollaag. (0-10 m)	m2	500,00F		
511420	Uithakken voegen rollaag. (11-50 m)	m2	500,00F		
511430	Uithakken voegen rollaag. (51 m+)	m2	500,00F		
512	Verwijderen dekstenen				
5121	<u>Verwijderen dekstenen natuursteen</u>				
512110	Verwijderen dekstenen natuursteen O. (0-5 m)	m	30,00F		
512120	Verwijderen dekstenen natuursteen O. (6 m+)	m	30,00F		
512130	Verwijderen dekstenen natuursteen V. (0-5 m)	m	30,00F		
512140	Verwijderen dekstenen natuursteen V. (6 m+)	m	30,00F		
5122	<u>Verwijderen dekstenen beton</u>				
512210	Verwijderen dekstenen beton O. (0-5 m)	m	30,00F		
512220	Verwijderen dekstenen beton O. (6 m+)	m	30,00F		
512230	Verwijderen dekstenen beton V. (0-5 m)	m	30,00F		
512240	Verwijderen dekstenen beton V. (6m+)	m	30,00F		
5123	<u>Schoonmaken dekstenen</u>				
512310	Schoonmaken dekstenen natuursteen. (0-5 m)	st	30,00F		
512320	Schoonmaken dekstenen natuursteen. (6 m +)	st	30,00F		
512330	Schoonmaken dekstenen beton. (0-5 m)	st	30,00F		
512340	Schoonmaken dekstenen beton. (6 m +)	st	30,00F		
513	Inboeten stenen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5131	<u>Halfsteens standaard</u>				
513110	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk WL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
513120	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk WL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
513130	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk WL. (51 m2+)	m2	100,00F		
513140	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk BWL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
513150	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk BWL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
513160	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk BWL. (51 m2+)	m2	100,00F		
5132	<u>Steens standaard</u>				
513210	Aanbrengen steens metselwerk WL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
513220	Aanbrengen steens metselwerk WL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
513230	Aanbrengen steens metselwerk WL. (51 m2+)	m2	100,00F		
513240	Aanbrengen steens metselwerk BWL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
513250	Aanbrengen steens metselwerk BWL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
513260	Aanbrengen steens metselwerk BWL. (51 m2+)	m2	100,00F		
5133	<u>Halfsteens monumentaal</u>				
513310	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk M WL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
513320	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk M WL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
513330	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk M WL. (51 m2+)	m2	100,00F		
513340	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk BWL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
513350	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk BWL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
513360	Aanbrengen 1/2 steens metselwerk BWL. (51 m2+)	m2	100,00F		
5134	<u>Steens monumentaal</u>				
513410	Aanbrengen steens metselwerk M WL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
513420	Aanbrengen steens metselwerk M WL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
513430	Aanbrengen steens metselwerk M WL. (51 m2+)	m2	100,00F		
513440	Aanbrengen steens metselwerk BWL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
513450	Aanbrengen steens metselwerk BWL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
513460	Aanbrengen steens metselwerk BWL. (51 m2+)	m2	100,00F		
5135	<u>Rollaag</u>				
513510	Aanbrengen metselwerk rollaag (0-10 m).	m2	100,00F		
513520	Aanbrengen metselwerk rollaag (11-50 m).	m2	100,00F		
513530	Aanbrengen metselwerk rollaag (51 m+).	m2	100,00F		
514	Aanbrengen voegen				
5141	<u>Voegen standaard metselwerk</u>				
514110	Aanbrengen voegwerk WL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
514120	Aanbrengen voegwerk WL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
514130	Aanbrengen voegwerk WL. (51 m2+)	m2	100,00F		
514140	Aanbrengen voegwerk BWL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
514150	Aanbrengen voegwerk BWL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
514160	Aanbrengen voegwerk BWL. (51 m2+)	m2	100,00F		
5142	<u>Voegen monumentaal metselwerk</u>				
514210	Aanbrengen voegwerk M WL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
514220	Aanbrengen voegwerk M WL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
514230	Aanbrengen voegwerk M WL. (51 m2+)	m2	100,00F		
514240	Aanbrengen voegwerk M BWL. (0-10 m2)	m2	100,00F		
514250	Aanbrengen voegwerk M BWL. (11-50 m2)	m2	100,00F		
514260	Aanbrengen voegwerk M BWL. (51 m2+)	m2	100,00F		
5143	<u>Voegen dekstenen</u>				
514310	Aanbrengen voegen natuurstenen dekstenen (0-10 m2)	m2	100,00F		
514320	Aanbrengen voegen natuurstenen dekstenen(11-50 m2)	m2	100,00F		
514330	Aanbrengen voegen natuurstenen dekstenen (51 m2+)	m2	100,00F		
514340	Aanbrengen voegen betonnen dekstenen. (0-10 m2)	m2	100,00F		
514350	Aanbrengen voegen betonnen dekstenen. (11-50 m2)	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
514360	Aanbrengen voegen betonnen dekstenen. (51 m2+)	m2	100,00F		
5144	<u>Voegen rollaag</u>				
514410	Aanbrengen voegwerk rollaag. (0-10 m2)	m2	100,00F		
514420	Aanbrengen voegwerk rollaag. (11-50 m2)	m2	100,00F		
514430	Aanbrengen voegwerk rollaag. (51 m2+)	m2	100,00F		
515	Aanbrengen dekstenen				
5151	<u>Natuursteen dekstenen</u>				
515110	Verankeren natuurstenen dekstenen. (0-10 m2)	m2	50,00F		
515120	Verankeren natuurstenen dekstenen. (11-50 m2)	m2	50,00F		
515130	Verankeren natuurstenen dekstenen. (51 m2+)	m2	50,00F		
515140	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. Z (0-10 m2)	m2	50,00F		
515150	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. Z (11-50 m2)	m2	50,00F		
515160	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. Z (51 m2+)	m2	50,00F		
515170	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. (0-10 m2)	m2	50,00F		
515180	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. (11-50 m2)	m2	50,00F		
515190	Aanbrengen natuurstenen dekstenen. (51 m2+)	m2	50,00F		
5152	<u>Betonnen dekstenen</u>				
515210	Verankeren betonnen dekstenen. (0-10 m2)	m2	50,00F		
515220	Verankeren betonnen dekstenen. (11-50 m2)	m2	50,00F		
515230	Verankeren betonnen dekstenen. (51 m2+)	m2	50,00F		
515240	Aanbrengen betonnen dekstenen. (0-10 m2)	m2	50,00F		
515250	Aanbrengen betonnen dekstenen. (11-50 m2)	m2	50,00F		
515260	Aanbrengen betonnen dekstenen. (51 m2+)	m2	50,00F		
516	Leveren stenen				
5160	<u>Leveren metselstenen</u>				
516010	Leveren monumentale metselstenen.	st	1.000,00F		
517	Vervangen dilataties				
5170	<u>Verwijderen dilatatiemateriaal</u>				
517010	Verwijderen dilatatiemateriaal (0-5 m).	m	100,00F		
517020	Verwijderen dilatatiemateriaal (6-10 m).	m	100,00F		
517030	Verwijderen dilatatiemateriaal (11 m +).	m	100,00F		
5171	<u>Aanbrengen dilatatiemateriaal</u>				
517110	Aanbrengen dilatatiemateriaal (0-5 m).	m	100,00F		
517120	Aanbrengen dilatatiemateriaal (6-10 m).	m	100,00F		
517130	Aanbrengen dilatatiemateriaal (11 m +).	m	100,00F		
52	Tegelwerk wandbekleding				
521	afkloppen tegelwerk wandbekleding				
521010	Afkloppen/afstrijken wandbekleding (0-10 m2).	m2	100,00F		
521020	Afkloppen/afstrijken wandbekleding (11-50 m2).	m2	100,00F		
521030	Afkloppen/afstrijken wandbekleding (51 m2 +).	m2	100,00F		
522	Verwijderen tegelwerk wandbekleding				
522010	Verwijderen tegelwerk wandbekleding (0-10 m2).	m2	100,00F		
522020	Verwijderen tegelwerk wandbekleding (11-50 m2).	m2	100,00F		
522030	Verwijderen tegelwerk wandbekleding (51 m2 +).	m2	100,00F		
523	Aanbrengen tegelwerk wandbekleding				
523010	Aanbrengen tegelwerk wandbekleding (0-10 m2).	m2	100,00F		
523020	Aanbrengen tegelwerk wandbekleding (11-50 m2).	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
523030	Aanbrengen tegelwerk wandbekleding (51 m2 +).	m2	100,00F		
6	Conserveringswerkzaamheden				
61	Conserveringswerkzaamheden beton				
610	Herstellen conservering betonnen vlakken				
6101	<u>Vorbewerking</u>				
610110	Vorbewerking coating op beton (0-50 m2).	m2	500,00F		
610120	Vorbewerking coating op beton (51-100 m2).	m2	500,00F		
610130	Vorbewerking coating op beton (101 m2 +).	m2	1.500,00F		
6102	<u>Aanbrengen voorstrijk coating op beton</u>				
610210	Aanbrengen voorstrijk coating op beton (0-5 m2).	m2	500,00F		
610220	Aanbrengen voorstrijk coating op beton (6-10 m2).	m2	500,00F		
610230	Aanbrengen voorstrijk coating op beton (11 m2 +).	m2	1.500,00F		
6103	<u>Aanbrengen 1e laag coating op beton</u>				
610310	Aanbrengen 1e laag coating beton (0-50 m2).	m2	500,00F		
610320	Aanbrengen 1e laag coating beton (51-100 m2).	m2	500,00F		
610330	Aanbrengen 1e laag coating beton (101 m2 +).	m2	1.500,00F		
6104	<u>Aanbrengen 2e laag coating op beton</u>				
610410	Aanbrengen 2e laag coating beton (0-50 m2).	m2	500,00F		
610420	Aanbrengen 2e laag coating beton (51-100 m2).	m2	500,00F		
610430	Aanbrengen 2e laag coating beton (101 m2 +).	m2	1.500,00F		
6105	<u>Aanbrengen anti-graffiti coating</u>				
610510	Aanbrengen anti-graffiti coating (0-50 m2).	m2	1.000,00F		
610520	Aanbrengen anti-graffiti coating (51-100 m2).	m2	1.000,00F		
610530	Aanbrengen anti-graffiti coating (101 m2 +).	m2	1.000,00F		
62	Conserveringswerkzaamheden hout				
620	Herstellen conservering op houten leuning				
6201	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
620110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (0-50 m2).	m2	500,00F		
620120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (51-100 m2).	m2	500,00F		
620130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (101 m2 +).	m2	500,00F		
6202	<u>Repareren beschadigingen/houtrot</u>				
620210	Repareren beschadigingen/houtrot (0-2 m2).	m2	50,00F		
620220	Repareren beschadigingen/houtrot (2-5 m2).	m2	50,00F		
620230	Repareren beschadigingen/houtrot (5 m2 +).	m2	50,00F		
6203	<u>Licht schuren te verven oppervlakken</u>				
620310	Licht schuren houtwerk (0-50 m2).	m2	500,00F		
620320	Licht schuren houtwerk (51-100 m2).	m2	500,00F		
620330	Licht schuren houtwerk (101 m2 +).	m2	500,00F		
6204	<u>Gronen houtwerk 1e laag</u>				
620410	Aanbrengen 1e laag coating op houtwerk (0-50 m2).	m2	500,00F		
620420	Aanbrengen 1e laag coating op houtwerk (41-100 m).	m2	500,00F		
620430	Aanbrengen 1e laag coating op houtwerk (101 m2 +).	m2	500,00F		
6205	<u>Gronen houtwerk 2e laag</u>				
620510	Aanbrengen 2e laag coating op houtwerk (0-50 m2).	m2	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
620520	Aanbrengen 2e laag coating op houtwerk (41-100m2).	m2	500,00F		
620530	Aanbrengen 2e laag coating op houtwerk (101 m2 +).	m2	500,00F		
6206	<u>Aflakken houtwerk</u>				
620610	Aanbrengen aflak coating op houtwerk (0-50 m2).	m2	500,00F		
620620	Aanbrengen aflak coating op houtwerk (51-100 m2).	m2	500,00F		
620630	Aanbrengen aflak coating op houtwerk (101 m2 +).	m2	500,00F		
63	Conserveringswerkzaamheden staal/gietijzer				
630	Verwijderen conservering Chroom VI				
630010	Opstellen werkplan verw. conserv. Chroom VI.	st	50,00F		
630020	Toepassen maatregelen bewerken Chroom VI.	keer	50,00F		
630030	Verwijderen ondeugdelijke verflagen Chroom VI.	m2	50,00F		
630040	Ontroesten objectonderdelen Chroom VI.	m2	40,00F		
630050	Opruwen verflagen Chroom VI.	m2	10,00F		
631	Herstellen conservering stalen leuningen				
6311	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
631110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (0-50 m2).	m2	500,00F		
631120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (51-100 m2).	m2	500,00F		
631130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (101 m2 +).	m2	500,00F		
6312	<u>Ontroesten stalen leuningen</u>				
631210	Ontroesten stalen leuningen (0-50 m2).	m2	400,00F		
631220	Ontroesten stalen leuningen (50-100 m2).	m2	400,00F		
631230	Ontroesten stalen leuningen (101 m2 +).	m2	400,00F		
6313	<u>Opruwen verflagen</u>				
631310	Opruwen verflagen (0-50 m2).	m2	100,00F		
631320	Opruwen verflagen (51-100 m2).	m2	100,00F		
631330	Opruwen verflagen (101 m2 +).	m2	100,00F		
6314	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
631410	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (0-50 m2).	m2	500,00F		
631420	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (51-100 m2).	m2	500,00F		
631430	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (101 m2 +).	m2	500,00F		
6315	<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
631510	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (0-50m).	m2	500,00F		
631520	Aanbrengen 2e laag staal, ijzerglimmer (51-100 m2)	m2	500,00F		
631530	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (101m2+)	m2	500,00F		
6316	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
631610	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (0-50 m2).	m2	500,00F		
631620	Aanbrengen 3e laag staal, pu dekverf (51-100 m2).	m2	500,00F		
631630	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (101 m +).	m2	500,00F		
632	Herstellen conservering gietijzeren leuningen				
6321	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
632110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (0-50 m2).	m2	500,00F		
632120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (51-100 m2).	m2	500,00F		
632130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (101 m2 +).	m2	500,00F		
6322	<u>Ontroesten gietijzeren leuningen</u>				
632210	Ontroesten gietijzeren leuningen (0-50 m2).	m2	400,00F		
632220	Ontroesten gietijzeren leuningen (51-100 m2).	m2	400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
632230	Ontroesten gietijzeren leuningen (101 m2 +).	m2	400,00	F	
6323	<u>Opruwen verflagen</u>				
632310	Opruwen verflagen (0-50 m2).	m2	100,00	F	
632320	Opruwen verflagen (51-100 m2).	m2	100,00	F	
632330	Opruwen verflagen (101 m2+).	m2	100,00	F	
6324	<u>Aanbrengen 1e laag primer op gietijzer</u>				
632410	Aanbrengen 1e laag op gietijzer, primer (0-50m2).	m2	500,00	F	
632420	Aanbrengen 1e laag op gietijzer, primer(51-100 m2)	m2	500,00	F	
632430	Aanbrengen 1e laag op gietijzer, primer (101 m2 +)	m2	500,00	F	
6325	<u>Aanbrengen 2e laag op gietijzer, ijzerglimmer</u>				
632510	Aanbrengen 2e laag op g.ij., ijzerglimmer (0-50m2)	m2	500,00	F	
632520	Aanbrengen 2e laag g.ij., ijzerglimmer (51-100 m2)	m2	500,00	F	
632530	Aanbrengen 2e laag op g.ij., ijzerglimmer (101m2+)	m2	500,00	F	
6326	<u>Aanbrengen 3e laag op g.ij., polyurethaan dekverf</u>				
632610	Aanbrengen 3e laag op g.ij., pu dekverf (0-50 m2).	m2	500,00	F	
632620	Aanbrengen 3e laag op g.ij., pu dekverf (51-100m2)	m2	500,00	F	
632630	Aanbrengen 3e laag op g.ij., pu dekverf (101 m2+).	m2	500,00	F	
633	Herstellen conservering stalen liggers				
6331	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
633110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (0-50 m2).	m2	300,00	F	
633120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (51-100 m2).	m2	300,00	F	
633130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (101 m2 +).	m2	300,00	F	
6332	<u>Ontroesten stalen liggers</u>				
633210	Ontroesten stalen liggers (0-100 m2).	m2	240,00	F	
633220	Ontroesten stalen liggers (101-200 m2).	m2	240,00	F	
633230	Ontroesten stalen liggers (201 m2 +).	m2	240,00	F	
6333	<u>Opruwen verflagen</u>				
633310	Opruwen verflagen (0-100 m2).	m2	60,00	F	
633320	Opruwen verflagen (101-200 m2).	m2	60,00	F	
633330	Opruwen verflagen (201 m2 +).	m2	60,00	F	
6334	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
633410	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (0-100 m2).	m2	300,00	F	
633420	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (101-200 m2).	m2	300,00	F	
633430	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (201 m2 +).	m2	300,00	F	
6335	<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
633510	Aanbrengen 2e laag staal, ijzerglimmer (0-100 m2).	m2	300,00	F	
633520	Aanbrengen 2e laag staal, ijzerglimmer(101-200 m2)	m2	300,00	F	
633530	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (201m2+)	m2	300,00	F	
6336	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
633610	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (0-100 m2)	m2	300,00	F	
633620	Aanbrengen 3e laag staal, pu dekverf (101-200 m2)	m2	300,00	F	
633630	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (201 m2+).	m2	300,00	F	
634	Herstellen conservering stalen liggers ingestort				
6341	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
634110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (0-100 m2).	m2	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
634120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (101-200 m2).	m2	300,00F		
634130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (201 m2 +).	m2	300,00F		
6342	<u>Ontroesten stalen liggers</u>				
634210	Ontroesten stalen liggers (0-100 m2).	m2	240,00F		
634220	Ontroesten stalen liggers (101-200 m2).	m2	240,00F		
634230	Ontroesten stalen liggers (201 m2 +).	m2	240,00F		
6343	<u>Opruwen verflagen</u>				
634310	Opruwen verflagen (0-100 m2).	m2	60,00F		
634320	Opruwen verflagen (101-200 m2).	m2	60,00F		
634330	Opruwen verflagen (201 m2 +).	m2	60,00F		
6344	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
634410	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (0-100 m2).	m2	300,00F		
634420	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (101-200 m2).	m2	300,00F		
634430	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (201 m2 +).	m2	300,00F		
6345	<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
634510	Aanbrengen 2e laag staal, ijzerglimmer (0-100 m2).	m2	300,00F		
634520	Aanbrengen 2e laag staal, ijzerglimmer(101-200 m2)	m2	300,00F		
634530	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (201m2+)	m2	300,00F		
6346	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
634610	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (0-100 m2)	m2	300,00F		
634620	Aanbrengen 3e laag staal, pu dekverf (101-200 m2)	m2	300,00F		
634630	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (201 m2+).	m2	300,00F		
635	Herstellen conservering stalen palen				
6351	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
635110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (1 st).	m2	100,00F		
635120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (2-4 st).	m2	100,00F		
635130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (5 st +).	m2	100,00F		
6352	<u>Ontroesten stalen palen</u>				
635210	Ontroesten stalen palen (1 st).	m2	80,00F		
635220	Ontroesten stalen palen (2-4 st)	m2	80,00F		
635230	Ontroesten stalen palen (5 st +).	m2	80,00F		
6353	<u>Opruwen verflagen</u>				
635310	Opruwen verflagen (1 st).	m2	20,00F		
635320	Opruwen verflagen (2-4 st).	m2	20,00F		
635330	Opruwen verflagen (5 st +).	m2	20,00F		
6354	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
635410	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (1 st).	m2	100,00F		
635420	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (2-4 st).	m2	100,00F		
635430	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (5 st +).	m2	100,00F		
6355	<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
635510	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (1 st).	m2	100,00F		
635520	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (2-4 st)	m2	100,00F		
635530	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (5 st +)	m2	100,00F		
6356	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
635610	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (1 st).	m2	100,00F		
635620	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (2-4 st).	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
635630	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekvrf (5 st +).	m2	100,00F		
636	Herstellen conservering bolders				
6361	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
636110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (1 st).	m2	50,00F		
636120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (2-4 st).	m2	50,00F		
636130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (5 st +).	m2	50,00F		
6362	<u>Ontroesten bolders</u>				
636210	Ontroesten bolders (1 st).	m2	40,00F		
636220	Ontroesten bolders (2-4 st).	m2	40,00F		
636230	Ontroesten bolders (5 st +).	m2	40,00F		
6363	<u>Opruwen verflagen</u>				
636310	Opruwen verflagen (1 st).	m2	10,00F		
636320	Opruwen verflagen (2-4 st).	m2	10,00F		
636330	Opruwen verflagen (5 st +).	m2	10,00F		
6364	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
636410	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (1 st).	m2	50,00F		
636420	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (2-4 st).	m2	50,00F		
636430	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (5 st +).	m2	50,00F		
6365	<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
636510	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (1 st).	m2	50,00F		
636520	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (2-4 st)	m2	50,00F		
636530	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (5 st +)	m2	50,00F		
6366	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekvrf</u>				
636610	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekvrf (1 st).	m2	50,00F		
636620	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekvrf (2-4 st).	m2	50,00F		
636630	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekvrf (5 st +).	m2	50,00F		
637	Herstellen conservering haalkommen				
6371	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
637110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (1 st).	m2	25,00F		
637120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (2-4 st).	m2	25,00F		
637130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (5 st +).	m2	25,00F		
6372	<u>Ontroesten haalkommen</u>				
637210	Ontroesten haalkommen (1 st).	m2	20,00F		
637220	Ontroesten haalkommen (2-4 st).	m2	20,00F		
637230	Ontroesten haalkommen (5 st +).	m2	20,00F		
6373	<u>Opruwen verflagen</u>				
637310	Opruwen verflagen (1 st).	m2	5,00F		
637320	Opruwen verflagen (2-4 st).	m2	5,00F		
637330	Opruwen verflagen (5 st +).	m2	5,00F		
6374	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
637410	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (1 st).	m2	25,00F		
637420	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (2-4 st).	m2	25,00F		
637430	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (5 st +).	m2	25,00F		
6375	<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
637510	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (1 st).	m2	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
637520	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (2-4 st)	m2	25,00F		
637530	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (5 st +)	m2	25,00F		
6376	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
637610	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (1 st).	m2	25,00F		
637620	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (2-4 st).	m2	25,00F		
637630	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (5 st +).	m2	25,00F		
638	Herstellen conservering trappen				
6381	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
638110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (1 st).	m2	25,00F		
638120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (2-4 st).	m2	25,00F		
638130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (5 st +).	m2	25,00F		
6382	<u>Ontroesten trappen</u>				
638210	Ontroesten trappen (1 st).	m2	20,00F		
638220	Ontroesten trappen (2-4 st).	m2	20,00F		
638230	Ontroesten trappen (5 st +).	m2	20,00F		
6383	<u>Opruwen verflagen</u>				
638310	Opruwen verflagen (1 st).	m2	5,00F		
638320	Opruwen verflagen (2-4 st).	m2	5,00F		
638330	Opruwen verflagen (5 st +).	m2	5,00F		
6384	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				
638410	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (1 st).	m2	25,00F		
638420	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (2-4 st).	m2	25,00F		
638430	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (5 st +).	m2	25,00F		
6385	<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
638510	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (1 st).	m2	25,00F		
638520	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (2-4 st)	m2	25,00F		
638530	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (5 st +)	m2	25,00F		
6386	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
638610	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (1 st).	m2	25,00F		
638620	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (2-4 st).	m2	25,00F		
638630	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (5 st +).	m2	25,00F		
639	Herstellen conservering kasten				
6391	<u>Verwijderen ondeugdelijke verflagen</u>				
639110	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (1 st).	m2	25,00F		
639120	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (2-4 st).	m2	25,00F		
639130	Verwijderen ondeugdelijke verflagen (5 st +).	m2	25,00F		
6392	<u>Ontroesten kasten</u>				
639210	Ontroesten kasten (1 st).	m2	20,00F		
639220	Ontroesten kasten (2-4 st).	m2	20,00F		
639230	Ontroesten kasten (5 st +).	m2	20,00F		
6393	<u>Opruwen verflagen</u>				
639310	Opruwen verflagen (1 st).	m2	5,00F		
639320	Opruwen verflagen (2-4 st).	m2	5,00F		
639330	Opruwen verflagen (5 st +).	m2	5,00F		
6394	<u>Aanbrengen 1e laag primer op staal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
639410	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (1 st).	m2	25,00F		
639420	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (2-4 st).	m2	25,00F		
639430	Aanbrengen 1e laag op staal, primer (5 st +).	m2	25,00F		
6395	<u>Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer</u>				
639510	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (1 st).	m2	25,00F		
639520	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (2-4 st)	m2	25,00F		
639530	Aanbrengen 2e laag op staal, ijzerglimmer (5 st +)	m2	25,00F		
6396	<u>Aanbrengen 3e laag op staal, polyurethaan dekverf</u>				
639610	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (1 st).	m2	25,00F		
639620	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (2-4 st).	m2	25,00F		
639630	Aanbrengen 3e laag op staal, pu dekverf (5 st +).	m2	25,00F		
65	anti-graffiti				
650010	Aanbrengen anti-graffiti-coating (0-30 m2).	m2	1.000,00F		
650020	Aanbrengen anti-graffiti-coating (31-100 m2).	m2	1.000,00F		
650030	Aanbrengen anti-graffiti-coating (101 m2).	m2	1.000,00F		
7	Waterbouwkundige werkzaamheden				
71	Reddingslijnen				
7101	<u>Aanbrengen reddingslijnen</u>				
710110	Aanbrengen reddingslijnen touw. (0-25 m)	m	100,00F		
710120	Aanbrengen reddingslijnen touw. (26 m+)	m	100,00F		
710130	Aanbrengen reddingslijnen RVS. (0-25 m)	m	100,00F		
710140	Aanbrengen reddingslijnen RVS. (26 m+)	m	100,00F		
7102	<u>Herstellen reddingslijnen</u>				
710210	Herstellen reddingslijnen touw. (0-10 m)	m	100,00F		
710220	Herstellen reddingslijnen touw. (11 m+)	m	100,00F		
710230	Herstellen reddingslijnen RVS. (0-10 m)	m	100,00F		
710240	Aanbrengen reddingslijnen RVS. (11 m+)	m	100,00F		
72	Basaltglooingen				
721	Reparaties aan basaltglooingen				
7210	<u>Opbreken basaltglooingen</u>				
721010	Verwijderen bekleding. (0-10 m2)	m2	100,00F		
721020	Verwijderen bekleding. (11-50 m2)	m2	500,00F		
721030	Verwijderen bekleding. (51 m2+)	m2	500,00F		
721040	Reinigen basaltblokken. (0-100 st)	st	1.000,00F		
721050	Reinigen basaltblokken. (101 st+)	st	1.000,00F		
721060	Vervoeren basaltblokken. (0-5 ton)	ton	20,00F		
721070	Vervoeren basaltblokken. (6 ton+)	ton	20,00F		
7211	<u>Opvullen verzakkingen onder basaltglooingen</u>				
721110	Opvullen verzakkingen basaltglooingen. (0-10m2)	m2	100,00F		
721120	Opvullen verzakkingen basaltglooingen. (11-50m2)	m2	500,00F		
721130	Opvullen verzakkingen basaltglooingen. (51 m2+)	m2	500,00F		
7212	<u>Zetten basaltglooingen</u>				
721210	Zetten natuursteen rond de waterlijn.(0-10m2)	m2	100,00F		
721220	Zetten natuursteen rond de waterlijn.(11-50m2)	m2	500,00F		
721230	Zetten natuursteen rond de waterlijn.(51m2+)	m2	500,00F		
721240	Zetten natuursteen boven water. (0-10 m2)	m2	100,00F		
721250	Zetten natuursteen boven water. (11-50 m2)	m2	500,00F		
721260	Zetten natuursteen boven water. (51 m2+)	m2	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7213	<u>Uithakken voegen basaltglooing</u>				
721310	Uithakken voegen basaltglooing WL(0-50 m2).	m2	500,00F		
721320	Uithakken voegen basaltglooing WL (51-400 m2).	m2	1.500,00F		
721330	Uithakken voegen basaltglooing WL (401 m2 +).	m2	1.500,00F		
721340	Uithakken voegen basaltglooing BWL(0-50 m2).	m2	500,00F		
721350	Uithakken voegen basaltglooing BWL (51-400 m2).	m2	1.500,00F		
721360	Uithakken voegen basaltglooing BWL (401 m2 +).	m2	1.500,00F		
7214	<u>Aanbrengen voegen basaltglooing op waterlijn</u>				
721410	Voegen basaltglooing hydr. kalk WL (0-50 m2).	m2	500,00F		
721420	Voegen basaltglooing hydr. kalk WL(51-400 m2).	m2	1.500,00F		
721430	Voegen basaltglooing hydr. kalk WL (401 m2 +).	m2	1.500,00F		
721440	Voegen basaltglooing beton WL (0-50 m2).	m2	500,00F		
721450	Voegen basaltglooing beton WL (51-400 m2).	m2	1.500,00F		
721460	Voegen basaltglooing beton WL (401 m2 +).	m2	1.500,00F		
7215	<u>Aanbrengen voegen basaltglooing boven waterlijn</u>				
721510	Voegen basaltglooing hydr. kalk BWL (0-50 m2).	m2	500,00F		
721520	Voegen basaltglooing hydr. kalk BWL (51-400 m2).	m2	1.500,00F		
721530	Voegen basaltglooing hydr. kalk BWL (401 m2+).	m2	1.500,00F		
721540	Voegen basaltglooing beton BWL (0-50 m2).	m2	500,00F		
721550	Voegen basaltglooing beton BWL (51-400 m2).	m2	1.500,00F		
721560	Voegen basaltglooing beton BWL (401 m2 +).	m2	1.500,00F		
7216	<u>Leveren basalt en uitvullaag</u>				
721610	Leveren basalt.	ton	15,00F		
721620	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel.	ton	15,00F		
73	Beschoeiing				
730	Berekeningen				
730010	Opstellen berekeningsrapport beschoeiing	st	5,00F		
731	Verwijderen beschoeiing				
731010	Verwijderen houten beschoeiingselementen. (0-50 m)	m	100,00F		
731020	Verwijderen houten beschoeiingselementen(50-100 m)	m	250,00F		
731030	Verwijderen houten beschoeiingselementen.(101 m+)	m	500,00F		
731040	Verwijderen palen (0-50 st).	st	100,00F		
731050	Verwijderen palen (51-100 st).	st	250,00F		
731060	Verwijderen palen (101 st +).	st	250,00F		
731110	Verwijderen beschoeiing hoog tot 0,80 m. (0-50 m)	m	100,00F		
731120	Verwijderen beschoeiing hoog tot 0,80 m. (51 m +)	m	100,00F		
731130	Verwijderen beschoeiing hoog vanaf 0,80 m (0-50 m)	m	100,00F		
731140	Verwijderen beschoeiing hoog vanaf 0,80 m (51 m +)	m	100,00F		
731210	Verwijderen betonnen beschoeiingselementen (0-50m)	m	100,00F		
731220	Verwijderen betonnen beschoeiingselementen (51m+)	m	100,00F		
732	Aanbrengen beschoeiing van hout				
7321	<u>Aanbrengen houten palen</u>				
732110	Aanbrengen palen 70*70 mm. (0-50 st)	st	200,00F		
732120	Aanbrengen palen 70*70 mm. (51 st+)	st	200,00F		
732130	Aanbrengen palen 80*80 mm. (0-50 st)	st	200,00F		
732140	Aanbrengen palen 80*80 mm. (51 st+)	st	200,00F		
732150	Aanbrengen palen Ø 80-100 mm. (0-50 st)	st	200,00F		
732160	Aanbrengen palen Ø 80-100 mm. (51 st +)	st	200,00F		
7322	<u>Aanbrengen beschoeiing van houten elementen</u>				
732250	Aanbrengen beschoeiingselementen 0,80 m. (0-50 m)	m	100,00F		
732260	Aanbrengen beschoeiingselementen 0,80 m. (51 m+)	m	250,00F		
732270	Aanbrengen beschoeiingselementen 0,90 m. (0-50 m)	m	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
732280	Aanbrengen beschoeiingselementen 0,90 m. (51 m+)	m	250,00F		
7323	<u>Aanbrengen van houten gording</u>				
732310	Aanbrengen gordingen. (0-50 m)	m	250,00F		
732320	Aanbrengen gordingen. (51 m+)	m	250,00F		
7324	<u>Aanbrengen grond dicht doek</u>				
732410	Geotextiel of folie perkoenpalenrij. (0-50 m2)	m2	100,00F		
732420	Geotextiel of folie perkoenpalenrij. (51 m2 +)	m2	250,00F		
732430	Geotextiel of folie achter schotten. (0-50 m2)	m2	100,00F		
732440	Geotextiel of folie achter schotten. (51 m2 +)	m2	250,00F		
7325	<u>Aanbrengen gording</u>				
732510	Aanbrengen gordingen. (0-50 m)	m	100,00F		
732520	Aanbrengen gordingen. (51 m +)	m	250,00F		
733	Aanbrengen beschoeiing van kunststof				
733010	Aanbrengen palen. (0-50 st)	st	200,00F		
733020	Aanbrengen palen. (51 st+)	st	200,00F		
733030	Aanbrengen beschoeiingselementen. (0-50 m)	m	250,00F		
733040	Aanbrengen beschoeiingselementen. (51 m +)	m	250,00F		
734	Aanbrengen klapanke				
734010	Aanbrengen klapanke lang 5,0 m (0-20 st)	st	100,00F		
734020	Aanbrengen klapanke lang 5,0 m (21 st +)	st	100,00F		
734030	Aanbrengen klapanke lang 7,5 m (0-20 st)	st	100,00F		
734040	Aanbrengen klapanke lang 7,5 m (21 st +)	st	100,00F		
734050	Aanbrengen klapanke lang 10 m (0-20 st)	st	100,00F		
734060	Aanbrengen klapanke lang 10 m (21 st +)	st	100,00F		
734070	Beproeven klapanke.	st	600,00F		
74	Peilschaal				
740010	Aanbrengen peilschaal.	st	5,00F		
75	Taludbekleding onder bruggen				
751	Verwijderen taludbekleding				
751010	Verwijderen betonblokkenmat - pennenmat (0-10 m2).	m2	50,00F		
751020	Verwijderen betonblokkenmat - pennenmat (11 m2 +).	m2	100,00F		
751030	Verwijderen grasbetontegels (0-10 m2).	m2	250,00F		
751040	Verwijderen grasbetontegels (11 m2 +).	m2	250,00F		
751050	Opbreken betonstraatstenen (0-10 m2).	m2	250,00F		
751060	Opbreken betonstraatstenen (11 m2 +).	m2	250,00F		
751070	Opbreken betontegels (0-10 m2).	m2	250,00F		
751080	Opbreken betontegels (11 m2 +).	m2	250,00F		
751110	Opbreken basalt (0-10 m2).	m2	100,00F		
751120	Opbreken basalt (11 m2 +).	m2	250,00F		
752	Aanbrengen taludbekleding				
752010	Aanbrengen betonblokkenmat - pennenmat (0-10 m2)	m2	50,00F		
752020	Aanbrengen betonblokkenmat - pennenmat (11 m2 +)	m2	100,00F		
752030	Aanbrengen grasbetontegels (0-10 m2).	m2	250,00F		
752040	Aanbrengen grasbetontegels (11 m2 +).	m2	250,00F		
752050	Aanbrengen betonstraatstenen (0-10 m2).	m2	250,00F		
752060	Aanbrengen betonstraatstenen (11 m2 +).	m2	250,00F		
752070	Aanbrengen betontegels (0-10 m2).	m2	250,00F		
752080	Aanbrengen betontegels (11 m2 +).	m2	250,00F		
752110	Aanbrengen basalt (0-10 m2).	m2	100,00F		
752120	Aanbrengen basalt (11 m2 +).	m2	250,00F		
753	Leveren taludbekleding				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
753010	Leveren basaltton	m2	350,00F		
76	Afmeervoorzieningen				
761	Haalkommen				
7611	<u>Verwijderen haalkom</u>				
761110	Verwijderen haalkom uit betonnen wand.	st	5,00F		
761120	Verwijderen haalkom uit gemetselde wand.	st	5,00F		
7612	<u>Aanbrengen haalkom</u>				
761210	Aanbrengen haalkom in betonnen wand	st	5,00F		
761220	Aanbrengen haalkom in gemetselde wand	st	5,00F		
762	Bolders				
7621	<u>Verwijderen bolder</u>				
762110	Verwijderen bolder van betonnen constructie.	st	10,00F		
762120	Verwijderen bolder van houten constructie.	st	10,00F		
7622	<u>Aanbrengen bolder</u>				
762210	Aanbrengen bolder op beton.	st	10,00F		
762220	Aanbrengen bolder op hout.	st	10,00F		
762230	Aanbrengen bolder op kunststof.	st	10,00F		
7623	<u>Leveren bolder</u>				
762310	Leveren bolder	st	30,00F		
763	Kleine haalvoorzieningen				
7631	<u>Verwijderen kleine haalvoorzieningen</u>				
763110	Verwijderen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00F		
763120	Verwijderen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00F		
7632	<u>Aanbrengen kleine haalvoorzieningen</u>				
763210	Aanbrengen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00F		
763220	Aanbrengen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00F		
763230	Aanbrengen kleine haalvoorzieningen.	st	10,00F		
7633	<u>Leveren kleine haalvoorzieningen</u>				
763310	Leveren kleine haalvoorzieningen.	st	30,00F		
77	Wrijfgordingen				
770010	Ophalen wrijfgordingen.	st	20,00F		
8	Infrawerkzaamheden				
80	Vorbereidende werkzaamheden				
801	Schoonmaken ondergrond van mortellaag				
801010	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (0-5 m2)	m2	25,00F		
801020	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (6-20 m2)	m2	100,00F		
801030	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (21 m2+)	m2	100,00F		
802	Aanbrengen/herstellen waterdichte laag				
802010	Aanbrengen waterdichte laag. (0-5 m2)	m2	25,00F		
802020	Aanbrengen waterdichte laag. (6-20 m2)	m2	100,00F		
802030	Aanbrengen waterdichte laag. (21 m2+)	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
802040	Herstellen waterdichte laag. (0-5 m2)	m2	25,00F		
802050	Herstellen waterdichte laag. (6-20 m2)	m2	100,00F		
802060	Herstellen waterdichte laag. (21 m2+)	m2	100,00F		
81	Slijtlagen				
811	Verwijderen slijtlagen				
8111	<u>Verwijderen slijtlaag op beton</u>				
811110	Verwijderen slijtlaag op beton (0-50 m2).	m2	200,00F		
811120	Verwijderen slijtlaag op beton (51-100 m2).	m2	300,00F		
811130	Verwijderen slijtlaag op beton (101 m2 +).	m2	300,00F		
8112	<u>Verwijderen slijtlaag op hout</u>				
811210	Verwijderen slijtlaag op hout (0-50 m2).	m2	200,00F		
811220	Verwijderen slijtlaag op hout (51-100 m2).	m2	300,00F		
811230	Verwijderen slijtlaag op hout (101 m2 +).	m2	300,00F		
8113	<u>Verwijderen slijtlaag op kunststof</u>				
811310	Verwijderen slijtlaag op kunststof (0-50 m2).	m2	200,00F		
811320	Verwijderen slijtlaag op kunststof (51-100 m2).	m2	300,00F		
811330	Verwijderen slijtlaag op kunststof (101 m2 +).	m2	300,00F		
8114	<u>Verwijderen slijtlaag op stalen brugdekken</u>				
811410	Verwijderen slijtlaag op staal (0-50 m2).	m2	200,00F		
811420	Verwijderen slijtlaag op staal (51-100 m2).	m2	300,00F		
811430	Verwijderen slijtlaag op staal (101 m2 +).	m2	300,00F		
812	Slijtlaag op betonnen dekken				
8122	<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op beton</u>				
812210	Aanbrengen epoxyprimer (0-50 m2).	m2	200,00F		
812220	Aanbrengen epoxyprimer (51-100 m2).	m2	300,00F		
812230	Aanbrengen epoxyprimer (101 m2 +).	m2	300,00F		
8123	<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op beton</u>				
812310	Aanbrengen epoxyschraplaag (0-50 m2).	m2	200,00F		
812320	Aanbrengen epoxyschraplaag (51-100 m2).	m2	300,00F		
812330	Aanbrengen epoxyschraplaag (101 m2 +).	m2	300,00F		
8124	<u>Instrooien slijtlaag op beton</u>				
812410	Instrooien slijtlaag (0-50 m2).	m2	200,00F		
812420	Instrooien slijtlaag (51-100 m2).	m2	300,00F		
812430	Instrooien slijtlaag (101 m2 +).	m2	300,00F		
813	Slijtlaag op houten dekken (bitumen)				
8132	<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op hout</u>				
813210	Aanbrengen 1e laag bitumen-latexemulsie(0-50 m2)	m2	200,00F		
813220	Aanbrengen 1e lg bitumen-latexemulsie(51-100 m2).	m2	300,00F		
813230	Aanbrengen 1e lg bitumen-latexemulsie (101 m2 +).	m2	300,00F		
8133	<u>Instrooien 1e laag slijtlaag op hout met steenslag</u>				
813310	Instrooien 1e laag slijtlaag steenslag (0-50 m2).	m2	200,00F		
813320	Instrooien 1e laag slijtlaag steenslag(51-100 m2).	m2	300,00F		
813330	Instrooien 1e lg slijtlaag met steenslag(101 m2+).	m2	300,00F		
8134	<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op hout</u>				
813410	Aanbrengen 2e laag bitumen-latexemulsie(0-50 m2).	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
813420	Aanbrengen 2e lg bitumen-latexemulsie(51-100 m2).	m2	300,00F		
813430	Aanbrengen 2e lg bitumen-latexemulsie (101 m2 +).	m2	300,00F		
8135	<u>Instrooien 2e laag slijtlaag op hout met steenslag</u>				
813510	Instrooien 2e laag slijtlaag steenslag (0-50 m2).	m2	200,00F		
813520	Instrooien 2e laag slijtlaag steenslag(51-100 m2).	m2	300,00F		
813530	Instrooien 2e lg slijtlaag met steenslag(101 m2 +)	m2	300,00F		
814	Slijtlaag op houten dekken (epoxy)				
8142	<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op hout</u>				
814210	Aanbrengen epoxyprimer (0-50 m2).	m2	200,00F		
814220	Aanbrengen epoxyprimer (51-100 m2).	m2	300,00F		
814230	Aanbrengen epoxyprimer (101 m2 +).	m2	300,00F		
8143	<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op hout</u>				
814310	Aanbrengen epoxyschraplaag (0-50 m2).	m2	200,00F		
814320	Aanbrengen epoxyschraplaag (51-100 m2).	m2	300,00F		
814330	Aanbrengen epoxyschraplaag (101 m2 +).	m2	300,00F		
8144	<u>Instrooien slijtlaag op hout</u>				
814410	Instrooien slijtlaag (0-50 m2).	m2	200,00F		
814420	Instrooien slijtlaag (51-100 m2).	m2	300,00F		
814430	Instrooien slijtlaag (101 m2 +).	m2	300,00F		
815	Slijtlaag op kunststof dekken				
8152	<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op kunststof</u>				
815210	Aanbrengen epoxyprimer (0-50 m2).	m2	200,00F		
815220	Aanbrengen epoxyprimer (51-100 m2).	m2	300,00F		
815230	Aanbrengen epoxyprimer (101 m2 +).	m2	300,00F		
8153	<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op kunststof</u>				
815310	Aanbrengen epoxyschraplaag (0-50 m2).	m2	200,00F		
815320	Aanbrengen epoxyschraplaag (51-100 m2).	m2	300,00F		
815330	Aanbrengen epoxyschraplaag (101 m2 +).	m2	300,00F		
8154	<u>Instrooien slijtlaag op kunststof</u>				
815410	Instrooien slijtlaag (0-50 m2).	m2	200,00F		
815420	Instrooien slijtlaag (51-100 m2).	m2	300,00F		
815430	Instrooien slijtlaag (101 m2 +).	m2	300,00F		
816	Slijtlaag op stalen brugdekken				
8162	<u>Aanbrengen 1e laag slijtlaag op staal</u>				
816210	Aanbrengen epoxyprimer (0-50 m2).	m2	200,00F		
816220	Aanbrengen epoxyprimer (51-100 m2).	m2	300,00F		
816230	Aanbrengen epoxyprimer (101 m2 +).	m2	300,00F		
8163	<u>Aanbrengen 2e laag slijtlaag op staal</u>				
816310	Aanbrengen epoxyschraplaag (0-50 m2).	m2	200,00F		
816320	Aanbrengen epoxyschraplaag (51-100 m2).	m2	300,00F		
816330	Aanbrengen epoxyschraplaag (101 m2 +).	m2	300,00F		
8164	<u>Instrooien slijtlaag op staal</u>				
816410	Instrooien slijtlaag (0-50 m2).	m2	200,00F		
816420	Instrooien slijtlaag (51-100 m2).	m2	300,00F		
816430	Instrooien slijtlaag (101 m2 +).	m2	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
817	Wegtapij, latexfalt e.d.				
8171	<u>Wegtapij op staal</u>				
817110	Verwijderen wegtapij op staal (0-50 m2)	m2	50,00F		
817120	Verwijderen wegtapij op staal (51-100 m2)	m2	100,00F		
817130	Verwijderen wegtapij op staal (101 m2 +)	m2	200,00F		
817140	Aanbrengen wegtapij op staal (0-50 m2).	m2	50,00F		
817150	Aanbrengen wegtapij op staal (51-100 m2).	m2	100,00F		
817160	Aanbrengen wegtapij op staal(101 m2 +).	m2	200,00F		
8172	<u>Wegtapij op hout</u>				
817210	Verwijderen wegtapij op hout (0-50 m2)	m2	50,00F		
817220	Verwijderen wegtapij op hout (51-100 m2)	m2	100,00F		
817230	Verwijderen wegtapij op hout (101 m2 +)	m2	200,00F		
817240	Aanbrengen wegtapij op hout (0-50 m2).	m2	50,00F		
817250	Aanbrengen wegtapij op hout (51-100 m2).	m2	100,00F		
817260	Aanbrengen wegtapij op hout (101 m2 +).	m2	200,00F		
8173	<u>Slijtlaag; Bitumen emulsie</u>				
817310	Aanbrengen slijtlaag	m2	500,00F		
8174	<u>Waterdicht Bitumineus Membraam in-situ</u>				
817410	Aanbrengen waterdicht membraam, in-situ	m2	500,00F		
82	Funderingslagen				
821	Verwijderen funderingslagen				
821010	Verwijderen teervrije funderingslaag (0-10 m2).	m2	50,00F		
821020	Verwijderen teervrije funderingslaag (11-50 m2).	m2	200,00F		
821030	Verwijderen teervrije funderingslaag (51 m2 +).	m2	200,00F		
821040	Verwijderen laag geb. teervrij asfaltgranulaat (0-10 m2).	m2	50,00F		
821050	Verwijderen laag geb. teervrij asfaltgranulaat (11-50 m2).	m2	200,00F		
821060	Verwijderen laag geb. teervrij asfaltgranulaat (51 m2 +).	m2	200,00F		
821070	Verwijderen laag zandcement (0-10 m2).	m2	50,00F		
821080	Verwijderen laag zandcement (11-50 m2).	m2	200,00F		
821090	Verwijderen laag zandcement (51 m2 +).	m2	200,00F		
821110	Verwijderen laag zandcement (0-10 m2).	m2	50,00F		
821120	Verwijderen laag zandcement (11-50 m2).	m2	200,00F		
821130	Verwijderen laag zandcement (51 m2 +).	m2	200,00F		
822	Voorbereidende werkzaamheden funderingslagen				
822010	Afw. zandbed t.b.v. aanbr. funderingsl. (0-10 m2)	m2	100,00F		
822020	Afw. zandbed t.b.v. aanbr. funderingsl. (11-50 m2)	m2	250,00F		
822030	Afw. zandbed t.b.v. aanbr. funderingsl. (51 m2 +)	m2	250,00F		
823	Aanbrengen funderingslagen				
823010	Aanbrengen ongebonden wegfundering (0-10 m2).	m2	50,00F		
823020	Aanbrengen ongebonden wegfundering (11-50 m2).	m2	200,00F		
823030	Aanbrengen ongebonden wegfundering (51 m2 +).	m2	200,00F		
823040	Aanbrengen geb.asfaltgranulaat type A1 (0-10 m2).	m2	50,00F		
823050	Aanbrengen geb.asfaltgranulaat type A1 (11-50 m2).	m2	200,00F		
823060	Aanbrengen geb.asfaltgranulaat type A1 (51 m2 +).	m2	200,00F		
823070	Aanbrengen laag zandcement (0-10 m2).	m2	50,00F		
823080	Aanbrengen laag zandcement (11-50 m2).	m2	200,00F		
823090	Aanbrengen laag zandcement (51 m2 +).	m2	200,00F		
823110	Aanbrengen straatlaag (Duomix) (0-10 m2).	m2	50,00F		
823120	Aanbrengen straatlaag (Duomix) (11-50 m2).	m2	200,00F		
823130	Aanbrengen straatlaag (Duomix) (51 m2 +).	m2	200,00F		
823140	Aanbrengen laag zandcement (0-10 m2).	m2	50,00F		
823150	Aanbrengen laag zandcement (11-50 m2).	m2	200,00F		
823160	Aanbrengen laag zandcement (51 m2 +).	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
83	Asfaltverhardingen				
831	Vervangen asfaltverhardingen				
8311	<u>Zagen asfalt</u>				
831110	Zagen van bitumineuze verharding (50 - 150 mm).	m	100,00F		
831120	Zagen van bitumineuze verharding (150 mm +).	m	100,00F		
8312	<u>Aanbrengen koud asfalt</u>				
831210	Aanbrengen koud asfalt.	kg	250,00F		
8313	<u>Bewerken schades</u>				
831310	Aangieten naden.	ltr	50,00F		
832	Reparaties asfaltverhardingen				
8321	<u>Gietasfalt</u>				
832110	Aanbrengen van een laag gietasfalt.	ton	5,00F		
8322	<u>Repareren gaten / Koud asfalt</u>				
832210	Schoonmaken gaten (tot 0,25 m2).	m2	5,00F		
832220	Schoonmaken gaten (0,25 m2 +).	m2	10,00F		
832230	Aanbrengen kleeflaag.	m2	15,00F		
832240	Repareren van gaten in asfalt (tot 0,25 m2).	m2	5,00F		
832250	Repareren van gaten in asfalt (0,25 m2 +).	m2	10,00F		
832260	Aanbrengen porfier op koud asfalt (tot 0,25 m2).	m2	5,00F		
832270	Aanbrengen porfier op koud asfalt (0,25 m2 +).	m2	10,00F		
8323	<u>Reparatie scheuren</u>				
832310	Schoonmaken verhardingsoppervlak (0-5 m).	m	100,00F		
832320	Schoonmaken verhardingsoppervlak (6 m +).	m	100,00F		
832330	Repareren van scheuren in asfalt (0-5 m).	m	100,00F		
832340	Repareren van scheuren in asfalt (6 m +).	m	100,00F		
832350	Aanbrengen porfier op voegvulling (tot 0,25 m2).	m2	100,00F		
832360	Aanbrengen porfier op voegvulling (0,25 m2 +).	m2	100,00F		
84	Elementenverharding				
841	Opbreken elementenverharding				
8411	<u>Opbreken straatwerk in zand</u>				
841110	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)(0-5 m2).	m2	100,00F		
841120	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)(6-20 m2).	m2	100,00F		
841130	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)(21 m2+).	m2	100,00F		
841140	Opbreken straatbaksteen.(waalformaat)(0-5 m2).	m2	100,00F		
841150	Opbreken straatbaksteen.(waalformaat)(6-20 m2).	m2	100,00F		
841160	Opbreken straatbaksteen.(waalformaat)(21 m2+).	m2	100,00F		
8412	<u>Opbreken straatwerk in cement</u>				
841210	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)(0-5 m2).	m2	100,00F		
841220	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)(6-20 m2).	m2	200,00F		
841230	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)(21 m2+).	m2	200,00F		
841240	Opbreken straatbaksteen.(waalformaat)(0-5 m2).	m2	100,00F		
841250	Opbreken straatbaksteen.(waalformaat)(6-20 m2).	m2	200,00F		
841260	Opbreken straatbaksteen.(waalformaat)(21 m2+).	m2	200,00F		
841270	Opbreken betontegels (0-5 m2).	m2	100,00F		
841280	Opbreken betontegels (6-20 m2).	m2	100,00F		
841290	Opbreken betontegels (21 m2+).	m2	100,00F		
8413	<u>Opbreken kantopsluiting</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
841310	Opbreken betonbanden 280/300.(0-5 m)	m	50,00F		
841320	Opbreken betonbanden 280/300.(6-20 m)	m	50,00F		
841330	Opbreken betonbanden 280/300.(21 m+)	m	50,00F		
841340	Opbreken betonbanden 180/200.(0-5 m)	m	50,00F		
841350	Opbreken betonbanden 180/200.(6-20 m)	m	50,00F		
841360	Opbreken betonbanden 180/200.(21 m+)	m	50,00F		
841370	Opbreken betonbanden 130/150.(0-5 m)	m	50,00F		
841380	Opbreken betonbanden 130/150.(6-20 m)	m	50,00F		
841390	Opbreken betonbanden 130/150.(21 m+)	m	50,00F		
8414	<u>Opnemen betonplaten</u>				
841410	Opnemen betonplaten; tot 2,00 x 2,00 m.	m2	10,00F		
841420	Opnemen betonplaten; tot 2,00 x 1,00 m.	m2	10,00F		
842	Herstraten elementenverharding				
8421	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
842110	Herstr.straatbakstenen.(keiform. k.verb.)(0-5m2)	m2	20,00F		
842120	Herstr.straatbakstenen.(keiform. k.verb.)(6-20m2)	m2	100,00F		
842130	Herstr.straatbakstenen.(keiform. k.verb.)(21 m2+)	m2	100,00F		
842140	Herstr.straatbakstenen.(dikform. el.verb.)(0-5m2)	m2	20,00F		
842150	Herstr.straatbakstenen.(dikform. el.verb.)(6-20m2)	m2	100,00F		
842160	Herstr.straatbakstenen.(dikform. el.verb.)(21m2+)	m2	100,00F		
842170	Herstr.straatbakstenen.(waalform. h.verb.)(0-5m2)	m2	20,00F		
842180	Herstr.straatbakstenen.(waalform. h.verb.)(6-20m2)	m2	100,00F		
842190	Herstr.straatbakstenen.(waalform. h.verb.)(21m2+)	m2	100,00F		
8422	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
842210	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. k.verb.)(0-5m2)	m2	20,00F		
842220	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. k.verb.)(6-20m2)	m2	100,00F		
842230	Aanbr. straatbakstenen.(keiform. k.verb.)(21m2+)	m2	100,00F		
842240	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. el.verb.)(0-5m2)	m2	20,00F		
842250	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. el.verb.)(6-20m2)	m2	100,00F		
842260	Aanbr. straatbakstenen.(dikform. el.verb.)(21m2+)	m2	100,00F		
842270	Aanbr. straatbakstenen.(waalform. h.verb.)(0-5m2)	m2	20,00F		
842280	Aanbr. straatbakstenen.(waalform. h.verb.)(6-20m2)	m2	100,00F		
842290	Aanbr. straatbakstenen.(waalform. h.verb.)(21m2+)	m2	100,00F		
8423	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
842310	Herstr.betonstraatstenen.(keiform.k.verb.)(0-5m2)	m2	100,00F		
842320	Herstr.betonstraatstenen.(keiform.k.verb.)(6-20m2)	m2	100,00F		
842330	Herstr.betonstraatstenen.(keiform.k.verb.)(21m2+)	m2	100,00F		
8424	<u>Herstraten betontegels</u>				
842410	Herstr.betontegels.(300x300x80)(0-5m2)	m2	100,00F		
842420	Herstr.betontegels.(300x300x80)(6-20m2)	m2	100,00F		
842430	Herstr.betontegels.(300x300x80)(21m2+)	m2	100,00F		
842440	Herstr.betontegels.(300x300x50)(0-5m2)	m2	200,00F		
842450	Herstr.betontegels.(300x300x50)(6-20m2)	m2	200,00F		
842460	Herstr.betontegels.(300x300x50)(21m2+)	m2	200,00F		
8425	<u>Lichten en richten trottoirbanden</u>				
842510	Opnieuw stellen trottoirbanden.(280/300)(0-5m)	m	50,00F		
842520	Opnieuw stellen trottoirbanden.(280/300)(6-10m)	m	50,00F		
842530	Opnieuw stellen trottoirbanden.(280/300)(11m+)	m	50,00F		
842540	Opnieuw stellen trottoirbanden.(180/200)(0-5m)	m	100,00F		
842550	Opnieuw stellen trottoirbanden.(180/200)(6-10m)	m	100,00F		
842560	Opnieuw stellen trottoirbanden.(180/200)(11m+)	m	100,00F		
842570	Opnieuw stellen trottoirbanden.(130/150)(0-5m)	m	100,00F		
842580	Opnieuw stellen trottoirbanden.(130/150)(6-10m)	m	100,00F		
842590	Opnieuw stellen trottoirbanden.(130/150)(11m+)	m	100,00F		
8426	<u>Lichten en richten opsluitbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
842600	Opnieuw stellen opsluitbanden.(100x200)(0-5m)	m	100,00F		
842610	Opnieuw stellen opsluitbanden.(100x200)(6-10m)	m	200,00F		
842620	Opnieuw stellen opsluitbanden.(100x200)(11m+)	m	200,00F		
8427	<u>Aanbrengen kantopsluiting van beton in mortel</u>				
842710	Aanbr. trottoirb. (280/300)(0-5 m)	m	50,00F		
842720	Aanbr. trottoirb. (280/300)(6-20 m)	m	50,00F		
842730	Aanbr. trottoirb. (280/300)(21 m+)	m	50,00F		
842740	Aanbr. trottoirb. van beton.(180/200)(0-5 m)	m	100,00F		
842750	Aanbr. trottoirb. van beton.(180/200)(6-20 m)	m	100,00F		
842760	Aanbr. trottoirb. van beton.(180/200)(21 m+)	m	100,00F		
842770	Aanbr. trottoirb. van beton.(130/150)(0 - 5 m)	m	100,00F		
842780	Aanbr. trottoirb. van beton.(130/150)(6 - 20 m)	m	100,00F		
842790	Aanbr. trottoirb. van beton.(130/150)(21 m+)	m	100,00F		
8428	<u>Aanbrengen betonplaten</u>				
842810	Aanbrengen betonplaten; 2,00 x 2,00 m.	st	10,00F		
842820	Aanbrengen betonplaten; 2,00 x 1,00 m.	st	10,00F		
8429	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
842910	Aanbrengen betontegels (300x300x80)(0-5m2)	m2	100,00F		
842920	Aanbrengen betontegels (300x300x80)(6-20m2)	m2	100,00F		
842930	Aanbrengen betontegels (300x300x80)(21m2+)	m2	100,00F		
842940	Aanbrengen betontegels (300x300x50)(0-5m2)	m2	100,00F		
842950	Aanbrengen betontegels (300x300x50)(6-20m2)	m2	100,00F		
842960	Aanbrengen betontegels (300x300x50)(21m2+)	m2	100,00F		
843	Pasmaken elementenverharding				
8431	<u>Pasmaken stenen</u>				
843110	Pasmaken van bestratingsmateriaal. (gebakken)	m	25,00F		
843120	Pasmaken van bestratingsmateriaal. (beton)	m	50,00F		
8432	<u>Pasmaken banden</u>				
843210	Pasmaken van betonbanden. (280/300 x 240)	st	25,00F		
843220	Pasmaken van betonbanden. (180/200 x 250)	st	25,00F		
843230	Pasmaken van betonbanden. (130/150 x 250)	st	25,00F		
843240	Pasmaken van betonbanden. (100 x 200)	st	25,00F		
8433	<u>Pasmaken geprefabriceerde betonplaten</u>				
843310	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00F		
844	Leveren stenen, tegels en banden e.d.				
8440	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
844010	Leveren straatbakstenen.(keiform.)	st	1.000,00F		
844020	Leveren straatbakstenen.(dikform.)	st	500,00F		
844030	Leveren straatbakstenen.(waalform.)	st	500,00F		
8441	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
844110	Leveren betonstraatstenen.(keiform.)	st	1.000,00F		
8442	<u>Leveren tegels</u>				
844210	Leveren betontegels.(300x300x80)	st	1.000,00F		
844220	Leveren betontegels.(300x300x50)	st	1.000,00F		
844230	Leveren betontegels.(150x300x80)	st	200,00F		
844240	Leveren betontegels.(150x300x50)	st	200,00F		
844250	Leveren grasbetontegels. (400x600x90)	st	1.200,00F		
8444	<u>Leveren trottoirbanden van beton (280/300x240)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
844410	Lev. rechte trottoirband van beton.(280/300x240)	st	100,00F		
844420	Leveren bochtband - trottoirband van beton.(280/300x240)	st	100,00F		
844430	Lev. hulpstuk-trottoirband van beton.(280/300x240)	st	100,00F		
8445	<u>Leveren trottoirbanden van beton (180/200x250)</u>				
844510	Lev. rechte trottoirband van beton.(180/200x250)	st	100,00F		
844520	Leveren bochtband - trottoirband van beton.(180/200x250)	st	100,00F		
844530	Lev. hulpstuk-trottoirband van beton.(180/200x250)	st	100,00F		
8446	<u>Leveren trottoirbanden van beton (130/150x250)</u>				
844610	Lev. rechte trottoirband van beton.(130/150x250)	st	100,00F		
844620	Leveren bochtband - trottoirband van beton.(130/150x250)	st	100,00F		
844630	Lev. hulpstuk-trottoirband van beton.(130/150x250)	st	100,00F		
8447	<u>Leveren opsluitbanden van beton</u>				
844710	Leveren rechte opsluitband van beton.(100x200)	st	100,00F		
844720	Leveren bochtband - opsluitband van beton.(100x200)	st	100,00F		
844730	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton.(100x200)	st	100,00F		
8448	<u>Leveren betonplaten</u>				
844810	Leveren betonplaten; 2,00 x 2,00 m.	st	10,00F		
844820	Leveren betonplaten; 2,00 x 1,00 m.	st	10,00F		
845	Afvoeren vrijgekomen materialen				
845010	Afvoeren gebakken materialen	ton	2,00F		
845020	Afvoeren betonpuin	ton	2,00F		
85	Markeringen				
851	Aanbrengen thermoplast markeringen				
851010	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal ononderbroken	m	100,00F		
851020	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch materiaal onderbroken	m	100,00F		
851030	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	50,00F		
852	Aanbrengen koudplast markeringen				
852010	Aanbrengen lengtemarkering -koudplastisch materiaal ononderbroken	m	100,00F		
852020	Aanbrengen lengtemarkering -koudplastisch materiaal onderbroken	m	100,00F		
852030	Aanbrengen overige markering -koudplast-	m2	50,00F		
853	Aanbrengen wegenvverf markeringen				
853010	Aanbrengen lengtemarkering -wegenvverf ononderbroken.	m	100,00F		
853020	Aanbrengen lengtemarkering -wegenvverf onderbroken.	m	100,00F		
853030	Aanbrengen overige markering van wegenvverf.	m2	50,00F		
86	Voegconstructies				
861	Bitumineuze voegovergang				
861020	Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00F		
861030	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	10,00F		
861040	Aanbrengen van een bitumineuze voegovergang.	dm3	20,00F		
862	Voegovergang				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
862020	Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00F		
862030	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	10,00F		
862040	Boren van gaten in verhard beton.	st	80,00F		
862050	Aanbrengen stekken in verhard beton.	st	80,00F		
862060	Afwerken van beton t.b.v. voegoverg./beëindiging.	m	20,00F		
862070	Aanbrengen van een voegovergangsconstructie.	m	20,00F		
862080	Aanbrengen staalvezelbeton.	m2	4,00F		
862090	Instrooien met gecalcineerde bauxiet.	m2	4,00F		
863	Herstellen voegovergang				
8631	<u>Vervangen rubberen profiel rij-ijzer</u>				
863110	Verwijderen rubberen profiel uit rij-ijzer.	m	50,00F		
863120	Aanbrengen rubberen profiel in rij-ijzer.	m	50,00F		
87	Hemelwaterafvoer				
871	Kolken				
871010	Ophalen kolk; beton/gietijzer, eendelig.	st	5,00F		
871020	Ophalen kolk; beton/gietijzer, tweedelig.	st	5,00F		
871030	Ophalen kolk; kunststof/gietijzer, eendelig.	st	5,00F		
871040	Ophalen kolk; kunststof/gietijzer, tweedelig.	st	5,00F		
872	Lijngoten				
872010	Aanbrengen roosters lijngoten; verzinkt staal.	m	10,00F		
872020	Aanbrengen roosters lijngoten; RVS.	m	10,00F		
89	Opleverdossier				
890010	Opleverdossier correctief onderhoud.	keer	250,00F		
890020	Opleverdossier preventief onderhoud.	keer	500,00F		
	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				
919990	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		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				