

GEMEENTE LEIDEN

Cluster Beheer

BESTEK 3.5.EL.21.18

Bestek en voorwaarden voor:

"ROK G.O. Elementenverharding 2022-2026 "

01	GEMEENTE LEIDEN	1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
09	DUURZAAM BETON	4
10	PROJECTEVALUATIE	4
11	UITGANGSPUNTEN EN PROCEDURE DEELOPDRACHTEN	4
12	KORTING	6
13	UITVOERINGSKOSTEN	6
15	OMZET	6
16	VOORBEHOUD WERKZAAMHEDEN DERDEN	6
Deel 2.1	Algemene gegevens	7
01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	KWALITEITSBORGING	8
04	BIJLAGEN	8
06	WATERSTANDEN	9
07	WERKTERREIN	9
08	KABELS EN LEIDINGEN	9
09	PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	9
10	ADRESSEN	10
11	COMMUNICATIE MET EIGENAREN EN BEWONERS	10
Deel 2.2	Nadere beschrijving	11
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	12
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	12
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	12
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	12
0	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	13
01	ALGEMEEN	13
0111	DEELOPDRACHT	13
0115	MELDEN MECHANISCHE GRONDBEWERKINGEN	14
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	14
10	ALGEMEEN	14
101	BOOMBESCHERMING	14
11	OPBREKEN VERHARDINGEN	15
111	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	15
1110	OPBREKEN STRAATBAKSTEEN RIJNFORMAAT	15
1111	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WAALFORMAAT	16
1112	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN DIKFORMAAT	16
1113	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN KEIFORMAAT	16
1114	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN WAALFORMAAT	16
1115	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT	17
1116	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT	17
1117	OPBREKEN BETONTEGELS	17
1118	OVERIGE TEGELS	18
1119	NATUURSTEENKEIEN	18
112	VERWIJDEREN FUNDERINGEN	19
114	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	19
1140	OPBREKEN OPSLUITBANDEN OP ZAND	20
1141	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN OP ZAND	20
1142	OPBREKEN INRITBANDEN OP ZAND	21
1144	OPBREKEN OPSLUITBANDEN OP FUNDERING	22
1145	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN OP FUNDERING	22
1146	OPBREKEN INRITBANDEN OP FUNDERING	23
1148	OVERIGE BANDEN	24
1149	OPBREKEN BOOMOMRANDING	24
116	VERWIJDEREN PREFAB BETONVERHARDINGEN	24
1161	OPNEMEN DREMPELELEMENTEN	24
117	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR	25
13	VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN	27
132	VERWIJDEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN	27

133	VERWIJDEREN GRESBUIZEN	27
137	VERWIJDEREN KOLKEN	27
16	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	28
170	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	28
1702	AFVOEREN ONBRUIKBARE MATERIALEN	28
171	TOESLAGKOSTEN HANDMATIG VERW STRAATWERK	30
1710	TOESLAGKOSTEN HANDMATIG VERWIJDEREN STRAATWERK BIJ	30
2	GRONDWERKEN	30
20	GROND ONTGRAVEN	30
201	GROND ONTGRAVEN T.B.V. AANLEG GROEN OF VERHARDING	30
209	GROND ONTGRAVEN T.B.V. PROEFSLEUVEN	30
2091	GRONDWERK T.B.V. KABELS EN LEIDINGEN	31
21	GROND VERVOEREN	31
2100	GROND VERVOEREN	31
2101	GROND AFVOEREN	32
2102	TRANSPORTEREN TER BESCHIKKING GESTELDE GROND	33
22	GROND VERWERKEN	34
221	GROND VERWERKEN IN CUNET	34
222	GROND VERWERKEN (BOOM)PLANTVAK / GROENSTROOK	35
23	GRONDLEVERANTIE (TEKORTKOMEND)	36
24	GRONDBEWERKINGEN	36
2430	ONDERHOUD BERMEN	36
2600	KEUREN GROND	36
27	PFAS	37
4	LEIDINGWERK	37
41	LEIDINGEN	37
413	AANBRENGEN LEIDINGEN VAN KUNSTSTOF	37
4131	AANBRENGEN KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN	37
4133	AANBRENGEN PVC-BUIS 160MM	37
42	PUTTEN EN KOLKEN	38
4230	AANBRENGEN KOLKEN	39
4231	AANBRENGEN LIJNKOLKEN	40
4232	HERSTELLEN KOLKEN	40
6	VERHARDINGSWERKEN	40
60	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	40
600	AFWERKEN ZANDBED	40
601	AANBRENGEN WEGFUNDERINGEN	41
604	SCHOONHOUDEN WERKGEBIED	41
605	WORTELDOEK/-SCHERM	41
61	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING	42
610	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	42
6100	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN RIJNFORMAAT	42
6102	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WAALFORMAAT	42
6104	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN DIKFORMAAT	42
6106	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN KEIFORMAAT	43
6108	AANBRENGEN MOLGOOT	43
612	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	43
6120	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN WAALFORMAAT	44
6122	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT	44
6124	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT	44
6128	AANBRENGEN MOLGOOT	44
613	AANBRENGEN BETONTEGELS	45
6130	AANBRENGEN BETONTEGELS GRIJS, DIK 45MM	45
6131	AANBRENGEN BETONTEGELS GRIJS, DIK 60MM	45
6132	AANBRENGEN BETONTEGELS GRIJS, DIK 80MM	45
6139	OVERIGE TEGELS	46
614	AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN	46
615	ZAGEN ELEMENTENVERHARDING	47
616	SMART SAND	47
63	AANBRENGEN KANTOPSLUITING	47
6340	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN OP ZAND	47
6341	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN OP FUNDERING	48
6342	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	48
6343	AANBRENGEN GAZONBANDEN	49
6344	AANBRENGEN INRITBANDEN OP ZAND	49
6345	AANBRENGEN INRITBANDEN OP FUNDERING	50
6346	AANBRENGEN GOOT, STREK- EN ROLLAGEN OP ZAND	50
6347	AANBRENGEN GOOT, STREK- EN ROLLAGEN OP FUNDERING	51
6348	AANBRENGEN PLANTVAKOMRANDING	52
6349	AANBRENGEN BUSPERRONBANDEN OP FUNDERING	53
6350	PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN	53
6351	PASMAKEN ELEMENTENVERHARDING	54

64	ONREGELMATIGHEIDSTOESLAGELEMENTENVERHARDING	54
6411	TOESLAG ELEMENTENVERHARDING IN AVOND EN NACHT	55
6412	TOESLAG KANTOPSLUITINGEN IN DE AVOND EN NACHT	55
6413	TOESLAG ELEMENTENVERHARDING VRIJDAGNACHT EN ZATERD	55
6414	TOESLAG KANTOPSLUITINGEN VRIJDAGNACHT EN ZATERDAG	55
6415	TOESLAG ELEMENTENVERHARDING ZATERDAGNACHT	56
6416	TOESLAG KANTOPSLUITINGEN ZATERDAGNACHT	56
6417	TOESLAG ELEMENTENVERHARDING OP ZONDAG	56
6418	TOESLAG KANTOPSLUITINGEN OP ZONDAG	56
653	AANBRENGEN MARKERING VAN STRAATMATERIAAL	57
6530	AANBRENGEN MARKERING IN BESTRATING	57
66	ASFALT	57
661	KOUD ASFALT	57
67	HALFVERHARDINGEN	58
671	KLEISCHELPEN	58
672	STABILIZER	58
68	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	60
6810	ZITBANKEN (TERUG)PLAATSSEN	60
6820	AFVALBAKKEN (TERUG)PLAATSSEN	60
6830	FIETSKLEMMEN EN -BEUGELS (TERUG)PLAATSSEN	60
6840	AFZETPALEN (TERUG)PLAATSSEN	61
6850	HEKWERKEN (TERUG)PLAATSSEN	62
6871	VERKEERSVOORZIENINGEN (TERUG)PLAATSSEN	62
69	LEVERANTIES TEKORTKOMEND STRAATWERK	63
6910	LEVEREN STRAATBAKSTENEN	63
6911	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN	64
6914	LEVEREN BETONTEGELS	66
6918	LEVEREN TROTTOIRBANDEN	69
6921	LEVEREN OPSLUITBANDEN	71
6924	LEVEREN BOOMRANDBANDEN	73
6925	LEVEREN GAZONBANDEN	74
6926	LEVEREN INRITBANDEN	74
8	OVERIGE ACTIVITEITEN	77
81	AFVALINZAMELING	77
811	ASSISTENTIE AFVALINZAMELING	77
82	WERKTERREIN	77
822	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELN	77
823	TOESLAG VERKEERSREGELAARS BUITEN REGULIERE WERKTIJ	80
824	AFRASTERINGEN	80
825	UITZETWERK	81
83	VOORZIENINGEN	81
835	RIJPLATEN / NOODBESTRATING	81
836	LOOPSCHOTTEN	82
844	REVISIE	82
85	INZET ETW-ER	82
88	WERK VAN ALGEMENE AARD	82
881	VERKEERSMAATREGELN	83
8811	TOEPASSEN DWARSAFZETTING	83
8812	TOEPASSEN LANGSAFZETTING	83
8813	TIJDELIJKE VERKEERS- EN OMLEIDINGSBORDEN	84
8814	TIJDELIJK OPHEFFEN PARKEREN	85
882	CALAMITEITEN WERKNEMERS	85
8820	CALAMITEITEN MAANDAG T/M VRIJDAG 07:00 - 20:00	86
8821	CALAMITEITEN MAANDAG T/M DONDERDAG 20:00 - 07:00	86
8822	CALAMITEITEN VRIJDAG 20:00 - ZATERDAG 20:00	86
8823	CALAMITEITEN ZATERDAG 20:00 - ZONDAG 07:00	87
8824	CALAMITEITEN ZONDAG 07:00 - MAANDAG 07:00	87
883	CALAMITEITEN MACHINES	87
8831	CALAMITEITEN MAANDAG T/M VRIJDAG 07:00 - 20:00	88
8832	CALAMITEITEN MAANDAG T/M DONDERDAG 20:00 - 07:00	88
8833	CALAMITEITEN VRIJDAG 20:00 - ZATERDAG 20:00	89
8834	CALAMITEITEN ZATERDAG 20:00 - ZONDAG 07:00	89
8835	CALAMITEITEN ZONDAG 07:00 - MAANDAG 07:00	90

Deel 3 Bepalingen	91
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	92
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	92
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMINGSSOM	92
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	93
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	94
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	94

01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	94
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	95
01 12	MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	96
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ENZ.	98
01 14	BOUWSTOFFEN	99
01 16	VERZEKERINGEN	101
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	103
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	105
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	107
01 20	KWALITEITSBORGING	107
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	108
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	108
01 28	VERSLAGLEGGING	109
01 29	WERKTERREIN	110
01 30	VOERTAAL	110
01 31	DUURZAAMHEID- EN MILIEUEISEN	110
22	GRONDWERKEN	111
22 02	EISEN EN UITVOERING	112
22 06	BOUWSTOFFEN	112
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	112
22 22	EISEN EN UITVOERING GRONDBEWERKINGEN	113
61	WERK VAN ALGEMENE AARD	113
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	113
62	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING	113
62 04	VERKEERSMAATREGELLEN - RISICO-VERDELING EN GARANTIES	113
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	113
83 12	EISEN AAN DE UITVOERING	114
83 13	INFORMATIEOVERDRACHT	114
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	115
83 16	BOUWSTOFFEN	115
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	116
01		117
01		118

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leiden, namens dezen:
Directeur Cluster Beheer van de gemeente Leiden, Postbus 9100, 2300 PC Leiden.

1.02 DIRECTIE

De directie wordt aangewezen in de opdrachtbrief.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Leiden.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het opbreken en aanbrengen van elementenverhardingen;
- het opbreken en aanbrengen van kantopsluitingen;
- het uitvoeren van grondwerken;
- het verwijderen en aanbrengen van de funderingslaag;
- het verwijderen en aanbrengen van kolken en aansluitleidingen;
- het aanbrengen van de funderingslaag;
- het verwijderen en aanbrengen van straatmeubilair;
- het op hoogte stellen van putafdekkingen;
- het afwerken van bermen en eventueel inzaaien ervan;
- het instandhouden van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- bijkomende werkzaamheden.

De genoemde hoeveelheden in dit bestek zijn voor de duur van één jaar.

De genoemde hoeveelheden in dit bestek zijn fictieve hoeveelheden, gebaseerd op een momentopname door of namens de beheerder wegen. Het betreft fictieve hoeveelheden waar geen rechten aan ontleend kunnen worden.

De werkzaamheden worden door de opdrachtgever in deelopdrachten opgedragen.

De opdrachtgever is niet gehouden aan het daadwerkelijk verstrekken van deelopdrachten overeenkomstig met de omvang van de inschrijfsom. Het totaalbedrag kan hiervan afwijken, zowel positief als negatief.

De Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om werkzaamheden die buiten de scope van dit bestek vallen aan derden in opdracht te geven. Projecten vallen buiten deze Raamovereenkomst.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar met startdatum op 12-06-2022.

De opdrachtgever heeft de mogelijkheid om de raamovereenkomst vervolgens 2 maal één jaar te verlengen. Behoudens opzegging tegen het einde van de verlengingsdatum met een termijn van tenminste 1 maand.

Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting per werkdag 2 promille van de deelopdracht (met een minimum van € 450,00 per werkdag). Dit laat onverlet het recht van de opdrachtgever in plaats van de korting de werkelijk geleden schade te vorderen.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORGING

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

Er dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden gediplomeerde stratenmakers (diploma A en B) door het uitvoerend bedrijf ingezet te worden.

Uitvoerend personeel dient te beschikken over B-VCA certificaat
Leidinggevend en ZZP-ers dienen te beschikken over VOL VCA certificaat

PAR

1.09 DUURZAAM BETON

Voor duurzaam beton zijn de eisen geformuleerd wat betreft het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de CO₂-emissie. Eveneens zijn er eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijgekomen materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit van producten te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de productbladen en procedure van de informatie overdracht om te komen tot een projectcertificaat zie <https://moederbestek.nl/>

1.10 PROJECTEVALUATIE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op 'Better Performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'Better Performance' te komen.

Na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'Better Performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Nader informatie en voorbeeldformulieren zijn te vinden op de website <https://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning>

1.11 UITGANGSPUNTEN EN PROCEDURE DEELOPDRACHTEN

1. Op basis van de visuele inspectie van 2020 en een schade inventarisatie (naar schadeoorzaak) is een maatregeltoets gedaan. De maatregeltoets bepaalt welke onderhoudsmaatregelen waar moeten gebeuren en welke onderhoudsmaatregelen prioriteit verdienen. Deze maatregeltoets is vervolgens vergeleken met de reeds geplande projecten (zoals bijvoorbeeld de wijkvervangingsopgaven). Waar al een project gepland is in de buitenruimte, wordt de onderhoudsmaatregelen meegenomen in dit project. De onderhoudsmaatregelen welke niet binnen een project vallen zijn opgenomen als Groot Onderhoud in dit uitvoeringsprogramma. Bijgevoegd treft u een link naar deze planning GO Elementenverharding, met hierin opgenomen de werkzaamheden voor de komende jaren:

<https://bor-leiden.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=578c312b6d0e426a88e47f0001459c29>

In de 'lijst met lagen' rechtsboven in het scherm kunt u de laag 'Onderhoudsplanung 2022-2026' selecteren om u een beeld te schetsen van de geplande onderhoudswerkzaamheden de komende jaren.

2. De gegevens vanuit bovenstaande planning Groot Onderhoud brengen we nog terug naar een Jaarkaart, welke we u na gunning van de werkzaamheden beschikbaar zullen stellen.

Een aantal zaken wordt nog in beeld gebracht om te komen tot deze Jaarkaart:

- Een schouw om te bepalen wat de exacte werkgrenzen van het onderhoud zullen worden;
- Een uitvraag binnen de organisatie van de gemeente om eventuele extra raakvlakken met projecten in beeld te brengen en wensen vanuit de organisatie mee te kunnen nemen

Met deze 2 uitwerkingsslagen verwachten we een compleet beeld te hebben van het uit te voeren onderhoud. Deze Jaarkaart beslaat ca 80% van het jaaronderhoud. Er is altijd ruimte voor aanvullende vragen bovenop dit geplande jaaronderhoud (als gevolg van bijvoorbeeld meldingen vanuit de inwoners van Leiden).

In hoofdlijnen ziet de planning (waarbij het uitgangspunt een wijkgerichte aanpak is) voor de komende jaren er als volgt uit:

2022: Merenwijk en Leiden Noord

2023: Binnenstad Zuid en Stevenshofdistrict

2024: Binnenstad Noord en Roodenburgerdistrict

2025: Stationsdistrict, Bos- en Gasthuisdistrict en Morsdistrict

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. Het staat de gemeente vrij wijzigingen in bovenstaande planning aan te brengen.

De inspectiegegevens geven een inzicht in de huidige kwaliteit van het areaal. Betrouwbare voorspellingen aan de hand van de visuele inspectie zijn niet direct mogelijk. Dit heeft met de beperking te maken dat progressie van schades zich moeilijk laat voorspellen. Daarnaast kijkt de gehanteerde wegsystematiek van de CROW niet verder dan 3 jaar vooruit, hetgeen een beperking is voor de lange termijnplanning.

Wel is voor dit uitvoeringsprogramma een verwachting gemaakt voor het onderhoud. Deze is geldend voor de komende 5 jaar en wordt elke 2 jaar geactualiseerd op basis van een 2-jaarlijkse visuele inspectie. De volgende inspecties zijn in 2022 en 2024

PAR

-
1. Na gunning van het werk betreffende de Raamovereenkomst zal de directie de aannemer de Jaarkaart verstrekken. Vervolgens zal gedurende de gehele contractperiode elk jaar in november een nieuwe jaarkaart beschikbaar worden gesteld. In december van elk jaar verwachten we dan de concept deelopdracht(en) en overall-planning van het daaropvolgende jaar van u.
- Voor het 1^e contractjaar ontvangen we de concept deelopdracht(en) en overall-planning binnen een maand na gunning van u.
- Bij overschrijding van de responstijd (van 1 maand na verzoek) geldt de boeteclausule zoals genoemd in paragraaf 05 (van deel 1) van de geldende raamovereenkomst.
- T.a.v. concept deelopdracht(en) en overall-planning graag rekening houden met het volgende:
- Concept Deelopdrachten opgesteld in besteksprogrammatuur Bakker & Spees en aangeleverd als pdf en bst-bestand.
 - Deelopdrachten indelen naar buurt (meerdere deelopdrachten i.p.v. 1 grote jaaropdracht)
 - T.a.v. de planning graag rekening houden met een gelijkmatige verdeling van de werkzaamheden over het jaar:
 - o Per kwartaal mag maximaal 1/3 van het jaarprogramma ingepland worden
 - o De concept uitvoeringsplanning wordt besproken met, en beoordeeld door de gemeente alvorens deze vastgesteld kan worden

Het proces van voorbereiding en uitvoering ziet er verder als volgt uit. Houdt bij het opstellen van de planning dus rekening met voldoende voorbereidingstijd:

- a. Ten aanzien van de aangeleverde deelopdracht (zoals hierboven beschreven) het volgende:

Voor een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijfstaat met fictieve hoeveelheden, doet de aannemer een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid (rekening houdend met percentages conform par 01.21.01 van dit bestek). Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze hierin van toepassing is.

- concept overall-planning (in excel of MS-project) met hierin op week- en straatniveau beschreven wanneer er waar werkzaamheden plaatsvinden
 - werktekening (in dwg en pdf) met hierop aangegeven de werkgrenzen, type materiaal / op te nemen en aan te brengen verharding / evt. nieuw te leveren materiaal
- b. De Projectcoördinator van de gemeente Leiden, cluster Beheer, controleert de deelopdrachten en vraagt om correctie en/of stelt de definitieve deelopdracht op;
Zodra er overeenstemming is, verstrekt de gemeente een opdracht voor deze werkzaamheden.
- c. De concept-uitvoeringsplanning van de aannemer wordt besproken, zodat deze vervolgens vastgesteld kan worden. Tijdens de uitvoering vragen we een 2-wekelijkse update van de uitvoeringsplanning van de aannemer.

Ten aanzien van deze uitvoeringsplanning wordt gevraagd rekening te houden met:

- Voorbereiding en afstemming verkeersmaatregelen
 - Aannemer stelt BLVC-plan met verkeerstekeningen op (voorbeeld bijgevoegd als bijlage bij dit bestek) en stemt deze af met onze afdeling Verkeersregie (en houdt projectcoördinator Wegen hiervan op de hoogte)
 - Verkeersplannen worden waar nodig aangepast door aannemer
 - Goedgekeurde verkeersplannen worden door de aannemer aangeleverd bij de afdeling C&C met het verzoek deze maatregelen tijdig te plaatsen
- Houdt hierbij rekening met:
- plaatsing van parkeerverboden minimaal 2 weken voor start uitvoering werkzaamheden
 - Aanleveren verkeersplannen ruim van tevoren (hiervoor een termijn van 4 weken aanhouden - mede ook vanwege de termijn voor plaatsing parkeerverboden) i.v.m. de voorbereidingstijd bij C&C
- Voorbereiding communicatie

Van de aannemer wordt verwacht dat hij de conceptteksten voor de bewonersbrieven aanlevert, welke vervolgens door de projectcoördinator van cluster Beheer kortgesloten worden met de afdeling communicatie ('Bewonersbrieven') van de gemeente. Hierbij rekening houdend met aanleveren van de tekst uiterlijk 3 weken voor aanvang werkzaamheden (1 week t.b.v. laatste controle door 'bewonersbrieven', zodat de brieven zelf 2 weken voor start uitvoering bezorgd kunnen worden).

De brieven worden door en namens de gemeente bezorgd (dus inclusief gemeentelogo)

- d. Financieel

PAR

- De aannemer dient 4-wekelijks een termijnstaat in op basis van uitgevoerd werk (per deelopdracht)
- De directie beoordeelt deze termijnstaat van de aannemer en controleert hierbij de door de aannemer vermelde hoeveelheden. De aannemer levert hiertoe ook bewijsmateriaal aan t.b.v. de geleverde materialen. De directie zal haar opmerkingen schriftelijk overhandigen aan de aannemer. De correcte hoeveelheden dienen tussen de aannemer en de directie overeengekomen te worden
- Correcte hoeveelheden worden door de aannemer verwerkt tot een herziene hoeveelhedenstaat
- De aannemer moet de definitieve stukken ondertekend indienen bij de directie, waarna de directie de termijnstaat definitief maakt. E.e.a. mag via de e-mail

Aanvullend graag rekening houden met de volgende zaken:

- Binnen de deelopdrachten wordt extra aandacht gevraagd voor:
 - Raakvlakken met parkeergarages, met name t.a.v. de bereikbaarheid 24/7
 - Afstemming met onze afdeling I&R (inzameling huisvuil), met name t.a.v. locaties waar ondergrondse containers zijn gesitueerd
- Waar mogelijk verruimen van de boomspiegels (in overleg met de directie) en toepassen van RVS-boomframes zoals beschreven in deel 2.2 van dit bestek
- Functieloze verharding in overleg met, of in opdracht van de directie verwijderen en vervangen door groen

1.12 KORTING

Het is niet toegestaan een eenmalige korting toe te passen bij inschrijving. Tevens is het niet toegestaan te schrijven met negatieve bedragen.

1.13 UITVOERINGSKOSTEN

Conform hetgeen vermeld in 01.21 van de Handleiding van het CROW dient klein materieel dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor de aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteert. Voor zover voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen in deel 2.2 geen specifieke resultaatsverplichtingen zijn opgenomen, worden de kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

1.15 OMZET

De opdrachtgever garandeert een jaaromzet van € 400.000,-, maar is voornemens om per jaar deelopdrachten te verstrekken met een getotaliseerde omzet bij de opdrachtverlening en of de eindafrekening van € 400.000,- tot € 1.300.000,- exclusief BTW. Indien de werkelijke getotaliseerde omzet zich niet binnen de genoemde grens bedragen bevindt, kan de aannemer hier geen rechten aan ontleen.

1.16 VOORBEHOUD WERKZAAMHEDEN DERDEN

De aanbesteder behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om werkzaamheden m.b.t. elementenverharding, welke een grote samenhang hebben met andere werkzaamheden of bij calamiteiten dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project, door derden uit te laten voeren zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

De Opdrachtgever behoudt zich het recht om in deze incidentele gevallen gelijksoortige opdrachten buiten deze raamovereenkomst te verlenen aan andere opdrachtnemers.

Door in te schrijven stemmen inschrijvers uitdrukkelijk in met deze non-exclusiviteitsbepaling

Vertragingen als gevolg van het niet tijdig starten, het niet naar redelijkheid en billijkheid verrichten van ter voltooiing van een werk benodigde werkzaamheden of het niet in volle omvang verrichten van werkzaamheden, als bedoeld in deze paragraaf, kunnen leiden tot uitsluiting van volgens dit bestek te vergeven deelopdrachten en uiteindelijk tot ontbinding van deze overeenkomst.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren geen tekeningen:

De link naar het onderhoudsprogramma is de volgende:

<https://bor-leiden.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=578c312b6d0e426a88e47f0001459c29>

Door rechtsboven in venster te drukken op Lijst met lagen en dan te selecteren Onderhoudsplanning 2022 - 2026

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Hoogtematen en peilen worden aangegeven in meters (m) t.o.v. N.A.P.

Door de directie zal een hoogte t.o.v. N.A.P. op of in de nabijheid van het werk worden aangegeven.

Begrenzings van het werk zijn op de situatietekening(en) aangegeven.

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 stop- en bijwoonpunten.

Stoppunten;

- S0 start uitvoering na acceptatie projectkwaliteitsplan, V&G-plan, BLVC-plan en overige werkplannen;
- S1 verificatie van vlakheid, hoogteligging en verdichting van puinfunderingen t.b.v. aanbrengen van verhardingen;
- S2 verificatie van vlakheid, hoogteligging en verdichting van zandbanen t.b.v. aanbrengen van verhardingen;
- S3 controle straatwerk voor het afdekken en invullen van de bestrating;
- S4 controle huis- en kolkaansluitingen, na inmeting alvorens deze wordt aangevuld;
- S5 controle afzettingen en verkeersomleidingen;
- S6 controle bij de voorbereiding van wortelgestel bomen, de sleuven niet eerder aanvullen dan nadat deze zijn gezien;

Bijwoonpunten;

- B1 meetwerk ten behoeve van uitzetten van het werk en hoeveelheidsbepaling;
- B2 bepalen hoeveelheden t.b.v. termijntoestanden;
- B3 uitzetten assen en definitieve aanleghoogten verhardingen en aansluitingen op de bestaande situatie;
- B4 bepalen proctordichtheid van zandlichamen;
- B5 controle verdichtingseisen, hoogteligging en profilering menggranulaat;
- B6 start met het aanbrengen van gootlagen;
- B7 start met het aanbrengen van kantopsluitingen;
- B8 voor de invulling van de plantgaten met bomenzand de omvang van de gaten en de diepte ten opzichte van het grondwater controleren;
- B9 controle verdichting t.p.v. kolken, ca 1 op de 5 stuks.

De directie dient 2 werkdagen van tevoren te worden ingelicht wanneer met bovenstaande stop- en bijwoonpunten wordt aangevangen

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Inschrijfstraat
Inschrijfbiljet
Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase)
Polisvoorwaarden CAR-verzekering
Format BLVC plan
Standaard Details Verkeersmaatregelen
Lijst verrekentarieven
Gedragcode Better Performance
Bomenposter
Productbladen betonmaterialen
Tekeningen RVS Boomframes
Revisie-eisen

PAR

06 WATERSTANDEN

De waterstand in de aanliggende watergangen en vijverpartijen is als volgt:

Het boezempeil is gemiddeld N.A.P. - 0.60 m.

Het polderpeil is gemiddeld N.A.P. - 1.10 m.

Deze waterstand kan maximaal variëren met 0,25 m positieve afwijking of 0,25 m negatieve afwijking.

De waterstand in de Merenwijk is polderpeil, overeenkomend met gemiddeld N.A.P. - 1.80 m.

Deze waterstand kan maximaal variëren met 0,25 m positieve afwijking, of 0,25 m negatieve afwijking.

07 WERKTERREIN

Voor het inrichten van een opslagterrein en het plaatsen van bouwketen en het directieverblijf kunt u een verzoek indienen bij de gemeente Leiden.

Voor actuele informatie hierover zie de gemeentelijke site.

<https://gemeente.leiden.nl/loket/inhoud/product/grond-verzoek-om-te-gebruiken/>

In het overgrote deel van Leiden geldt betaald parkeren.

Voor actuele informatie hierover zie de gemeentelijke site.

<https://gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/parkeren/>

Het werkterrein ligt binnen het parkeerrestrictiegebied van de gemeente Leiden. In afwijking van het gestelde in paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 gelden de volgende bepalingen:

- Maximaal 1 bedrijfsauto die bij calamiteiten op de werkvloer in de directe nabijheid van het werk (deelopdracht) noodzakelijk is, kan een parkeeronthefing aanvragen voor de duur van het werk. De aannemer vraagt bij het servicepunt Parkeren een ontheffing aan. De ontheffing geldt voor het parkeren van voornoemde auto binnen het in de vergunning aangegeven gebied op door het servicepunt Parkeren vastgestelde plaatsen. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. Alle overige autos' die i.v.m. het werk worden gebruikt kunnen geen parkeeronthefing krijgen. Deze autos' mogen ook niet binnen de grens van het werkterrein geparkeerd worden.

Voor de bereikbaarheid van het werkterrein is de plaatselijke milieuzone van toepassing, voor voorwaarde zie de gemeentelijke site.

<https://gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/vergunningen-en-ontheffingen/>

Er is een ontheffing nodig om met wagens > 7,5 ton in de binnenstad te mogen rijden

Eventuele kosten voor ontheffingen en parkeren zijn voor rekening van de aannemer.

08 KABELS EN LEIDINGEN

De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een KLIC-melding te doen.

09 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

1. De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein(en) en de plaatselijke omstandigheden, zoals aan- en afvoerroutes, los- en laadmogelijkheden en andere zakelijke gegevens niet in dit bestek vermeld.

2. De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie.

3. Het herstellen van schade, ontstaan door transport of werkzaamheden buiten het aangegeven werkterrein, is voor rekening van de aannemer, ongeacht een ingebrekestelling.

4. Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, bewegwijzering enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

5. Bemaling en bodemtrillingen moeten tot een minimum worden beperkt.

PAR

10 ADRESSEN

Afdeling Beheer	Admiraal Banckertweg 15 geopend op werkdagen van 08.00 - 17.00 uur. Telefoon 071-5167622
Eigen Dienst afdeling Beheer	Kenauweg 3 geopend op werkdagen van 08.00 - 09.00 uur en van 13.30 - 14.00 uur. Andere openingstijden op afspraak.
Servicepunt Parkeren	Levelgebouw, Bargelaan 190 2333 CW, Leiden geopend op werkdagen van 08:30 - 17:00 uur Telefoon 071-5165503

11 COMMUNICATIE MET EIGENAREN EN BEWONERS

Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden verstuurt de Opdrachtgever een bewonersbrief. Tijdens de uitvoering dient de Opdrachtgever de betreffende eigenaren/bewoners voldoende en tijdig op de hoogte te kunnen brengen van de uit te voeren werkzaamheden. Hierbij aanhouden dat de bewonersbrief ongeveer 2 weken voor aanvang werkzaamheden bezorgd moet kunnen worden (en alle informatie dus zo'n 3 weken voor aanvang werk beschikbaar moet zijn). De Opdrachtgever is verantwoordelijk voor de communicatie met bewoners, ondernemers, perceel eigenaren en omgeving. Hiervoor dient de aannemer de conceptteksten tijdig aan te leveren, één en ander overeenkomstig hetgeen beschreven is in Deel 1 paragraaf 11 van dit bestek

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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5					
0115							<u>Melden mechanische grondbewerkingen</u> De onder dit hoofdstuk opgenomen resultaatsverplichtingen met de eenheid keer mogen enkel wanneer deze benodigd zijn voor de uitvoering van de betreffende deelopdracht maximaal één keer per deelopdracht worden opgevoerd.					
011510	100111		1				Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	20,00	F		
011520	100199			1			Melden van de afwijkende ligging k&l. Op deze bestekspost worden kosten verrekend ter zake van het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen Deze afwijkende ligging dient ingetekend aangeleverd te worden in dwg en pdf-formaat Melden bij opdrachtgever, leidingeigenaren en Kadaster	keer	20,00	F		
011530	100199						Melden van een onbekend ondergronds net. Op deze bestekspost worden kosten verrekend ter zake van het melden van het aantreffen van een onbekend ondergronds net. Dit onbekende ondergrondse net dient ingetekend aangeleverd te worden in dwg en pdf-formaat. Melden bij opdrachtgever, leidingeigenaren en Kadaster.	keer	20,00	F		
1							OPRUIMWERKZAAMHEDEN					
10							ALGEMEEN					
101							BOOMBESCHERMING					
101010	511699						Aanbrengen boombescherming. Situering: bomen binnen werkerterrein Toepassen van de beschermingsconstructie van de kwetsbare boomzone als aangegeven in deel 3 van dit bestek. Beschermingsconstructie bestaande uit palen en planken Materiaal: hout en/of kunststof en/of aluminium ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer. Instandhouden gedurende de totale tijdsduur van de werkzaamheden Na gereed komen van het werk de constructie verwijderen en afvoeren	st	100,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
11								OPBREKEN VERHARDINGEN Hele vrijkomende materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik, deze materialen voor verwerking volgens bestekshoofdpst 6 tijdelijk binnen het werkvak opslaan. Het tijdelijk opslaan en vervoeren naar en van depot (inclusief het laden en lossen) wordt geacht in de prijs te zijn inbegrepen. Onbruikbare materialen dienen, op grond van de wet milieubeheer, te worden vervoerd naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, verrekening vindt plaats op bestekshoofdpst 1702 Het opbreken dient zo te gebeuren dat de hoeveelheid inboet tot een minimum beperkt blijft. Een toename van de hoeveelheid van breuk als gevolg van de keuze van opbreken wordt niet geaccepteerd. De opdrachtgever heeft gerekend met een percentage breuk van 15%. Voor het machinaal opbreken belendende verharding niet beschadigen bij het weghalen van de spanning op het straatwerk. Elementenverharding boven boomwortels handmatig opbreken. Een en ander op aanwijzing directie.				
111								OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING De hoeveelheid op te breken elementenverharding, met betrekking tot straatbakstenen en betonstraatstenen is inclusief markeringsstenen, strek-, en rollagen en molgoten.				
1110								<u>Opbreken straatbaksteen rijnformaat</u>				
111010	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft straatbakstenen rijnformaat. Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte: variabel Straatbaksteen Rijnformaat Herbruikbare stenen opslaan op pallets met krimpfolie of in big bags, met materiaal van de aannemer Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	100,00	F	
		9										
			9									
				9								
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1111										
111110	831701						<u>Opbreken straatbakstenen waalformaat</u> Opbreken straatbaksteen. Betreft straatbakstenen waalformaat. Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte: variabel Straatbaksteen waalformaat Herbruikbare stenen opslaan op pallets met krimpfolie of in big bags, met materiaal van de aannemer Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	4.000,00	F
1112										
111210	831701						<u>Opbreken straatbakstenen dikformaat</u> Opbreken straatbaksteen. Betreft straatbakstenen dikformaat. Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte: variabel Straatbaksteen dikformaat Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	4.500,00	F
1113										
111310	831701						<u>Opbreken straatbakstenen keiformaat</u> Opbreken straatbaksteen. Betreft straatbakstenen keiformaat. Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte: variabel Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	7.000,00	F
1114										
111410	831702						<u>Opbreken betonstraatstenen waalformaat</u> Opbreken betonstraatstenen. Betreft betonstraatstenen waalformaat. Betonstraatstenen ontdoen van grond Totale breedte: variabel Betonstraatstenen waalformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5					
1115												
111510	831702						Opbreken betonstraatstenen dikformaat	m2	200,00	F		
			9				Opbreken betonstraatstenen. Betreft betonstraatstenen dikformaat. Betonstraatstenen ontdoen van grond Totale breedte: variabel Betonstraatstenen dikformaat, dikte 80 mm					
				9			9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170					
1116												
111610	831702						Opbreken betonstraatstenen keiformaat	m2	14.000,00	F		
			9				Opbreken betonstraatstenen. Betreft betonstraatstenen keiformaat Inclusief bissschopmutsen Betonstraatstenen ontdoen van grond Totale breedte: variabel Betonstraatstenen keiformaat, dikte 80 mm					
				9			9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170					
1117												
111710	831703						Opbreken betontegels	m2	15.000,00	F		
			9				Opbreken betontegels. Betreft betontegels Betontegels ontdoen van grond Totale breedte: variabel Betontegels 300 x 300 x 45 mm incl pastegels					
				1			9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170					
111730	831703						Opbreken betontegels	m2	500,00	F		
			9				Betreft betontegels Betontegels ontdoen van grond Totale breedte: variabel Betontegels 300 x 300 x 60 mm incl pastegels					
				3			9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6. Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170.					
111740	831703						Opbreken betontegels	m2	1.500,00	F		
			9				Betreft betontegels Betontegels ontdoen van grond Totale breedte: variabel Betontegels 300 x 300 x 80 mm , incl. pastegels					
				5			9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1118								<u>Overige tegels</u>					
111810	831703			9				Opbreken betontegels. Betreft grootformaat en markeringstegels, dikte 80 mm Betontegels ontdoen van grond Afmeting betontegels: divers, groot- en normaalformaat bijv. 600x400x80 mm of 500x500x80mm of anders 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	500,00	F		
111820	831703			9				Opbreken betontegels. Betreft grootformaat en markeringstegels, dikte 100 mm Betontegels ontdoen van grond Afmeting betontegels: divers, groot- en normaalformaat bijv. 600x400x100 mm of 500x500x100mm of anders 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	100,00	F		
111830	831703			9				Opbreken betontegels. Betreft grootformaat en markeringstegels, dikte 120 mm Betontegels ontdoen van grond Afmeting betontegels: divers, groot- en normaalformaat bijv. 600x400x120 mm of 500x500x120mm of anders 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	100,00	F		
1119								<u>Natuursteenkeien</u>					
111910	307399							Opbreken natuursteenkeien Betreft natuursteenkeien Inclusief ontdoen van grond Natuursteenkeien van diverse formaten Totale breedte: variabel Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	1.000,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
112							VERWIJDEREN FUNDERINGEN				
112010	800401		9	3	1		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: herbruikbare fietspadfundering Breedte variabel Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit menggranulaat. 9 Vrijgekomen materialen verwerken (incl. vervoer en tijdelijk opslag op het werk) volgens bestekshoofdpst 6.	m2	100,00	F	
112020	800401		9	3	1		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: overtollig fietspadfundering Breedte variabel Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit menggranulaat. 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	100,00	F	
112030	800401		9	9	1		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: herbruikbare rijwegfundering Breedte variabel Gemiddelde dikte 250-300 mm Ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit menggranulaat. 9 Vrijgekomen materialen verwerken (incl. vervoer en tijdelijke opslag op het werk) volgens bestekshoofdpst 6.	m2	100,00	F	
112040	800401		9	9	1		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: overtollig rijwegfundering Breedte variabel Gemiddelde dikte 250-300 mm Ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit menggranulaat. 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m2	100,00	F	
114							OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1140								<u>Opbreken opsluitbanden op zand</u>					
114010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand. Opsluitbanden ontdoen van grond Opsluitbanden 50 x 200 mm Opsluitbanden 60 x 200 mm Opsluitbanden 80 x 200 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	5.000,00	F		
114020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand. Opsluitbanden ontdoen van grond Opsluitbanden 100 x 200 mm Opsluitbanden 120 x 250 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	5.000,00	F		
1141								<u>Opbreken trottoirbanden op zand</u>					
114110	831711							Opbreken betonbanden. Betreft trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand. Trottoirbanden ontdoen van grond Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	10.000,00	F		
114130	831711							Opbreken betonbanden. Betreft trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand. Trottoirbanden ontdoen van grond Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	4.000,00	F		
114140	831711							Opbreken betonbanden. Betreft RWS-banden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand RWS-banden ontdoen van grond Trottoirbanden 115/225 x 200 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170.	m	100,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114150	832199							Opbreken banden van natuursteen Betreft natuursteen banden incl bocht-, hoe en zaagstukken e.d. op zand. Natuursteen banden ontdoen van grond Trottoirbanden Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens besekshoofdpst 170.	m	50,00	F
114160	831711						9	Opbreken betonbanden. Betreft betonbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand Betonbanden ontdoen van grond Betonbanden 280/300 x 250 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170.	m	500,00	F
1142								<u>Opbreken inritbanden op zand</u>			
114210	831711						9	Opbreken betonbanden. Betreft inritbanden inclusief eindstukken Inritbanden ontdoen van grond Op zandbed 9 Inritband 800 x 200 x 500 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	20,00	F
114220	831711						9	Opbreken betonbanden. Betreft inritbanden inclusief eindstukken Inritbanden ontdoen van grond Op zandbed 9 Inritbanden 750 x 200 x 500 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	20,00	F
114230	831711						9	Opbreken betonbanden. Betreft inritbanden inclusief eindstukken Inritbanden ontdoen van grond Op zandbed 3 Inritbanden 650 x 200 x 500 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6. Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170.	m	20,00	F
114240	831711						9	Opbreken betonbanden. Betreft inritbanden inclusief eindstukken Inritbanden ontdoen van grond Op zandbed 1 Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6. Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170.	m	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
1144							<u>Opbreken opsluitbanden op fundering</u> Inclusief kant-, rol- en streklagen				
114410	831711		9		9		Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van opsluitbanden incl bocht-, hoek- en zaagstukken. Incl. fundering en steunrug Opsluitbanden 50 x 200 mm Opsluitbanden 60 x 200 mm Opsluitbanden 80 x 200 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	100,00	F	
114420	831711		9		9		Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van opsluitbanden incl bocht-, hoek- en zaagstukken. Incl. fundering en steunrug Opsluitbanden 100 x 200 mm Opsluitbanden 120 x 250 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	100,00	F	
1145							<u>Opbreken trottoirbanden op fundering</u> Inclusief kantlagen, rol- en streklagen				
114510	831711		9	2			Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van trottoirbanden incl. bocht-, hoek en zaagstukken. Incl. fundering en steunrug Trottoirbanden 130/150 x 200 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	500,00	F	
114520	831711		9	6			Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van trottoirbanden incl. bocht-, hoek en zaagstukken. Incl. fundering en steunrug Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	250,00	F	
114530	832103		9	1			Opbreken banden van natuursteen. Betreft het opbreken van trottoirbanden van natuursteen incl. bocht-, hoek en zaagstukken Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). Incl fundering en steunrug Trottoirbanden: natuursteen banden 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdstuk 170.	m	20,00	F	
114540	831711		9	7			Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van RWS-banden incl bocht-, hoek en zaagstukken Incl fundering en steunrug Trottoirbanden 115/225 x 200 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdstuk 170.	m	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
114550	831711						Opbreken betonbanden. Betreft betonbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand Betonbanden ontdoen van grond Incl fundering en steunrug Trottoirbanden 280/300 x 250 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m	50,00	F
1146			9		9		<u>Opbreken inritbanden op fundering</u> Inclusief kantlagen, rol- en streklagen			
114610	831711						Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van inritbanden incl. hoekstukken. Inclusief fundering en steunrug Inritband 800x200x500 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m	10,00	F
114620	831711						Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van inritbanden incl. hoekstukken. Inclusief fundering en steunrug Inritbanden 750x200x500 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m	10,00	F
114630	831711						Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van inritbanden incl. hoekstukken Inclusief fundering en steunrug Inritbanden 650 x 200 x 500 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m	10,00	F
114640	831711						Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van inritbanden incl. hoekstukken Inclusief fundering en steunrug Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
1148								<u>Overige banden</u>			
114810	831711							Opbreken betonbanden. Betreft speciale banden Banden ontdoen van grond Op zand Betonbanden van diverse afmetingen type band: perron-, stoot-, scheidingband e.d. 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Overige vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	50,00	F
		9									
			9								
114820	831711							Opbreken betonbanden. Betreft speciale banden Incl fundering en steunrug Betonbanden van diverse afmetingen type band: perron-, stoot-, scheidingband e.d. 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	50,00	F
		9									
			9								
114840	831711							Opbreken betonbanden. Betreft perronbanden t.b.v. bushaltes rechte banden incl. verloopbanden. Inclusief fundering en steunrug Type: Leicon profil perronband 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	20,00	F
		9									
						9					
						9					
1149								<u>Opbreken boomomranding</u>			
114910	307399							Opbreken betonnen boomkrans Betreft het opbreken van boomkrans Boomkrans bestaat uit hoekstukken incl. tussenstukken Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	50,00	F
116								VERWIJDEREN PREFAB BETONVERHARDINGEN			
1161								<u>Opnemen drempелеlementen</u>			
116230	307399							Opbreken van drempелеlementen Betreft onbruikbare prefab betonnen drempелеlementen met een snelheidsbeperkende functie Inclusief fundering en incl wapening Afmeting drempелеlement variabel Met standaard motief, met witte belijning Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
117								VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR Het verwijderen is inclusief grondwerk Straatmeubilair ontdoen van grond				
117010	639999							Verwijderen verkeersbordpaal incl. bebording Betreft stalen verkeerspaal incl. bebording Paal met vast grondkruis Totale paallengte van 3 tot 4m Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	50,00	F	
117020	639999							Verwijderen stalen trottoirpaal, type Leidenaar Betreft trottoirpaal type "Leidenaar" met sleutelvignet Incl. voetplaat Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	200,00	F	
117030	639999							Verwijderen stalen trottoirpaal, type Leidenaar Betreft trottoirpaal type "Leidenaa " met sleutelvignet Zonder voetplaat, L = 1500 mm Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	100,00	F	
117040	639999							Verwijderen stalen sleutelpaal Betreft stalen sleutelpaal met betonvoet Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	20,00	F	
117050	639999							Verwijderen betonnen sierpaal Betreft betonnen sierpaal Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	200,00	F	
117060	639999							Verwijderen hardstenen sierpaal Betreft hardstenen sierpaal Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	10,00	F	
117080	639999							Verwijderen fietsklem/beugel met betonvoet Betreft stalen fietsklem/beugel incl. betonnen voetstuk Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	200,00	F	
117100	639999							Verwijderen zitbanken Betreft (her- en onbruikbare) betonnen, houten en stalen banken Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
117120	321399						Verwijderen zand/zout kist. Inclusief aanwezig zand/zout Zand /zoutkist binnen grenzen van het werk opslaan en verwerken volgens bestekshoofdpst 6	st	4,00	F	
117140	639999						Verwijderen voethekwerk Betreft (her- en onbruikbare) voethekwerk in berm Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	50,00	F	
117150	307399						Verwijderen schamp / schrikblokken Betreft (her- en onbruikbare) betonnen schamp/schrikblokken Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	10,00	F	
117160	639999						Verwijderen betonnen elementen Betreft (her- en onbruikbare) betonnen poef of bol Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	10,00	F	
117210	639999						Verwijderen afvalbak Betreft (her- en onbruikbare) afvalbak Stalen afvalbak op ronde buispaal met betonnen voet. Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	st	20,00	F	
117220	639999						Verplaatsen bovengrondse containerbak Betreft het tijdelijk verplaatsen van bovengrondse afval verzamelcontainers. Containers tijdelijk ver- en terugplaatsen op de aangewezen plek door de directie	st	20,00	F	
117230	514199						Verwijderen bloembakken Betreft het tijdelijk verplaatsen van bloembak Bloembakken tijdelijk ver- en terugplaatsen op aangewezen plek door de directie	st	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13								VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN			
132								VERWIJDEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN			
132010	251103							Verwijderen kunststofbuis. Betreft kolk- en huisaansluitingen incl. hulpstukken Incl. graven en aanvullen en verdichten sleuf Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) t/m 200mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 9 Vrijgekomen PVC-materiaal afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	900,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
						9					
133								VERWIJDEREN GRESBUIZEN			
133010	251106							Verwijderen keramische buis. Betreft kolk- en huisaansluitingen incl. hulpstukken Incl. graven en aanvullen en verdichten sleuf Nominale middellijn(en) t/m 160mm Verbinding door middel van geteerd jijntouw en cementmortel Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 9 Vrijgekomen gres-materiaal afvoeren volgens bestekshoofdpst 170	m	50,00	F
		1									
			1								
				1							
					9						
137								VERWIJDEREN KOLKEN			
137020	251122							Verwijderen kolk. Betreft straat - en trottoirkolken, op aanwijzing van de directie Inclusief reinigen en ontdoen van grond en vuil, incl. acceptatiekosten Straat- of trottoirkolk Constructie: een- of tweedelig 9 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 4	st	400,00	F
				9							
					9						
						9					
137030	251122							Verwijderen kolk. Betreft onbruikbare kolken, op aanwijzing van de directie Inclusief reinigen en ontdoen van grond en vuil, incl. acceptatiekosten Kolk van beton/gietijzer combinatie Straat- of trottoirkolk Constructie: een- of tweedelig 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	100,00	F
		2									
			9								
				9							
137080	251199							Verwijderen lijngoot incl. zandvang Betreft onbruikbare lijngoten Incl. fundering van schraal beton. Inclusief reinigen en ontdoen van grond en vuil, incl. acceptatiekosten. Constructie ééndelig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	75,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
16												
160210	512511											
			3									
						9						
							VERWIJDEREN GROENVOORZIENING					
							Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het steken van graskanten i.v.m. bestratingsgrens Langs verharding Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpост 170	m	2.000,00	F		
160220	514199						Vrijmaken banden van groen Betreft het vrijmaken van banden van groen i.v.m. bestratingswerkzaamheden Plantvakken en gazons langs verharding Vrijgekomen marterialen afvoeren volgens bestekshoofdpост 170	m	100,00	F		
160230	514299						Snoeien van overhangend groen Betreft het kleinschalig snoeien van overhangend groen boven openbaar gebied. Per strekkende meter lengte, tot een hoogte van max. 3,00 m1 boven maaiveld. Diversen soorten groen, snoeien in overleg met directie Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpост 170	m	100,00	F		
160240	510199						Verwijderen wortels bomen Betreft: het, in overleg met de directie, verwijderen van een pakket van haar- en hoofdwortels tot een diepte van maximaal 50 cm. Zoveel mogelijk uitschudden van zand en grond. Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekshoofdpост 170.	m2	500,00	F		
170							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
1702							<u>Afvoeren onbruikbare materialen</u>					
170200	314799						Vervoer- en acceptatiekosten kunststof materiaal Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren kunststof materiaal. Vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m.huis- en kolkaansluitingen en verhardingen Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	5,00	F		
170210	314799						Vervoer- en acceptatiekosten plantaardig materiaal Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren plantaardige materialen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	150,00	F		
170220	314799						Vervoer- en acceptatiekosten ijzerachtig materiaal Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren ijzerachtig materialen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	3,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
170230	314799							Vervoer- en acceptatiekosten betonpuin Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren betonpuin. Vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. verhardingen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	2.000,00	F		
170240	314799							Vervoer- en acceptatiekosten baksteenpuin Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren baksteenpuin. Vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. verhardingen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	2.000,00	F		
170250	314799							Vervoer- en acceptatiekosten natuursteenpuin Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren natuursteenpuin. Vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. verhardingen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	50,00	F		
170260	314799							Vervoer- en acceptatiekosten slib Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren slib Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	5,00	F		
170270	510199							Vervoer- en acceptatiekosten wortels Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinroichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren wortelresten (incl zand) Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	400,00	F		
170280	314799							Vervoer- en acceptatiekosten betongranulaat Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren betongranulaat Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	20,00	F		
170290	314799							Vervoer- en acceptatiekosten menggranulaat Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren menggranulaat Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	40,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2091								<u>Grondwerk t.b.v. kabels en leidingen</u>			
209110	240201							Graven en aanvullen sleuf. Betreft proefgat t.b.v. localiseren + vastleggen op veldschets met bijbehorende tabel van kabels en leidingen en/of wortels / overig in de ondergrond. In vaste grond Sleufdiepte 0,90 m Sleufbreedte 0,40 m Betreft bestaand kabel- of leidingtracé De sleuf verdichten tot waarde aangrenzende grondslag.	m	40,00	F
21		3						GROND VERVOEREN			
2100		8						<u>Grond vervoeren</u>			
210010	220201		2					Grond vervoeren. Betreft zand vrijgekomen bij bestekspost 201010 vervoeren binnen grens werkterrein Grondsoort: zand uit zandbed Hoeveelheidsbepaling volgens bestekspost 201010 Vervoeren naar plaats van bewerking. Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen grond. Deze post omvat mede het eventueel in depot zetten van grond welke niet direct herbruikbaar is binnen een fase. Deze grond laden en vervoeren in een latere fase.	m3	50,00	F
210020	220201		9					Grond vervoeren. Betreft grond vrijgekomen bij bestekspost 201030 vervoeren binnen grens werkterrein Grondsoort: teelaarde of klei uit groenstrook Hoeveelheidsbepaling volgens bestekspost 201030. Vervoeren naar plaats van bewerking. Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen grond. Deze post omvat mede het eventueel in depot zetten van grond welke niet direct herbruikbaar is binnen een fase Deze grond laden en vervoeren in een latere fase.	m3	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2101								<u>Grond afvoeren</u> De aan- en afvoer van grond mag alleen geschieden door transportmiddelen die zijn afgesloten zodat geen lading kan worden afgeschud en geen verspreiding kan plaatsvinden van het vervoerde materiaal. Het in te zetten materieel welke is gebruikt voor de afvoer van verontreinigde grond, dient eerst te worden gereinigd alvorens dit materieel kan worden ingezet voor het transport van schone grond. Hoeveelheidsbepaling: metingen in middelen van vervoer op het werk conform art. 22.07.04. Bij de hoeveelheidsbepaling is rekening gehouden met uitlevering grond/teelaarde factor 1,33 en zand factor 1,25. Verwijderen van eventueel puin en/of wortels d.m.v. zeven			
210110	220202			3		1		Grond vervoeren. Betreft onbruikbare vrijgekomen zand , welke bij bestekspost 210010 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 260010 Grondsoort: zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	50,00	F
210120	220202			3		1		Grond vervoeren. Betreft onbruikbare vrijgekomen zand, welke bij bestekspost 210010 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 260010 Grondsoort: zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: wonen Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	25,00	F
210130	220202			3		1		Grond vervoeren. Betreft onbruikbare vrijgekomen zand, welke bij bestekspost 210010 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 260010 Grondsoort: zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: industrie Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	25,00	F
210140	220202			3		1		Grond vervoeren. Betreft onbruikbare vrijgekomen grond, welke bij bestekspost 210020 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 260010 Grondsoort: grond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	20,00	F
210150	220202			3		1		Grond vervoeren. Betreft onbruikbare vrijgekomen grond, welke bij bestekspost 210020 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 260010 Grondsoort: grond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210160	220202			3				Grond vervoeren. Betreft onbruikbare vrijgekomen grond, welke bij bestekspost 210020 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 260010 Grondsoort: grond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	10,00	F	
2102				1				<u>Transporteren ter beschikking gestelde grond</u>				
210210	220201							Grond vervoeren. Betreft: plantengrond af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool BV - gronddepot op een maximale rijafstand van 30 minuten volgens berekening routenet.nl; - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten. Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier Grondsoort: plantengrond Plantengrond verwerken volgens bestekspost 222030 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	40,00	F	
210220	220201			9	1		4	Grond vervoeren. Betreft: bomengranulaat af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool BV - gronddepot op een maximale rijafstand van 30 minuten volgens berekening routenet.nl; - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten. Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier Grondsoort: bomengranulaat Bomengranulaat verwerken volgens bestekspost 222040 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	20,00	F	
210230	220201			9	1		4	Grond vervoeren. Betreft: bomenzand af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool - gronddepot op een maximale rijafstand van 30 minuten volgens berekening routenet.nl; - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten. Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier Grondsoort: bomenzand Bomenzand verwerken volgens bestekspost 221020 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer .	m3	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
210240	220201		9	1	4		Grond vervoeren. Betreft: teelaarde af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool - gronddepot op een maximale rijafstand van 30 minuten volgens berekening routenet.nl; - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten. Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier Grondsoort: teelaarde Teelaarde verwerken volgens bestekspost 222020 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer .	m3	20,00	F	
22							GROND VERWERKEN				
221							GROND VERWERKEN IN CUNET				
221010	220301		6	1	1		Grond verwerken in cunet Betreft het aanvullen, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020 Deze post niet in samenhang met bestekspost 600020 Aanbrengen straatlaag toepassen. Een straatlaag bovenop deze aanvulling is niet meer nodig Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspost 201010 of geleverd volgens bestekspost 230010 Hoogte van 0 m tot 0,60 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F	
								m3			100,00 I
221020	220301		6	1	1		Grond verwerken in cunet Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020 Grondsoort: bomenzand geleverd volgens bestekspost 210230 Hoogte van 0 m tot 0,80 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00	F	
								m3			75,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
222							GROND VERWERKEN (BOOM)PLANTVAK / GROENSTROOK					
222010	220301						Grond verwerken in boomplantvak Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020 Grondsoort: bomengrond Hoogte van 0 m tot 0,80 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00	F		
		6						m3			75,00	I
				1								
222020	220301						Grond verwerken in groenstrook of berm Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020. Grondsoort: teelaarde, t.b.s. grond en door de aannemer vervoerd volgens bestekspost 210240 Hoogte van 0 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00	F		
		6						m3			100,00	I
				1								
222030	220301						Grond verwerken in plantvak Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020 Grondsoort: vaste plantengrond , t.b.s. grond en door de aannemer vervoerd volgens bestekspost 210210 Hoogte van 0 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F		
		6						m3			40,00	I
				1								
222040	220301						Grond verwerken in plantvak Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogt en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020 Grondsoort: bomengranulaat, t.b.s. grond en door de aannemer vervoerd volgens bestekspost 210220 Hoogte van 0 m tot 0,50 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F		
		6						m3			20,00	I
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
23								GRONDSLEVERANTIE (TEKORTKOMEND)				
230010	220321							Leveren grond.	m3	2.000,00	F	
								Grondsoort: zand voor zandbed				
								Betreft het leveren van zand voor zandbed	m3			
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens				
								het Besluit bodemkwaliteit: schoon				
								Grond van natuurlijke oorsprong				
				1				Leveren op de plaats van verwerking				
						3		Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
								en geleidebonnen				
24								GRONDBEWERKINGEN				
2430								<u>Onderhoud bermen</u>				
243010	222107							Frezen.	are	10,00	F	
								Betreft voorbereiding voor inzaaien gras volgens				
								bestekspost 243030				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						1		Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
							1	Frezen met de rijrichting mee				
243030	512101							Zaaien.	are	10,00	F	
		1						Betref het inzaaien van berm				
								Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		2						Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
			2					Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
								maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm				
						4		Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B 3	kg			12,50
								bermenmengsel				
								Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2				
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
								aandrukken				
2600								<u>Keuren grond</u>				
260010	170199							Uitvoeren grondonderzoek.	keer	10,00	F	
								Betreft het uitvoeren van een onderzoek ter bepaling van de				
								kwaliteit van de af te voeren grond.				
								De bemonstering en mengmonster dusdanig samenstellen				
								dat deze representatief zijn voor alle te voeren grond binnen				
								een project omschrijving.				
								Soort onderzoek: AP04				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
42								PUTTEN EN KOLKEN					
422050	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	150,00	F		
								Betreft het op hoogte brengen van bestaande putafdekking naar het nieuwe straatniveau					
				1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			150,00	I
				1				Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.					
								Metselstenen, gerekend met 1 stellagen	st				
								Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)	st			6.000,00	L
								Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)	m3			7,50	L
								Binnen- en buitenzijde platvol voegen					
				9				Putrand ontdoen van vuil					
422060	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00	F		
								Betreft het op hoogte brengen van bestaande putafdekking naar het nieuwe straatniveau					
				1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			10,00	I
				1				Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.					
								Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st				
								Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)	st			800,00	L
								Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)	m3			1,00	L
								Binnen- en buitenzijde platvol voegen					
				9				Putrand ontdoen van vuil					
422070	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00	F		
								Betreft het op hoogte brengen van bestaande putafdekking naar het nieuwe straatniveau.					
								Deze post alleen gebruiken bij het opmetselen vanaf een hoogte groter dan 2 stellagen.					
				9				Putrand opnemen en verwijderen stellagen van metselwerk of stelringen (hoogte ca. 0,10 m)					
				9				Indien nodig bestaande stelring(en) vervangen					
				1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel hoogte = 0,18 m	st			10,00	I
								Putrand op hoogte brengen met stelringen	st			10,00	L
								of : stelring vlak, hoogte = 0,07 m					
								of : stelring, hoogte = 0,10 m					
								of : stelring, hoogte = 0,15 m					
								en stellen in metselspecie	m3			1,00	L
				9				Putrand ontdoen van vuil					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6		RESULTAATS VERPLICHTING
4230							<u>Aanbrengen kolken</u>					
423010	252613		1				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk en mechanische verdichting T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, type TM 128A van het fabrikaat TBS te Soest of T 1281 GB1 van Aquadrain o.g. Kolk voorzien van U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, deksel, teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen, alsmede een ingestort stankscherminbouwgarnituur met stootnokken en aangevulcaniseerde rubber machet voor inwendige flexibele aansluiting voor PVC buis diam. ø 125 mm. Afmetingen uitwendig: 450x450x900 mm 1 Constructie: eendelig	st	75,00	F	75,00	L
423020	252613		1				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk en mechanische verdichting T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, type STR 9736 van het fabrikaat TBS te Soest of S 1250 GB1 van Aquadrain o.g. Kolk voorzien van U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, scharnierend rooster, met afgeronde inlaatopeningen, alsmede een ingestort stankscherminbouwgarnituur met stootnokken en aangevulcaniseerde rubber machet voor inwendige flexibele aansluiting voor PVC buis diam. ø 125 mm. Afmetingen uitwendig: 375x415x800 mm 1 Constructie: eendelig	st	75,00	F	75,00	L
423040	252613		1				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk en mechanische verdichting T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk type GL 390x430 (Leicon D8) T.b.v. busperronband Leicon profil 308/435x334 mm Afmetingen uitwenig 390x430x1340 mm 1 Constructie: eendelig	st	10,00	F	10,00	L
423050	252613		1				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft herbruikbare kolken vrijgekomen uit het werk Inclusief grondwerk en mechanische verdichting T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatklok vrijgekomen bij bestekspost 137020 Trottoirkolk vrijgekomen bij bestekspost 137020 1 Constructie: eendelig	st	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				
4231							<u>Aanbrengen lijnkolken</u>					
423110	252614						Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Incl. benodigd grond- en aansluitwerk en mechanische verdichting	st	10,00	F		
			9				Lijngoot stellen in schraalbeton: afmetingen 400 x 200 mm	m3			0,80	L
				9			Type: NW100, type poly-city 091 MD, leverancier ODS te Barendrecht o.g.	st			10,00	L
					1		Afmeting lijngoot: ca. 1000x150x200mm					
						9	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							Constructie: eendelig					
423120	252614						Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Incl. benodigde grond- en aansluitwerk en mechanische verdichting	st	10,00	F		
			9				Zandvang stellen in schraalbeton: afmetingen 400 x 200 mm	m3			0,80	L
				9			Type: NW100, type poly-city 902.AR1.D1 o.g.	st			10,00	L
					1		Afmeting lijnkolk met zandvang: ca. 500x155x600mm					
						9	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							Constructie: eendelig					
4232							<u>Herstellen kolken</u>					
423210	252699						Herstellen kolk van beton/gietijzer combinatie Betreft het opnieuw stellen van straat- en trottoirkolken Incl. benodigd grond- en aansluitwerk en mechanische verdichting Inclusief reinigen en acceptatiekosten vuil T.b.v. funderingskolk: ongeroerde grond afvlakken. Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	50,00	F		
6							VERHARDINGSWERKEN					
60							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
600							AFWERKEN ZANDBED					
600020	831101						Aanbrengen straatlaag. Betreft straatlaag onder elementenverharding Inclusief verdichten Deze post niet in combinatie met post 221010 toepassen Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm	m2	40.000,00	F		
			9				Op een fundering van bestaand zandbed of menggranulaat					
					1		Straatzand geleverd volgens 230010	m3			2.000,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS	VERPLICHTING	
601							AANBRENGEN WEGFUNDERINGEN				
601020	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft wegfundering onder rijweg Inclusief profileren en verdichte. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020 Breedte variabel, laagdikte 0,25cm Menggranulaat 0/31,5 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F	
			9					ton			500,00 L
				7							
					1						
						1					
604							SCHOONHOUDEN WERKGEBIED				
604010	610199						Schoonhouden werkvak. Deze post omvat het opruimen en afvoeren van alle soorten verpakkingsmateriaal en bindmateriaal e.d. alsmede bijvoorbeeld pallets en stophout van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen per deelopdracht. Deze materialen dagelijks verwijderen uit het openbaar gebied De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	keer	30,00	F	
605							WORTELDOEK/-SCHERM				
605010	510701						Aanbrengen wortelscherm. Langs bestaande beplanting of boom Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond Wortelgeleidingsscherm 60 cm Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m	150,00	F	
			1								
				1							
					3			m			150,00 L
						3					
605020	510799						Aanbrengen worteldoek Betreft het leveren en aanbrengen van worteldoek Type: Onkruiddoek Materiaal: recyclebare polypropyleen Hoog belastbaar, grote waterdoorlatendheid, recyclebaar en duurzaam Eenvoudig op maat te knippen Afmetingen: Breedte 100 cm	m	100,00	F	
								m			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				
61							AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING					
610							AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN					
6100							<u>Aanbrengen straatbakstenen rijnformaat</u>					
610010	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft diverse wegverhardingen Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	m2	100,00	F		
			9				Straatbaksteen rijnformaat	st			13.300,00	I
				9			Totale breedte: variabel					
					9		In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
						2	Op zandbed					
							1 Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
6102							<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat</u>					
610210	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft diverse wegverhardingen Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	m2	4.000,00	F		
			9				Straatbaksteen: waalformaat	st			400.000,00	I
				9			Totale breedte: variabel					
					9		In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
						2	Op zandbed					
							1 Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
6104							<u>Aanbrengen straatbakstenen dikformaat</u>					
610410	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft diverse wegverhardingen Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	m2	4.500,00	F		
			9				Straatbaksteen: dikformaat	st			337.500,00	I
				9			Totale breedte: variabel					
					9		In hafsteens-, elleboog- of keperverband					
						2	Op zandbed					
							1 Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6106								<u>Aanbrengen straatbakstenen keiformaat</u>			
610610	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft diverse wegverhardingen Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	m2	7.000,00	F
		9						Straatbaksteen: keiformaat	st		350.000,00
			9					Totale breedte: variabel			
				9				In hafsteens-, elleboog- of keperverband			
					2			Op zandbed			
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
							9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
6108								<u>Aanbrengen molgoot</u>			
610810	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van straatbakstenen	m	20,00	F
		2						Bestaand uit 5 streklagen	st		500,00
			9					Op zandbed			
				9				Straatbaksteen keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m3		0,30
610820	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van straatbakstenen	m	20,00	F
		4						Bestaand uit 7 streklagen	st		700,00
			9					Op zandbed			
				9				Straatbaksteen dikformaat			
					9			Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m3		0,30
610830	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van straatbakstenen	m	20,00	F
		5						Bestaand uit 8 streklagen	st		800,00
			9					Op zandbed			
				9				Straatbaksteen: waalformaat			
					9			Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m3		0,30
612								AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN Alle nieuw te leveren standaard betonstraatstenen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek Bepaalde betonstraatstenen zijn vrijgesteld van deze eis, zie productblad op www.moederbestek.nl/beton/prductblad/			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
6120							<u>Aanbrengen betonstraatstenen waalformaat</u>					
612010	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft diverse wegverhardingen Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69 Totale breedte variabel In halfsteens-, elleboog- of keperverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur:	m2	50,00	F		
			9									
				9								
					2							
						1						
							1				5.000,00	L
							9				1,50	L
6122							<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat</u>					
612210	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft diverse wegverhardingen Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69 Totale breedte variabel In halfsteens-, elleboog- of keperverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen dikformaat, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F		
			9									
				9								
					2							
						1						
							9				14.000,00	I
							9				6,00	L
6124							<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>					
612410	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft diverse wegverhardingen Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69 Totale breedte variabel In halfsteens-, elleboog- of keperverband Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen keiformaat, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	14.000,00	F		
			9									
				9								
					2							
						1						
							9				630.000,00	I
							9				420,00	L
6128							<u>Aanbrengen molgoot</u>					
612810	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van betonstraatstenen Bestaand uit 5 streklagen Op zandbed Betonstraatstenen keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m	20,00	F		
			2									
				9							500,00	I
							9				0,30	L
612820	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van betonstraatstenen Bestaand uit 7 streklagen Op zandbed Betonstraatstenen dikformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m	20,00	F		
			4									
				9							700,00	I
							9				0,30	L
612830	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van betonstraatstenen Bestaand uit 8 streklagen Op zandbed Betonstraatstenen waalformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m	20,00	F		
			5									
				9							800,00	I
							9				0,30	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING	
		1	2	3	4	5	6				
613								AANBRENGEN BETONTEGELS Alle nieuw te leveren standaard betontegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek Bepaalde betontegels zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad/			
6130								<u>Aanbrengen betontegels grijs, dik 45mm</u>			
613010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft diverse wegverhardingen Totale breedte: variabel In halfsteensverband Op zandbed	m2	15.000,00	F
		9						Betontegels 300x300x45, vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69 incl. halve tegels	st		165.000,00
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
6131								<u>Aanbrengen betontegels grijs, dik 60mm</u>			
613110	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft diverse wegverhardingen Totale breedte: variabel In halfsteensverband Op zandbed	m2	500,00	F
		9						Betontegels 300x300x60, vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69 incl. halve tegels	st		5.500,00
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		
6132								<u>Aanbrengen betontegels grijs, dik 80mm</u>			
613210	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft diverse wegverhardingen Totale breedte: variabel In halfsteensverband Op zandbed	m2	1.500,00	F
		9						Betontegels 300x300x80, vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69 incl. halve tegels	st		16.500,00
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
613220	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft diverse wegverhardingen Totale breedte: variabel In elleboogverband Op zandbed	m2	500,00	F
		9						Betontegels 150x300x80, vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69 incl. halve tegels	st		11.000,00
			9					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
613230	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft nokkentegels Totale breedte variabel Verband op aanwijzen van de directie Op zandbed	m2	100,00	F
		9						Betontegels 300x300x50 met nok, vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st		100,00
			9								
				2							
					9						
						5					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
615								ZAGEN ELEMENTENVERHARDING Deze posten alleen in overleg met en op aanwijzing van de directie gebruiken.					
615010	830301							Zagen van bestrating. Betreft: op aanwijzing van de directie zagen van betontegels Bestrating betontegels Zaagdiepte 50 mm	m	100,00	F		
		1											
			1	4									
616								SMART SAND Deze post alleen gebruik in overleg met en op aangeven van de directie					
616010	831599							Toeslagkosten invegen met SMART zand. Betreft: toeslagkosten voor het invegen met SMART zand in plaats van regulier straatzand	m3	10,00	F		
63								AANBRENGEN KANTOPSLUITING Alle nieuw te leveren standaard rechte trottoir- en opsluitbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek Bepaalde trottoirbanden zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad Alle nieuw te leveren stelbeton/specie dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek Geen enkel type stelbeton is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad					
6340								<u>Aanbrengen trottoirbanden op zand</u>					
634010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft trottoirbanden op diverse locaties Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	m	10.000,00	F		
		2											
			3						st			10.000,00	I
634020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft trottoirbanden op diverse locaties Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	m	4.000,00	F		
		2											
			6						st			4.000,00	I
634030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft trottoirbanden op diverse locaties Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken Op zandbed Profiel 280/300 x 250 mm Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	m	500,00	F		
		2											
			9						st			500,00	I
634090	314399							Aanbrengen natuursteenbanden. Betreft trottoirbanden van natuursteen Afmeting ca. 150x250mm Op zandbed Lengte:1,25m tot 4,00m	m	50,00	F		
									st			20,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
6341							<u>Aanbrengen trottoirbanden op fundering</u>				
634110	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft trottoirbanden op diverse locaties Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken	m	500,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug	m3			5,00 L
			3				van schraalbeton	m3			20,00 L
							Profiel 130/150 x 250 mm	st			500,00 I
							Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69				
634120	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft trottoirbanden op diverse locaties Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken	m	150,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug	m3			1,50 L
			6				van schraalbeton	m3			6,00 L
							Profiel 180/200 x 250 mm	st			150,00 I
							Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69				
634130	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft trottoirbanden op diverse locaties Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken	m	50,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3			0,50 L
			9				Profiel 280/300 x 250 mm	m3			2,00 L
							Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			50,00 I
6342							<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
634210	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluiting tussen plantvak/erfgrens en voetpad Inclusief bocht-, hoek en zaagstukken	m	5.000,00	F	
		2					Op zandbed				
			9				Profiel 60 of 80x200mm, vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			5.000,00 I
634220	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluiting tussen plantvak/erfgrens en voetpad Inclusief bocht-, hoek en zaagstukken	m	5.000,00	F	
		2					Op zandbed				
			9				Profiel 100 of 120x200mm, vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			5.000,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6343								<u>Aanbrengen gazonbanden</u>					
634310	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluiting tussen vrijliggend fietspad en voetpad en betreft opsluiting tussen voetpad en gazon Op zandbed	m	100,00	F		
		2				5		Profiel 100 x 200 mm , incl. hulpstukken Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			100,00	I
6344								<u>Aanbrengen inritbanden op zand</u>					
634410	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaasten van inritbanden inclusief eindstukken Op zandbed	m	20,00	F		
		2				9		Profiel 800 x 200 x 500 mm Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			40,00	I
634420	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaasten van inritbanden inclusief eindstukken Op zandbed	m	20,00	F		
		2				9		Profiel 750 x 200 x 500 mm Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			40,00	I
634430	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaasten van inritbanden inclusief eindstukken Op zandbed	m	20,00	F		
		2				9		Profiel 650 x 200 x 500 mm Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			40,00	I
634440	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaatsen van inritbanden inclusief eindstukken Op zandbed	m	20,00	F		
		2				9		Profiel 450 x 200 x 500 mm Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			40,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
6345							<u>Aanbrengen inritbanden op fundering</u>				
634510	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaatsen van inritbanden inclusief eindstukken	m	20,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3			0,80 L
			9				Profiel 800 x 200 x 500 mm	m3			0,40 L
							Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			40,00 I
634520	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaatsen van inritbanden inclusief eindstukken	m	20,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3			0,80 L
			9				Profiel 750 x 200 x 500 mm	m3			0,40 L
							Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			40,00 I
634530	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaatsen van inritbanden inclusief eindstukken	m	20,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3			0,80 L
			9				Profiel 650 x 200 x 500 mm	m3			0,40 L
							Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			40,00 I
634540	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaatsen van inritbanden inclusief eindstukken	m	20,00	F	
		6					In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton	m3			0,80 L
			9				Profiel 450 x 200 x 500 mm	m3			0,40 L
							Vrijgekomen uit het werk of geleverd volgens bestekspost 69	st			40,00 I
6346							<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op zand</u>				
634610	831301						Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen	m	100,00	F	
		1	1				Bestaand uit 1 streklaag				
			1				Op straatlaag				
				9			Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat				
				9			Afstrooien en invegen met brekerzand				
634620	831301						Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen	m	40,00	F	
		1	8				Bestaand uit 1 rollaag				
			1				Op straatlaag				
				9			Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat				
				9			Afstrooien en invegen met brekerzand				
634630	831301						Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen	m	40,00	F	
		1	5				Bestaand uit 5 streklagen				
			1				Op straatlaag				
				9			Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat				
				9			Afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
634660	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen Bestaand uit 1 rollaag Op straatlaag Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat Afstrooien en invegen met straatzand	m	40,00	F		
		1	8										
				1					m3				
					9								
					9								
634670	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen Bestaand uit 5 streklagen Op straatlaag Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat Afstrooien en invegen met straatzand	m	40,00	F		
		1	5										
				1					m3				
					9								
					9								
634680	831399							Aanbrengen kantopsluiting vanbetontegels 150x300x45 Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betontegels 150x300x45 Bestaand uit 1 rollaag Op straatlaag Betontegels 150x300x45 mm Afstrooien en invegen met straatzand	m	100,00	F		
									m3				
6347								<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op fundering</u>					
634710	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen op fundering Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat Afstrooien en invegen met zand/cement	m	40,00	F		
		1	1										
				4					m3			0,06	L
					9								
					9								
634720	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen op fundering Bestaand uit 1 rollaag In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat Afstrooien en invegen met zand/cement	m	40,00	F		
		1	8										
				4					m3			0,12	L
					9								
					9								
634730	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen op fundering Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat Afstrooien en invegen met zand/cement	m	40,00	F		
		1	5										
				4					m3			0,20	L
					9								
					9								
634760	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen op fundering Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie aanbrengen Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat Afstrooien en invegen met zand/cement	m	40,00	F		
		1	1										
				4					m3			0,06	L
					9								
					9								
634770	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen op fundering Bestaand uit 1 rollaag In cementspecie aanbrengen Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat	m	40,00	F		
		1	8										
				4					m3			0,12	L
					9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
634780	831302						9	Afstrooien en invegen met zand/cement					
								Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	40,00	F		
								Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van					
								betonstraatstenen op fundering					
		1	5					Bestaand uit 5 streklagen					
				4				In cementspecie aanbrengen	m3			0,20	L
							9	Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat					
							9	Afstrooien en invegen met zand/cement					
634790	831399							Aanbrengen kantopsluiting vanbetontegels 150x300x45	m	200,00	F		
								Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betontegels					
								150x300x45					
								Bestaand uit 1 rollaag					
								In cementspecie aanbrengen	m3			3,00	L
								Betontegels 150x300x45 mm					
								Afstrooien en invegen met zand/cement					
6348								<u>Aanbrengen plantvakomranding</u>					
634810	314599							Aanbrengen betonnen boomkransbanden div. afm.	st	200,00	F		
								Betreft plantvakomrandingen					
								profiel 130/150x250mm					
								Werkende langte 1,35m					
								Inclusief hoekstukken					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								Kleur: zwart					
								Sluiting hol en dol					
								Boomrandbanden geleverd bij bestekspost 692410	st			200,00	I
								Op zandbed					
634830	515499							Aanbrengen RVS boomkransen - hoekplaten	st	400,00	F		
								Betreft RVS boomkranselementen volgens tekeningen, als					
								bijlage toegevoegd aan dit bestek					
								Maatvoering, samenstelling en bevestiging conform					
								meegeleverde tekeningen					
								Hoekplaten sleutel, afmetingen conform tekening	st			400,00	L
634840	515499							Aanbrengen RVS boomkransen - tussenstuk	st	400,00	F		
								Betreft RVS boomkranselementen volgens tekeningen, als					
								bijlage toegevoegd aan dit bestek					
								Maatvoering, samenstelling en bevestiging conform					
								meegeleverde tekeningen.					
								Tussenstuk, lengte 0,30 m conform tekening	st			400,00	L
								Incl onderstrip - zie tekening	st			800,00	L
								Incl bout M10 - zie tekening	st			1.600,00	L
634850	515499							Aanbrengen RVS boomkransen - tussenstuk	st	100,00	F		
								Betreft RVS boomkranselementen volgens tekeningen, als					
								bijlage toegevoegd aan dit bestek					
								Maatvoering, samenstelling en bevestiging conform					
								meegeleverde tekeningen.					
								Tussenstuk, lengte 0,60 m conform tekening	st			100,00	L
								Incl onderstrip - zie tekening	st			200,00	L
								Incl bout M10 - zie tekening	st			400,00	L
634860	515499							Aanbrengen RVS boomkransen - tussenstuk	st	100,00	F		
								Betreft RVS boomkranselementen volgens tekeningen, als					
								bijlage toegevoegd aan dit bestek					
								Maatvoering, samenstelling en bevestiging conform					
								meegeleverde tekeningen.					
								Tussenstuk, lengte 0,90 m conform tekening	st			100,00	L
								Incl onderstrip - zie tekening	st			200,00	L
								Incl bout M10 - zie tekening	st			400,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
6349								<u>Aanbrengen busperronbanden op fundering</u>					
634910	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft verhoogde bushalteplaats aanleggen Betreft rechte banden inclusief verloopbanden In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton Afmetingen fundering: 400 x 125 mm Afmetingen steunrug : 400 x 200 mm Type: ExcluGare 100/200x400x1000mm perronband	m m3 m3 st	40,00	F		2,00 L 3,20 L 40,00 L
		9											
			9										
6350								<u>Pasmaken kantopsluitingen</u>					
635010	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van trottoirbanden D.m.v. zagen. Zaagwerk naspoelen met schoon water Profiel: 130/150x250mm of 180/200 x 250mm 9 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	st	250,00	F		
		9											
			9	9									
635020	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van betonbanden 280/300 x 250 D.m.v. zagen Zaagwerk naspoelen met schoon water Profiel: 280/300 x 250 mm 9 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	st	40,00	F		
		9											
			9	9									
635030	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van opsluitbanden D.m.v. zagen Zaagwerk naspoelen met schoon water Profiel: 50 of 60 of 80x200 9 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	st	100,00	F		
		9											
			9	9									
635040	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van opsluitbanden D.m.v. zagen Zaagwerk naspoelen met schoon water Profiel 100x200 of 120x250 9 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	st	100,00	F		
		9											
			9	9									
635070	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van inritbanden D.m.v. zagen Zaagwerk naspoelen met schoon water Inritband 450 x 200 x 500 mm 9 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	st	2,00	F		
		9											
			9	9									
635080	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van inritbanden D.m.v. zagen Zaagwerk naspoelen met schoon water Inritband 650 x 200 x 500 mm 9 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	st	2,00	F		
		9											
			9	9									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
635090	831502		9						st	2,00	F
							Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van inritbanden D.m.v. zagen Zaagwerk naspoelen met schoon water Inritband 800x200x500 mm of 750x200x500mm 9 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170				
6351							<u>Pasmaken elementenverharding</u> Deze post nadrukkelijk alleen op verzoek en aanwijzing van de directie gebruiken				
635110	831501		9	1					m	100,00	F
							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: elementenverharding Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekshoofdpost 170				
635120	831501		9	1	2				m	50,00	F
							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: elementenverharding Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekshoofdpost 170				
635130	831501		9	1	3				m	100,00	F
							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: elementenverharding Pasmaken door middel van zagen Dikte 80 tot 100 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekshoofdpost 170				
64							ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG ELEMENTENVERHARDING Betreft toeslag voor werken buiten de reguliere werkdagen en -uren. Verrekening in relatie tot besteksposten uit hoofdstuk 11, 61 en 63				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
6411							<u>Toeslag elementenverharding in avond en nacht</u>					
641110	831599						Toeslag opbreken elementenverharding Betreft toeslag voor het opbreken van elementenverharding van maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 tot de volgende morgen 07:00 uur	m2	100,00	F		
641120	831599						Toeslag aanbrengen elementenverharding. Betreft toeslag voor het aanbrengen van elementenverharding van maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 tot de volgende morgen 07:00 uur	m2	100,00	F		
6412							<u>Toeslag kantopsluitingen in de avond en nacht</u>					
641210	831599						Toeslag opbreken kantopsluitingen. Betreft toeslag voor het opbreken van kantopsluitingen van maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 tot de volgende morgen 07:00 uur	m	10,00	F		
641220	831599						Toeslag aanbrengen kantopsluitingen. Betreft toeslag voor aanbrengen van kantopsluitingen van maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 tot de volgende morgen 07:00 uur	m	10,00	F		
6413							<u>Toeslag elementenverharding vrijdagnacht en zaterdag</u>					
641310	831599						Toeslag opbreken elementenverharding Betreft toeslag voor het opbreken van elementenverharding van vrijdag 20:00 tot zaterdag 20:00 uur	m2	100,00	F		
641320	831599						Toeslag aanbrengen elementenverharding. Betreft toeslag voor aanbrengen elementenverharding van vrijdag 20.00 tot zaterdag 20.00 uur	m2	100,00	F		
6414							<u>Toeslag kantopsluitingen vrijdagnacht en zaterdag</u>					
641410	831599						Toeslag opbreken kantopsluitingen. Betreft toeslag voor het opbreken van kantopsluitingen van vrijdag 20.00 tot zaterdag 20.00 uur	m	10,00	F		
641420	831599						Toeslag aanbrengen kantopsluiting. Betreft toeslag voor het aanbrengen van kantopsluitingen van vrijdag 20.00 tot zaterdag 20.00 uur	m	10,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6415								<u>Toeslag elementenverharding zaterdagnacht</u>					
641510	831599							Toeslag opbreken elementenverharding Betreft toeslag voor het opbreken van elementenverharding van zaterdag 20.00 tot zondag 07.00 uur	m2	50,00	F		
641520	831599							Toeslag aanbrengen elementenverharding. Betreft toeslag voor het aanbrengen van elementenverharding van zaterdag 20.00 tot zondag 07.00 uur	m2	50,00	F		
6416								<u>Toeslag kantopsluitingen zaterdagnacht</u>					
641610	831599							Toeslag opbreken kantopsluitingen. Betreft toeslag voor het opbreken van kantopsluitingen van zaterdag 20.00 tot zondag 07.00 uur	m	10,00	F		
641620	831599							Toeslag aanbrengen kantopsluiting. Betreft toeslag voor het opbreken van kantopsluitingen van zaterdag 20.00 tot zondag 07.00 uur	m	10,00	F		
6417								<u>Toeslag elementenverharding op zondag</u>					
641710	831599							Toeslag opbreken elementenverharding Betreft toeslag voor het opbreken van elementenverharding van zondag 07.00 tot maandag 07.00 uur.	m2	100,00	F		
641720	831599							Toeslag aanbrengen elementenverharding. Betreft toeslag voor het aanbrengen van elementenverharding van zondag 07.00 tot maandag 07.00 uur.	m2	100,00	F		
6418								<u>Toeslag kantopsluitingen op zondag</u>					
641810	831599							Toeslag opbreken kantopsluitingen. Betreft toeslag voor het opbreken van kantopsluitingen van zondag 07.00 tot maandag 07.00 uur.	m	10,00	F		
641820	831599							Toeslag aanbrengen kantopsluiting. Betreft toeslag voor het aanbrengen van kantopsluitingen van zondag 07.00 tot maandag 07.00 uur.	m	10,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6	RESULTAATS VERPLICHTING		
653							AANBRENGEN MARKERING VAN STRAATMATERIAAL				
6530							<u>Aanbrengen markering in bestrating</u>				
653010	314199						Aanbrengen lengtemarkering in bestrating Betreft het aanbrengen van bijvoorbeeld kruismarkering in de elementenverharding Ononderbroken streep Betonstraatstenen, keiformaat dik 80mm, kleur Wit Totale breedte op te nemen verharding: 0,50m Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m	200,00	F	
								st			10.000,00 L
653020	831199						Aanbrengen T-markering in parkeervakken Betreft het aanbrengen van T-markering in straatwerk Betonstraatstenen, keiformaat dik 80 mm, kleur wit Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	st	200,00	F	
								st			200,00 L
653030	831199						Aanbrengen drempelmarkering in bestrating Betreft het aanbrengen van drempelmarkering in straatwerk Betonstraatstenen, keiformaat dik 80 mm, kleur wit Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m	100,00	F	
								st			500,00 L
653040	831199						Aanbrengen markering VOP in bestrating Betreft het aanbrengen van een VOP Betonstraatstenen keiformaat dik 80 mm, kleur wit Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m2	40,00	F	
								st			2.800,00 L
66							ASFALT				
661							KOUD ASFALT				
661020	811305						Aanbrengen van uitvullingen van koudasfalt. Oppervlakte uitvulplaatsen varieert Koudasfalt: Op een bestaande verhardingslaag	ton	5,00	F	
								ton			5,00 L
			3								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
67												
671												
671010	848199											
							HALFVERHARDINGEN					
							KLEISCHELLEN					
							Aanbrengen verharding van kleischelpen	m2	200,00	F		
							Betreft: het leveren en aanbrengen van kleischelpen, dikte 0,15 m, in cunet.					
							Kleischelpen					
							Dikte na walsen: 0,10 m (gerekend met een laagdikte voor verdichting van 0,15 m).	m3			30,00	L
							Tonrond afwerken					
							Verdichten door middel van walsen					
672							STABILIZER					
							Het moment van aanbrengen i.o.m. directie.					
							Dit is afhankelijk van de weersomstandigheden. De weersomstandigheden moeten voldoen aan:					
							- Minimale verwerkingstemperatuur van 0 graden Celsius;					
							- Aanbrengen tijdens droog weer;					
							- Na verwerking dient de Stabilizer verharding minimal 3 dagen aaneengesloten droog weer te hebben om volledig uit te harden;					
							- Na verwerking de verharding tijdens de uitdroogperiode minimaal belasten;					
							Machinaal aanbrengen Stabilizer:					
							- Stabilizer verwerken met asfaltspreidmachine en afwalsen)(zonder trillen)					
							Handmatig aanbrengen Stabilizer:					
							- Handmatig verwerken met hark en licht aftrillen met een handtriller					
672010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	400,00	F		
							Betreft: funderingslaag t.b.v. Stabilizer					
							Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,6 ton/m3					
							Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m	ton			0,20	L
							Menggranulaat					
							Sortering 16/31,5					
							Op het zandbed					
							Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020					
672020	800299						Aanbrengen splitlaag	m2	400,00	F		
							Betreft afstrooilaag op menggranulaat 16/31,5					
							Laagdikte gemiddeld 20 mm; tenminste 15 mm en ten hoogste 25 mm	m3			10,00	L
							Breedte groter dan 2,00 m					
							Op en funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 672010.					
							Infill-laag om holle ruimte boven in menggranulaat 16/31,5 mm af te sluiten. Werkt niet mee aan de opbouwhoogte					
							Lava 0/16					
							Verdichting tot deze laag één gehaal wordt met de verhardingslaag van bestekspost 672010.					
							Verdichtingsgraad minimaal 20Mpa.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
672030	800299							Aanbrengen natuurlijke halfverharding stabilizer Kleur: IJssel mix Stabilizer wordt gelost op een n.t.b. locatie binnen het werkterrein in Bogbags. Transportkosten van loslocatie binnen het werkterrein naar de verwerkingsmachine - -locatie zijn voor kosten van de aannemer. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,05 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente, gebonden met het 100% natuurlijke bindmiddel Stabilizer. Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspost 672020. Verdichten conform specificaties leverancier	m2	400,00	F	
									ton		40,00	L
672040	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: funderingslaag t.b.v. Stabilizer Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,6 ton/m3 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 16/31,5 Op het zandbed Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020	m2	400,00	F	
		1							ton		0,20	L
			7									
				9								
					1							
						9						
672050	800299							Aanbrengen splitlaag, afstrooilaag Laagdikte gemiddeld 20 mm; tenminste 15 mm en ten hoogte 25 mm Breedtekleiner dan of gelijk aan 2,00 m Op en funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 672040. Infill-laag om holle ruimte boven in menggranulaat 16/31,5 mm af te sluiten. Werkt niet mee aan de opbouwhoogte Lava 0/16 Verdichting tot deze laag één gehaal wordt met de verhardingslaag van bestekspost 672010. Verdichtingsgraad minimaal 20Mpa.	m2	400,00	F	
									m3		10,00	L
672060	800299							Aanbrengen natuurlijke halfverharding stabilizer Kleur: IJssel mix Stabilizer wordt gelost op een n.t.b. locatie binnen het werkterrein in Bogbags. Transportkosten van loslocatie binnen het werkterrein naar de verwerkingsmachine - -locatie zijn voor kosten van de aannemer. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,05 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente, gebonden met het 100% natuurlijke bindmiddel Stabilizer. Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspost 672050. Verdichten conform specificaties leverancier	m2	400,00	F	
									ton		40,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
68							AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
6810							<u>Zitbanken (terug)plaatsen</u>				
681010	639999						Aanbrengen banken Betreft het (terug)plaatsen van betonnen, hout en stalen banken in de diverse ondergronden. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	8,00	F	
6820							<u>Afvalbakken (terug)plaatsen</u>				
682060	639999						Aanbrengen afvalbakken Betreft het (terug)plaatsen van stalen afvalbak op een ronde buispaal met betonnen voet in elementenverharding. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	40,00	F	
682080	639999						Verplaatsen bovengrondse containerbakken Betreft het definitief verplaatsen van bovengrondse afval verzamelcontainers. Afmeting containerbak: ca. 2x2x2m Containers definitief plaatsen op de aangewezen plek door de directie.	st	40,00	F	
6830							<u>Fietsklemmen en -beugels (terug)plaatsen</u>				
683080	639999						Aanbrengen fietsklemmen Betreft het (terug)plaatsen van stalen div. fietsklemmen in elementenverharding Type: fietsbeugel Fietsklemmen inclusief betonnen voet. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F	
683090	639999						Aanbrengen fietsklemmen Betreft het (terug)plaatsen van stalen div. fietsklemmen in elementenverharding. Typer Fietsstandaard Fietsklemmen inclusief betonnen voet. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	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				
6840							<u>Afzetpalen (terug)plaatsen</u>					
684010	639999						Aanbrengen betonnen sierpaal Betreft het (terug)plaatsen van betonnen sierpaal in elementenverharding. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F		
684020	639999						Aanbrengen stalen trottoirpaal type leidenaar Betreft het (terug)plaatsen van stalen trottoirpalen met grondplaat type "leidenaar " in elementenverharding. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F		
684030	639999						Aanbrengen stalen trottoirpaal type leidenaar Betreft het (terug)plaatsen van stalen trottoirpalen zonder grondplaat type "leidenaar " in elementenverharding. Lengte paal: 1,50 m Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F		
684040	639999						Aanbrengen afzetpaal van staal uitneembaar Betreft het (terug)plaatsen van prefab stalen uitneembare afzetpaal	st	4,00	F		
							Type uitneembare afzetpaal "Wellinpaal " fabrikaat Pelgrim Hoogte: ca. 1050 mm	st			4,00	I
							Paal voorzien van multilockblokslot Kleur: wit met rood	st			4,00	I
							Inclusief grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
684050	639999						Aanbrengen stalen sleutelpaal Betreft het (terug)plaatsen van stalen sleutelpaal met betonnen voet in elementenverharding Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F		
684060	639999						Aanbrengen hardstenen sierpaal Betreft het (terug)plaatsen van hardstenen sierpaal in elementenverharding. Afmetingen: ca. 200x200x1450mm. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F		
684070	639999						Aanbrengen verzinkbare paal Betreft het (terug)plaatsen van verzinkbare paal met betonnen voet in elementenverharding. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st	2,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
6850							<u>Hekwerken (terug)plaatsen</u>				
685010	314799						Aanbrengen voethek Betreft het (terug)plaatsen van voethekwerk in berm langs verharding. Paaltjes van kunststof of hout 50 x 50 mm H.o.h -afstand: 2,50 m Paalhoogte 500 mm t.o.v. maaiveld Koppeling ronde stalen buis rond 32 mm. Incl. grondwerk Aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	m	100,00	F	
6871							<u>Verkeersvoorzieningen (terug)plaatsen</u>				
687110	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft het (terug)plaatsen van stalen verkeersbordpaal Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. In een bestrating of in een berm Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis Totaal paallengte 3 tot 4 m.	st	25,00	F	
			4				2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st			
687120	314599			3	9		Aanbrengen schamp / schrikblokken Betreft het (terug)plaatsen van schamp / schrikblokken in elementenverharding of groenstrook Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st	75,00	F	
687130	639999						Aanbrengen betonnen poef / bollen Betreft het (terug)plaatsen van betonnen poef en/of bollen in elementenverharding. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen	st	4,00	F	
687140	639999						Aanbrengen zoutkist Betreft het (terug)plaatsen van zoutkist op elementenverharding.	st	4,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
69								LEVERANTIES TEKORTKOMEND STRAATWERK				
6910								<u>Leveren straatbakstenen</u>				
691010	831602							Leveren straatbakstenen.	st	250,00	F	
		9						Straatbakstenen: standaard rijnformaat	st			250,00
								Type paviona roodpaars A4-12Wfv				
								- Maatvoering: kwaliteit A, normaal				
								- Wateropneming: kwaliteit A, normaal 4/12				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
691020	831602							Leveren straatbakstenen.	st	15.000,00	F	
		9						Straatbakstenen: standaard waalformaat, Leidse mix:				
								70% Paviona-speciale sortering donker en standaard	st			10.500,00
								20% Bruno-speciale sortering donker	st			3.000,00
								10% Incana-speciale sortering donker	st			1.500,00
								Kwaliteit A4-12, bezand, zonder afstandhouder en vellingkant				
								Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets				
								in krimpfolie				
								Leverancier: Wienerberger o.g.				
								Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN EN ISO				
								14001				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
691030	831602							Leveren straatbakstenen.	st	12.000,00	F	
		9						Straatbakstenen: standaard dikformaat, Leidse mix:				
								70% Paviona-speciale sortering donker en standaard	st			8.400,00
								20% Bruno-speciale sortering donker	st			2.400,00
								10% Incana-speciale sortering donker	st			1.200,00
								Kwaliteit A4-12, bezand, zonder afstandhouder en vellingkant				
								Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets				
								in krimpfolie				
								Leverancier: Wienerberger o.g.				
								Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN EN ISO				
								14001				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
691040	831602							Leveren straatbakstenen.	st	100.000,00	F	
		9						Straatbakstenen: standaard waalformaat	st			100.000,00
								Type paviona roodpaars A4-12Wfv				
								- Maatvoering: kwaliteit A, normaal				
								- Wateropneming: kwaliteit A, normaal 4/12				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
691050	831602							Leveren straatbakstenen.	st	85.000,00	F	
		9						Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			85.000,00
								Type paviona roodpaars A4-12Wfv				
								- Maatvoering: kwaliteit A, normaal				
								- Wateropneming: kwaliteit A, normaal 4/12				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
691070	831602							Leveren straatbakstenen.	st	85.000,00	F	
		9						Straatbakstenen: standaard keiformaat	st			85.000,00
								Type paviona roodpaars A4-12Wfv				
								- Maatvoering: kwaliteit A, normaal				
								- Wateropneming: kwaliteit A, normaal 4/12				
							1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6			RESULTAATS VERPLICHTING		
6911							<u>Leveren betonstraatstenen</u> Alle nieuw te leveren standaard betonstraatstenen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek Bepaalde trottoirbanden zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad				
691110	831603		1				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
691120	831603		1				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: zwart Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
691130	831603		2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00	F	1.000,00 L
691140	831603		2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: zwart Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00 L
691150	831603		2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: wit Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F	200,00 L
691160	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150.000,00	F	150.000,00 L
691170	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10.000,00	F	10.000,00 L
691180	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.000,00	F	2.000,00 L
691190	831603		3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.000,00	F	2.000,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
691310	831603			9				Leveren betonstraatstenen.	st	50,00			
				3				Betonstraatstenen 100 x 100 mm, zwart	st			50,00	L
						1		Dikte 80 mm					
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691320	831603			9				Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
				3				Betonstraatstenen 100 x 100 mm, rood	st			50,00	L
						1		Dikte 80 mm					
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691330	831603			9				Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
				3				Betonstraatstenen 100 x 100 mm, grijs	st			50,00	L
						1		Dikte 80 mm					
								1	Leveren op plaats van verwerking				
6914								<u>Leveren betontegels</u>					
691410	831604			1				Leveren betontegels.	st	5.000,00	F		
								Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			5.000,00	L
								1339) 45					
							Kleur: grijs						
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691420	831604			3				Leveren betontegels.	st	200,00	F		
								Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			200,00	L
								1339) 70					
							Kleur: grijs						
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691430	831604			5				Leveren betontegels.	st	1.000,00	F		
								Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			1.000,00	L
								1339) 140					
							Kleur: grijs						
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691440	831604			9				Leveren betontegels.	st	250,00	F		
								Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			250,00	L
								1339) 45					
							Kleur: grijs						
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691450	831604			9				Leveren betontegels.	st	50,00	F		
								Betontegels 150 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			50,00	L
								1339) 70					
							Kleur: grijs						
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691460	831604			9				Leveren betontegels.	st	100,00	F		
								Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			100,00	L
								1339) 140					
							Kleur: grijs						
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691470	831604			9				Leveren betontegels.	st	10,00	F		
				9				Betontegels 600 x 400 x 80 mm	st			10,00	L
								Kleur: grijs					
								1	Leveren op plaats van verwerking				
691490	831604			1				Leveren betontegels.	st	250,00	F		
								Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			250,00	L
								1339) 45					
							Kleur: Nokkentegel soortgelijk aan type Excluton						
								1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
691500	831604		1					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.000,00	F	3.000,00	L
691510	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	800,00	F	800,00	L
691520	831604		9					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00	L
691530	831604		9					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00	L
691550	831604		3					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: Geleidelijn tegel 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
691570	831604		9					Leveren betontegels. Betontegels 500 x 500 x 95 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Voorrangsblokken zwart/wit haaitandtegels 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
691580	831604		3					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: Voorrangsblokken zwart/wit haaitandtegels 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
691590	831604		1					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs 402, type Lavaró Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40.000,00	F	40.000,00	L
691600	831604		9					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur grijs 402, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.000,00	F	3.000,00	L
691610	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs 402, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
691620	831604	9						Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs 402, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	500,00	F	500,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				
691630	831604	1						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: zwart 406, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	5.000,00	F	5.000,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				
691640	831604	9						Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: zwart 406, type Lavaró Dekaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	500,00	F	500,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				
691650	831604	5						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: zwart 406, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	500,00	F	500,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				
691660	831604	9						Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: zwart 406, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	100,00	F	100,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				
691670	831604	1						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs 412, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	1.000,00	F	1.000,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				
691680	831604	9						Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs 412, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	100,00	F	100,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				
691690	831604	5						Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs 412, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	100,00	F	100,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				
691700	831604	9						Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs 412, type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen	st	50,00	F	50,00	L
								1 Leveren op plaats van verwerking	st				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
6918							<u>Leveren trottoirbanden</u>				
691810	831605		9				Leveren rechte trottoirband van beton.	st	150,00	F	
			3				Kleur: grijs				
					1		Profiel 130/150 x 250 mm	st			150,00 L
					1		Werkende lengte 1 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691820	831605		1				Leveren rechte trottoirband van beton.	st	400,00	F	
			3				Uitgewassen deklaag van basalt				
					1		Profiel 130/150 x 250 mm	st			400,00 L
					1		Werkende lengte 1 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691830	831605		9				Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F	
			6				Kleur: grijs				
					1		Profiel 180/200 x 250 mm	st			100,00 L
					1		Werkende lengte 1 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691840	831605		1				Leveren rechte trottoirband van beton.	st	200,00	F	
			6				Uitgewassen deklaag van basalt				
					1		Profiel 180/200 x 250 mm	st			200,00 L
					1		Werkende lengte 1 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691850	831605		9				Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F	
			9				Kleur: grijs				
					1		Profiel 280/300 x 250 mm	st			20,00 L
					1		Werkende lengte 1 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691860	831605		1				Leveren rechte trottoirband van beton.	st	40,00	F	
			9				Uitgewassen deklaag van basalt				
					1		Profiel 280/300 x 250 mm	st			40,00 L
					1		Werkende lengte 1 m				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691870	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
			9				Leveren gebogen trottoirband van beton				
			3				Kleur: grijs				
					9		Profiel 130/150 x 250 mm	st			20,00 L
					1		Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691880	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00	F	
			1				Leveren gebogen trottoirband van beton				
			3				Uitgewassen deklaag van basalt				
					9		Profiel 130/150 x 250 mm	st			40,00 L
					1		Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691890	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
			9				Leveren gebogen trottoirband van beton				
			6				Kleur: grijs				
					9		Profiel 180/200 x 250 mm	st			20,00 L
					1		Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig				
					1		Leveren op plaats van verwerking				
691900	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00	F	
			1				Leveren gebogen trottoirband van beton				
			6				Uitgewassen deklaag van basalt				
					9		Profiel 180/200 x 250 mm	st			40,00 L
					9		Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692050	831607						1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F		
		9						Kleur: grijs					
			1					Betreft: alle typen hulpstukken	st			10,00	L
				9				Behorend bij profiel 280/300 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692060	831607						1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt					
			9					Betreft: alle typen hulpstukken	st			10,00	L
				9				Behorend bij profiel 280/300 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
6921								<u>Leveren opsluitbanden</u>					
692110	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F		
							1	Kleur: grijs					
			1					Profiel 50 x 150 mm	st			100,00	L
							1	Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692120	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F		
							1	Kleur: antraciet					
			1					Profiel 50 x 150 mm	st			100,00	L
							1	Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692160	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F		
							3	Kleur: grijs					
							1	Profiel 60 x 200 mm	st			100,00	L
							1	Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692170	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F		
							3	Kleur: antraciet					
							1	Profiel 60 x 200 mm	st			100,00	L
							1	Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692180	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F		
							3	kleur: grijs					
							9	Profiel 60 x 200 mm	st			10,00	L
							1	Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692190	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F		
							3	kleur: antraciet					
							9	Profiel 60 x 200 mm	st			10,00	L
							1	Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692200	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	10,00	F		
								Betreft: alle typen hoekstukken	st				
							3	Kleur: grijs					
							1	Behorend bij profiel 60 x 200 mm				10,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
692210	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	10,00	F		
								Betreft: alle typen hoekstukken	st				
							3	Kleur: antraciet					
							1	Behorend bij profiel 60 x 200 mm				10,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
692240	831608						Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00	F		
							Kleur: grijs					
				4			Profiel 80 x 200 mm	st			150,00	L
					1		Werkende lengte 1 m					
692250	831610						Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F		
							Leveren gebogen opsluitband van beton					
							Kleur: grijs					
692260	831611						Profiel 80 x 200 mm	st			10,00	L
				4			Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig					
					9		Leveren op plaats van verwerking					
					1							
692260	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	10,00	F		
							Betreft: alle typen hoekstukken	st			10,00	L
							Kleur: grijs					
				4			Behorend bij profiel 80 x 200 mm					
692300	831608						Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00	F		
							Kleur: grijs					
				5			Profiel 100 x 200 mm	st			150,00	L
692310	831608						Werkende lengte 1 m					
					1		Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00	F		
				9			Kleur: antraciet					
692320	831610						Profiel 100 x 200 mm	st			150,00	L
							Werkende lengte 1 m					
				5			Leveren op plaats van verwerking					
					1							
692320	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F		
							Leveren gebogen opsluitband van beton					
							Kleur: grijs					
				5			Profiel 100 x 200 mm	st			10,00	L
692330	831610						Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig					
							Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F		
							Leveren gebogen opsluitband van beton					
692330	831610						Kleur: antraciet					
							Profiel 100 x 200 mm	st			10,00	L
				5			Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig					
					9		Leveren op plaats van verwerking					
692340	831611						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	10,00	F		
							Betreft: alle typen hoekstukken	st			10,00	L
							Kleur: grijs					
				5			Behorend bij profiel 100 x 200 mm					
692350	831611						Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	10,00	F		
							Betreft: alle typen hoekstukken	st			10,00	L
							Kleur: antraciet					
692360	831608						Behorend bij profiel 100 x 200 mm					
							Leveren op plaats van verwerking					
							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	60,00	F		
							Kleur: grijs					
692360	831608						Profiel 120 x 250 mm	st			60,00	L
							Werkende lengte 1 m					
				6			Leveren op plaats van verwerking					
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
692370	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Leveren gebogen opsluitband van beton Kleur: grijs Profiel 120 x 250 mm Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
				6					st			10,00	L
				9									
						1							
692380	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: alle typen hoekstukken Kleur: grijs Behorend bij profiel 120 x 250 mm Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
									st			10,00	L
				6									
						1							
6924								<u>leveren boomrandbanden</u>					
692410	314899							Leveren boomrandband, zwart Betreft plantvakomrandingen profiel 130/150x250mm Werkende lengte 1,35m Uitgewassen deklaag van basalt Sluiting hol en dol Leveren op plaats van verwerking	st	4,00	F		
									st			4,00	L
692420	831699							Leveren boomrandband 130/150 x 250 mm Betreft: plantvakomrandingen Profiel 130/150 x 250mm, kleur: grijs	st	4,00	F		
									st			4,00	L
692430	831699							Leveren hoekstukken boomrandband 130/150x250 mm Betreft: hoekstukken plantvakomranding 130/150x250 mm Uitgewassen deklaag van basalt Sluiting hol en dol Leveren iop plaats van verwerking	st	4,00	F		
									st			4,00	L
692440	831699							Leveren tussenstukken boomrandband 130/150x250 mm Betreft tussenstuk boomrandband 130/150x250 mm Uitgewassen deklaag van basalt Werkende lengte: 0,50 m Sluiting hol en dol Leveren op plaats van verwerking	st	4,00	F		
									st			4,00	L
692450	831699							Leveren hoekstukken boomrandband 130/150x250 mm Betreft: hoekstukken plantvakomranding 130/150x250 mm Kleur: grijs Sluiting hol en dol Leveren iop plaats van verwerking	st	4,00	F		
									st			4,00	L
692460	831699							Leveren tussenstukken boomrandband 130/150x250 mm Betreft tussenstuk boomrandband 130/150x250 mm Kleur: grijs Werkende lengte: 0,50 m Sluiting hol en dol Leveren op plaats van verwerking	st	4,00	F		
									st			4,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6925								<u>Leveren gazonbanden</u>					
692510	314899							Leveren gazonband van beton 100 x 200 mm	st	10,00	F		
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								Sluiting: hol en dol					
								Profiel 100 x 200 mm kwartrond	st			10,00	L
								Werkende lengte 1 m					
								Leveren op plaats van verwerking					
692520	314899							Leveren gebogen gazonband van beton 100 x 200 mm	st	4,00	F		
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								Kleur: zwart					
								Sluiting: hol en dol					
								Profiel 100 x 200 mm kwartrond	st			4,00	L
								Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als					
								uitwendig					
								Leveren op plaats van verwerking					
692530	314899							Leveren hulpstuk gazonband van beton 100 x 200 m	st	4,00	F		
								Hoekstuk 90° inw.	st			2,00	L
								Hoekstuk 90° uitw.	st			2,00	L
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								Kleur: zwart					
								Sluiting: hol en dol					
								Behorende bij profiel 100 x 200 mm kwartrond					
								Leveren op plaats van verwerking					
6926								<u>Leveren inritbanden</u>					
692610	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	4,00	F		
								Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel					
								links als rechts					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								Profiel 450 x 200 x 500 mm					
								Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
692620	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	4,00	F		
								Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel					
								links als rechts					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								Profiel 450 x 200 x 500 mm					
								Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			4,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
692630	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	4,00	F		
								Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel					
								links als rechts					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								Profiel 650 x 200 x 500 mm					
								Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
692640	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	4,00	F		
								Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel					
								links als rechts					
								Uitgewassen deklaag van basalt					
								Profiel 650 x 200 x 500 mm					
								Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			4,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
692650	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts	m	4,00	F		
				9				Uitgewassen deklaag van basalt Profiel 750 x 200 x 500 mm					
					1			Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
						1		Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
692660	831612							Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts	m	4,00	F		
				9				Uitgewassen deklaag van basalt Profiel 750 x 200 x 500 mm					
					1			Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			4,00	L
692670	831612							Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts	m	4,00	F		
				9				Uitgewassen deklaag van basalt Profiel 800 x 200 x 500 mm					
					1			Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
692680	831612							Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts	m	4,00	F		
				9				Uitgewassen deklaag van basalt Profiel 800 x 200 x 500 mm					
692710	831612							Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			4,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts	m	4,00	F		
				1				Kleur: grijs Profiel 450 x 200 x 500 mm					
692720	831612							Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts	m	4,00	F		
692730	831612							Kleur: grijs Profiel 450 x 200 x 500 mm					
				1				Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			4,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts	m	4,00	F		
692730	831612							Kleur: grijs Profiel 650 x 200 x 500 mm					
				3				Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
								Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
692740	831612			3				Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts Kleur: grijs Profiel 650 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 1 m	m	4,00	F		
				1				Leveren op plaats van verwerking	st			4,00	L
692750	831612			9				Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts Kleur: grijs Profiel 750 x 200 x 500 mm Eindstuk links, werkende lengte 1 m	m	4,00	F		
					1			Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
					1			Leveren op plaats van verwerking	st			2,00	L
692760	831612			9				Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts Kleur: grijs Profiel 750 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 1 m	m	4,00	F		
				1				Leveren op plaats van verwerking	st			4,00	L
692770	831612			9				Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts Kleur: grijs Profiel 800 x 200 x 500 mm Eindstuk links, werkende lengte 1 m	m	4,00	F		
					1			Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			2,00	L
					1			Leveren op plaats van verwerking	st			2,00	L
692780	831612			9				Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden, zowel links als rechts Kleur: grijs Profiel 800 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 1 m	m	4,00	F		
				1				Leveren op plaats van verwerking	st			4,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
8							OVERIGE ACTIVITEITEN				
81							AFVALINZAMELING				
811							ASSISTENTIE AFVALINZAMELING				
811010	100199						Assistentie afvalverwijdering. Situering: per deelopdracht verschillend; exacte locatie(s) op aanwijs van directie Betreft: het verplaatsen van de particuliere rolcontainers tijdens de uitvoering van een deelopdracht: - Restafvalcontainer - Gft- container - P(lastic)M(etaal)D(rinkpakken) container - Papiercontainer Naar een locatie die wel door het inzamelvoertuig kan worden bereik. De aannemer dient op voorhand een tijdelijke locatie af te spreken met de afvalinzamelingsdienst (afdeling I&R - zie hiervoor deel 1 par 11) Na lediging dienen de containers weer op de juiste locatie te worden teruggeplaatst.	uur	40,00	F	
82							WERKTERREIN				
822							TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
							Verkeersmaatregelen op basis van CROW-publicatie, Handboek wegafzettingen 96B				
822010	620299						Maken Tijdelijk Verkeers Plan (BLVC) + tekeningen Betreft: opstellen zogenaamd 'BLVC-plan' (Bereikbaarheid, Leefbaarheid, Veiligheid en Communicatie) + tekeningen t.b.v. aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen en omleidingsroutes bij Werk in Uitvoering conform CROW-publicatie 96b, één en ander conform format BLVC-plan welke als bijlage is toegevoegd aan dit bestek. Voor deelopdrachten met een waarde tot € 20.000,00 Benodigde verkeersregelaars moeten, indien nodig, ook in het BLVC-plan opgenomen worden. Verkeersregelaars worden door de gemeente Leiden ter beschikking gesteld en door de aannemer geïnstrueerd. Incl. benodigde overleggen met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. Incl. benodigde aanpassingen van voorlopig BLVC-plan naar definitief BLVC-plan. Tekeningen digitaal, in kleur, leesbaar en op schaal ter goedkeuring aanleveren aan de verkeersregisseur incl. een ingevuld "melding tijdelijke verkeersmaatregelen" volgens bijlage. Na goedkeuring van het BLVC-plan door de verkeersregisseur (afdeling verkeersregie/verkeersmanagement) en projectcoördinator 'Wegen' (afdeling Beheer) van de gemeente Leiden, mag er, conform overeengekomen planning, gestart worden met de werkzaamheden.	keer	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					
822020	620299							Maken Tijdelijk Verkeers Plan (BLVC) + tekeningen Betreft: opstellen zogenaamd 'BLVC-plan' (Bereikbaarheid, Leefbaarheid, Veiligheid en Communicatie) + tekeningen t.b.v. aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen en omleidingsroutes bij Werk in Uitvoering conform CROW-publicatie 96b, één en ander conform format BLVC-plan welke als bijlage is toegevoegd aan dit bestek. Voor deelopdrachten met een waarde van € 20.000,00 tot € 50.000,00 Benodigde verkeersregelaars moeten, indien nodig, ook in het BLVC-plan opgenomen worden. Verkeersregelaars worden door de gemeente Leiden ter beschikking gesteld en door de aannemer geïnstrueerd. Incl. benodigde overleggen met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. Incl. benodigde aanpassingen van voorlopig BLVC-plan naar definitief BLVC-plan. Tekeningen digitaal, in kleur, leesbaar en op schaal ter goedkeuring aanleveren aan de verkeersregisseur incl. een ingevuld "melding tijdelijke verkeersmaatregelen " volgens bijlage. Na goedkeuring van het BLVC-plan door de verkeersregisseur (afdeling verkeersregie/verkeersmanagement) en projectcoördinator 'Wegen' (afdeling Beheer) van de gemeente Leiden, mag er, conform overeengekomen planning, gestart worden met de werkzaamheden.	keer	10,00	F	
822030	620299							Maken Tijdelijk Verkeers Plan (BLVC) + tekeningen Betreft: opstellen zogenaamd 'BLVC-plan' (Bereikbaarheid, Leefbaarheid, Veiligheid en Communicatie) + tekeningen t.b.v. aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregelen en omleidingsroutes bij Werk in Uitvoering conform CROW-publicatie 96b, één en ander conform format BLVC-plan welke als bijlage is toegevoegd aan dit bestek. Voor deelopdrachten met een waarde groter dan € 50.000,00 Benodigde verkeersregelaars moeten, indien nodig, ook in het BLVC-plan opgenomen worden. Verkeersregelaars worden door de gemeente Leiden ter beschikking gesteld en door de aannemer geïnstrueerd. Incl. benodigde overleggen met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. Incl. benodigde aanpassingen van voorlopig BLVC-plan naar definitief BLVC-plan. Tekeningen digitaal, in kleur, leesbaar en op schaal ter goedkeuring aanleveren aan de verkeersregisseur incl. een ingevuld "melding tijdelijke verkeersmaatregelen " volgens bijlage. Na goedkeuring van het BLVC-plan door de verkeersregisseur (afdeling verkeersregie/verkeersmanagement) en projectcoördinator 'Wegen' (afdeling Beheer) van de gemeente Leiden, mag er, conform overeengekomen planning, gestart worden met de werkzaamheden.	keer	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
822040	626099						Coördinatie tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft: afroepen, overleggen, (dagelijks) controleren, inplannen tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering voor onderhoudswerkzaamheden aan de weg buiten het werkterrein van de aannemer (de omleidingsroutes). Tijdsduur conform afspraken met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. Afzetting conform CROW-publicatie 96B Bovengenoemde objecten gelden voor alle benodigde faseringen tijdens één deelopdracht. Nummer of letteraanduiding omleidingsroute afgestemd met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. De interne afdeling van de gemeente Leiden (vestiging Kenauweg) zal onder coördinatie van aannemer de bebording aanbrengen en verwijderen.	keer	25,00	F	
822050	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: Mogelijkheid om na afloop van de huidige Raamovereenkomst inhuur verkeersregelaars, op aanvraag van de directie, tot inzetten van verkeersregelaars zoals binnen BLVC-plan met elkaar overeengekomen Inzet overdag tussen 07:00 en 17:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	100,00	F	
			1								
				1							
822060	620399						Instandhouden omleidingsroutes. Betreft: het instandhouden en herstellen van omleidingsroutes t.b.v. de werkzaamheden per deelopdracht. Omleiding geplaatst door de gemeente Leiden. Het instandhouden van de omleidingsroute houdt in: - narijden van de route; - rechtzetten palen en borden; incl. de geplaatste parkeerverboden. Het instandhouden omleidingsroute in overleg en op aanwijs van de directie van het werk Instandhouden zolang benodigd gedurende de werkzaamheden van de gehele deelopdracht, 24 uur per etmaal	dag	250,00	F	
822070	621099						Aanbrengen, instandhouden en verwijderen kopafzettingen werkvak. Stationaire afzetting conform CROW publicatie 96A/B Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS	VERPLICHTING	
823							<u>TOESLAG VERKEERSREGELAARS BUITEN REGULIERE WERKTIDJEN</u>				
823010	625099						Toeslagkosten verkeersregelaar maandag t/mvdonderdag 20:00 tot 07:00. Betreft toeslagkosten voor de inzet van verkeersregelaars bovenop het regulier tarief conform bestekspost 822050. Van maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 tot de volgende morgen 07:00 uur	uur	25,00	F	
823020	625099						Toeslagkosten verkeersregelaar van vrijdag 20:00 tot zaterdag 20:00 uur. Betreft toeslagkosten voor de inzet van verkeersregelaars bovenop het regulier tarief conform bestekspost 822050. Van vrijdag 20:00 tot zaterdag 20:00 uur.	uur	20,00	F	
823030	625099						Toeslagkosten verkeersregelaar van zaterdag 20:00 tot zondag 07:00 uur. Betreft toeslagkosten voor de inzet van verkeersregelaars bovenop het regulier tarief conform bestekspost 822050. Van zaterdag 20:00 tot zondag 07:00 uur.	uur	20,00	F	
823040	625099						Toeslagkosten verkeersregelaar van zondag 07:00 tot maandag 07:00 uur. Betreft toeslagkosten voor de inzet van verkeersregelaars bovenop het regulier tarief conform bestekspost 822050. Van zondag 07:00 tot maandag 07:00 uur.	uur	20,00	F	
824							<u>AFRASTERINGEN</u>				
824010	610399						Toepassen bouwhekken Betreft afzetting op aanwijzing van de directie. Bouwhek: hoog 2,00 m, incl bouwhekblokken. Elementen onderling verbinden en verankeren. Gedurende de duur van de deelopdracht. De werkzaamheden bestaan uit: - plaatsen bouwhekken - verwijderen bouwhekken Met materiaal van de aannemer	m	150,00	F	
824020	620499						Instandhouden bouwhekken Betreft het instandhouden van bouwhekken aangebracht volgens bestekspost 824010 De bouwhekken onderhouden en naar gelang van de voortgang van het werk verplaatsen, schoonmaken en opnieuw uitleggen. Instandhouden zolang benodigd gedurende de werkzaamheden van de gehele deelopdracht, 24 uur per etmaal	dag	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4						
825							UITZETWERK					
825010	610299						Uitzetwerkzaamheden. Betreft het uitzetten van riolering, grondwerken, bandenlijnen e.d., straatmeubilair d.m.v. coördinaten en het uitzetten van hoogten. Coördinaten dienen door de aannemer te worden bepaald (tekeningen worden digitaal aangeleverd)	keer	20,00	F		
83							VOORZIENINGEN					
835							RIJPLATEN / NOODBESTRATING					
835030	620499						Toepassen rijplaten Betreft het toepassen van tijdelijke maatregelen t.b.v. het berijdbaar houden van zandbaan i.v.m. bereikbaarheid van de panden en aanliggende percelen t.b.v. bereikbaarheid van hulpdiensten of op aangeven van de directie. T.b.v. middelzwaar en zwaar verkeer. Afmetingen 5000 x 1000 x 10 mm. De werkzaamheden bestaan uit: - aanbrengen platen - verwijderen platen Gerekend met een dubbele rij per strekkende meter Met materiaal van de aannemer en naar keuze van de aannemer	m	50,00	F		
835040	621099						Instandhouden rijplaten Betreft het instandhouden van rijplaten. De rijplaten onderhouden en naar gelang van de voortgang van het werk verplaatsen, schoonmaken en opnieuw uitleggen. Instandhouden zolang benodigd gedurende de werkzaamheden van de gehele deelopdracht, 24 uur per etmaal.	dag	20,00	F		
835050	314199						Maken van noodbestrating Betreft het tijdelijk aanbrengen en opbreken van bestrating (incl. aan- en afvoer) na en in opdracht van de directie. Situering: binnen grens werkterrein Type betonstraatstenen in overleg met directie. In blokverband Op zandbed Met materiaal van de aannemer	m2	100,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
836							LOOPSCHOTTEN				
836010	620499						Toepassen kunststof schotten voor voetgangers Betreft het aanbrengen, eventueel verplaatsen en verwijderen (incl. aan- en afvoer) van schotten t.b.v. de bereikbaarheid van omwonenden en panden. Afmetingen loopschotten ten minste: lang 2,00 m, breed 1,00 m en dik 24 mm. Met materiaal van de aannemer.	st	100,00	F	
836020	621099						Instandhouden kunststof schotten t.b.v voetgangers Betreft het instandhouden van kunststof schotten. De schotten onderhouden en naar gelang de voortgang van het werk verplaatsen, schoonmaken en opnieuw uitleggen. Instandhouden zolang benodigd gedurende de werkzaamheden van de gehele deelopdracht, 24 uur per etmaal.	dag	80,00	F	
844							REVISIE				
844010	100199						Aanleveren van revisiegegevens Opstellen revisie herbestravingswerkzaamheden Betreft het verwerken van revisiegegevens van: - (Her)straatwerkzaamheden - Kolkaansluitingen Het maken van tekeningen per uitgevoerde deelopdracht. Inclusief inmeten. Te verwerken revisiegegevens: Conform bijlage Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat binnen 15 dagen na oplevering deelopdracht.	keer	30,00	F	
85							INZET ETW-ER				
850010	100599						T.b.s. ETW-er Betreft inzet ETW-er (European Tree Worker) voor werkzaamheden bij boomwortels. Deze post alleen gebruiken op aangeven van directie	uur	40,00	F	
88							WERK VAN ALGEMENE AARD				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4						
881							VERKEERSMAATREGELEN Deze posten alleen gebruiken op verzoek van de directie. Voor start uitvoering worden de tijdelijke maatregelen vastgelegd middels op te stellen BLVC-plan conform posten onder 822					
8811							<u>Toepassen dwarsafzetting</u>					
881110	620199						Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek Betreft het plaatsen van een waarschuwingshek nabij de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 881130. Waarschuwingshek groot (rood-wit) zonder borden Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F		
881120	620199						Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek Betreft het plaatsen van een waarschuwingshek nabij de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 881130 Waarschuwingshek groot (rood-wit) Voorzien van borden J16 en C01 Retroreflecterend, klasse I Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F		
881130	620199						Instandhouden van waarschuwingshek Betreft instandhouden van een waarschuwingshek geplaatst volgens bestekspost 881110 en 881120 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	st/w	40,00	F		
8812							<u>Toepassen langsafzetting</u>					
881210	622099						Plaatsen en verwijderen rij van schildbakens h.o.h. 4,0 m Betreft het plaatsen van een rij schildbakens langs de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 881230. Schildbakens op voet voorzien van dubbel schild Kleur: rood-wit Retroreflecterend, klasse II Hoogte: 1,20 m Hart-op-hart-afstand: 4,0 m Met materiaal van de aannemer	m	100,00	F		
881220	622099						Plaatsen en verwijderen rij van schildbakens h.o.h. 8,0 m Betreft plaatsen van een rij schildbakens langs de locatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd. Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 881240. Schildbakens op voet voorzien van dubbel schild Kleur: rood-wit Retroreflecteren, klasse II Hoogte: 1,20 m Hart-op-hart-afstand: 8,0 m Met materiaal van de aannemer	m	50,00	F		
881230	622099						Instandhouden rij schildbakens h.o.h. 4,0 m Betreft instandhouden van de rij schildbakens geplaatst volgens bestekspost 881210 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	m/wk	40,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
881240	622099						Instandhouden rij schildbakens h.o.h. 8 m Betreft het instandhouden van de rij schildbakens geplaatst volgens bestekspost 881220 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	m/wk	40,00	F	
881250	622001	1		9			Aanbrengen geleidebarrier. Geleidebarrier van kunststof Geleidebarrier: veiligheidsklasse 1 Inclusief vullen met water 2 Met materiaal van de aannemer	m	100,00	F	
881260	622099						Instandhouden geleidebarrier Betreft instandhouden van de geleidebarrier geplaatst volgens bestekspost 881250 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.	m/wk	100,00	F	
881270	622005	1					Verwijderen geleidebarrier. Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s). 881250	m	100,00	F	
8813							<u>Tijdelijke verkeers- en omleidingsborden</u>				
881310	321303	4	4				Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft ijdelijke verkeersborden op paal In een bestrating van elementenverharding Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met los kruis (hoekijzer l=300 mm, bevestigen met RVS-bout 12 mm) Diameter paal: 60 mm Lengte 4,2 m Met twee verkeersborden, afmetingen volgens type I Retroflecterend, klasse II 9 Plaatsen op aanwijzing van de directie en/of omleidingstekening(en) Met materiaal van de aannemer	st	40,00	F	40,00 I
881320	321399						Instandhouden verkeersbord met paal Betreft instandhouden van het verkeersbord en paal aangebracht volgens bestekspost 881310	st/w	40,00	F	
881330	321313	4		5			Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft het verwijderen van het verkeersbord en paal geplaatst volgens bestekspost 881310 Uit een bestrating van elementenverharding Paal met los grondkruis Totale paallengte van 4 tot 5 m Verkeersbord, afmetingen volgens type I 9 Vrijgekomen materialen zijn en blijven eigendom van aannemer	st	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS VERPLICHTING		
8814											
881410	321399						Tijdelijk opheffen parkeren Aanbrengen bord opheffing parkeren/wegsleepregeling Situering: parkeerstroken en/of -vakken die vrijgemaakt dienen te worden i.v.m. werkzaamheden. Aanbrengen minimaal 2 weken voor de uit te voeren werkzaamheden in overleg met de directie. Rechthoekig bord met daarop: - Bord E04/E02 (parkeren) - Onderbord met tekst 'm.u.v. (datum) - Onderbord 0517 (wegsleepregeling) Datum met plakletters te wijzigen Afmetingen bord: Breedte 0,80 m, Lengte 1,20 m Met materiaal van de aannemer Borden retroreflecterend geel met zwarte belettering en kader. Bebording incl paal meerdere malen verplaatsen, e.e.a, afhankelijk van de gekozen werkwijze van de aannemer, bijbehorende kosten behoren in de eenheidsprijs te zijn opgenomen. Materialen blijven eigendom aannemer	st	40,00	F	
881420	321399						Instandhouden verkeersbord Betreft instandhouden van de borden geplaatst volgens bestekspost 881410 Inclusief het tussentijds verplaatsen gedurende de werkzaamheden Inclusief inspecteren afzetting en voorzieningen Frequentie: twee keer/dag Direct voorafgaande aan: - start van de dagelijkse werkzaamheden; - beëindiging van de dagelijkse werkzaamheden	st/w	40,00	F	
881430	321399						Verwijderen verkeersbord Betreft het verwijderen van de borden geplaatst volgens bestekspost 881510 Vrijgekomen materialen zijn en blijven eigendom van de aannemer	st	40,00	F	
882							CALAMITEITEN WERKNEMERS Werknemers dienen binnen een uur na melding op de calamiteitenlocatie aanwezig te zijn				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING		
8820							<u>Calamiteiten maandag t/m vrijdag 07:00 - 20:00</u>				
882010	100599						Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden op diverse locaties Koppel dient te beschikken over: - vervoermiddel voor de uitvoering van de werkzaamheden; - geschikt handgereedschap; - trilplaat; - kruiwagen; - bandenzaag; - persoonlijke beschermende middelen.	uur	10,00	F	
882020	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	10,00	F	
8821			2				<u>Calamiteiten maandag t/m donderdag 20:00 - 07:00</u>				
882110	100599						Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden op diverse locaties Koppel dient te beschikken over: - vervoermiddel voor de uitvoering van de werkzaamheden; - geschikt handgereedschap; - trilplaat; - kruiwagen; - bandenzaag; - persoonlijke beschermende middelen.	uur	10,00	F	
882120	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	10,00	F	
8822			2				<u>Calamiteiten vrijdag 20:00 - zaterdag 20:00</u>				
882210	100599						Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden op diverse locaties Koppel dient te beschikken over: - vervoermiddel voor de uitvoering van de werkzaamheden; - geschikt handgereedschap; - trilplaat; - kruiwagen; - bandenzaag; - persoonlijke beschermende middelen.	uur	10,00	F	
882220	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	10,00	F	
			2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS VERPLICHTING		
8823							<u>Calamiteiten zaterdag 20:00 - zondag 07:00</u>				
882310	100599						Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden op diverse locaties Koppel dient te beschikken over: - vervoermiddel voor de uitvoering van de werkzaamheden; - geschikt handgereedschap; - trilplaat; - kruiwagen; - bandenzaag; - persoonlijke beschermende middelen.	uur	10,00	F	
882320	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	10,00	F	
8824			2				<u>Calamiteiten zondag 07:00 - maandag 07:00</u>				
882410	100599						Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden op diverse locaties Koppel dient te beschikken over: - vervoermiddel voor de uitvoering van de werkzaamheden; - geschikt handgereedschap; - trilplaat; - kruiwagen; - bandenzaag; - persoonlijke beschermende middelen.	uur	10,00	F	
882420	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	10,00	F	
883			2				CALAMITEITEN MACHINES				

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in 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 dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 14 OVEREENKOMSTEN MET OPEN POSTEN: VERSTREKKEN VAN DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op de Standaard 2020 wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. de aannemer voert een schouw uit van de uit te voeren werkzaamheden, zoals opgenomen in de jaarkaart onderhoudswerkzaamheden
 - b. de aannemer maakt een werktekening van de werkzaamheden voor een deelopdracht per buurt
 - c. de aannemer maakt op basis van zijn schouw een 2.2-staat (binnen een termijn van 4 weken)
 - d. de directie beoordeelt deze 2.2-staat
 - e. na eventuele aanpassing (deze aanpassingen dienen te gebeuren binnen een termijn van 7 dagen) van de 2.2-staat door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde 2.2-staat de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

01 01 15 OPHOOGPERCENTAGE

- 01 De vergoeding voor extra opdrachten (afwijking of meerwerk) vastgelegd op: gelijk aan saldo AK, W&R van inschrijfstaat met een maximum van 10%.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 05 De directie stelt de termijnen op aan de hand van door de aannemer op te stellen lijst met verwerkte hoeveelheden. De aannemer is verplicht om uitgevoerde hoeveelheden ondersteund door een onderbouwing aan de directie te overhandigen en aan te geven op een bestekstekening.
- 06 De betaling van de eindafrekening geschiedt na de onderhoudsperiode waarbij het gestelde ten aanzien van het verstrekken van de vereiste revisiegegevens in deel 3 is voldaan.
- 07 De uiteindelijke, definitieve totale hoeveelheden worden vastgesteld door middel van een gezamenlijke meting (aannemer & directie) van de daadwerkelijk aangebrachte hoeveelheden en op basis van aangeleverde leverantiebonnen en betalingsbewijzen.
De hoeveelheden en het totaalbedrag uit eerdere termijnen kan bij de eindafrekening worden gecorrigeerd.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op het gestelde onder 01.05.01 van de Standaard dient bij de declaratie van een termijn danwel de eindafrekening onder vermelding van het nummer van dit bestek, het termijnummer en het verplichtingsnummer, en een door de opdrachtgever, directie en de aannemer ondertekende en gedateerde termijnstaat danwel eindafrekening te worden bijgevoegd.

De declaratie uitschrijven conform de facturatievoorwaarden van de gemeente en Servicepunt71. Deze zijn te vinden op: <https://www.servicepunt71.nl/onze-activiteiten/factuur-indienen/>

01 05 07 OVERIGE BEPALINGEN

- 01 Het gestelde onder 01.04.01 tot en met 01.04.06 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden na verlenging van contract jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd. De eerste keer in de eerste maand van het derde contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer elementenverharding (GWW)' (reeks 2015 = 100)
De eerste periode van 2 jaar (contractperiode) wordt niet geïndexeerd.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:
 $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1) / BO1 \times 100\% = \dots$, waarin
BO1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is afgesloten
B1 = de index van 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:
 $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1n) / BO1n \times 100\% = \dots$, waarin
BO1n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorafgaande indexering heeft plaatsgevonden
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 In afwijking op het bepaalde in par. 01.07.01 wordt de zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES**

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09.01 van de Standaard gelden voor deze overeenkomst de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen van kabels en leidingen'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.

01 09 04 VERPLICHTINGEN AANNEMER

- 01 De aannemer dient z.s.m voor start werk het Kadaster-KLIC (Kabels en Leidingen Informatie Centrum) te informeren via 0800-0080 of klic@kadaster.nl
- 02 De aannemer blijft altijd aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen. De aannemer dient het veroorzaken of ontdekken van schade aan kabels en leidingen zo spoedig mogelijk aan de directie te melden
Eén en ander laat onverlet de aansprakelijkheid van de aannemer voor de gevolgen van schade aan kabels en leidingen.
- 03 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, meldt hij dit direct aan de leidingbeheerder(s) en de directie.
- 04 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 VERGUNNINGEN/TOESTEMMINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND**

- 01 De aannemer moet voor de uitvoering benodigde vergunningen, beschikkingen en ontheffingen aanvragen, zijnde:
- een geleidebiljet en afvalstroomnummer voor het vervoer van slooppuin naar een bevoegde inrichting;
 - een eventuele ontheffing van de Provincie Zuid-Holland voor vervoer van slooppuin;
 - eventueel een V.B.A.-vergunning (Verordening Bedrijfsafvalstoffen) voor het transport van materialen;
 - een watervergunning van het Hoogheemraadschap Rijnland voor het verrichten van werkzaamheden;
 - een ontheffing milieuzone;
 - een ontheffing geluidshinder nachtelijke werkzaamheden;
 - een verkeersontheffing;
 - een ontheffing transport gevaarlijke stoffen;
 - een verzoek tot gebruik openbare grond als volgt:
 - geen melding oppervlak < 15 m2 en korter dan 1 maand;
 - Melding < 15 m2 en langer dan 1 maand en korter dan 6 maanden;
 - Vergunning > 15 m2 of langer dan 6 maanden

Legeskosten vergunningen worden per deelproject afgerekend. Alle overige kosten dienen in de aanbidding inbegrepen te zijn

Meer informatie op:

<https://gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/vergunningen-en-ontheffingen/>

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DOOR DERDEN**

- 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 elkaar grijpen:
- door de gemeente aan te brengen verkeersmaatregelen buiten grens werkterrein;
 - het (ver)leggen van kabels en leidingen van nutsbedrijven;
 - het leggen, c.q. aanbrengen van kabels en leidingen t.b.v. nutsvoorzieningen naar de aansluitpunten in de woningen, bedrijfspanden, e.d.;
 - het verwijderen/verplaatsen van mupi's enabri's;
 - eventueel archeologisch onderzoek door de gemeente of door derden in opdracht van de gemeente;
 - in opdracht van de gemeente door derden uit te voeren werkzaamheden aan de openbare verlichting: het afkoppelen en verwijderen van lichtmasten en het plaatsen en aansluiten van lichtmasten;
 - het regelen van het doorgaand verkeer bij tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering door verkeersregelaars, welke door de gemeente ter beschikking worden gesteld, wanneer deze door verkeersregisseur van de gemeente Leiden noodzakelijk geacht wordt in het BLVC-plan van de opdrachtnemer;
 - werken aan groen;
 - werken aan het asfalt;
 - bouwwerkzaamheden.
- 02 De aannemer dient rekening te houden met in opdracht van de directie door derden uit te voeren werkzaamheden, waaronder werken voortvloeiend uit het werk waarbij met de aannemer geen overeenstemming is bereikt

01 11 02 COORDINATIE

- 01 De coördinatie als bedoeld in paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt voor onderstaande werkzaamheden door de aannemer van dit werk;
- a. Het plaatsen van omleidingsroutes en verkeersmaatregelen door de Afdeling C&C (wegbebakening) van de gemeente Leiden;
 - b. Het initiëren, leiden en vastleggen van overleg met derden (bijvoorbeeld verkeersplannen met de afdeling Verkeersregie), het inplannen van werkzaamheden van derden (bijvoorbeeld C&C) en het toezien op en aanspreken van derden op het nakomen van door u gemaakte en vastgelegde afspraken
- 02 Verrekening van de coördinatieverplichtingen geschiedt op bestekspostnr. 822040.
- 03 De coördinatieverplichtingen van de aannemer zijn;
- het initiëren, leiden en vastleggen van overleg met derden t.b.v. het inplannen, het afstemmen, het afroepen, het toegankelijk maken van het werkterrein.
 - het toezien en aanspreken op het nakomen van de gemaakte afspraken met derden.
 - het voeren van V&G-coördinatie en toezicht op werkzaamheden van derden binnen het werkterrein van dit contract.
- 04 De directie stelt voor aanvang van de werkzaamheden genoemd in lid 01 tijdig de gegevens van de betreffende bedrijven inclusief de contactpersonen ter beschikking aan de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Het als bijlage bij dit bestek horende document 'randvoorwaarden BLVC-plan' (Bereikbaarheid, Leefbaarheid, Veiligheid en Communicatie) is bindend voor de uitvoering van de werkzaamheden.
- 04 Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen en dergelijke wordt een pakket van maatregelen verstaan, dat voor de duur van het uit te voeren werk, of een gedeelte daarvan, wordt aangebracht ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en een en ander moet worden beschreven in het gedetailleerde werkplan.
- 05 In afwijking van artikel 01.12.01 lid 1 van de Standaard waarborgt de aannemer gedurende de uitvoering van de werkzaamheden de bereikbaarheid van bedrijven en woningen en het functioneren van de wegen en/of omleidingen, inclusief de voet- en fietspaden.
- 06 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: De aannemer dient alles in het werk te stellen om te voorkomen dat voetgangers, fietsers, gemotoriseerd verkeer of de omgeving hinder ondervinden van bouwmaterialen. In het bijzonder voor voetgangers- en fietsroutes geldt dat de kwaliteit van afzettingen deugdelijk is. Een rommelige aanblik moet worden voorkomen.
- 07 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: Het trottoir dient altijd een beloopbare breedte te houden van minimaal 1,20 meter. Indien nodig dient dit verkregen te worden door het aanbrengen van extra voorzieningen.
- 08 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: Aangezien de afstand tussen het opstelvak van een blusvoertuig en het brandadres niet meer mag bedragen dan 40 meter, mag in gevallen waar een adres van twee zijden kan worden aangereden niet meer dan 80 meter gelijktijdig worden opgebroken. Indien het brandadres slechts van één kant door een blusvoertuig te benaderen is, mag niet meer dan 40 meter gelijktijdig worden opgebroken.
- 09 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: Indien het noodzakelijk is om de weg over een grotere afstand op te breken, dienen de onder lid 07 genoemde maximum afstanden te worden gewaarborgd door het aanbrengen van rijplaten, of een puinverharding met een minimum breedte van 3,50 meter. Indien de rijloper is gelegen langs gevels of andere obstakels, zoals paaltjes, hekwerken e.d. moet de breedte van de rijloper tenminste 4 meter bedragen.
- 10 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: Werknemers van de aannemer parkeren buiten het werkterrein. Het parkeren van auto's voor andere doeleinden dan opslag van bouw materiaal of uitvoering van bouwwerkzaamheden is niet toegestaan.
- 11 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 12 De gemeente Leiden heeft een raamcontract voor de inhuur van verkeersregelaars. Voor de werkzaamheden waarbij de inzet van verkeersregelaars vereist wordt door de afdeling verkeersregie en/of wenselijk is naar aanleiding van de werksituatie, moeten deze worden opgenomen in het werk- c.q. BLVC-plan. Verkeersregelaars moeten bij de toezichthouder (of directievoerder) min 48 uur voor aanvang telefonische en per e-mail worden aangevraagd. Het is zonder toestemming van de directievoerder niet toegestaan zelf verkeersregelaars in te zetten en daarvan eventuele kosten te verhalen op de opdrachtgever. De kosten van de raamcontractant Verkeersregelaars gemeente Leiden worden intern belast en komen niet voor rekening van de opdrachtnemer en derhalve mogen hier geen kosten voor worden opgevoerd in de (deel) opdracht/termijnbetaling.

HFD PAR ART LID

01 12 06 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer moet daar waar de directie het nodig acht, binnen de werkgrenzen de afzettingen, verkeers- en waarschuwborden met bijbehorende verlichting, bouwhekken, e.d. plaatsen, in stand houden, onderhouden en verwijderen. De benodigde afzetmaterialen worden door de aannemer ter beschikking gesteld. Toe te passen afzethekken en borden moeten zijn retro-reflecterend High Intensity, Kwaliteitsklasse 2.
- 02 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van werkzaamheden wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren in overleg met de directie over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 03 Op plaatsen waar de verharding is verwijderd loopschotten leggen, ten behoeve van het voetgangersverkeer, totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld.
De loopschotten dienen te zijn van kunststof met anti-slip en hebben een minimale breedte van 1,20 m.
De loopschotten worden door de aannemer op het werk beschikbaar gesteld en weer opgehaald.
- 04 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer rijplaten toe te passen.
- 05 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkkerrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten en rijplaten continue te onderhouden.
- 06 Het bepaalde in de leden 02, 03 en 04 is tevens van toepassing om aan omwonenden de gelegenheid te geven hun woningen en bedrijven zo goed mogelijk blijven bereiken.
- 07 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting en indien nodig verkeerslichteninstallatie moeten terstond worden hersteld door de aannemer.
- 08 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting en verkeersinstallatie welke zijn geplaatst door de opdrachtgever dienen terstond te worden gemeld aan de directie.
- 09 De aannemer is zowel tijdens, als buiten de werktijden verantwoordelijk voor het oplossen van de in lid 07 genoemde gebreken.
- 10 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 11 Bij aanvang en bij opneming van het werk, van een fasering, of van een afgebakend gedeelte van het werk bepaalt de directie de tijdstippen waarop wegafzettingen enz. kunnen worden aangebracht, respectievelijk verwijderd in verband met verkeersafwikkeling en verkeersveiligheid. De aannemer kan hieraan geen aanspraak op schadevergoeding ontlenen.
- 12 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 13 Indien de aannemer verzaakt om de in het kader van dit bestek en de vigerende voorschriften en verordeningen en het BLVC aan de vereiste wegafzettingen, de bebording en verlichting tot genoegen van de directie te plaatsen, te onderhouden, in stand te houden of te verwijderen, is de directie bevoegd de door haar verlangde afzettingen te doen plaatsen aan te passen of te verwijderen door derden. De aannemer van dit bestek dient alsdan een boete van Euro 450,-- (zegge: vierhonderd en vijftig euro) per gebeurtenis te betalen aan de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, enz.**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
Tevens dient in de planning rekening gehouden te worden met onwerkbaar weer, uitgaande van het landelijk gemiddelde per jaar.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het gereed komen van de diverse onderdelen, zoals beschreven in deel 1 artikel 1.04;
 - indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder;
 - de werkzaamheden die door derden moeten worden uitgevoerd;
 - alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - de overlast voor de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. moet zoveel mogelijk worden beperkt door gefaseerd te werken, waarbij met name ten behoeve van de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. en de bereikbaarheid van parkeergelegenheid steeds zo veel mogelijk in stand gehouden wordt.
- 05 Eenmaal per 4 weken een aanvullend tijdschema indienen voor de eerstkomende 6 weken.
- 06 Alle in dit bestek genoemde werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden van maandag tot en met vrijdag (niet zijnde feestdagen) tussen 07.00 uur en 17.00 uur, tenzij met de directie overeengekomen is dat een deel van de werkzaamheden buiten de gebruikelijke werktijden vallen.
Afwijken van de gebruikelijke werktijden is uitsluitend toegestaan indien:
- dit om technische redenen noodzakelijk is;
 - dit om beschikbaarheidsredenen of economische redenen vanuit het gebied nodig is;
 - de veiligheid van het openbaar gebied in het geding is.
- Bovengenoemde afwijkingen worden alleen toegestaan als dit door de directie is goedgekeurd en is gecommuniceerd
- 07 Wanneer het algemeen tijdschema of het gedetailleerd werkplan daarin niet voorziet, deelt de aannemer de directie ten minste een week voor de aanvang van de uitvoering van het werk of een gedeelte daarvan mede waar en wanneer daarmee wordt begonnen en welke verkeersmaatregelen voor de uitvoering van dat werk of een gedeelte daarvan zullen worden getroffen en de aannemer overlegt het werkplan in tweevoud aan de directie ter goedkeuring.
- 08 Het laten warmdraaien van materieel en/of vrachtverkeer door een woonwijk buiten de normale werktijd is niet toegestaan. De aannemer dient overlastgevende activiteiten zoveel mogelijk te beperken indien ter plaatse sprake is van gebeurtenissen welke dit verlangen, zoals:
- school(examens);
 - bruiloften en begrafenissen;
 - kerkgang;
 - (doden) herdenkingen
 - evenementen.

01 13 09 Fasering algemeen

- 01 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden met het gestelde in deel 3; 01.12

01 13 10 Ontsluiting van het werk

- 01 Ontsluiting van het werk mag alleen via hoofdwegen plaatsvinden. Ontsluiting via wijkwegen in woonwijken is niet toegestaan, tenzij door de directie anders vermeld.
- 02 De aannemer dient voor de aanvang van het werk een ontsluitingsplan ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

HFD PAR ART LID

01 13 12 TOESLAGEN

- 01 Toeslagen worden alleen toegepast op de uurtarieven van inzet personeel volgens bijlage 'Verrekentarieven uren & materieel'.

De toeslagen zijn alleen van toepassing als er in deel 2.2 geen toeslagen zijn opgenomen voor de uit te voeren werkzaamheden.

Voor de verrekening van deze werkzaamheden zullen de volgende percentages worden gehanteerd:

Maandag tot en met vrijdag elke dag van 07:00 tot 20:00; geen toeslag

Maandag tot en met donderdag elke avond van 20:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur; 25% toeslag

Vanaf vrijdag 20.00 uur tot zaterdag 20.00 uur; 50% toeslag

Vanaf zaterdag 20.00 uur tot zondag 07.00 uur; 75% toeslag

Zondag 07.00 uur tot maandag 07.00 uur; 100% toeslag

Bij de toeslagpercentages zijn nationaal erkende feestdagen inbegrepen.

Nationaal erkende feestdagen worden aangemerkt als zondagen.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;

- KIWA-productcertificaat;

- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaring.

- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk resp. de betreffende certificatie-instelling.

- 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 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:

- Afdekkingen voor putten;

- Kolken, samengesteld uit beton en gietijzer;

- Elementen voor lijnafwateringen.

- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd en akkoord bevonden.

01 14 03 INFORMATIE-OVERDRACHT BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 De aannemer verstrekt van de door hem te leveren bouwstof, die volgens het bestek op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat de bouwstof voldoet aan de eisen die het besluit bodemkwaliteit stelt aan de samenstellingwaarde en de immissie.

De aannemer verstrekt de bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een met de directie af te spreken termijn voordat deze worden geleverd, waarbij met artikel 32 van het besluit bodemkwaliteit vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

Pas ná goedkeuring en acceptatie van deze gegevens door de directie mogen de bouwstoffen worden geleverd en toegepast.

HFD PAR ART LID

01 14 06 TE LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 01 Van alle in het bestek vermelde te leveren producten (leverancier of fabrikaat) mag op basis van gelijkwaardigheid een ander product worden geleverd.
- 02 Deze producten behoeven de goedkeuring van de directie.
Ten minste twintig werkdagen voor het toepassen van deze producten informatie als genoemd in lid 03 aanleveren.
De directie zal binnen deze tien dagen hierover uitsluitsel geven.
- 03 De gelijkwaardigheid wordt op de volgende aspecten getoetst;
- Visueel; het product moet qua uiterlijk, vormgeving en kleur overeenkomen;
 - Sterkte; aan de hand van een berekening moet worden aangetoond dat deze gelijkwaardig is aan het in het bestek genoemde product.
 - Duurzaamheid; aan de hand van productinformatie moet worden aangetoond dat deze de zelfde duurzaamheid heeft als in het bestek genoemde product. Onder duurzaamheid vallen onder andere conservering en "hufter-proof"-heid.
 - Eigenschappen; aan de hand van productinformatie moet worden aangetoond dat deze dezelfde eigenschappen heeft als in het bestek genoemd product.
- 04 Alle door de aannemer te leveren materialen dienen nieuw te zijn.

01 14 07 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 vastgestelde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit

01 14 08 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/productblad>
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/productblad>
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.

01 14 12 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BOUWSTOFFENBESLUIT

- 01 Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Bouwstoffenbesluit bodem-en oppervlaktewaterbescherming, van door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht onder de volgende voorwaarden:
1. Een bodemonderzoek uitgevoerd door een STER-laboratorium conform BRL 9308 met analysepakket NEN 5740, in eerste instantie zonder uitloogonderzoek.
Op basis van samenstellingswaarden moeten de immissiewaarden (uitloging) worden berekend.
Als uit deze berekening blijkt dat deze immissiewaarden niet boven het wettelijk bepaald maximum uitstijgen kan een kolomproef achterwege blijven.
Bij aanwezigheid van kritische stoffen (uitlogingsgevoelige stoffen) moet worden overgegaan tot een uitloogproef.
 2. Een bodemonderzoek conform de AP04.

HFD PAR ART LID

01 14 14 MELDING BIJ SENTERNOVEM

- 01 Bij toepassing van 50 m3 of meer grond (grond en zand) dient de aannemer namens de opdrachtgever voordat met de uitvoering van de werkzaamheden wordt gestart op grond van het Besluit Bodemkwaliteit digitaal een melding te doen via Meldpunt Bodemkwaliteit: (<https://meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl/MeldpuntBodemKwaliteit/Voorportaal.aspx>) van Senternovem.
- 02 In verband met KWALIBO (onderdeel van het Besluit Bodemkwaliteit) dat staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat alle grondstromen (inclusief wijzigingen op grondstromen) op het werk inzake dit bestek gemeld worden bij het Meldpunt Bodemkwaliteit.
- 03 De directie ontvangt een afschrift van elke melding.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet, het bestek en de overeenkomst met toebehoren zal door de Opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risks- verzekering (CAR- verzekering) voor Het Werk worden afgesloten.
- 02 De dekking van de CAR- verzekering loopt vanaf de datum waarop Het Werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
De maximum bouwtermijn bedraagt 24 maanden.
De maximum onderhoudstermijn bedraagt 12 maanden.
- 03 Overeenkomstig het in de polis bepaalde zijn de volgende Secties voor alle verzekerden primair verzekerd:

Sectie	Maximum verzekerd bedrag	Eigen risico per gebeurtenis
Werk (Sectie I)	EUR 7.500.000,00	EUR 5.000,00
Aansprakelijkheid (sectie II) (bij kabel- en/of leidingschade)	EUR 1.250.000,00	EUR 5.000,00 EUR 10.000,00
Eigendommen (sectie III)	EUR 1.250.000,00	EUR 5.000,00
Directie/Personeel; gebeurtenis (sectie IVA)	EUR 15.000,00	EUR 2.500,00
Directie/Personeel; gebeurtenis (sectie IVB)	EUR 25.000,00	EUR 250,00

De Sectie Aansprakelijkheid geeft primaire dekking voor schade aan derden voortvloeiend uit de werkzaamheden binnen het bestek, de overeenkomst en de verzekerings-voorwaarden.

Indien de in de polis opgenomen verplichtingen ten aanzien van kabels en leidingen niet worden nagekomen geldt in geval van schade een verhoogd eigen risico van EUR 10.000,00 per gebeurtenis.

De genoemde eigen risico bedragen gelden voor de doorlopende CAR-verzekering, indien het een werk betreft met een verhoogd risico dan zal hier voor een andere polis gelden met mogelijk een aangepast, afwijkend eigen risico.

- 04 Als verzekerde som voor Het Werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of Opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.
De BTW is meeverzekerd indien deze bij schade niet of deels verrekenbaar blijkt.
- 05 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 06 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden is toegevoegd als bijlage bij dit bestek. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
- 07 In geval van schade, respectievelijk een ontvangen aansprakelijkstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te

HFD PAR ART LID

melden bij de bouwdirectie. De bouwdirectie zal deze melding direct doorgeven aan het contactpersoon van gemeente Leiden, welke de schade zal aanmelden bij de verzekeringsmakelaar.

- 08 Het eigen risico dat op de CAR- verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de CAR- verzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens de Wet, het bestek of de overeenkomst aansprakelijk is.
Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.
- 09 De ter zake van schade aan Het Werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de Opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van Het Werk respectievelijk het herstel.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en Het Werk volgens het bestek op te leveren.
- 11 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten CAR-verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 12 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB- verzekering) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht.
Er dient dekking te zijn voor regres door een brandverzekeraar conform de Brandregresregeling die per 1 januari 2014 van kracht is. Opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van Het Werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheids- verzekering Motorrijtuigen (WAM- verzekering) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.
- 14 De aannemer is gehouden de polissen voor de verzekeringen als onder 12 en 13 vermeld op diens verzoek aan de Opdrachtgever te overleggen.
- 15 Deze verzekering biedt geen dekking voor de kosten, uitgaven of enig andere aanspraak op vergoeding rechtstreeks voortvloeiend uit een besmetting met of infectie door de verspreiding van een besmettelijke ziekte, of de angst daarvoor, waaronder wordt verstaan:
de kosten, uitgaven of aanspraken voor het onderzoeken, schoonmaken, ontgiften, ontsmetten, verwijderen, vernietigen, vervangen, bewaken, beschermen en/of afsluiten van de verzekerde interessen, en/of het daardoor niet kunnen beschikken over of stilleggen van de verzekerde interessen, en/of de aansprakelijkheid voor door een besmettelijke ziekte veroorzaakte zaak- en personenschade.
Indien in verband met een verzekerde schade en/of verlies onder deze verzekering meerkosten ontstaan, welke zijn toe te rekenen aan transport- en/of reisbeperkingen dan wel het gevolg zijn van uitstel of vertraging van reparaties en/of vervangingen, en deze meerkosten vloeien voort uit de verspreiding, besmetting of infectie met een besmettelijke ziekte die aangemerkt wordt als epidemie¹ of pandemie², dan vindt de schadevaststelling plaats onder aftrek van die meerkosten voor zover deze meer bedragen dan 30 % van het schadebedrag zonder die meerkosten en de totale schadevergoeding binnen de limieten en begrenzingen van de polis blijft.
- 16 Deze verzekering geeft geen dekking voor de kosten in verband met het herkrijgen, beschermen, behouden, controleren, reconstrueren, herstellen of vervangen van elektronische gegevens die zijn verloren, vernietigd, beschadigd, gemanipuleerd, gehackt of anderszins in het bezit van onbevoegden geraakt, ongeacht de oorzaak daarvan of wie daarvoor verantwoordelijk is. Materiële schade, verlies of vernietiging die het gevolg hiervan is blijft met inachtneming van de overige bepalingen in de polisvoorwaarden gedekt.
In geval van een onder de polis gedekte schade aan elektronische media of apparatuur waarop zich elektronische gegevens bevinden, wordt uitsluitend vergoeding verleend voor het herstel en/of de vervangingskosten van deze elektronische media of elektronische apparatuur, met inbegrip van de kosten voor het kopiëren van de elektronische gegevens van een back-up of van originelen van een vorige generatie indien en voor zover deze nog beschikbaar zijn. Deze kosten omvatten niet de kosten van onderzoek naar of voor het opnieuw creëren, verzamelen, assembleren, behouden of beveiligen van dergelijke elektronische gegevens. Als de elektronische media of apparatuur niet worden gerepareerd of vervangen, dan vindt de

HFD PAR ART LID

schadevergoeding plaats op basis van vervangingswaarde van lege elektronische media of apparatuur. Onder vervangingswaarde wordt verstaan het bedrag benodigd voor het verkrijgen van zaken met dezelfde of vergelijkbare technische specificaties inzake kwaliteit, staat en ouderdom, gelijkwaardig aan de beschadigde of verloren gegane zaken.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.), e.e.a. zoals bedoeld in het "Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 7 oktober 2004 en bijbehorende regeling "Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen" van 13 oktober 2004.
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 08 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 09 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard , wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - alle materialen inclusief die materialen die eigendom van de aannemer worden.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt hergebruikt.

01 17 10 STORTKOSTEN OF ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Kosten met betrekking tot afvalstoffen en materialen welke eigendom van de aannemer worden zoals verwerkingskosten, stortkosten, acceptatiekosten, etc. dienen te zijn begrepen in de bedragen (eenheidsprijzen) van de betreffende besteksposten.

HFD PAR ART LID

01 17 11 SCHEIDEN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Het bouwafval moet op de bouwplaats ten minste worden gescheiden in de volgende fracties;
- a. gevaarlijk afval, waartoe wordt gerekend hetgeen daarover is bepaald in het hoofdstuk Afvalstoffen van de Wet Milieubeheer. Dit afval inzamelen in een gesloten container met compartimenten of in meerdere afsluitbare minicontainers.
Op elk compartiment of elke minicontainer duidelijk aangeven welk afval erin mag worden gedeponeerd. Het gevaarlijke afval moet worden afgevoerd naar een bewaarinrichting, bewerkingsinrichting of naar een verwerkingsinrichting die bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen. Het transport mag uitsluitend worden uitgevoerd door een vergunninghoudend transportbedrijf;
 - b. steenwol;
 - c. glaswol;
 - d. puin, bestaande uit beton en steen niet verontreinigd met hout (splinters) of ander brandbaar materiaal, grond, zand en gipsplaten.
Betonpuin en steenpuin scheiden, wanneer dit meer dan 1 m3 per project bedraagt;
 - e. schoon hout, bestaande uit hout geschoond van metaal en bevestigingsmiddelen en niet verontreinigd met grond, zand, plastic enz.;
 - f. hout bestaande uit verlijmd hout, plaatmateriaal, gevulde deuren, geperst hout, bielzen enz., vrijgemaakt van metaal en plastic;
 - g. glas zonder verontreinigingen zoals kit of draad (draadglas). Het glas moet gescheiden worden in gekleurden blankglas;
 - h. metalen geschoond van hout-, steen en betonresten en verontreinigd met grond, zand en plastic;
 - i. papier en karton zonder coating (geen laminaat);
 - j. asbesthoudende materialen;
 - k. asbestkit;
 - l. bitumineuze dakbedekkingen;
 - m. teerhoudende dakbedekkingen;
 - n. teerhoudend dakgrind
 - o. niet teerhoudend dakgrind ;
 - p. groenafval;
 - q. overig afval.
 - r. plastic
- Het sloopafval moet naar soort worden ingezameld in containers.
- 02 Het sloopafval, bedoeld in lid 01 van dit artikel, moet gescheiden worden afgevoerd naar:
- a. een inrichting die bevoegd is deze afvalstoffen voor hergebruik geschikt te maken of ter verwerking te ontvangen; of
 - b. een depot voor tijdelijke opslag of overslag dat bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen; of
 - c. een(groen)composteringsbedrijf; of
 - d. een erkende stortplaats of eindverwerkingsinrichting, voorzover het niet herbruikbaar materiaal betreft; of
 - e. een kringloopbedrijf.
- 03 Op het werkterrein moet een terreingedeelte worden afgeschermd met afsluitbare hekken, hoog tenminste 2 m en niet bereikbaar voor derden. Op dit terreingedeelte moeten de diverse containers met afval worden geplaatst. Op of nabij elke container moet duidelijk worden aangegeven voor welk afval deze bestemd is.
- 04 Bij het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn de betreffende wettelijke en gemeentelijke sloopvoorwaarden van kracht.
- 05 Chemische afvalstoffen gescheiden verzamelen en opslaan in de daartoe bestemde afsluitbare containers, die gedurende het gehele werk op het werkterrein aanwezig moeten zijn. De procedure volgen die in de Wet Milieubeheer in voorgeschreven.
- 06 Vervuilende afvalstoffen, voor zover die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, verzamelen in afsluitbare containers, die gedurende het gehele werk op het werkterrein aanwezig moeten zijn en afvoeren naar een daartoe door de provincie aangewezen locatie. Daarbij de procedure volgen die hiervoor door de provincie is voorgeschreven.

HFD PAR ART LID

01 17 12 TRANSPORTREGISTRATIE

- 01 - De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle af te voeren materialen en aan te leveren grond. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd;
De aannemer dient in geval van inzameling, vervoer, handel, dan wel bemiddeling van afvalstoffen zoals bedoeld bij of krachtens de Wet Milieubeheer, gebruik te maken van inzamelaars, vervoerders, handelaars, dan wel bemiddelaars van afvalstoffen die beschikken over een geldig VIHB-nummer en derhalve vermeld zijn op de lijst van inzamelaars zoals bedoeld in het "Besluit inzamelen Afvalstoffen", dan wel vermeld zijn op de lijst van vervoerders, handelaars en bemiddelaars zoals bedoeld in de "Regeling inzamelaars, vervoerder, handelaars en bemiddelaars van Afvalstoffen".
- 02 In de vervoersregistratie opnemen;
- kenteken en naam van transporteur;
- datum en tijd van vertrek en aankomst;
- grondsoort lading en globale hoeveelheid in m3 of ton;
- locatie van herkomst, zoals straat met eventueel huisnummer(s) en bestemming van elke lading;
- bestekspostnummer(s) waar het vervoer betrekking op heeft;
- bij afvoer, de verontreiningscategorie;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug;
- afschrift van het transportgeleidebiljet.
- 03 Op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto gewicht;
- het kenteken;
- het VIHB- nummer;
- de datum en tijdstippen van weging.
- 04 De transportregistratie dient de eerstvolgende werkdag voor 09.00 uur aan de directie te worden overhandigd.
- 05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 WERKZAAMHEDEN IN DE NABIJHEID VAN BOMEN**

- 02 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt alle vegetatie binnen het werkgebied aangemerkt als te handhaven vegetatie, tenzij deze vegetatie als te verwijderen is aangemerkt.
- 06 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

01 18 02 MAATREGELEN IVM BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard is ten aanzien van werken onder bomen het volgende bepaald:

Binnen de kroonprojectie van bomen mogen de volgende zaken niet plaatsvinden:

- Opslag, parkeren en transport
- Ophogen en graven;
Binnen de kroonprojectie van bomen mogen de volgende zaken onder gestelde voorwaarde plaatsvinden:
- Indien bronbemaling of een grondwaterpeil verlaging in de buurt van bomen moet plaats vinden, zullen er maatregelen moeten worden genomen om de nadelige gevolgen voor de boom of bomen op te heffen.
- Alle werkzaamheden rondom bomen dienen in een werkplan te worden weergegeven en ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden.
- Er mogen binnen de kroonprojectie geen werkzaamheden opslag of verkeer afwikkelingen plaatsvinden zonder een voorafgaande goedkeuring van de opdrachtgever op het werkplan.
- Bij graafwerkzaamheden mogen geen wortels boven 4 cm doorsnede worden gekapt.
- Wortels mogen uitsluitend met een bijl, snoeizaag of snoeischaar worden doorgenomen.

- 03 Voor het graven in de nabijheid van bomen dienen de afstanden in acht worden genomen.

Stamdoorsnede	Minimale afstand tot stam	Eenzijdige wortel ontwikkeling of scheefstaande stam (Trekzijde)
20	125 cm	200 cm
40	150 cm	250 cm
60	175 cm	300 cm
80	225 cm	350 cm
100	250 cm	400 cm
150	350 cm	500 cm

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 lid 01 van de Standaard wordt het bedrag van de schadevergoeding inclusief eventuele taxatiekosten bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 Artikel 01.18.05 lid 01 t/m 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 03 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSMOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 04 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 05 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden.
- Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in lid 04 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 06 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 07 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 08 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingsom.

01 19 05 ALGEMEEN - BHV OP HET WERK

- 01 Er dient van de aannemer minimaal één persoon op het werk aanwezig te zijn welke over een geldig BHV diploma beschikt. Op aanvraag van de directie dient de aannemer een kopie van het BHV diploma en voorzien van een geldig identiteitsbewijs aan de directie te overleggen.

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 07 BETTER PERFORMANCE**

- 01 In het kader van Better Performance beoordeelt de opdrachtgever de uitvoering van de opdracht door de opdrachtnemer tussentijds en bij oplevering.
- 02 Bij Better Performance wordt de uitvoering van de opdracht bij de eindoplevering objectief en transparant beoordeeld met behulp van een vragenlijst en scorelijst.
De beoordeling verloopt via een dashboard van de CROW. Voor gebruik van het dashboard dient u te beschikken over het CROW Better Performance abonnement; <https://www.crow.nl/online-kennis-tools/abonnement-better-performance-systematiek>
- 03 Het beoordelingstraject begint met een startoverleg waarbij de verwachtingen met elkaar worden besproken. Vervolgens vinden er één of meer tussentijdse gesprekken plaats waarbij een tussentijdse beoordeling wordt gegeven. Dit biedt de mogelijkheid om de samenwerking en/of de geleverde kwaliteit te verbeteren. Deze verbeterpunten worden omgezet in actiepunten en nadere afspraken. Tenslotte vindt er een eindbeoordeling plaats. De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om een reactie te geven op de beoordeling welke uiteindelijk als opmerking wordt meegenomen.
De beoordeling betreft een tweezijdige beoordeling.
- 04 De eindbeoordeling wordt met een score gewaardeerd en wordt gebruikt bij het uitnodigen voor onderhandse aanbestedingen in bepaalde categorieën
- 05 Door in te schrijven op onderhavige opdracht gaat de opdrachtnemer akkoord met het gebruik van de resultaten van haar eindbeoordeling in het kader van Better Performance, met inachtneming de voorgaande bepalingen.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 01 VASTSTELLEN KOSTENSOM VAN AANVULLENDE OPDRACHT**

- 01 Met een aanvullende opdracht wordt bedoeld het uitvoeren van schriftelijk opgedragen werkzaamheden niet vallende onder de resultaatsverplichtingen volgens deel 2.2 van dit bestek.
- 02 De kostensom van een aanvullende opdracht wordt berekend aan de hand van de vast te stellen hoeveelheden en aan de hand van de in de inschrijfstaat van de aanvullende opdracht vermelde prijzen per eenheid vermeerderd met de percentages bepaald in artikel 01.01.15 lid 01 van dit bestek voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst + risico.
- 04 Het bedrag van de eenmalige kosten vermeld op de inschrijfstaat wordt geacht dekkend te zijn voor alle deelopdrachten inclusief de aanvullende opdrachten. De kostensom voor een aanvullende opdracht wordt niet verhoogd met een bedrag voor eenmalige kosten.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 BEGRIPPEN**

- 01 Social return: een percentage van de aanneemsom wordt door de aannemer in werkgelegenheid en/of opleidingen voor werkzoekenden die (vaak) een afstand tot de arbeidsmarkt hebben geïnvesteerd, de doelgroep Social Return.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend:
- ingeschreven werkloze werkzoekenden, al dan niet met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), of Participatiewet;
 - (mbo)leerlingen die een stageplek (BOL) of werkplek (BBL) zoeken tot en met niveau 2;
 - mensen die vallen onder de Wet Sociale Werkvoorziening;
 - mensen met een WIA of Wajonguitkering;
 - personen die beschut werk verrichten als bedoeld in de Participatiewet;
 - leerlingen uit het praktijkonderwijs of voortgezet speciaal onderwijs.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 In verband met de aard van de onderhavige opdracht dient de opdrachtnemer zodra aan hem door de opdrachtgever nadere opdrachten waarvan de som groter is dan 10 % van de aannemingssom worden verstrekt contact op te nemen met de projectleider Social Return over de locatie, duur en omvang van de betreffende nadere opdrachten.
- 02 De toets of de waarde van de overeenkomst door de opdrachtnemer is besteed aan de inzet van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt vindt achteraf, na oplevering van de laatste (nadere) opdracht, plaats door de projectleider Social Return. Periodiek wordt de voortgang van de Social Returnverplichting besproken in bouwvergaderingen tijdens de opdracht.

01 26 04 KORTING

- 01 Indien de opdrachtnemer de verplichtingen uit hoofde van dit artikel niet nakomt, dan is de opdrachtnemer een direct opeisbare en niet voor matiging vatbare korting verschuldigd aan de opdrachtgever, ter hoogte van € 250,00 per persoon, per dag. Indien opdrachtnemer zijn verplichtingen uit hoofde van dit artikel deels is nagekomen, dan heeft de opdrachtgever de bevoegdheid de korting naar evenredigheid te matigen.

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

- 01 De projectorganisatie Social Return van de gemeente kan opdrachtnemer adviseren en neemt de monitoring van de invulling door opdrachtnemer van de gekapitaliseerde contracteisen voor haar rekening. Opdrachtnemer is echter verantwoordelijk voor het tijdig werven en selecteren van geschikte kandidaten en de invulling van de Social Return eis gedurende de looptijd van de opdracht.

HFD PAR ART LID

01 28 VERSLAGLEGGING**01 28 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen vier wekelijks bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie binnen 5 werkdagen na verzending van de notulen voor akkoord moeten worden getekend.

01 28 02 AGENDAPUNT OPLEVERDOSSIER

- 01 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van alle gegevens in het opleverdossier door de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 29 WERKTERREIN**01 29 01 OPRUIMEN WERKTERREIN**

- 01 De aannemer dient dagelijks het werkterrein opgeruimd achter te laten en er zorg voor te dragen dat de werken zijn afgeschermd en zijn afgezet volgens de publicatiereeks Werk in Uitvoering 96b en het BLVC-pan.
- 02 Bij aanvang van de bouwvakantie en rond de jaarwisseling het werkterrein zo achterlaten dat in het openbaar gebied er geen los materiaal of materieel meer aanwezig is.
In de aanloop niet meer materiaal afroepen dan voor de uitvoering noodzakelijk is.
Materieel zoveel mogelijk afvoeren.
Materiaal en materieel dat achterblijft plaatsen binnen een afgesloten opslagterrein.
- 03 De aannemer dient er met de planning en uitvoering rekening mee te houden dat in de week van 3 oktober werken in de (binnen-)stad hinder ondervinden van de feestelijkheden rond deze datum.
Verder geldt in deze periode ook het gestelde in art. 01.29.01 lid 02.

01 30 VOERTAAL**01 30 02 VOERTAAL**

- 01 Op het werk moet de leidinggevende die de aannemer vertegenwoordigt de Nederlandse taal volledig beheersen.
- 02 Indien niet ten genoegen van de directie in het Nederlands kan worden gecommuniceerd, kan het werk worden stilgelegd. Alle kosten en oorzakelijke gevolgen die daaruit voortvloeien zijn geheel voor rekening en risico van de aannemer.
- 03 Indien - al of niet mede door onvoldoende begrip en beheersing van de Nederlandse taal - opdrachten of aanwijzingen van de directie niet of verkeerd worden uitgevoerd, moet het foutieve ongedaan worden gemaakt en alsnog juist worden uitgevoerd. De daaruit voortvloeiende kosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.

01 31 DUURZAAMHEID- EN MILIEUEISEN**01 31 01 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De bij werken ingezette mobiele werktuigen moeten zijn voorzien van een typegoedkeuring als bedoeld in de Europese Richtlijn 97/68/EG.
- 03 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten daarvoor een training hebben gehad in het energie-efficiënt gebruik van deze mobiele werktuigen.
- 04 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt uitsluitend gebruik gemaakt van mobiele werktuigen die vallen binnen de Fase III-A emissiegrenswaarde en zijn voorzien van een roetfilter.
- 05 Mobiele dieselwerktuigen met een vermogen vanaf 37 kW en een variabel toerental voldoen voor de uitstoot van fijnstof tenminste aan de grenswaarden van Fase III-B.
- 06 Na 1 januari 2013 ingezette mobiele dieselwerktuigen met een vermogen vanaf 37 kW voldoen tenminste aan de emissie-eisen van Fase III-B.
- 07 De emissiegrenswaarden Fase III-A en Fase III-B zijn opgenomen in de Europese Richtlijn 2004/26/EG voor mobiele werktuigen die in 21 april 2004 van kracht is geworden.
- 08 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 09 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.

HFD PAR ART LID

01 31 02 EISEN MOBIELE WERKTUIGEN, SMEERMIDDELEN

- 01 Smeermiddelen moeten eenvoudig biologisch afbreekbaar en niet-toxisch zijn volgens klasse II of gelijkwaardig.
- 02 Smeermiddelen worden geacht aan klasse II te voldoen, indien zij voldoen aan het gestelde in de leden 03 tot en met 05.
- 03 De ultieme biologische afbreekbaarheid moet groter zijn dan 60% volgens OESO 301 B, C, D, F of groter zijn dan 70% volgens OESO 301 A en E, of de primaire biologische afbreekbaarheid moet groter zijn dan 90% volgens CEC-L-33-A-93.
- 04 De acute aquatische toxiciteit (EC/LC50) moet groter zijn dan 100 mg/l, volgens zowel OECD 2.01 als OECD 2.02.
- 05 Indien R-zinnen van toepassing zijn, mag het product geen der volgende R-zinnen bevatten volgens EG-richtlijn 1999/45EG: R39, R40, R42, R43, R45, R46, R48, R49, R60, R61, R62, R63, R64 en R68.
- 06 De aannemer overhandigt de directie bewijsmiddelen die aantonen dat de smeermiddelen voldoen aan klasse II.

01 31 03 VRACHTWAGENS

- 01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen (richtlijn 715/2007/EG):
 - euronorm 5 of hoger;
 - gebruik van een alternatieve brandstof, anders dan diesel.
- 02 Hierboven gestelde eisen voldoen in de milieuzone van de gemeente Leiden.
- 03 Op verzoek van de directie moet de bestuurder van een vrachtwagen een kopie van de ontheffing of dagontheffing kunnen overleggen.

01 31 04 KORTING VOOR HET NIET VOLDOEN AAN MILIEUEISEN

- 01 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd, groot € 1.000,- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

22 GRONDWERKEN

HFD PAR ART LID

22 02 EISEN EN UITVOERING**22 02 01 ALGEMEEN**

- 06 Wanneer de aannemer niet in het bestek genoemde (bodem-) verontreiniging en/of asbest aantreft dient hij de directie hiervan onverwijld op de hoogte te stellen. Hij dient alle medewerking te verlenen zodat een door derden uit te voeren onderzoek en/of sanering onbelemmerd kan plaatsvinden.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 03 ZAND IN ZANDBED**

- 04 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten;
- de naam van de producent;
 - de aard en de herkomst;
 - de opbouw en de gradering;
 - een chemische analyse waaruit blijkt dat streefwaarden dan wel achtergrondwaarden overeenkomstig vigerende wetgeving niet worden overschreden.
- 05 Indien bij aanvullingen gebruik wordt gemaakt van zeezand mag dit zand alleen worden toegepast indien dit is ontzilt tot niveau 3 (maximaal 200 mg CL-ion per kilogram droge stof).
- 06 Voor de in lid 04 genoemde chemische analyse kan worden volstaan met een analyselijst die niet ouder is dan 3 maanden.
- 07 De in lid 04 sub d genoemde analyse moet zijn uitgevoerd door een sterlaboratorium met een erkenning voor milieuhygiënisch onderzoek.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**22 07 04 METING IN MIDDELEN VAN VERVOER**

- 01 Voor zover zandhoeveelheden in het werk worden bepaald aan de hand van scheepsmetingen in het beun, geldt een vaste omrekeningsfactor naar vaste m3 verdicht in het werk van 0,93. Scheepsmetingen zijn alleen geldig indien uitgevoerd door een beëdigd scheepsmeter. Kosten van de scheepsmeting komen voor rekening van de aannemer .

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALNG, ALGEMEEN

- 01 De ontgraven, vervoerde dan wel verwerkte hoeveelheden grond worden, voorzover deze betrekking hebben op een in een bestekspost voorgeschreven resultaat, berekend volgens de voor die bestekspost voorgeschreven methode van hoeveelheidsbepaling. Het resultaat moet worden afgestemd op en in overeenstemming met de hoeveelheden van daaraan voorafgaande besteksposten.
- 02 De hoeveelheden grond welke dienen te worden geleverd volgens hoofdstuk 23 van dit bestek, zijn vaste m3.
- 03 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen wordt uitgegaan van verhoudingen volgens onderstaand overzicht: Bepaling verhoudingen van gewichtshoeveelheden van bouwstoffen grond bij een aardvochtigheid van circa 10%, in relatie tot de volumieke massa.

bouwstof	verdichte m3	onverdichte m3	volumieke massa
zand (oph./aanv.)	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
afdekzand (zoet)	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
draineerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
teelgrond	1 m3 vast	= 1,35 m3 los	= 1.600 kg
bomengrond	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.700 kg
bermenzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
bomenzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.700 kg
bomengranulaat	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1.760 kg
steenmengsel	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 2.000 kg
steenslag 0/8 mm	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1.800 kg

HFD PAR ART LID

brekerzand 1 m3 vast = 1,25 m3 los = 1.800 kg

Te verstaan is onder:

- a. vast: volume bouwstof na verdichting;
- b. los: volume bouwstof tijdens transport.

22 22 EISEN EN UITVOERING GRONDBEWERKINGEN

22 22 02 GRONDBEWERKING TBV AAN TE BRENGEN GROENVOORZIENINGEN

- 01 In aanvulling op artikel 22.22.02 lid 01 van de Standaard , wordt bepaald dat er geen grondbewerking mag plaatsvinden indien er plasvorming heeft plaatsgevonden.

61 WERK VAN ALGEMENE AARD

61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

61 05 01 KLEDING TIJDENS HET WERK

- 01 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is. Er dient geen aanstootgevende kleding te worden gedragen.
- 02 Het dragen van kleding m.b.t. de veiligheid is verplicht. Bij het niet dragen hiervan kan het personeel door de directie van het werk worden gestuurd zonder dat hiervoor een vergoeding wordt gehanteerd.
- 03 Personeel dat zich niet correct kleedt, kan door de directie van het werk worden gestuurd zonder dat hiervoor een vergoeding wordt gehanteerd.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 04 VERKEERSMAATREGELEN - RISICO-VERDELING EN GARANTIES

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderd en vijftig Euro (Euro 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

83 12 EISEN AAN DE UITVOERING**83 12 02 EISEN GESTELD AAN HET AFWERKEN AARDEBAAN**

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.
- 02 Zandbed vlak voor het aanbrengen van de verharding ontdoen van alle vegetatie, vuile grond en andere verontreinigingen die er niet op thuis horen.
- 03 Daar waar het straatwerk meer dan 0,05 m omhoog gaat, moet de opgehoogde zandbaan eerst worden verdicht.

83 13 INFORMATIEOVERDRACHT**83 13 02 STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK**

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 03 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:

- a)
 - 1 Ruimte
 - beperking in werkruimte door gevels en bomen en door de bepalingen omtrent de werkvakken
 - 2 Talud
 - geen
 - 3 Verband:
 - geen
 - 4 Materialen:
 - straatbakstenen dikformaat langsparkeren: beperking door breedte < 1,50 m
 - straatbakstenen dikformaat, oud materiaal in rijweg: beperking door oud materiaal met maatafwijking in de stenen
 - straatbaksteen dikformaat, nieuw materiaal in rijweg: geen beperkingen
 - straatbakstenen keiformaat: beperking vanwege het maken van aansluitingen met maatafwijkingen in stenen
 - betontegels 300x300x45 mm beperking door oud materiaal en eenzijdig besloten < 4 m
 - betontegels 300x300x50 mm beperking door eenzijdig besloten < 4 m
 - betontegels 300x300x80 mm beperking door drempelconstructie
 - betontegels 300x300x80 mm in inritten: beperking door oud materiaal en eenzijdig besloten < 4 m
 - betonstraatstenen in hellingbanen van kruisingsvlakken: beperking door figuraties
 - betonstraatstenen in zijstraten: beperkingen vanwege het maken van aansluitingen op bestaand werk
 - betonstraatstenen grijs in rammelstroken: beperking door breedte < 1,50 m
 - betonstraatstenen grijs in kruisingsvlakken, : geen beperkingen
 - b) Straatbakstenen en betonstraatstenen moeten worden geleverd in pakketten ten behoeve van mechanisch straten. Deze pakketten dienen telkens per werkvak te worden aangevoerd.
 - c) De leverantie van het bestratingsmateriaal is een verplichting van de aannemer.
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk twee weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.

HFD PAR ART LID

- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**83 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Zaag- en knipwerk tot een minimum beperken door het van tevoren (tijdelijk) uitleggen van elementen om de juiste plaats van de kantopsluitingen te bepalen.
- 02 De in het werk voorkomende straatpotten, afsluiters, c.a., tegels van brandkranen, e.d. op hoogte stellen.
- 03 Passtukken van betonstraatstenen en klinkers mogen niet kleiner zijn dan een halve steen.
- 04 Uitzoeken herbruikbare materialen op locatie.
- 05 Bijrijden bestratingsmateriaal > 15 m wordt verrekend middels de tarieven op bijgevoegde tarievenlijst, na goedkeuring van de directie. Bijrijden materialen wordt per locatie in overleg met de directie van het werk tijdens de schouw bepaald. Verrekening 1x per werklocatie'.
- 06 Aanbrengen van elementenverharding is inclusief pasmaken en dient in de eenheidsprijs te zijn opgenomen. Wijze van pasmaken is ter keuze van de aannemer

83 15 03 HERSTRATEN

- 01 Opgenomen bestratingsmateriaal, kantopsluitingen ontdoen van grond, cementmortel etc.
- 02 Tot het herstraten wordt tevens gerekend het op hoogte stellen van straatpotten, c.a., tegels van brandkranen, e.d.

83 16 BOUWSTOFFEN**83 16 04 STRAATBAKSTEEN**

- 09 De kleuren van de te leveren stenen dienen comfort te zijn aan de huidige kleurstelling van de Binnenste Beter Mix.
Voor controle van de te leveren kleuren steen dienen bij de verificatie monsters te worden aangeleverd welke bestaan uit de volgende stenen; vormbaksteen;
kleur rood-paars donker bezand; kwaliteit A4-12
kleur roodbruin, donker bezand; kwaliteit A4-12
kleur bruin (mangaan) donker bezand kwaliteit A4-12

Dikformaat 200x64x85

Waalformaat 200x48x85

Dit betreft de nominale afmeting. Afwijkingen conform NEN-EN 1344.

Pas na akkoord van de directie kunnen de stenen worden besteld en worden geleverd.

83 16 09 TEGELS

- 01 Tegels moeten zijn kwaliteit I en voorzien van vellingkant. In het geval van fietspaden dient de vellingkant klein te zijn.

83 16 10 TROTTOIRBANDEN

- 01 Trottoirbanden moeten zijn kwaliteit I, met splintervrije kop, tenzij anders aangegeven.

83 16 11 OPSLUITBANDEN

- 01 Opsluitbanden moeten zijn kwaliteit I en zijn voorzien van een vellingkant.

HFD PAR ART LID

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**83 17 03 METHODE TBV HOEVEELHEIDSBEPALING**

03 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:

- 45 st per m2 voor betonstraatstenen keiformaat;
- 70 st per m2 voor betonstraatstenen dikformaat;
- 100 st per m2 voor betonstraatstenen waalformaat;
- 50 st per m2 voor straatklinkers keiformaat;
- 75 st per m2 voor straatklinkers dikformaat;
- 100 st per m2 voor straatklinkers waalformaat;
- 133 st per m2 voor straatklinkers rijnformaat;
- 11 st per m2 voor betontegels 300 x 300 mm;
- 22 st per m2 voor betontegels 150 x 300 mm.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 3.5.EL.21.18

ROK Elementenverharding 2022-2026

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: 3.5.EL.21.18

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

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

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

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

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 3.5.EL.21.18

ROK Elementenverharding 2022-2026

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
01	ALGEMEEN				
0111	<u>Deelopdracht</u>				
011110	Opstellen van een deelopdracht kleiner of gelijk aan € 20.000,-	keer	5,00	F	
011120	Opstellen van een deelopdracht van € 20.000,- tot € 50.000,-	keer	10,00	F	
011130	Opstellen van een deelopdracht groter dan € 50.000,-	keer	10,00	F	
0115	<u>Melden mechanische grondbewerkingen</u>				
011510	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00	F	
011520	Melden van de afwijkende ligging k&l.	keer	20,00	F	
011530	Melden van een onbekend ondergronds net.	keer	20,00	F	
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
10	ALGEMEEN				
101	BOOMBESCHERMING				
101010	Aanbrengen boombescherming.	st	100,00	F	
11	OPBREKEN VERHARDINGEN				
111	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
1110	<u>Opbreken straatbaksteen rij formaat</u>				
111010	Opnemen + schoonmaken sbs RF voor hergebruik	m2	100,00	F	
1111	<u>Opbreken straatbakstenen waal formaat</u>				
111110	Opnemen + schoonmaken sbs WF voor hergebruik	m2	4.000,00	F	
1112	<u>Opbreken straatbakstenen dik formaat</u>				
111210	Opnemen + schoonmaken sbs DF voor hergebruik	m2	4.500,00	F	
1113	<u>Opbreken straatbakstenen kei formaat</u>				
111310	Opnemen + schoonmaken sbs KF voor hergebruik	m2	7.000,00	F	
1114	<u>Opbreken betonstraatstenen waal formaat</u>				
111410	Opnemen + schoonmaken bss WF voor hergebruik	m2	50,00	F	
1115	<u>Opbreken betonstraatstenen dik formaat</u>				
111510	Opnemen + schoonmaken bss DF voor hergebruik	m2	200,00	F	
1116	<u>Opbreken betonstraatstenen kei formaat</u>				
111610	Opnemen + schoonmaken bss KF voor hergebruik	m2	14.000,00	F	
1117	<u>Opbreken betontegels</u>				
111710	Opn. + schoonmaken bt 300x300x45mm voor hergebruik	m2	15.000,00	F	
111730	Opn. + schoonmaken bt 300x300x60mm voor hergebruik	m2	500,00	F	
111740	Opn. + schoonmaken bt 300x300x80mm voor hergebruik	m2	1.500,00	F	
1118	<u>Overige tegels</u>				
111810	Opn. + schoonm. groot formaat tegel voor hergebruik	m2	500,00	F	
111820	Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
111830	Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
1119	<u>Natuursteenkeien</u>				
111910	Opn. + schrapen natuursteenkeien voor hergebruik	m2	1.000,00	F	
112	VERWIJDEREN FUNDERINGEN				
112010	Opnemen menggranulaat ca. 200mm dik	m2	100,00	F	
112020	Opbr. + afv. onbruikbaar menggranulaat 200mm dik	m2	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112030	Opnemen menggranulaat ca. 250mm dik	m2	100,00	F	
112040	Opbr. + afv. onbruikbaar menggranulaat 250mm dik	m2	100,00	F	
114	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
1140	<u>Opbreken opsluitbanden op zand</u>				
114010	Opn. o.b. 50/60/80x200mm	m	5.000,00	F	
114020	Opn o.b. 100/120x200/250mm	m	5.000,00	F	
1141	<u>Opbreken trottoirbanden op zand</u>				
114110	Opn. t.b. 130/150x250mm	m	10.000,00	F	
114130	Opn. t.b. 180/200x250mm	m	4.000,00	F	
114140	Opn. t.b. 115/225x200mm	m	100,00	F	
114150	Opbreken banden van natuursteen	m	50,00	F	
114160	Opbreken betonbanden 280/300 x 250 mm	m	500,00	F	
1142	<u>Opbreken inritbanden op zand</u>				
114210	Opn. inritband (afmeting 800x200x500mm)	m	20,00	F	
114220	Opn. inritband (afmeting 750x200x500mm)	m	20,00	F	
114230	Opn. inritband (afmeting 650x200x500mm)	m	20,00	F	
114240	Opbreken inritband (afmeting 450x200x500mm)	m	20,00	F	
1144	<u>Opbreken opsluitbanden op fundering</u>				
114410	Opbreken opsluitband 50/60/80x200 mm in cement	m	100,00	F	
114420	Opbreken opsluitband 100/120x200/250 mm in cement	m	100,00	F	
1145	<u>Opbreken trottoirbanden op fundering</u>				
114510	Opbr trottoirbanden 130/150x200 in cement	m	500,00	F	
114520	Opbreken trottoirbanden 180/200x250 in cement	m	250,00	F	
114530	Opbreken banden van natuursteen.	m	20,00	F	
114540	Opbreken trottoirbanden 115/225x200 in cement	m	20,00	F	
114550	Opbreken betonbanden 280/300 x 250 mm in cement	m	50,00	F	
1146	<u>Opbreken inritbanden op fundering</u>				
114610	Opbreken inritband 800x200x500 incl fundering	m	10,00	F	
114620	Opbreken inritband 750x200x500 incl fundering	m	10,00	F	
114630	Opbreken inritband 650x200x500 incl fundering	m	10,00	F	
114640	Opbreken inritband 450x200x500 incl fundering	m	10,00	F	
1148	<u>Overige banden</u>				
114810	Opn. speciale banden (afm. divers)	m	50,00	F	
114820	Opn. speciale banden (afm. divers)	m	50,00	F	
114840	Opnemen perronbanden	m	20,00	F	
1149	<u>Opbreken boomomranding</u>				
114910	Opbreken betonnen boomkrans	st	50,00	F	
116	VERWIJDEREN PREFAB BETONVERHARDINGEN				
1161	<u>Opnemen drempелеlementen</u>				
116230	Opbr. onbruikbare div. betonnen drempелеlementen	m	25,00	F	
117	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				
117010	Opn. verkeerspaal incl. borden	st	50,00	F	
117020	Opn. trottoirpaal, type Leidenaar	st	200,00	F	
117030	Opn. trottoirpaal, type Leidenaar	st	100,00	F	
117040	Opnemen stalen sleutelpaal	st	20,00	F	
117050	Opnemen betonnen sierpaal	st	200,00	F	
117060	Opn. hardstenen sierpaal	st	10,00	F	
117080	Opn. fietsklem/beugel + betonvoet	st	200,00	F	
117100	Opnemen zitbank	st	40,00	F	
117120	Verplaatsen zand/zout kist.	st	4,00	F	
117140	Opbreken onbruikbare voethekwerk uit berm	m	50,00	F	
117150	Opnemen schamp / schrikblok voor hergebruik	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
117160	Opn betonnen element (bol of poef)	st	10,00	F	
117210	Opnemen afvalbak	st	20,00	F	
117220	Verplaatsen bovengrondse containerbak	st	20,00	F	
117230	Verwijderen bloembakken	st	40,00	F	
13	VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN				
132	VERWIJDEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN				
132010	Verwijderen PVC-buis t/m Ø200mm incl. grondwerk	m	900,00	F	
133	VERWIJDEREN GRESBUIZEN				
133010	Verwijderen gres-buis Ø160mm incl.grondwerk	m	50,00	F	
137	VERWIJDEREN KOLKEN				
137020	Opnemen straat- of trottoirkolk voor hergebruik	st	400,00	F	
137030	Opbr. en afv. onbruikbare straat- of trottoirkolk	st	100,00	F	
137080	Opbr. + afv. onbruikbare lijngoot	m	75,00	F	
16	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING				
160210	Afsteken en verzamelen van graskanten	m	2.000,00	F	
160220	Vrijmaken banden van groen	m	100,00	F	
160230	Snoeien van overhangend groen	m	100,00	F	
160240	Verwijderen wortels bomen	m2	500,00	F	
170	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
1702	<u>Afvoeren onbruikbare materialen</u>				
170200	Vervoer- en acceptatiekosten kunststof materiaal	ton	5,00	F	
170210	Vervoer- en acceptatiekosten plantaardig materiaal	ton	150,00	F	
170220	Vervoer- en acceptatiekosten ijzerachtig materiaal	ton	3,00	F	
170230	Vevoer- en acceptatiekosten betonpuin	ton	2.000,00	F	
170240	Vevoer- en acceptatiekosten baksteenpuin	ton	2.000,00	F	
170250	Vevoer- en acceptatiekosten natuursteenpuin	ton	50,00	F	
170260	Vevoer- en acceptatiekosten slib	ton	5,00	F	
170270	Vervoer- en acceptatiekosten wortelmateriaal	ton	400,00	F	
170280	Vervoer- en acceptatiekosten betongranulaat	ton	20,00	F	
170290	Vervoer- en acceptatiekosten menggranulaat	ton	40,00	F	
171	TOESLAGKOSTEN HANDMATIG VERW STRAATWERK				
1710	<u>Toeslagkosten handmatig verwijderen straatwerk bij</u>				
171010	Toeslagkosten handm verw straatwerk bij wortels	m2	500,00	F	
2	GRONDWERKEN				
20	GROND ONTGRAVEN				
201	GROND ONTGRAVEN T.B.V. AANLEG GROEN OF VERHARDING				
201010	Grond ontgraven uit zandbed	m3	100,00	F	
201030	Grond ontgraven uit groenstrook	m3	100,00	F	
209	GROND ONTGRAVEN T.B.V. PROEFSLEUVEN				
2091	<u>Grondwerk t.b.v. kabels en leidingen</u>				
209110	Graven en aanvullen sleuf.	m	40,00	F	
21	GROND VERVOEREN				
2100	<u>Grond vervoeren</u>				
210010	Grond vervoeren, zand uit zandbed	m3	50,00	F	
210020	Grond vervoeren, teelaarde/klei uit groenstrook	m3	50,00	F	
2101	<u>Grond afvoeren</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210110	Afvoeren zand, na keuring (achtergrondwaarde)	ton	50,00	F	
210120	Afvoeren zand, na keuring (wonen)	ton	25,00	F	
210130	Afvoeren zand, na keuring (industrie)	ton	25,00	F	
210140	Afvoeren grond, na keuring (achtergrondwaarde)	ton	20,00	F	
210150	Afvoeren grond, na keuring (wonen)	ton	10,00	F	
210160	Afvoeren grond, na keuring (industrie)	ton	10,00	F	
2102	<u>Transporteren ter beschikking gestelde grond</u>				
210210	Grond vervoeren, plantengrond	m3	40,00	F	
210220	Grond vervoeren, bomengranulaat	m3	20,00	F	
210230	Grond vervoeren, bomenzand	m3	20,00	F	
210240	Grond vervoeren, teelaarde	m3	20,00	F	
22	GROND VERWERKEN				
221	GROND VERWERKEN IN CUNET				
221010	Grond verwerken in cunet, zand in zandbed	m3	100,00	F	
221020	Grond verwerken in cunet, bomenzand	m3	75,00	F	
222	GROND VERWERKEN (BOOM)PLANTVAK / GROENSTROOK				
222010	Grond verwerken in boomplantvak, bomengrond	m3	75,00	F	
222020	Grond verwerken in groenstrook of berm, teelaarde	m3	100,00	F	
222030	Grond verwerken in plantvak, vaste plantengrond	m3	40,00	F	
222040	Grond verwerken in plantvak, bomengranulaat	m3	20,00	F	
23	GRONDEVERANTIE (TEKORTKOMEND)				
230010	Leveren grond, zand voor zandbed	m3	2.000,00	F	
24	GRONDBEWERKINGEN				
2430	<u>Onderhoud bermen</u>				
243010	Frezen tot 1000 m2 horizontaal	are	10,00	F	
243030	Zaaien berm.	are	10,00	F	
2600	<u>Keuren grond</u>				
260010	Uitvoeren grondonderzoek AP04	keer	10,00	F	
27	PFAS				
270010	Toeslagkosten afvoer grond bij constatering PFAS	ton	50,00	F	
4	LEIDINGWERK				
41	LEIDINGEN				
413	AANBRENGEN LEIDINGEN VAN KUNSTSTOF				
4131	<u>Aanbrengen kolk- en huisaansluitingen</u>				
413110	Lev. + aanbr. PVC-buis ø125mm roodbruin + grondw.	m	900,00	F	
413120	Lev. + aanbr. PVC-buis ø125mm grijs + grondw.	m	50,00	F	
4133	<u>Aanbrengen PVC-buis 160mm</u>				
413310	Lev. en aanbr. PVC-buis ø160mm roodbruin + grondw.	m	100,00	F	
413320	Lev. + aanbr. PVC-buis ø160mm grijs + grondw.	m	25,00	F	
42	PUTTEN EN KOLKEN				
422050	Op hoogte brengen bestaande putafdekking 1 stellaag	st	150,00	F	
422060	Op hoogte brengen bestaande putafdekking 2 stellagen	st	10,00	F	
422070	Op hoogte brengen bestaande putafdekking stelring	st	10,00	F	
4230	<u>Aanbrengen kolken</u>				
423010	Lev. + aanbr. trot.kolk type TM 128A, 1-delig	st	75,00	F	
423020	Lev. + aanbr. str.kolk type STR 9736, 1-delig	st	75,00	F	
423040	Lev. + aanbr. trot.kolk type GL 390x430, 1-delig	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
423050	Aanbrengen vrijgekomen kolken uit werk.	st	500,00	F	
4231	<u>Aanbrengen lijnkolken</u>				
423110	Lev. + aanbr. lijngoot in beton	st	10,00	F	
423120	Lev. + aanbr. lijnzandvanger in beton	st	10,00	F	
4232	<u>Herstellen kolken</u>				
423210	Herstellen kolk van beton/gietijzer combinatie	st	50,00	F	
6	VERHARDINGSWERKEN				
60	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
600	AFWERKEN ZANDBED				
600020	Lev. + aanbr. straatlaag gemiddeld 40mm	m2	40.000,00	F	
601	AANBRENGEN WEGFUNDERINGEN				
601020	Aanbrengen menggranulaat 25cm dik (rijwegen)	m2	1.000,00	F	
604	SCHOONHOUDEN WERKGEBIED				
604010	Schoonhouden werkvak.	keer	30,00	F	
605	WORTELDOEK/-SCHERM				
605010	Aanbrengen wortelscherm.	m	150,00	F	
605020	Aanbrengen worteldoek	m	100,00	F	
61	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
610	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
6100	<u>Aanbrengen straatbakstenen rijnformaat</u>				
610010	Aanbrengen straatbakstenen rijnformaat	m2	100,00	F	
6102	<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat</u>				
610210	Aanbrengen straatbakstenen waalformaat	m2	4.000,00	F	
6104	<u>Aanbrengen straatbakstenen dikformaat</u>				
610410	Aanbrengen straatbakstenen dikformaat	m2	4.500,00	F	
6106	<u>Aanbrengen straatbakstenen keiformaat</u>				
610610	Aanbrengen straatbakstenen keiformaat	m2	7.000,00	F	
6108	<u>Aanbrengen molgoot</u>				
610810	Aanbrengen molgoot straatbaksteen KF op zand	m	20,00	F	
610820	Aanbrengen molgoot straatbaksteen DF op zand	m	20,00	F	
610830	Aanbrengen molgoot straatbaksteen WF op zand	m	20,00	F	
612	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
6120	<u>Aanbrengen betonstraatstenen waalformaat</u>				
612010	Aanbrengen betonstraatstenen wf op zand	m2	50,00	F	
6122	<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat</u>				
612210	Aanbrengen betonstraatstenen df op zand	m2	200,00	F	
6124	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>				
612410	Aanbrengen betonstraatstenen kf op zand	m2	14.000,00	F	
6128	<u>Aanbrengen molgoot</u>				
612810	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen KF op zand	m	20,00	F	
612820	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen DF op zand	m	20,00	F	
612830	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen WF op zand	m	20,00	F	
613	AANBRENGEN BETONTEGELS				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6130	<u>Aanbrengen betontegels grijs, dik 45mm</u>				
613010	Aanbrengen bt 300x300x45mm incl. halve tegels	m2	15.000,00	F	
6131	<u>Aanbrengen betontegels grijs, dik 60mm</u>				
613110	Aanbrengen bt 300x300x60mm incl. halve tegels	m2	500,00	F	
6132	<u>Aanbrengen betontegels grijs, dik 80mm</u>				
613210	Aanbrengen bt 300x300x80mm incl. halve tegels	m2	1.500,00	F	
613220	Aanbrengen bt 150x300x80mm	m2	500,00	F	
613230	Aanbrengen betontegels 300x300x50 nokkentegels	m2	100,00	F	
6139	<u>Overige tegels</u>				
613910	Aanbrengen diverse kleinformat markeringstegels	m2	100,00	F	
613970	Aanbrengen diverse grootformaattegels	m2	25,00	F	
614	AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN				
614010	Aanbrengen kantopsluiting van natuursteenkeien	m	100,00	F	
614020	Aanbrengen kantopsluiting van natuursteenkeien	m	100,00	F	
614030	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	1.000,00	F	
615	ZAGEN ELEMENTENVERHARDING				
615010	Zagen van bestrating.	m	100,00	F	
616	SMART SAND				
616010	Toeslagkosten invegen met SMART zand	m3	10,00	F	
63	AANBRENGEN KANTOPSLUITING				
6340	<u>Aanbrengen trottoirbanden op zand</u>				
634010	Aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x250 mm	m	10.000,00	F	
634020	Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250 mm	m	4.000,00	F	
634030	Aanbrengen trottoirbanden van beton 280/300 x 250 mm	m	500,00	F	
634090	Aanbrengen natuursteenbanden.	m	50,00	F	
6341	<u>Aanbrengen trottoirbanden op fundering</u>				
634110	Aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x250 mm	m	500,00	F	
634120	Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250 mm	m	150,00	F	
634130	Aanbrengen trottoirbanden van beton 280/300 x 250 mm	m	50,00	F	
6342	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
634210	Aanbrengen opsluitbanden van beton 50, 60 en 80 mm	m	5.000,00	F	
634220	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100 en 200 mm	m	5.000,00	F	
6343	<u>Aanbrengen gazonbanden</u>				
634310	Aanbrengen gazonbanden van beton 100x200mm	m	100,00	F	
6344	<u>Aanbrengen inritbanden op zand</u>				
634410	Aanbrengen inritbanden van beton, 800x200x500mm	m	20,00	F	
634420	Aanbrengen inritbanden van beton, 750x200x500mm	m	20,00	F	
634430	Aanbrengen inritbanden van beton, 650x200x500mm	m	20,00	F	
634440	Aanbrengen inritbanden van beton, 450x200x500mm	m	20,00	F	
6345	<u>Aanbrengen inritbanden op fundering</u>				
634510	Aanbrengen inritbanden van beton, 800x200x500mm	m	20,00	F	
634520	Aanbrengen inritbanden van beton, 750x200x500mm	m	20,00	F	
634530	Aanbrengen inritbanden van beton, 650x200x500mm	m	20,00	F	
634540	Aanbrengen inritbanden van beton, 450x200x500mm	m	20,00	F	
6346	<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op zand</u>				
634610	Aanbr. kantopsluiting straatbaksteen op zand, 1 streklaag	m	100,00	F	
634620	Aanbr. kantopsluiting straatbaksteen op zand, 1 rollaag	m	40,00	F	
634630	Aanbr. kantopsluiting straatbaksteen op zand, 5 streklagen	m	40,00	F	
634660	Aanbr. kantopsluiting betonstraatstenen op zand, 1 rollaag	m	40,00	F	
634670	Aanbr. kantopsluiting betonstraatstenen op zand, 5	m	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
634680	streklagen Aanbrengen kantopsluiting van betontegels 150x300x45	m	100,00	F	
6347	<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op fundering</u>				
634710	Aanbr. kantopsl. van sbs uit 1 streklaag in specie	m	40,00	F	
634720	Aanbr. kantopsl. van sbs uit 1 rollaag in specie	m	40,00	F	
634730	Aanbr. kantopsl. van sbs uit 5 strekken in specie	m	40,00	F	
634760	Aanbr. kantopsl. van bss uit 1 streklaag in specie	m	40,00	F	
634770	Aanbr. kantopsl. van bss uit 1 rollaag in specie	m	40,00	F	
634780	Aanbr. kantopsl. van bss uit 5 strekken in specie	m	40,00	F	
634790	Aanbrengen kantopsluiting van betontegels 150x300x45	m	200,00	F	
6348	<u>Aanbrengen plantvakomranding</u>				
634810	Aanbr. betonnen boomrandbanden 13/15x25cm	st	200,00	F	
634830	Aanbrengen RVS boomframes, hoekstuk	st	400,00	F	
634840	Aanbrengen RVS boomkransen, tussenstuk 0,30 m	st	400,00	F	
634850	Aanbrengen RVS boomkransen - tussenstuk 0,60 m	st	100,00	F	
634860	Aanbrengen RVS boomkransen - tussenstuk 0,90 m	st	100,00	F	
6349	<u>Aanbrengen busperronbanden op fundering</u>				
634910	Aanbr. busperronbanden van beton	m	40,00	F	
6350	<u>Pasmaken kantopsluitingen</u>				
635010	Pasmaken van trottoirbanden	st	250,00	F	
635020	Pasmaken van betonbanden 280/300 x 250 mm	st	40,00	F	
635030	Pasmaken van opsluitbanden 50, 60 of 80x200	st	100,00	F	
635040	Pasmaken van opsluitbanden 100x200 of 120x250	st	100,00	F	
635070	Pasmaken van inritbanden 450x200x500 mm	st	2,00	F	
635080	Pasmaken van inritbanden 650x200x500 mm	st	2,00	F	
635090	Pasmaken van inritbanden 750 of 800x200x500mm	st	2,00	F	
6351	<u>Pasmaken elementenverharding</u>				
635110	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00	F	
635120	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	50,00	F	
635130	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	100,00	F	
64	ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG ELEMENTENVERHARDING				
6411	<u>Toeslag elementenverharding in avond en nacht</u>				
641110	Toeslag opbreken elementenverharding	m2	100,00	F	
641120	Toeslag aanbrengen elementenverharding.	m2	100,00	F	
6412	<u>Toeslag kantopsluitingen in de avond en nacht</u>				
641210	Toeslag opbreken kantopsluitingen.	m	10,00	F	
641220	Toeslag aanbrengen kantopsluitingen.	m	10,00	F	
6413	<u>Toeslag elementenverharding vrijdagnacht en zaterdag</u>				
641310	Toeslag opbreken elementenverharding	m2	100,00	F	
641320	Toeslag aanbrengen elementenverharding.	m2	100,00	F	
6414	<u>Toeslag kantopsluitingen vrijdagnacht en zaterdag</u>				
641410	Toeslag opbreken kantopsluitingen.	m	10,00	F	
641420	Toeslag aanbrengen kantopsluiting.	m	10,00	F	
6415	<u>Toeslag elementenverharding zaterdagnacht</u>				
641510	Toeslag opbreken elementenverharding	m2	50,00	F	
641520	Toeslag aanbrengen elementenverharding.	m2	50,00	F	
6416	<u>Toeslag kantopsluitingen zaterdagnacht</u>				
641610	Toeslag opbreken kantopsluitingen.	m	10,00	F	
641620	Toeslag aanbrengen kantopsluiting.	m	10,00	F	
6417	<u>Toeslag elementenverharding op zondag</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
641710	Toeslag opbreken elementenverharding	m2	100,00	F	
641720	Toeslag aanbrengen elementenverharding.	m2	100,00	F	
6418	<u>Toeslag kantopsluitingen op zondag</u>				
641810	Toeslag opbreken kantopsluitingen.	m	10,00	F	
641820	Toeslag aanbrengen kantopsluiting.	m	10,00	F	
653	AANBRENGEN MARKERING VAN STRAATMATERIAAL				
6530	<u>Aanbrengen markering in bestrating</u>				
653010	Aanbr. mark. streep,1 strek BSS KF wit in bestrating	m	200,00	F	
653020	Aanbrengen T-markering in parkeervakken	st	200,00	F	
653030	Aanbrengen drempelmarkering in bestrating	m	100,00	F	
653040	Aanbrengen markering VOP in bestrating	m2	40,00	F	
66	ASFALT				
661	KOUD ASFALT				
661020	Aanbrengen uitvullingen van koudasfalt.	ton	5,00	F	
67	HALFVERHARDINGEN				
671	KLEISCHELLEN				
671010	Aanbrengen verharding van kleischellen	m2	200,00	F	
672	STABILIZER				
672010	Aanbrengen ongebonden wegfundering t.b.v. Stabilizer	m2	400,00	F	
672020	Aanbrengen splitlaag, afstrooilaag	m2	400,00	F	
672030	Aanbrengen natuurlijke halfverharding stabilizer	m2	400,00	F	
672040	Aanbrengen ongebonden wegfundering t.b.v. Stabilizer	m2	400,00	F	
672050	Aanbrengen splitlaag, afstrooilaag	m2	400,00	F	
672060	Aanbrengen natuurlijke halfverharding stabilizer	m2	400,00	F	
68	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
6810	<u>Zitbanken (terug)plaatsen</u>				
681010	Aanbrengen banken	st	8,00	F	
6820	<u>Afvalbakken (terug)plaatsen</u>				
682060	Aanbrengen afvalbakken	st	40,00	F	
682080	Verplaatsen bovengrondse containerbakken	st	40,00	F	
6830	<u>Fietsklemmen en -beugels (terug)plaatsen</u>				
683080	Aanbrengen fietsklemmen, type fietsbeugel	st	100,00	F	
683090	Aanbrengen fietsklemmen, type fietsstandaard	st	100,00	F	
6840	<u>Afzetpalen (terug)plaatsen</u>				
684010	Aanbrengen betonnen sierpaal	st	100,00	F	
684020	Aanbrengen stalen trottoirpaal type leidenaar	st	100,00	F	
684030	Aanbrengen stalen trottoirpaal type leidenaar	st	100,00	F	
684040	Aanbrengen afzetpaal van staal uitneembaar	st	4,00	F	
684050	Aanbrengen stalen sleutelpaal	st	10,00	F	
684060	Aanbrengen hardstenen sierpaal	st	5,00	F	
684070	Aanbrengen verzinkbare paal	st	2,00	F	
6850	<u>Hekwerken (terug)plaatsen</u>				
685010	Aanbrengen voethek	m	100,00	F	
6871	<u>Verkeersvoorzieningen (terug)plaatsen</u>				
687110	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	25,00	F	
687120	Aanbrengen schamp / schrikblokken	st	75,00	F	
687130	Aanbrengen betonnen poef / bollen	st	4,00	F	
687140	Aanbrengen zoutkist	st	4,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
69	LEVERANTIES TEKORTKOMEND STRAATWERK				
6910	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
691010	Leveren straatbakstenen riijnformaat	st	250,00	F	
691020	Leveren straatbakstenen waalformaat leidsemix	st	15.000,00	F	
691030	Leveren straatbakstenen dikformaat leidsemix	st	12.000,00	F	
691040	Leveren straatbakstenen waalformaat, Paviona roodpaars	st	100.000,00	F	
691050	Leveren straatbakstenen dikformaat, Paviona roodpaars	st	85.000,00	F	
691070	Leveren straatbakstenen keiformaat, Paviona roodpaars	st	85.000,00	F	
6911	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
691110	Leveren betonstraatstenen wf grijs	st	100,00	F	
691120	Leveren betonstraatstenen wf zwart	st	100,00	F	
691130	Leveren betonstraatstenen df grijs	st	1.000,00	F	
691140	Leveren betonstraatstenen df zwart	st	250,00	F	
691150	Leveren betonstraatstenen df wit	st	200,00	F	
691160	Leveren betonstraatstenen kf grijs	st	150.000,00	F	
691170	Leveren betonstraatstenen kf zwart	st	10.000,00	F	
691180	Leveren betonstraatstenen kf wit	st	2.000,00	F	
691190	Leveren betonstraatstenen kf rood	st	2.000,00	F	
691200	Leveren betonstraatstenen bisschopmutsen grijs	st	100,00	F	
691210	Leveren betonstraatstenen bisschopmutsen rood	st	50,00	F	
691220	Leveren betonstraatstenen wf, zwart type Novato	st	50,00	F	
691230	Leveren betonstraatstenen wf, rood type Novato	st	50,00	F	
691240	Leveren betonstraatstenen wf, rood/zwart type Lavaró	st	50,00	F	
691250	Leveren betonstraatstenen df, zwart type Novato	st	50,00	F	
691260	Leveren betonstraatstenen df, rood type Novato	st	50,00	F	
691270	Leveren betonstraatstenen df, rood/zwart type Lavaró	st	50,00	F	
691280	Leveren betonstraatstenen kf, zwart type Novato	st	100,00	F	
691290	Leveren betonstraatstenen kf, rood type Novato	st	100,00	F	
691300	Leveren betonstraatstenen kf, rood/zwart type Lavaró	st	500,00	F	
691310	Leveren betonstraatstenen 100x100x80 mm zwart	st	50,00	F	
691320	Leveren betonstraatstenen 100x100x80 mm rood	st	50,00	F	
691330	Leveren betonstraatstenen 100x100x80 mm grijs	st	50,00	F	
6914	<u>Leveren betontegels</u>				
691410	Leveren betontegels 300x300x45 grijs	st	5.000,00	F	
691420	Leveren betontegels 300x300x60 grijs	st	200,00	F	
691430	Leveren betontegels 300x300x80 grijs	st	1.000,00	F	
691440	Leveren betontegels 150x300x45 grijs	st	250,00	F	
691450	Leveren betontegels 150x300x60 grijs	st	50,00	F	
691460	Leveren betontegels 150x300x80 grijs	st	100,00	F	
691470	Leveren betontegels 600x400x80 grijs	st	10,00	F	
691490	Leveren betontegels 300x300x45 nokkentegel grijs	st	250,00	F	
691500	Leveren betontegels 300x300x45 rood	st	3.000,00	F	
691510	Leveren betontegels 300x300x80 rood	st	800,00	F	
691520	Leveren betontegels 150x300x45 rood	st	150,00	F	
691530	Leveren betontegels 150x300x80 rood	st	50,00	F	
691550	Leveren betontegels 300x300x60 geleidelijntegel	st	100,00	F	
691570	Leveren betontegels 500x500x95 voorrangsblokken zwart/wit haaitandtegél	st	10,00	F	
691580	Leveren betontegels 300x300x60 voorrangsblokken zwart/wit haaitandtegél	st	10,00	F	
691590	Leveren betontegels 300x300x45 grijs 402 Lavaró	st	40.000,00	F	
691600	Leveren betontegels 150x300x45 grijs 402 Lavaró	st	3.000,00	F	
691610	Leveren betontegels 300x300x80 grijs 402 Lavaró	st	4.000,00	F	
691620	Leveren betontegels 150x300x80 grijs 402 Lavaró	st	500,00	F	
691630	Leveren betontegels 300x300x45 zwart 406 Lavaró	st	5.000,00	F	
691640	Leveren betontegels 150x300x45 zwart 406 Lavaró	st	500,00	F	
691650	Leveren betontegels 300x300x80 zwart 406 Lavaró	st	500,00	F	
691660	Leveren betontegels 150x300x80 zwart 406 Lavaró	st	100,00	F	
691670	Leveren betontegels 300x300x45 grijs 412 Lavaró	st	1.000,00	F	
691680	Leveren betontegels 150x300x45 grijs 412 Lavaró	st	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
691690	Leveren betontegels 300x300x80 grijs 412 Lavarò	st	100,00	F	
691700	Leveren betontegels 150x300x80 grijs 412 Lavarò	st	50,00	F	
6918	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
691810	Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm grijs	st	150,00	F	
691820	Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm basalt	st	400,00	F	
691830	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm grijs	st	100,00	F	
691840	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm basalt	st	200,00	F	
691850	Leveren rechte trottoirband 280/300x250 mm grijs	st	20,00	F	
691860	Leveren rechte trottoirband 280/300x250 mm basalt	st	40,00	F	
691870	Leveren bochtband - trottoirband 130/150 x 250 mm grijs	st	20,00	F	
691880	Leveren bochtband - trottoirband 130/150 x 250 mm basalt	st	40,00	F	
691890	Leveren bochtband - trottoirband 180/200 x 250 mm grijs	st	20,00	F	
691900	Leveren bochtband - trottoirband 180/200 x 250 mm basalt	st	40,00	F	
691910	Leveren bochtband - trottoirband 280/300 x 250 mm grijs	st	10,00	F	
691920	Leveren bochtband - trottoirband 280/300 x 250 mm basalt	st	10,00	F	
691930	Leveren perronband 10/20x40x100 mm links / rechts	st	10,00	F	
691940	Leveren verloopperonband 10/20x40x100 mm	st	4,00	F	
691950	Leveren rechte stootband 100x250 mm grijs	st	20,00	F	
691960	Leveren rechte stootband 200x250 mm grijs	st	20,00	F	
692010	Leveren hulpstuk -trottoirband 130/150x250 grijs	st	10,00	F	
692020	Leveren hulpstuk -trottoirband 130/150x250 basalt	st	10,00	F	
692030	Leveren hulpstuk -trottoirband 180/200x250 grijs	st	10,00	F	
692040	Leveren hulpstuk -trottoirband 180/200x250 basalt	st	10,00	F	
692050	Leveren hulpstuk -trottoirband 280/300 x 250 grijs	st	10,00	F	
692060	Leveren hulpstuk -trottoirband 280/300 x 250 basalt	st	10,00	F	
6921	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
692110	Leveren rechte opsluitband 50x150 mm grijs	st	100,00	F	
692120	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
692160	Leveren rechte opsluitband 60x200 mm grijs	st	100,00	F	
692170	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
692180	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
692190	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
692200	Leveren hulpstuk -opsluitband 60x200 mm grijs	st	10,00	F	
692210	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton.	st	10,00	F	
692240	Leveren rechte opsluitband 80x200 mm grijs	st	150,00	F	
692250	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
692260	Leveren hulpstuk -opsluitband 80x200 mm grijs	st	10,00	F	
692300	Leveren rechte opsluitband 100x200 mm grijs	st	150,00	F	
692310	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00	F	
692320	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
692330	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
692340	Leveren hulpstuk -opsluitband 100x200 mm grijs	st	10,00	F	
692350	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton.	st	10,00	F	
692360	Leveren rechte opsluitband 120x250 mm grijs	st	60,00	F	
692370	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
692380	Leveren hulpstuk -opsluitband 120x250 mm grijs	st	10,00	F	
6924	<u>leveren boomrandbanden</u>				
692410	Leveren boomrandband 130/150x250mm	st	4,00	F	
692420	Leveren boomrandband 130/150 x 250 mm	st	4,00	F	
692430	Leveren hoekstukken boomrandband 130/150x250 mm	st	4,00	F	
692440	Leveren tussenstukken boomrandband 130/150x250 mm	st	4,00	F	
692450	Leveren hoekstukken boomrandband 130/150x250 mm	st	4,00	F	
692460	Leveren tussenstukken boomrandband 130/150x250 mm	st	4,00	F	
6925	<u>Leveren gazonbanden</u>				
692510	Leveren gazonband 100x200 mm basalt	st	10,00	F	
692520	Leveren gazonband 100x200 mm basalt	st	4,00	F	
692530	Leveren hulpstuk gazonband 100x200 mm basalt	st	4,00	F	
6926	<u>Leveren inritbanden</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
692610	Leveren eindstukken inritbanden, 450 mm basalt	m	4,00	F	
692620	Leveren tussenstukken inritbanden, 450 mm basalt	m	4,00	F	
692630	Leveren eindstukken inritbanden, 650 mm basalt	m	4,00	F	
692640	Leveren tussenstukken inritbanden, 650 mm basalt	m	4,00	F	
692650	Leveren eindstukken inritbanden, 750 mm basalt	m	4,00	F	
692660	Leveren tussenstukken inritbanden, 750 mm basalt	m	4,00	F	
692670	Leveren eindstukken inritbanden, 800 mm basalt	m	4,00	F	
692680	Leveren tussenstukken inritbanden, 800 mm basalt	m	4,00	F	
692710	Leveren eindstukken inritbanden, 450 mm grijs	m	4,00	F	
692720	Leveren tussenstukken inritbanden, 450 mm grijs	m	4,00	F	
692730	Leveren eindstukken inritbanden, 650 mm grijs	m	4,00	F	
692740	Leveren tussenstukken inritbanden, 650 mm grijs	m	4,00	F	
692750	Leveren eindstukken inritbanden, 750 mm grijs	m	4,00	F	
692760	Leveren tussenstukken inritbanden, 750 mm grijs	m	4,00	F	
692770	Leveren eindstukken inritbanden, 800 mm grijs	m	4,00	F	
692780	Leveren tussenstukken inritbanden, 800 mm grijs	m	4,00	F	
8	OVERIGE ACTIVITEITEN				
81	AFVALINZAMELING				
811	ASSISTENTIE AFVALINZAMELING				
811010	Assistentie afvalverwijdering.	uur	40,00	F	
82	WERKTERREIN				
822	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
822010	Maken BLVC-plan + tekeningen	keer	5,00	F	
822020	Maken Tijdelijk Verkeers Plan (BLVC) + tekeningen	keer	10,00	F	
822030	Maken Tijdelijk Verkeers Plan (BLVC) + tekeningen	keer	10,00	F	
822040	Coördinatie tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	25,00	F	
822050	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	100,00	F	
822060	Instandhouden omleidingsroutes.	dag	250,00	F	
822070	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen kopafzettingen	keer	100,00	F	
823	TOESLAG VERKEERSREGELAARS BUITEN REGULIERE WERKTIJDEN				
823010	Toeslagkosten verkeersregelaar ma t/m do 20:00 - 07:00	uur	25,00	F	
823020	Toeslagkosten verkeersregelaar vrij 20:00 - za 20:00	uur	20,00	F	
823030	Toeslagkosten verkeersregelaar za 20:00 - zon 07:00	uur	20,00	F	
823040	Toeslagkosten verkeersregelaar zon 07:00 - ma 07:00	uur	20,00	F	
824	AFRASTERINGEN				
824010	Toepassen bouwhekken	m	150,00	F	
824020	Instandhouden bouwhekken	dag	40,00	F	
825	UITZETWERK				
825010	Uitzetwerkzaamheden.	keer	20,00	F	
83	VOORZIENINGEN				
835	RIJPLATEN / NOODBESTRATING				
835030	Toepassen rijplaten	m	50,00	F	
835040	Instandhouden rijplaten	dag	20,00	F	
835050	Maken van noodbestrating	m2	100,00	F	
836	LOOPSCHOTTEN				
836010	Toepassen loopschotten voor voetgangers	st	100,00	F	
836020	Instandhouden kunststof schotten t.b.v voetgangers	dag	80,00	F	
844	REVISIE				
844010	Aanleveren van revisiegegevens	keer	30,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
85	INZET ETW-ER				
850010	T.b.s. ETW-er	uur	40,00	F	
88	WERK VAN ALGEMENE AARD				
881	VERKEERSMAATREGELEN				
8811	<u>Toepassen dwarsafzetting</u>				
881110	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek	st	20,00	F	
881120	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek	st	20,00	F	
881130	Instandhouden van waarschuwingshek	st/w	40,00	F	
8812	<u>Toepassen langsafzetting</u>				
881210	Plaatsen en verwijderen rij van schildbakens h.o.h. 4,0 m	m	100,00	F	
881220	Plaatsen en verwijderen rij van schildbakens h.o.h. 8,0 m	m	50,00	F	
881230	Instandhouden rij schildbakens h.o.h. 4,0 m	m/wk	40,00	F	
881240	Instandhouden rij schildbakens h.o.h. 8 m	m/wk	40,00	F	
881250	Aanbrengen geleidebarrier.	m	100,00	F	
881260	Instandhouden geleidebarrier	m/wk	100,00	F	
881270	Verwijderen geleidebarrier.	m	100,00	F	
8813	<u>Tijdelijke verkeers- en omleidingsborden</u>				
881310	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	40,00	F	
881320	Instandhouden verkeersbord met paal	st/w	40,00	F	
881330	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	40,00	F	
8814	<u>Tijdelijk opheffen parkeren</u>				
881410	Aanbrengen bord opheffing parkeren/wegsleepegeling	st	40,00	F	
881420	Instandhouden verkeersbord	st/w	40,00	F	
881430	Verwijderen verkeersbord	st	40,00	F	
882	CALAMITEITEN WERKNEMERS				
8820	<u>Calamiteiten maandag t/m vrijdag 07:00 - 20:00</u>				
882010	Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman	uur	10,00	F	
882020	Inzetten werknemer.	uur	10,00	F	
8821	<u>Calamiteiten maandag t/m donderdag 20:00 - 07:00</u>				
882110	Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman	uur	10,00	F	
882120	Inzetten werknemer.	uur	10,00	F	
8822	<u>Calamiteiten vrijdag 20:00 - zaterdag 20:00</u>				
882210	Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman	uur	10,00	F	
882220	Inzetten werknemer.	uur	10,00	F	
8823	<u>Calamiteiten zaterdag 20:00 - zondag 07:00</u>				
882310	Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman	uur	10,00	F	
882320	Inzetten werknemer.	uur	10,00	F	
8824	<u>Calamiteiten zondag 07:00 - maandag 07:00</u>				
882410	Inzetten. mobiele ploeg straatmaker + opperman	uur	10,00	F	
882420	Inzetten werknemer.	uur	10,00	F	
883	CALAMITEITEN MACHINES				
8831	<u>Calamiteiten maandag t/m vrijdag 07:00 - 20:00</u>				
883110	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
883120	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	F	
883130	Inzetten wiellader.	uur	10,00	F	
8832	<u>Calamiteiten maandag t/m donderdag 20:00 - 07:00</u>				
883210	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
883220	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	F	
883230	Inzetten wiellader.	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8833	<u>Calamiteiten vrijdag 20:00 - zaterdag 20:00</u>				
883310	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
883320	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	F	
883330	Inzetten wiellader.	uur	10,00	F	
8834	<u>Calamiteiten zaterdag 20:00 - zondag 07:00</u>				
883410	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
883420	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	F	
883430	Inzetten wiellader.	uur	10,00	F	
8835	<u>Calamiteiten zondag 07:00 - maandag 07:00</u>				
883510	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
883520	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	F	
883530	Inzetten wiellader.	uur	10,00	F	
	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	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				