

01	GEMEENTELEIDEN	1
----	----------------	---

Deel1	Algemeen	3
01	OPDRACHTGEVER	4
02	DIRECTIE	4
03	LOCATIE	4
04	ALGEMENEBESCHRIJVING	4
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSPLAN,ALGEMEENTIJDSCHEMA,WERKPLAN	4
08	UITGANGSPUNTENEN PROCEDURE DEELPROJECTEN	5
09	DUURZAAMBETON	6
10	KORTING	6
11	KLEIN MATERIEEL	6

Deel2.1	Algemene gegevens	8
01	TEKENINGEN	9
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	9
03	KWALITEITSPLAN,ALGEMEENTIJDSCHEMA,WERKPLAN	9
04	KWALITEITSBORING	9
05	BIJLAGEN	9
06	WATERSTANDEN	9
07	WERKTERREIN	10
08	PLAATSELIJKEOMSTANDIGHEDENPER DEELPROJECT	10
09	ADRESSEN	10

Deel2.2	Nadere beschrijving	12
01	VERKLARINGVANDE HIERNA VOLGENDE STAAT	13
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	13
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	13
04	GRENZEN VANDE SITUERING	13
11	OPBREKEN VERHARDINGEN	14
111	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	14
1110	OPBREKEN STRAATBAKSTEENRIJNFORMAAT	14
1111	OPBREKEN STRAATBAKSTEENWAALFORMAAT	14
1112	OPBREKEN STRAATBAKSTEENDIKFORMAAT	15
1113	OPBREKEN STRAATBAKSTEENKEIFORMAAT	15
1114	OPBREKEN BETONSTRAATSTEENWAALFORMAAT	15
1115	OPBREKEN BETONSTRAATSTENENDIKFORMAAT	15
1116	OPBREKEN BETONSTRAATSTENENKEIFORMAAT	16
1117	OPBREKEN BETONTEGELS	16
1119	OPBREKEN NATUURSTEENKEIEN	17
114	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	17
1140	OPBREKEN OPSLUITBANDEN OP ZAND	17
1143	OPBREKEN ROLL- EN STREKLAGEN OP ZAND	17
16	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	18
170	BIJKOMENDEWERKZAAMHEDEN	18
1702	AFVOERENONBRUIKBARE MATERIALEN	18
2	GRONDWERKEN	19
21	GROND VERVOEREN	19
2100	AFVOERENGROND	19
2101	VERVOERENGROND, BINNEN WERKTERREIN	19
22	GROND VERWERKEN	19
221	GROND VERWERKEN IN CUNET	19

2210	GROND VERWERKEN (ZAND)	20
23	GROND LEVERANTIE (TEKORTKOMEND)	20
2300	LEVEREN ZAND	20
24	GRONDBEWERKINGEN	20
2430	ONDERHOUD BERMEN	20
2600	KEUREN GROND	20
2601	VERDICTEN GROND DERDEN	21
4	LEIDINGWERK	21
42	PUTTEN EN KOLKEN	21
4232	HERSTELLEN KOLKEN	21
6	VERHARDINGSWERKEN	21
60	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	21
6001	AFWERKEN ZANDBED	21
604	SCHOONHOUDEN WERKGEBIED	21
6041	SCHOONMAKEN WERKTERREIN	21
61	AANBRENGEN ELEMENTEN VERHARDING	22
6100	AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN RIJNFORMAAT	22
6101	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WAALFORMAAT	23
6102	AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT	24
6103	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN KEIFORMAAT	24
612	AANBRENGEN BETON STRAATSTENEN	25
6120	AANBRENGEN BETON STRAATSTENEN WAALFORMAAT	25
6121	AANBRENGEN BETON STRAATSTENEN DIKFORMAAT	26
6122	AANBRENGEN BETON STRAATSTENEN KEIFORMAAT	28
613	AANBRENGEN BETON TEGELS	29
6130	AANBRENGEN BETON TEGELS, DIK 50 MM	29
6131	AANBRENGEN BETON TEGELS, DIK 60 MM	30
6132	AANBRENGEN BETON TEGELS, DIK 80 MM	31
6134	PASMAKEN BETON TEGELS	32
614	OVERIGE ELEMENTEN VERHARDINGEN	32
6140	AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN	33
6150	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK	33
63	AANBRENGEN KANTOPSLUITING	33
6340	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN OP ZAND	33
6341	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN OP ZAND	34
6342	AANBRENGEN INRITBANDEN OP ZAND	34
6343	AANBRENGEN MOLGOTEN, ROL- EN STREKLAGEN OP ZAND	34
6344	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN OP FUNDERING	35
6345	AANBRENGEN INRITBANDEN OP FUNDERING	35
6346	AANBRENGEN GOOT, STREK- EN ROLLAGEN OP FUNDERING	35
6347	AANBRENGEN PLANTVAKOMRANDING	36
6350	PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN	37
69	LEVERANTIE TEKORTKOMEND STRAATWERK	37
6910	LEVEREN STRAATBAKSTENEN	37
6918	LEVEREN BETON STRAATSTENEN	39
6921	LEVEREN BETON TEGELS	42
6925	LEVEREN TROTTOIRBANDEN	46
6927	LEVEREN OPSLUITBANDEN	48
6929	LEVEREN BOOMRANDBANDEN	49
6930	LEVEREN INRITBANDEN	50
8	OVERIGE ACTIVITEITEN	51
82	WERKTERREIN	51
822	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	51
8222	INSTANDHOUDEN OMLEIDINGSROUTES	51
8223	TOEPASSEN AFZETTINGEN	51
83	VOORZIENINGEN	51
835	RIJPLATEN/ NOODBESTRATING	52

8351	MAATREGELENT.B.V.BEREIKBAARHEID	52
836	LOOPSCHOTTEN	52
8361	MAATREGELENT.B.V.BEREIKBAARHEID	52
8461	COORDINATIE	52
88	INZETTENWERKNEMERS EN MATERIEEL	52
880	INZETTENWERKNEMERS	52
8801	INZETTENWERKNEMERS	52
881	INZET MATERIEEL	53
8810	INZET MATERIEEL	53
9	STAARTPOSTEN	54
91	KORTING	54

Deel3	Bepalingen	55
01 01	ALGEMENEBEPALINGEN	56
01 05	BETALINGSREGELINGEN:INDEXERINGSREGELING	56
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	57
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	57
01 10	VERGUNNINGEN	57
01 11	VERBANDMET ANDERE WERKEN	58
01 12	MAATREGELENIN HET BELANG VAN HET VERKEER	58
01 13	KWALITEITSPPLAN,ALGEMEENTIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	59
01 14	BOUWSTOFFEN	60
01 16	VERZEKERINGEN	61
01 17	VRIJGEKOMENMATERIALEN	62
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVENVEGETATIE	65
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDENDIGHEDEN	66
01 20	KWALITEITSBORGING	66
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	66
01 23	COMMUNICATIE	67
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIALRETURN	67
01 27	WERKTERREIN	68
01 28	VOERTAAL	69
01 29	WET ARBEID VREEMDELINGEN	69
22	GRONDWERKEN	70
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	70
22 06	BOUWSTOFFEN	70
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	71
22 2	GRONDBEWERKING	71
22 22	EISEN EN UITVOERING GRONDBEWERKING	71
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	72
83 1	STRAATWERK	72
83 12	EISEN EN UITVOERING	72
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	72
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	72
83 16	BOUWSTOFFEN	72
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	73
01		74
01		75

GEMEENTE LEIDEN

Cluster Beheer

Raamovereenkomst
K&L-sleuven 2021 - 2023

Besteksnummer: 3.6.KL.20.01

Rijswijk, 18--11-2020

Status	DEFINITIEF		
	naam	paraaf	datum
Opsteller:	G. Urannie		
Gecontroleerd:	F. Keijser		
Goedgekeurd:	M. van der Lans		

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leiden, namens dezen:
De beheerder wegen van het 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 ALGEMENBESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Opbreken en aanbrengen elementenverharding
- b. Opbreken en aanbrengen kantopsluitingen
- c. Grondwerk
- d. Afwerken bermen en eventueel inzaaien
- e. Instandhouden tijdelijke verkeersmaatregelen

De genoemde hoeveelheden in dit bestek zijn gebaseerd op één jaar.

De genoemde hoeveelheden in dit bestek zijn fictieve hoeveelheden.

Door de opdrachtgever wordt een deelopdracht voor één jaar verstrekt, waarbinnen werkbonden voor verschillende projecten worden uitgegeven. Het werk wordt afgerekend door middel van 4 wekelijkse termijntoelagen conform dit bestek.

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 de raamovereenkomst.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaar met startdatum op 19-2-2021

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

In afwijking van het in par. 42 lid 2 van de U.A.V.2012 bedoelde korting bedraagt maximaal € 450,00 per werk, afhankelijk van de grootte van de werkzaamheden per werk.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV2012, bedraagt voor ieder werk 6 maanden.

1.07 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

De opdrachtgever verlangt van de opdrachtnemer dat deze beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het in dit bestek omschreven werk.

Van de opdrachtnemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13 en 01.20 van de Standaard, aangevuld met de eisen uit deel 2.1 paragraaf 03 en paragraaf 04.

PAR

1.08 UITGANGSPUNTE EN PROCEDUREDEEL PROJECTEN

1. Procedure

Na gunning van het werk betreffende de raamovereenkomst zal de directie aan de aannemer één deelopdracht (voor x bedrag) verstrekken. Aan de hand van werkbonden wordt voor de deelopdracht werk verdeeld. Een werkbond bestaat uit de uitvoering van een specifiek sleuf of sleuf(gedeelte). De uitgangspunten en procedure per werkbond luiden als volgt.

2. Informatie werkbond

De directie verstrekt schriftelijk aan de aannemer de volgende informatie van de werkbond:

- situering(en) van het werk
- verkeersmaatregelen
- tijdpad uitvoering, werkzaamheden starten binnen 24 uur na oplevering sleuf of sleuf(gedeelte) van nutspartijen. Bij belangrijke locaties zoals het centrum van Leiden, ziekenhuizen, winkelcentra, verzorgingshuizen en scholen/kinderopvang starten de werkzaamheden binnen 4 uur na opdracht directie. Calamiteiten zoals herstel kabelbreuk starten de werkzaamheden binnen 4 uur na opdracht directie.
Bij overschrijding van de responstijden geldt de boeteclausule zoals genoemd in paragraaf 1.05 van de geldende raamovereenkomst.
- eventuele bijzondere omstandigheden

Werkbond bij calamiteiten en belangrijke locaties volgen na uitvoering werkzaamheden.

De termijn voor de ontvangst van de hoeveelheden staat per werkbond na afronding werkzaamheden van de aannemer bedraagt 7 dagen, te rekenen vanaf de datum gereed melden werkzaamheden.

3. Hoeveelhedenstaat aannemer.

- Na afronding werkzaamheden werkbond meet de aannemer het werk in en berekent de hoeveelheden. De aannemer levert de hoeveelheden, per toezichthouder, aan op een Excel-lijst op bestekspostniveau per werkbond conform bijlage B8 van dit bestek.
- Voor een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat 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 werkbonden, indien deze van toepassing is.
- Als naar oordeel van de aannemer een hoeveelheid niet nauwkeurig is te bepalen of niet controleerbaar is, geeft hij dit aan op de hoeveelhedenstaat.
- Per 4 weken voorziet de aannemer de staat van hoeveelheden per toezichthouder, gesplitst per werk/locatie, van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotale van de termijnstaat.
De staartkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotale. De hieruit ontstane termijnstaat dient inclusief een ondertekende hoeveelhedenstaat binnen 7 werkdagen na sluiten van het 4 wekelijkse termijn aan de directie overhandigd te worden.

4. Beoordeling termijnstaat,

- De directie beoordeelt de termijnstaat van de aannemer per toezichthouder en controleert hierbij de door de aannemer vermelde hoeveelheden.
- De directie zal haar opmerkingen schriftelijk overhandigen aan de aannemer. Tevens zal de directie

PAR

- eventuele stelposten aangeven die deel moeten uitmaken van de termijnstaat.
- Indien blijkt dat, naar het oordeel van de directie, de door de aannemer berekende hoeveelheden onjuist zijn, meldt de directie dit eveneens aan de aannemer. De correcte hoeveelheden dienen tussen de aannemer en de directie te worden overeengekomen.
 - 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 d.m.v. e-mail.
5. Aanvullende bepalingen
Voor de werkbouw geldt dat:
- afwijkingen van hoeveelheden die tijdens de uitvoering worden geconstateerd, worden niet verrekend tenzij dit voortvloeit uit het bepaalde in paragraaf 29 van U.A.V.2012.
 - De volgende artikelen van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) zijn niet van toepassing:
 - 01.03.03
 - Het bepaalde in de volgende onderdelen van de U.A.V.2012 is niet van toepassing:
 - In paragraaf 39 lid 1 van de U.A.V.2012 dient voor "verrekenprijzen" gelezen te worden "prijzen per eenheid"
8. Overdrachtmoment
- de aannemer schouwt samen met de directie het werkgebied na gereed melding sleuf of sleuf(gedeelte)
9. Opdrachtnemer dien rekening te houden met:
- dagelijks telefonisch contact met directievoerder of toezichthouder van het werk;
 - het indienen van een wekelijks overzicht van uitgevoerd werk;
 - het indienen van een wekelijks overzicht met de kosten van de opdrachtnemer incl. transportbonnen, werkbonnen en storkosten ter facturatie;
 - overdracht bij oplevering sleuf of sleuf(gedeelte) door nutsbedrijf;
 - telefonisch gereed melden werk;
 - het met de toezichthouder inmeten van het werk t.b.v. het opstellen van de hoeveelhedenstaat.
 - 2 wekelijks planningsoverleg t.b.v. voortgang werkzaamheden en nutspartijen

1.09 DUURZAAMBETON

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 procedure van de informatie overdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie www.moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/

1.10 KORTING

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

1.11 KLEINMATERIEEL

Klein materieel dient dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteerd. 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

PAR

verkeersmaatregelen geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren geen tekeningen.

Per werkbond wordt in een vooroverleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer bepaald welke werktekeningen ter beschikking worden gesteld door de opdrachtgever.

02 PEILENENHOOFDAFMETINGEN

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

03 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, per deelproject, zoals bedoeld in de artikelen 01.13 van de Standaard rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpuntenpunten:

Stoppunten;

S1 verificatie van vlakheid, hoogteligging en verdichting van zandbanen t.b.v. aanbrengen van verhardingen;

S2 controle straatwerk voor het afdekken en invegen van de bestrating;

Bijwoonpunten;

B1 controle verdichtingseisen aangevulde sleuven;

B2 overnemen afzetting/omleiding nutsbedrijf

04 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan zoals bedoeld in de artikelen 01.20 van de Standaard en deel 3, 01.20 dient de opdrachtnemer rekening houden met de eisen uit deel 2.1 03.

05 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

B1 Inschrijfstaat

B2 Inschrijfbiljet

B3 Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase);

B4 Polisvoorwaarden CAR-verzekering

B5 Bomenposter

B6 Lijst verrekentarieven

B7 Voorbeeld werkbond

B8 format invulstaat werkbond

B9 Productbladen betonmaterialen

06 WATERSTANDEN

De waterstand in de 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.

PAR

07 WERKTERREIN

In het overgrote deel van Leiden geldt betaald parkeren.

Voor actuele informatie hierover zie de gemeentelijke site. <http://gemeente.leiden.nl/themas/parkeren/>

Het werkterrein ligt deels binnen het parkeerrestrictiegebied van de gemeente Leiden. In afwijking van het gestelde in paragraaf 15 lid 1 van de UAV2012 gelden de volgende bepalingen:

- Maximaal 1 bedrijfsauto die bij calamiteiten op de werk vloer in de directe nabijheid van het werk (deelproject) noodzakelijk is, kan een parkeeronthefing aanvragen voor de duur van het werk. De aannemer vraagt bij het servicepunt Parkeren een ontheffing aan. Deze 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 auto's die i.v.m. het werk worden gebruikt kunnen geen parkeeronthefing krijgen. Deze auto's 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.

<http://gemeente.leiden.nl/loket/inhoud/product/milieuzone-ontheffing/>

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

08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN PER DEELPROJECT

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, A.N.W.B.-borden 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.

09 ADRESSEN

Stadsingenieurs Stationsplein 107
geopend op werkdagen van 09.00 - 17.00 uur.
Telefoon 071-5165165/071-5165901.

Afdeling Beheer Admiraal Banckertweg 15
geopend op werkdagen van 07.00 - 17.00 uur.
Telefoon 071-5167622

Opslag 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.

RAW0110-126398

Raamovereenkomst K&L - sleuven 2021 - 2023
Gemeente Leiden
Besteksnummer 3.6.KL.20.01 d.d. 18-11-2020

Bladnr. 11 van 74
24-11-2020

PAR

Telefoon 071-5165503

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING/AN DE HIERNAVOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERKRESULTAATSVERPLICHTING

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/AN 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 UAV2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
11								OPBREKENVERHARDINGEN Hele vrijkomende materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik, deze materialen eindverwerkingsinrichting, verrekening vindt plaats op bestekshoofdpst 1702 Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, moet de aannemer aantonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en indien van toepassing tevens een bewijs van acceptatie overleggen. Vervoerskosten , verwerkings- en acceptatiekosten zijn dan voor rekening van de aannemer. voor verwerking volgens bestekshoofdpst 61 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 20%. Elementenverharding boven boomwortels handmatig opbreken. Een en ander op aanwijzing directie. tijdelijk binnen het werkvak opslaan. Het tijdelijk opslaan, laden en vervoeren naar en van depot en het geschikt maken voor hergebruik wordt geacht in de prijs te zijn inbegrepen. Overige vrijgekomen materialen dienen, op grond van de wet milieubeheer, te worden vervoerd naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of				
111								OPBREKENELEMENTENVERHARDING 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 herbruikbare straatbakstenen rijnformaat. Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard Rijnformaat	m2	80,00	F	
		1						Herbruikbare stenen geschikt maken voor hergebruik.				
			9					2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			64,00 I
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			16,00 I
1111								Opbreken straatbaksteen Waalformaat				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
111110	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft herbruikbare straatbakstenen waalformaat. Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat	m2	160,00	F		
		1						Herbruikbare stenen geschikt maken voor hergebruik.					
			1					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			128,00	I
						9		Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			32,00	I
1112								<u>Opbreken straatbaksteen dikformaat</u>					
111210	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft herbruikbare straatbakstenen dikformaat. Straatstenen ontdoen van grond Straatbaksteen standaard dikformaat	m2	300,00	F		
			2					Herbruikbare stenen geschikt maken voor hergebruik.					
						9		De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			240,00	I
						2		Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			60,00	I
1113								<u>Opbreken straatbaksteen keiformaat</u>					
111310	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft herbruikbare straatbakstenen keiformaat. Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	120,00	F		
		1						Herbruikbare stenen geschikt maken voor hergebruik.					
			3					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			96,00	I
						9		Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			24,00	I
1114								<u>Opbreken betonstraatsteen waalformaat</u>					
111410	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft herbruikbare betonstraatstenen waalformaat. Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse	m2	80,00	F		
		1						Herbruikbare stenen geschikt maken voor hergebruik.					
			1					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			64,00	I
						9		Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			16,00	I
1115								<u>Opbreken betonstraatstenen dikformaat</u>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
111510	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft herbruikbare betonstraatstenen dikformaat. Straatstenen ontdoen van grond. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse	m2	120,00	F		
		1						Herbruikbare stenen geschikt maken voor hergebruik.					
		2						De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			96,00	I
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			24,00	I
1116								<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>					
111610	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft herbruikbare betonstraatstenen keiformaat Evt. inclusief bisschopmutsen Betonstraatstenen ontdoen van grond Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse	m2	60,00	F		
		1						Herbruikbare stenen geschikt maken voor hergebruik.					
		3						De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			48,00	I
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			12,00	I
1117								<u>Opbreken betontegels</u>					
111710	831703							Opbreken betontegels. Betreft herbruikbare betontegels Betontegels ontdoen van grond Totale breedte tot 2,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. halve tegels	m2	1.350,00	F		
		9						Herbruikbare tegels geschikt maken voor hergebruik.					
		2						De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			1.080,00	I
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			270,00	I
111720	831703							Opbreken betontegels. Betreft herbruikbare betontegels Betontegels ontdoen van grond Totale breedte tot 2,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm incl. halve tegels	m2	300,00	F		
		9						Herbruikbare tegels geschikt maken voor hergebruik.					
		3						De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			240,00	I
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			60,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
111730	831703							Opbreken betontegels. Betreft herbruikbare betontegels Betontegels ontdoen van grond Totale breedte tot 2,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. halve tegels Herbruikbare tegels geschikt maken voor hergebruik.	m2	150,00	F		
			9					De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m2			120,00	I
			5					Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m2			30,00	I
1119								<u>Opbreken natuursteenkeien</u>					
111910	832199							Opbreken natuursteenkeien b= tot 1,50 m Betreft herbruikbare natuursteenkeien Inclusief ontdoen van grond Natuursteenkeien van diverse formaten Totale breedte tot 1,5 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170250	m2	20,00	F		
									m2			16,00	I
									m2			4,00	I
114								OPBREKENKANTOPSLUITINGEN					
1140								<u>Opbreken opsluitbanden op zand</u>					
114010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft herbruikbare opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand. Opsluitbanden ontdoen van grond Opsluitbanden 50 x200 mm Opsluitbanden 60 x200 mm Opsluitbanden 80 x200 mm	m	45,00	F		
								De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m			36,00	I
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m			9,00	I
114020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft herbruikbare opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken e.d. op zand. Opsluitbanden ontdoen van grond Opsluitbanden 100 x200 mm Opsluitbanden 120 x250 mm	m	65,00	F		
								De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6	m			52,00	I
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	m			13,00	I
1143								<u>Opbreken roll- en streklagen op zand</u>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING						EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE								RESULTAATS	VERPLICHTING	TER	INLICHTING
		1	2	3	4	5	6						
114310	832199							Opbreken streklaag van natuursteenkeien Betreft een doorgaande laag langs trottoirband Op zand Natuursteenkeien Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Overige vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekspost 170250	m	30,00	F		
16									m			24,00	I
									m			6,00	I
								VERWIJDERENGROENVORZIENING					
161010	512511							Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het steken van graskanten i.v.m. bestratingsgrens Langs verharding Afsteken of afsnijden 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren volgens bestekspost 170220	m	300,00	F		
		3											
			3										
161020	514299							Snoeien van overhangend groen Betreft het kleinschalig snoeien van overhangend groen boven openbaar gebied. Snoeien hoogte overhangend groen tot max. 2,20m boven straatpeil. Diversen soorten groen, snoeien in overleg met directie Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekspost 170220	keer	40,00	F		
170								BIJKOMENDEWERKZAAMHEDEN					
1702								<u>Afvoeren onbruikbare materialen</u>					
170220	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. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	5,00	F		
170240	831599							Vervoer en acceptatiekosten beton- en baksteenpuin Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren betonpuin en baksteenpuin. Vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. verhardingen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	5,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
170250	832399							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. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	ton	1,00	F		
2								GRONDWERKEN					
21								GRONDVERVOEREN					
2100								<u>Afvoeren grond</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 een vermenigvuldigingsfactor van 1,25					
210010	220201							Grond vervoeren. Betreft onbruikbare vrijgekomen zand, welke bij bestekspost 210110 op depot is gezet. Grondsoort: zand	m3	300,00	F		
				3				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde					
				4				Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer					
2101								<u>Vervoeren grond, binnen werkterrein</u>					
210110	220201							Grond vervoeren. Betreft herbruikbare vrijgekomen zand vervoeren binnen grens werkterrein Grondsoort: zand uit zandbed	m3	500,00	F		
				2				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.					
				9				Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
22								GRONDVERWERKEN					
221								GRONDVERWERKEN CUNET					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
2210							<u>Grond verwerken (zand)</u>					
221010	220301						Grond verwerken in cunet (zand) Betreft het aanvullen inclusief verdichten van ontgraving en het ophogen t.b.v. nieuwe maaiveldhoogte. Grondsoort: zand in zandbed Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte < 0,05 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichtingsgraad: volgens artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen Inclusief: afwerken en profileren	m3	1.050,00	F		
		2			9		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			1.050,00	I
23							GRONDLIVERANTIËTEKORTKOMEND)					
2300							<u>Leveren zand</u>					
230010	220321						Leveren grond. Betreft:het leveren van straatzand voor zandbed Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen Grondsoort: straatzand voorzandbed Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weging op weegbrug (in middel van vervoer) en geleidebonnen.	m3	1.050,00	F		
		1						m3			1.050,00	L
24							GRONDBEWERKINGEN					
2430							<u>Onderhoud bermen</u>					
243010	222107						Frezen. Betreft voorbereiding voor inzaaien gras volgens bestekspost 243030 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m Frezen met de rijrichting mee	are	1,00	F		
		1										
			1									
				1								
243030	512101						Zaaien. Betref het inzaaien van berm Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3 bermenmengsel Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	1,00	F		
		1										
			1									
				1								
					3			kg			12,50	L
				2								
2600							<u>Keuren grond</u>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
260030	220499							Uitvoeren verdichtingsmeting Betreft: het uitvoeren van een verdichtingsmeting in de sleuf aangevuld en verdicht door derden. Verdichtingsmeting op aanwijzing van de directie Meten van de verdichting conform proef 3 volgens proeg 8 en 9 van de standaard RAW bepalingen. Verdichtingsgraad: Art. 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen.	keer	30,00	F		
2601								<u>Verdichten grond derden</u>					
260110	220413							Verdichten grond. Betreft: verdichten sleuf van derden die niet aan de verdichtingseisen voldoet conform de Standaard Grondsoort: zand voor zandbed	m2	250,00	F		
4								LEIDINGWERK					
42								PUTTENENKOLKEN					
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. Op aanwijzing van de directie T.b.v. funderingskolk: ongeroerde grond afvlakken. Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m Constructie: eendelig...	st	30,00	F		
6								VERHARDINGSWERKEN					
60								VOORBEREIDENDEWERKZAAMHEDEN					
6001								<u>Afwerken zandbed</u>					
600120	831101							Aanbrengen straatlaag. Straatlaag ten behoeve van de aan te brengen elementenverhardingen Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 80 mm Op een ondergrond Straatzand geleverd volgens bestekspost 230010	m2	21.000,00	F		
						9							
						1			m3			1.050,00	I
604								SCHOONHOUDENWERKGEBIED					
6041								<u>Schoonmaken werkterrein</u>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
604110	510199		Schoonhouden werkvak Deze post omvat het opruimen en afvoeren van alle soorten verpakingsmateriaal 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	15,00	F
61			AANBRENGEMEMENTENVERHARDING Voor het bijrijden van de bruikbare materialen moet rekening gehouden worden met een maximale afstand van 15m van het werkvak. Alle nieuw te leveren standaard betonmaterialen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.06 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde betonmaterialen zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad/ <u>Aanbrengen straatbaksteen rijnformaat</u>			
6100						
610010	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen rijnformaat. Straatbaksteen Formaat: rijnformaat Inboet materiaal geleverd volgens bestekspost 691010 Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m In halfsteens-, elleboog- of keperverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen Op straatlaag	m2 st	105,00	F
		9	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,10 L
610020	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen rijnformaat. Straatbaksteen Formaat: rijnformaat Inboet materiaal geleverd volgens bestekspost 691010 Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m In halfsteens-, elleboog- of keperverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen Op straatlaag	m2 st	215,00	F
		9	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,30 L
		9				
		1				
		1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE								1	2
610030	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen rijnformaat.	m2	145,00	F	
		9					Straatbaksteen Formaat: rijnformaat	st			19.285,00 I
			9				Inboet materiaal geleverd volgens bestekspost 691010				
				9			Totale breedte > 1,50 m				
					9		In halfsteens-, elleboog- of keperverband				
						1	Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.				
							De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen				
					1		Op straatlaag				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,90 L
6101							<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat</u>				
610110	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	335,00	F	
		9					Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen waalformaat.	st			35.175,00 I
							Straatbaksteen Formaat: waalformaat				
							Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6910				
							Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie				
							van het werk.				
			9				Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m				
				9			In halfsteens-, elleboog- of keperverband				
							Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.				
							De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen				
					1		Op straatlaag				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			6,70 L
610120	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	560,00	F	
		9					Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen waalformaat.	st			58.800,00 I
							Straatbaksteen Formaat: waalformaat				
							Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6910				
							Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie				
							van het werk.				
			9				Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m				
				9			In halfsteens-, elleboog- of keperverband				
							Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.				
							De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen				
					1		Op straatlaag				
						1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			11,20 L
610130	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	225,00	F	
		9					Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen waalformaat.	st			23.625,00 I
							Straatbaksteen Formaat: waalformaat				
							Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6910				
							Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie				
							van het werk.				
			9				Totale breedte > 1,50 m				
				9			In halfsteens-, elleboog- of keperverband				
							Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.				
							De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING						EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
6102							1	Op straatlaag					
							1	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,50	L
								<u>Aanbrengen straatbaksteen dikformaat</u>					
610210	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	255,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen dikformaat.					
								Straatbaksteen Formaat: dikformaat.	st			19.125,00	I
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6910					
								Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie					
								van het werk.					
								Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m.					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
								Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen					
								Op straatlaag					
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,10	L
610220	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	420,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen dikformaat.					
								Straatbaksteen Formaat: dikformaat.	st			31.500,00	I
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6910					
								Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie					
								van het werk.					
								Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
								Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen					
								Op straatlaag					
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			8,40	L
610230	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	165,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen dikformaat.					
								Straatbaksteen Formaat: dikformaat.	st			12.375,00	I
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6910					
								Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie					
								van het werk.					
								Totale breedte > 1,50 m					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
								Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen					
								Op straatlaag					
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			3,30	L
6103								<u>Aanbrengen straatbakstenen keiformaat</u>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE									I	L	
		1	2	3	4	5	6						
610310	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	315,00			
								Betreft: het aanbrengen van straatbakstenen dikformaat.					
								Straatbaksteen Formaat: keiformaat.	st			15.750,00	I
		9						Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6910					
								Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.					
	</												

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
612010	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	145,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen waalformaat					
								Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
								Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
612020	831112							De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen					
								Op straatlaag					
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st			14.500,00	I
								Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de					
612030	831112							directie van het werk.					
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918					
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,90	L
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	240,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen waalformaat					
6121	831112							Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
								Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen					
								Op straatlaag					
6121	831112							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st			24.000,00	I
								Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de					
								directie van het werk.					
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918					
6121	831112							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,80	L
								Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	95,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen waalformaat					
								Totale breedte > 1,50 m					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
6121	831112							Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen					
								Op straatlaag					
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st			9.500,00	I
6121	831112							Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de					
								directie van het werk.					
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918					
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,90	L
								<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat</u>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE												
		1	2	3	4	5	6							
612110	831112	9	9	1	1	2	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen dikformaat Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m In halfsteens-, elleboog- of keperverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen Op straatlaag	m2	110,00	F				
							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st					7.700,00	I
							Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918							
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3				2,20	L	
612120	831112	9	9	1	1	2	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen dikformaat Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m In halfsteens-, elleboog- of keperverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen Op straatlaag	m2	180,00	F				
							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st					12.600,00	I
							Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918							
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3				3,60	L	
612130	831112	9	9	1	1	2	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen dikformaat Totale breedte> 1,50 m In halfsteens-, elleboog- of keperverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen Op straatlaag	m2	70,00	F				
							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st					4.900,00	I
							Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918							
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3				1,40	L	
612140	831199						Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating. Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft het herstellen van de markering in bestrating. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen Op zandbed	st	60,00	F				
							Betonstraatstenen, dik 80 mm geleverd volgens bestekspost 691850	st					60,00	I
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
6122								<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>					
612210	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	270,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen keiformaat					
								Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
								Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
								betonstraatstenen					
								Op straatlaag					
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			12.150,00	I
								Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de					
								directie van het werk.					
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918					
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,40	L
612220	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	450,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen keiformaat					
								Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
								Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
								betonstraatstenen					
								Op straatlaag					
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			20.250,00	I
								Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de					
								directie van het werk.					
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918					
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			9,00	L
612230	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	180,00	F		
								Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen keiformaat					
								Totale breedte > 1,50 m					
								In halfsteens-, elleboog- of keperverband					
								Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen.					
								De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
								betonstraatstenen					
								Op straatlaag					
								Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
								Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			8.100,00	I
								Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de					
								directie van het werk.					
								Inboet materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918					
								Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			3,60	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
612250	241122							Tijdelijk herstellen sleufbedekking -straatstenen Betreft: het dichtblokken van sleuven in asfaltverharding Breedte gemiddeld: 0,90 m	m2	200,00	F		
				7				1 Dichtblokken met: Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm, materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6918 Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.	st			9.000,00	I
612260	831199							Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating. Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft het herstellen van de markering in bestrating. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare straatstenen Op zandbed Betonstraatstenen, dik 80 mm geleverd volgens bestekspost 691880 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st	60,00	F		
613								AANBRENGEN BETONTEGELS					
6130								<u>Aanbrengen betontegels, dik 50 mm</u>					
613010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voetpad verharding Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	4.050,00	F		
				9									
				9									
					2								
					2				st			44.550,00	I
						2			st			20.250,00	I
613020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voetpad verharding Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.	m2	6.750,00	F		
				9									
				9									
					2								
					2				st			74.250,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
613030	831113					2		Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			33.750,00	I
						5		Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.					
								Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
								Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voetpad verharding Totale breedte > 1,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op zandbed	m2	2.700,00	F		
6131	831113	9						Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			29.700,00	I
						2		Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.					
						2		Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			13.500,00	I
						5		Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.					
613110	831113							Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
								<u>Aanbrengen betontegels, dik 60 mm</u>					
		9						Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voetpad verharding Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op zandbed	m2	1.050,00	F		
						2		Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	st			11.550,00	I
						3		Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.					
						3		Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			5.250,00	I
								Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
613120	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voetpad verharding Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	3.750,00	F		
		9											
			9										
				2									
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st			41.250,00	I
						3						18.750,00	I
613130	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voetpad verharding Totale breedte > 1,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.700,00	F		
		9											
			9										
				2									
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st			18.700,00	I
						3						8.500,00	I
6132								<u>Aanbrengen betontegels, dik 80 mm</u>					
613210	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voet/fietspad verharding Totale breedte van 0,00 tot 0,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 80 mm	m2	450,00	F		
		9											
			9										
				1									
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			4.950,00	I
						5			st			2.250,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
613220	831113							Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voet/fietspad verharding Totale breedte van 0,50 tot 1,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	750,00	F	
		9										
			9									
				1								
					5				st			8.250,00
						5			st			3.750,00
613230	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen betontegels in voet/fietspad verharding Totale breedte > 1,50 m In halfsteensverband Incl. uitsorteren en bijrijden bruikbare materialen. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6921. Kleur materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	300,00	F	
		9										
			9									
				1								
					5				st			3.300,00
						5			st			1.500,00
6134								<u>Pasmaken betontegels</u> Deze post is alleen van toepassing op aanwijzing of op verzoek van de directie				
613410	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft het pasmaken van betontegels Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren bestekspost 170240	m	500,00	F	
		1										
			2									
614								OVERIGE ELEMENTEN VERHARDINGEN				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
6140								<u>Aanbrengen natuursteenkeien</u>					
614010	832202							Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	190,00	F		
			1					Betreft sierbestrating					
				2				Keien van natuursteen:	st				
					1			Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m					
								Verband: op aangeven van directie					
						9		Op een straatlaag van straatzand					
						9		Voegen vullen met basaltsplit 6-8 en intrillen	m3			9,50	L
								Na intrillen, afstrooien, invegen en inwateren met brekerzand	m3			3,80	L
614020	832299							Aanbrengen kantopsluiting van natuursteenkeien	m	80,00	F		
								Betreft het aanbrengen van een kantopsluiting van natuursteenkeien langs de rijbaan of in lijngoot					
								Bestaand: uit 1 strek laag					
								Voegen vullen met basaltsplit 6-8 en intrillen	m3			4,00	L
								Na intrillen, afstrooien, invegen en inwateren met brekerzand	m3			1,60	L
6150								<u>Bijkomende werkzaamheden straatwerk</u>					
615020	831599							Bijrijden bestratingsmateriaal >15m	keer	15,00	F		
								Betreft het bijrijden van de bestratingsmaterialen opgebroken door derden, meer dan 15m van het werkvak.					
								Maximale afstand tot 100m van werkvak					
								Methode van bijrijden ter keuze van de aannemer					
								Bijrijden materialen wordt per locatie in overleg met de directie van het werk tijdens de schouw bepaald.					
								Verrekening 1x per werklocatie					
63								AANBRENGEN KANTOPSLUITING					
6340								<u>Aanbrengen trottoirbanden op zand</u>					
634010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	125,00	F		
								Betreft rijweg- en parkeerstrookopsluiting in 30km-gebied					
								Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken					
			2					Op zandbed					
				3				Profiel 130/150 x 250 mm	st			125,00	I
								Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6925.					
								Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.					
634020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	225,00	F		
								Betreft rijweg- en parkeerstrookopsluiting in 50km-gebied					
								Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken					
			2					Op zandbed					
				6				Profiel 180/200 x 250 mm	st			225,00	I
								Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6925.					
								Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6341								<u>Aanbrengen opsluitbanden op zand</u>				
634110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluiting tussen plantvak/erfgrens en voetpad Inclusief bocht-, hoek en zaagstukken Op zandbed	m	175,00	F	
		2						Opsluitbanden 50 x200 mm	st			175,00 I
			9					Opsluitbanden 60 x200 mm				
								Opsluitbanden 80 x200 mm				
								Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6927. Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.				
634120	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluiting tussen plantvak/erfgrens en voetpad Inclusief bocht-, hoek en zaagstukken Op zandbed	m	320,00	F	
		2						Opsluitbanden 100 x200 mm	st			320,00 I
			9					Opsluitbanden 120 x250 mm				
								Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6927. Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.				
6342								<u>Aanbrengen inritbanden op zand</u>				
634210	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft het (terug)plaasten van inritbanden inclusief eindstukken Op zandbed	m	50,00	F	
		2						afmeting: divers	st			50,00 I
			9					Inboet geleverd volgens bestekspostgr. 6930. Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.				
6343								<u>Aanbrengen molgoten, rol- en streklagen op zand</u>				
634310	832299							Aanbrengen streklaag van natuursteenkeien Betreft: doorgaande laag langs band op zand natuursteenkeien Materiaal vrijgekomen volgens bestekspost 114310, Afstrooien en invegen met brekerzand	m	40,00	F	
634320	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft: het aanbrengen van diverse soorten kantopsluitingen van straatbakstenen Bestaand uit 1 streklaag of 1 rollaag Op zandbed	m	125,00	F	
		9	9					Straatbaksteen waal-, dik- of keiformaat geleverd volgens bestekspostgr. 6910. Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.				
			2									
				9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING						EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
6344								9	Afstrooien en invegen met brekerzand				
									<u>Aanbrengen trottoirbanden op fundering</u>				
634410	831304								Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F	
									Betreft rijweg- en parkeerstrookopsluiting in 30km-gebied				
									Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken				
		6							In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			7,50 L
									steunrug van van schraalbeton				
									Profiel 130/150 x 250 mm	st			75,00 I
									materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6925.				
									Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met				
									de directie van het werk.				
634420	831304								Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	125,00	F	
									Betreft rijweg- en parkeerstrookopsluiting in 50km-gebied				
									Inclusief aanbrengen bocht-, hoek en zaagstukken				
		6							In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			12,50 L
									steunrug van schraalbeton				
									Profiel 180/200 x 250 mm	st			125,00 I
									materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6925.				
									Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met				
									de directie van het werk.				
6345									<u>Aanbrengen inritbanden op fundering</u>				
634510	831306								Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F	
									Betreft het (terug)plaatsen van inritbanden inclusief				
									eindstukken				
		6							In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			10,00 L
									steunrug van schraalbeton				
									Profiel 450 of 750 of 800x200x500mm	st			100,00 I
									Profiel 450 of 750 of 800x200x500mm				
									materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6930.				
									Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met				
									de directie van het werk.				
6346									<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op fundering</u>				
634610	831303								Aanbrengen molgoot.	m	175,00	F	
									Betreft: het aanbrengen van molgoot tussen parkeervak en				
									rijbaan				
		2							Bestaand uit 5 streklagen				
									In cementspecie aanbrengen	m3			17,50 L
									Straatbakstenen waalformaat				
									Materiaal geleverd volgens bestekspostengroep 6910				
									Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met				
									de directie van het werk.				
								9	Afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
634620	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van molgoot tussen parkeervak en rijbaan Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen dikformaat Materiaal geleverd volgens bestekspostengroep 6910 Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 9 Afstrooien en invegen met brekerzand	m	250,00	F	
			2						m3			25,00 L
				4								
					9							
634630	831303							Aanbrengen molgoot. Betreft: het aanbrengen van molgoot tussen parkeervak en rijbaan Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen keiformaat Materiaal geleverd volgens bestekspostengroep 6910 Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk. 9 Afstrooien en invegen met brekerzand	m	90,00	F	
			2						m3			9,00 L
				4								
					9							
634650	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft: het aanbrengen van diverse kantopsluitingen van straatbakstenen Bestaand uit 1 streklaag of 1 rollaag In cementspecie aanbrengen Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat Materiaal geleverd volgens bestekspostgr. 6910. Kleur en formaat materialen per locatie bepalen in overleg met de directie van het werk.	m	250,00	F	
			9	9					m3			10,00 L
				4								
					9							
6347								<u>Aanbrengen plantvakomranding</u>				
634710	831399							Aanbrengen betonnen boomkransbanden div. afm. Betreft plantvakomrandingen profiel 130/150x250mm Werkende lengte 1,35m Uitgewassen deklaag van basalt Sluiting hol en dol Boomrandbanden geleverd bij bestekspostgr. 6925 Op zandbed	st	25,00	F	
634720	831399							Aanbrengen betonnen boomkransbanden div. afm. Betreft plantvakomrandingen profiel 180/200x250mm Werkende lengte 1,35m Uitgewassen deklaag van basalt Sluiting hol en dol Boomrandbanden geleverd bij bestekspost 6925 Op zandbed	st	30,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODENUMMER 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6350			Pasmaken kantopsluitingen					
635010	831502	9 9 9 1	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 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	st	45,00 F			
635020	831502	9 9 9 1	Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van opsluitbanden D.m.v. zagen Zaagwerk naspoelen met schoon water Profiel: < 100x200 mm, 100x200 mm en 120x250 mm Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 170240	st	65,00 F			
69			LEVERANTIESEKORTKOMEND STRAATWERK					
6910			Leveren straatbakstenen					
691010	831602	9	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard rijnformaat Type paviona roodpaars A4-12Wfv - Maatvoering: kwaliteit A, normaal - Wateropnemning: kwaliteit A,normaal 4/12 Leveren op plaats van verwerking	st st	6.185,00 F		6.185,00 L	
691020	831602	9	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, Leidse mix: 70% Paviona-speciale sortering donker en standaard 20% Bruno-speciale sortering donker 10% Incana-speciale sortering donker Kwaliteit A4-12, bezand, zonder afstandhouder en vellingskant Stenen gemixed als machinaalpakkett aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: Wienerberger Leverancierseis: Milieumanagementcertificaatt NEN EN ISO 14001 Leveren op plaats van verwerking	st st st st	11.200,00 F		11.200,00 I 7.840,00 L 2.240,00 L 1.120,00 L	I L L L
691030	831602	9	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, Leidse mix: 70% Paviona-speciale sortering donker en standaard 20% Bruno-speciale sortering donker 10% Incana-speciale sortering donker Kwaliteit A4-12, bezand, zonder afstandhouder en vellingskant Stenen gemixed als machinaalpakkett aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: Wienerberger Leverancierseis: Milieumanagementcertificaatt NEN EN ISO	st st st st	5.950,00 F		5.950,00 I 4.165,00 L 1.190,00 L 595,00 L	I L L L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
691040	831602	9						14001					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren straatbakstenen.	st	1.550,00	F		
								Straatbakstenen: standaard keiformaat, Leidse mix:	st			1.550,00	I
								70% Paviona-speciale sortering donker en standaard	st			1.085,00	L
691050	831602	9						20% Bruno-speciale sortering donker	st			310,00	L
								10% Incana-speciale sortering donker	st			155,00	L
								Kwaliteit A4-12, bezand, zonder afstandhouder en vellingkant					
								Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie					
								Leverancier: Wienerberger					
691060	831602	9						Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN EN ISO 14001					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren straatbakstenen.	st	6.000,00	F		
								Straatbakstenen: standaard waalformaat, Bio-Science park mix:	st			6.000,00	I
								15% Limousin nostalgie	st			900,00	L
691060	831602	9						25% Terro nostalgie	st			1.500,00	L
								25% rubo nostalgie	st			1.500,00	L
								35% Lumino nostalgie	st			2.100,00	L
								Kwaliteit A4-12, bezand, zonder afstandhouder en vellingkant					
								Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie					
691060	831602	9						Leverancier: #####					
								Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN EN ISO 14001					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren straatbakstenen.	st	3.500,00	F		
								Straatbakstenen: standaard dikformaat, Bio-Science park mix:	st			3.500,00	I
691060	831602	9						15% Limousin nostalgie	st			525,00	L
								25% Terro nostalgie	st			875,00	L
								25% rubo nostalgie	st			875,00	L
								35% Lumino nostalgie	st			1.225,00	L
								Kwaliteit A4-12, bezand, zonder afstandhouder en vellingkant					
691060	831602	9						Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie					
								Leverancier: #####					
								Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN EN ISO 14001					
								1 Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
691070	831602	9						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, Bio-Science park mix: 15% Limousin nostalgie 25% Terro nostalgie 25% rubo nostalgie 35% Lumino nostalgie Kwaliteit A4-12, bezand, zonder afstandhouder en vellingkant Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: ##### Leverancierseis: Milieumanagementcertificaat NEN EN ISO 14001 1 Leveren op plaats van verwerking	st st st st st st	1.800,00	F	1.800,00 270,00 450,00 450,00 630,00	I L L L L
691670	831602	9						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat Type paviona roodpaars A4-12Wfv - Maatvoering: kwaliteit A, normaal - Wateropneming: kwaliteit A, normaal 4/12 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	11.200,00	F	11.200,00	L
691680	831602	9						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat Type paviona roodpaars A4-12Wfv - Maatvoering: kwaliteit A, normaal - Wateropneming: kwaliteit A, normaal 4/12 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.950,00	F	5.950,00	L
691690	831602	9						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat Type paviona roodpaars A4-12Wfv - Maatvoering: kwaliteit A, normaal - Wateropneming: kwaliteit A, normaal 4/12 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	9.000,00	F	9.000,00	L
6918								<u>Leveren betonstraatstenen</u>					
691810	831603	1						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs Dikte 60 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00	F	1.000,00	L
691820	831603	1						Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: zwart Dikte 60 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00	F	1.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
691830	831603		2					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.010,00	F	1.010,00	L
691840	831603		2					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: zwart Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.010,00	F	1.010,00	L
691850	831603		2					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: verkeerssteen wit Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	60,00	F	60,00	L
691860	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
691870	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
691880	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: verkeerssteen wit Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	60,00	F	60,00	L
691890	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
691900	831603		9					Leveren betonstraatstenen. Bisschopmutsen kleur grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00	L
691910	831603		9					Leveren betonstraatstenen. Bisschopmutsen kleur rood Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
691920	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	2.000,00	F		
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			2.000,00	L
								Kleur: zwart					
								Type Novato van Struyk Verwo of gelijkwaardig					
		1						Dikte 60 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
691930	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	2.000,00	F		
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			2.000,00	L
								Kleur: rood					
								Type Novato van Struyk Verwo of gelijkwaardig					
		1						Dikte 60 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
691940	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	2.000,00	F		
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			2.000,00	L
								Kleur: rood/zwart					
								Type Lavaró van Struyk Verwo of gelijkwaardig					
		1						Dikte 60 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
691950	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.010,00	F		
		2						Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.010,00	L
								Kleur: zwart					
								Type Novato van Struyk Verwo of gelijkwaardig					
		3						Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
691960	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.010,00	F		
		2						Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.010,00	L
								Kleur: rood					
								Type Novato van Struyk Verwo of gelijkwaardig					
		3						Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
691970	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.010,00	F		
		2						Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.010,00	L
								Kleur: rood/zwart					
								Type Lavaró van Struyk Verwo of gelijkwaardig					
		3						Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
691980	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.350,00	F		
		3						Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.350,00	L
								Kleur: zwart					
								Type Novato van Struyk Verwo of gelijkwaardig					
		3						Dikte 80 mm					
								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						
691990	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood Type Novato van Struyk Verwo of gelijkwaardig Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
692000	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood/zwart Type Lavaró van Struyk Verwo of gelijkwaardig Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
692010	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat 100x100mm Kleur: zwart. Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	550,00	F	550,00	L
692020	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat 100x100mm Kleur: rood Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	550,00	F	550,00	L
692030	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat 100x100mm Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	550,00	F	550,00	L
6921								<u>Leveren betontegels</u>					
692110	831604			2				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.940,00	F	5.940,00	L
692120	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.970,00	F	2.970,00	L
692130	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	660,00	F	660,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
692140	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.700,00	F	2.700,00	L
692150	831604		3					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
692160	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00	L
692190	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs Nokkentangels Excluton o.g. 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00	L
692210	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	660,00	F	660,00	L
692230	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00	L
692240	831604		3					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: wit Geleidelijn tegel 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00	L
692250	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 402 Type Lavaró Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.940,00	F	5.940,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
692260	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs 402 Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.700,00	F	2.700,00	L
692270	831604		3					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 402 Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.970,00	F	2.970,00	L
692280	831604		3					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs 402 Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
692290	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 402 Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	660,00	F	660,00	L
692300	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 402 Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00	L
692310	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 406, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.940,00	F	5.940,00	L
692320	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs 406, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.700,00	F	2.700,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
692330	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 406, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.970,00	F	2.970,00	L
692340	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs 406, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
692350	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 406, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	660,00	F	660,00	L
692360	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 406, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00	L
692370	831604			2				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 412, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.940,00	F	5.940,00	L
692380	831604			2				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs 412, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.700,00	F	2.700,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
692390	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 412, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.970,00	F	2.970,00	L
692400	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: Kleur: grijs 412, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.350,00	F	1.350,00	L
692410	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 412, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	660,00	F	660,00	L
692420	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 412, Type Lavarò Deklaag: gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00	L
6925								<u>Leveren trottoirbanden</u>					
692510	831605			3				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00	L
692520	831605	1		3				Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van basalt Profiel 130/150 x 250 mm 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00	L
692530	831605			6				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	45,00	F	45,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
692540	831605	1						Leveren rechte trottoirband van beton.	st	45,00	F		
		6						Uitgewassen deklaag van basalt Profiel 180/200 x 250 mm	st			45,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
692550	831606	3						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	45,00	F		
		9						Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig	st			45,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
692560	831606	1						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		3						Uitgewassen deklaag van basalt Profiel 130/150 x 250 mm	st			20,00	L
		9						Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig					
692570	831606	1						Leveren op plaats van verwerking					
		6						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig	st			20,00	L
692580	831606	1						Leveren op plaats van verwerking					
		6						Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Uitgewassen deklaag van basalt Profiel 180/200 x 250 mm	st			20,00	L
692590	831607	1						Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L
692600	831607	1						Leveren op plaats van verwerking					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Uitgewassen deklaag van basalt Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm	st			6,00	L
692610	831607	1						Betreft: alle type hoekstukken					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
		9						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
		1						Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle type hoekstukken	st			6,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
692620	831607	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	6,00	F		
				9				Uitgewassen deklaag van basalt	st			6,00	L
								Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
								Betreft: alle type hoekstukken					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
6927								<u>Leveren opsluitbanden</u>					
692710	831608	1						Leveren rechte opsluitband van beton.	st	30,00	F		
								Profiel 50 x 150 mm	st			30,00	L
								Kleur: grijs					
						1		Werkende lengte 1 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
692720	831608	3						Leveren rechte opsluitband van beton.	st	30,00	F		
								Profiel 60 x 200 mm	st			30,00	L
								Kleur: grijs					
						1		Werkende lengte 1 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
692730	831610	3						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F		
								Profiel 60 x 200 mm	st			10,00	L
								Kleur: grijs					
						9		Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als					
								uitwendig					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
692740	831611	9						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	4,00	F		
								Behorend bij profiel 60 x 200 mm	st			4,00	L
								Kleur: grijs					
								Betreft: alle typen hoekstukken					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
692750	831608	4						Leveren rechte opsluitband van beton.	st	30,00	F		
								Profiel 80 x 200 mm	st			30,00	L
								Kleur: grijs					
						1		Werkende lengte 1 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
692760	831610	4						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F		
								Profiel 80 x 200 mm	st			10,00	L
								Kleur: grijs					
						9		Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als					
								uitwendig					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
692770	831611	9						Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	4,00	F		
								Behorend bij profiel 80 x 200 mm	st			4,00	L
								Kleur: grijs					
								Betreft: alle typen hoekstukken					
						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						
692780	831608			5				Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00	F	30,00	L
692790	831610			5				Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
692800	831611			9				Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Behorend bij profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Betreft: alle typen hoekstukken 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4,00	F	4,00	L
692810	831608			6				Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm Kleur: grijs Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00	F	30,00	L
692820	831610			6				Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm Kleur: grijs Alle voorkomende bochtstralen zowel inwendig als uitwendig 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
692830	831611			9				Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Behorend bij profiel 120 x 250 mm Kleur: grijs Betreft: alle typen hoekstukken 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4,00	F	4,00	L
6929								<u>leveren boomrandbanden</u>					
692910	831699							Leveren boomrandband, zwart Betreft plantvakomrandingen profiel 130/150x250mm Werkende langte 1,35m Uitgewassen deklaag van basalt Sluiting hol en dol Leveren op plaats van verwerking	st st	12,00	F	12,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
692920	831699							Leveren boomrandband, zwart Betreft plantvakomrandingen profiel 180/200x250mm Werkende lengte 1,35m Uitgewassen deklaag van basalt Sluiting hol en dol Leveren op plaats van verwerking	st	12,00	F		
									st			12,00	L
6930								<u>Leveren inritbanden</u>					
693010	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het eindstukken voor inritbanden zowel links als rechts Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	10,00	F		
		1						Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			10,00	L
				3				Uitgewassen deklaag van basalt					
					3			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			10,00	L
						3		Uitgewassen deklaag van basalt					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
693020	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van tussenstukken voor inritbanden Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	10,00	F		
		1						Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			20,00	L
			2					Uitgewassen deklaag van basalt					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
693030	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden zowel links als rechts Profiel: 750 x 180 x 500 mm	m	10,00	F		
		9						Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			10,00	L
				3				Uitgewassen deklaag van basalt					
					3			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			10,00	L
						3		Uitgewassen deklaag van basalt					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
693040	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van tussenstukken voor inritbanden Profiel: 750 x 180 x 500 mm	m	10,00	F		
		9						Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			20,00	L
			2					Uitgewassen deklaag van basalt					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
693050	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het eindstukken voor inritbanden zowel links als rechts Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	10,00	F		
		1						Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			10,00	L
				3				Kleur: grijs					
					3			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			10,00	L
						3		Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING	TER	INLICHTING
693060	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van tussenstukken voor inritbanden Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	10,00	F		
			1					Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			20,00	L
			2					Kleur: grijs					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
693070	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van eindstukken voor inritbanden zowel links als rechts	m	10,00	F		
								Profiel: 750 x 180 x 500 mm					
			9					Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			10,00	L
						3		Kleur: grijs					
						3		Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			10,00	L
								Kleur: grijs					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
693080	831612							Leveren inritbanden van beton. Betreft het leveren van tussenstukken voor inritbanden	m	10,00	F		
								Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			20,00	L
			2					Kleur: grijs					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
8								OVERIGE ACTIVITEITEN					
82								WERKTERREIN					
822								TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN					
								Verkeersmaatregelen op basis van CROW-publicatie, Handboek wegafzettingen 96B					
8222								<u>Instandhouden omleidingsroutes</u>					
822210	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. rekening houden met ca. 2 uur werk per keer. Het instandhouden omleidingsroute in overleg en op aanwijz van de directie van het werk	keer	25,00	F		
8223								<u>Toepassen afzettingen</u>					
822330	621099							Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg. Tijdelijke verkeersmaatregelen aangebracht door de Gemeente Leiden	dag	150,00	F		
83								VOORZIENINGEN					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
835								RIJPLATEN NOODBESTRATING			
8351								<u>Maatregelen t.b.v.bereikbaarheid</u>			
835120	831199							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	150,00	F
836								LOOPSCHOTTEN			
8361								<u>Maatregelen t.b.v.bereikbaarheid</u>			
836110	101499							Toepassen loopschotten voor voetgangers Betreft het tijdelijk aanbrengen, verplaatsen en verwijderen (incl. aan- en afvoer) van loopschotten t.b.v.de bereikbaarheid van de panden. Afmetingen loopschotten ten minste: lang 2m, breed 1,00m Materiaal loopschot: kunststof Met materiaal van de aannemer	st	150,00	F
8461								<u>Coördinatie</u>			
846110	102399							Coördinatie werkzaamheden Hierin is begrepen het overleggen met en het gedurende de werkzaamheden coördineren van werkzaamheden aan bijvoorbeeld openbare verlichting en overleg met bewoners en bedrijven betreft o.a.: - OV - Groen - Vuilophaaldienst, - Nutsbedrijven in relatie met de door de aannemer uit voeren werkzaamheden omschreven in dit bestek	keer	25,00	F
88								INZETTENWERKNEMERSEN MATERIEEL			
880								INZETTENWERKNEMERS			
8801								<u>Inzetten werknemers</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		
880110	100501		2					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): Vakman GWW	uur	40,00	F	
880120	100501		4					Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Straatmaker GWW	uur	40,00	F	
880130	100599							Inzet werknemer. Koppel straatmaker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen diverse bestratingswerkzaamheden op diverse locaties binnen Leiden. Koppel dient te beschikken over: - voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt handgereedschap; - auto met laad mogelijkheden;	uur	40,00	F	
881								INZETMATERIEEL				
8810								<u>Inzet materieel</u>				
881010	100513		3	1				Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	
881020	100517		2	1				Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	
881030	100516		2	3	1			Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	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					
9									STAARTPOSTEN			
91									KORTING			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENBEPALINGEN

01 01 01 VANTOEPASSINGZIJNDEBEPALINGEN

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 14 OVEREENKOMST MET OPENPOSTEN/VERSTREKKEN VAN DEELPROJECTEN/WERKBON

- 01 In aanvulling op de standaard 2020 wordt de deelproject als volgt bepaald:
a. er wordt per jaar 1 deelopdracht gemaakt en deze deelopdracht wordt onderverdeelt door deelprojecten/werkbonnen;
b. de aannemer voert samen met de opdrachtgever een schouw uit van de uit te voeren werkzaamheden na oplevering sleuf op sleuf (gedeelte) door nuts partij;
c. start werk in overleg opdrachtgever binnen 24 uur na overdracht.;
d. Per 4 weken voorziet de aannemer de 2.2 staat van hoeveelheden en levert als bijlage mee de invulstaten van uitgevoerd werk;
- 02 Bij calamiteiten volgt de werkbond de dag na constatering
- 03 Werkbonnen worden per mail verstrekt.

01 01 15 OPHOOGPERCENTAGE

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

01 05 BETALINGSREGELINGEN INDEXERINGSREGELING

01 05 07 OVERIGBEPALINGEN

- 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 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 indexeringpercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1) / BO1 \times 100\% = , \text{ waarin}$$

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.

HFD PAR ART LID

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - BO1n)/BO1n \times 100\% = \dots\dots\dots$ &, 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.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDEENVORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV2012 verlangd.

01 09 KABELSENLEIDINGEN

01 09 01 RICHTLIJNZORGVULDIGGRAAFPROCES

- 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 250 'Richtlijn zorgvuldig graafproces'. Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De in lid 01 genoemde CROW-publicatie 250 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.

01 09 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 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.
- 02 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.
- 03 Open nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 04 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen moeten ten allen tijde bereikbaar en bedienbaar zijn.

01 10 VERGUNNINGEN

HFD PAR ART LID

01 10 01 VERGUNNINGEN/TOESTEMMINGEN EN ORDERDENAANDE 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 gemeentelijke ontheffing t.b.v. het inrichten van een tijdelijke bouwplaats, opslagterrein(en) en indien nodig, een bouw in-/uitrit voor werkverkeer;

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken en bouwactiviteiten in elkander grijpen:
- 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.;
 - 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
 - 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 12 MAATREGELEN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 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 openbaar vervoer e.a moet worden beschreven in het gedetailleerde werkplan.
- 02 Voor de uitwerking van het gedetailleerd werkplan dient de aannemer vooroverleg gevoerd te hebben en goedkeuring van de Directievoerder UAV van de gemeente Leiden.
- 03 Indien de aannemer verzaakt om de in het kader van dit bestek en de vigerende voorschriften en verordeningen vereiste wegafzettingen, bebording en verlichting ten genoegen van de directie voor te bereiden en/of te plaatsen, is de directie bevoegd de door haar verlangde afzettingen te doen plaatsen door derden. Dit geldt eveneens voor het instandhouden. De aannemer van dit bestek dient alsdan een boete van Euro 450,--

HFD PAR ART LID

(zegge: vierhonderd en vijftig euro) per etmaal te betalen aan de opdrachtgever inclusief de kosten voor de werkzaamheden.

01 12 06 MAATREGELEN TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer moet daar waar de directie het nodig acht, binnen en buiten de werkgrenzen de afzettingen, verkeers- en waarschuwborden met bijbehorende verlichting, bouwhekken, e.d. plaatsen, onderhouden en verwijderen. De benodigde afzetmaterialen en verlichting 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 op aanwijzing van de directie loopschotten (1,00m breed) leggen, ten behoeve van bereikbaarheid woningen, totdat de wegverharding ter plaatse is aangebracht of hersteld.
De loopschotten worden door de aannemer op het werk beschikbaar gesteld en weer opgehaald.
- 04 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, ook met voertuigen, blijven bereiken.
- 05 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting, verkeerslichteninstallatie, e.d., welke geplaatst zijn door de opdrachtnemer moeten terstond worden hersteld door een door de opdrachtnemer aan te wijzen werknemer.
- 06 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting en verkeersinstallatie welke reeds aanwezig zijn binnen het werkgebied dienen terstond aan de directie te worden gemeld.
- 07 De aannemer is zowel tijdens, als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de in lid 07 genoemde gebreken.
- 08 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 09 Bij aanvang en bij opnemings 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.
- 10 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 11 Indien de aannemer de ter zake van de werkzaamheden door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval een korting van vierhonderd euro (€ 450,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPLAN ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBEL UITVOERINGSTERMIJN

01 13 07 FLEXIBEL UITVOERINGSTERMIJN

- 01 Artikel 01.13.07 is niet van toepassing op dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 13 09 TOESLAGENVOOR UURTARIEF PERSONEEL

- 01 De genoemde toeslagen worden alleen toegepast op uurtarieven van personeel, volgens de bijlage "Verrekentarieven uren & personeel".
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 13 10 ONTSLUITING VAN HET WERK

- 01 Aan- en afvoer van materieel en materiaal dient zoveel mogelijk via de hoofdwegenstructuur van de gemeente Leiden te gaan.
- 02 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 de parkeergelegenheid steeds zo veel mogelijk in stand blijft.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 04 BESLUITBODEMKWALITEIT

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

01 14 06 DUURZAAMBETON

- 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.
- 03 Het beton moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgesteld door de opdrachtgever. Om te toetsen

HFD PAR ART LID

of werkelijk is voldaan aan de eisen voor duurzaam beton, wordt het werk beoordeeld. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden van:

- de productie van de te leveren betonnen producten die vervaardigd worden van 'duurzaam beton'
- de verwijderde betonnen producten.

Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleveranciers dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling SKG-IKOB, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen producten die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. het te verwijderen beton.

Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 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 zie bijlage 4 van dit bestek.
- 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 6 maanden per werkbou.
- 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 | EUR 7.500.000,00 | EUR 5.000,00 |
| Aansprakelijkheid | EUR 1.250.000,00 | EUR 5.000,00 |
| Eigendommen | EUR 1.250.000,00 | EUR 5.000,00 |
| Directie/Personeel | 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 toezichten directiekosten.
De BTW is meeverzekerd indien deze bij schade niet of deels verrekenbaar blijkt.
- 05 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

HFD PAR ART LID

- 06 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden is toegevoegd in bijlage 4 van 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 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 schaden 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 schaden tengevolge 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 tengevolge 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.

HFD PAR ART LID

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.
- 04 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 05 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 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 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen 2020 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.
- 04 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 verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 17 10 STORTKOSTEN OF ACCEPTATIE TARIEFEN

- 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 gedeponneerd. 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,

HFD PAR ART LID

die gedurende het gehele werk op het werkterrein aanwezig moeten zijn. De procedure volgen die in de Wet Milieubeheer in voorgeschreven.

- 06 Vervuilde 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.

01 18 BESCHERMINGE HANDHAVEN/VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING/AN DE WERKZAAMHEDEN

- 01 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.
- 02 Het machinaal werken binnen de grens van de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van te handhaven bomen is alleen toegestaan na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 04 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.
- 05 Met uitzondering op het bepaalde in artikel 01.18.01 wordt bepaald dat er geen grondwerkzaamheden mogen plaatsvinden in de nabijheid van de wortelzone van de bomen zonder dat hier goedkeuring van de directie aan vooraf is gegaan.

01 18 02 MAATREGELEN V.M. BESCHERMINGE HANDHAVEN/VEGETATIE

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard dienen de te treffen maatregelen ten behoeve van bescherming bomen genomen te worden conform de brochure "Werken rond bomen" welke als bijlage bij het bestek is gevoegd.
- 02 In geval dat schade ontstaan is aan bomen geeft de directie deskundigen de opdracht de schade te herstellen.
- 03 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat geen wateroverlast kan ontstaan.
- 04 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke slaan en geen stropen om de stam aanbrengen.
- 05 Binnen de de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken en geen vaste of vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 06 Binnen de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van een boom geen machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke plaatsen.
- 07 Het ten behoeve van werkzaamheden rijden ter plaatse van in de ondergrond aanwezige wortels is alleen toegestaan na overleg met en goedkeuring van de directie.
De boven deze wortels aanwezige grond, voor zover deze niet is afgedekt met verharding, afdekken met rijplaten.
Indien naar het oordeel van de directie niet voldoende gronddekking aanwezig is, de wortels afdekken met 0,25m uit het werk afkomstig zand of met ter beschikking te stellen afdekzand (zoetzand).
Dit grondwerk, voor zover niet in het bestek vermeld, wordt verrekend als meerwerk.
- 08 Bij werkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone (grens van 1,50 m buiten de kroonprojectie) van bomen

HFD PAR ART LID

of bij andere omstandigheden waar de directie dit noodzakelijk acht, de bomen beschermen tegen schade door het plaatsen van bouwhekken, hoog 2,00m, in driehoeksverband, dan wel, indien dit naar het oordeel van de directie niet mogelijk is, de stam beschermen met een vrijstaande pallsade van latten. Deze werkzaamheden, voorzover niet in het bestek vermeld, worden verrekend als meerwerk.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken of vaste planten: eenhonderd euro (Euro 100,--) per struik of vaste plant.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard wordt voor beschadiging aan bomen de schadeberekening volgens de laatstgeldende taxatiemethode van de NVTB toegepast. Er kan een korting worden toegepast van minimaal vijfhonderd euro (€ 500,=) per boom.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDSEN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator (en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt indien van toepassing door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 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.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 07 WERKEN BUITEN NORMALE DAGELIJKSE WERKTIJD

- 01 Werkzaamheden buiten de dagelijkse werktijd als bedoeld in artikel 01.13.09 lid 01 in dit bestek komen alleen voor verrekening in aanmerking als deze in opdracht van de directie buiten de dagelijkse werktijd dienen te worden uitgevoerd.
- 02 De overeen te komen werktijden die voor verrekening in aanmerking komen, dienen aantoonbaar te zijn d.m.v. schriftelijke afspraken of een opdracht.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

HFD PAR ART LID

01 21 01 VASTSTELLENKOSTENSOMVAN AANVULLENDEOPDRACHT

- 01 Meteen 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 23 COMMUNICATIE

01 23 01 COMMUNICATIEDIRECTIE

- 01 Opdrachtnemer dien rekening te houden met:
 - dagelijks telefonisch contact met directievoerder of toezichthouder van het werk;
 - het indienen van een wekelijks overzicht van uitgevoerd werk;
 - het indienen van een wekelijks overzicht met de kosten van de opdrachtnemer incl. transportbonnen, werkbonnen en stortkosten ter facturatie;
 - overdracht bij oplevering sleuf of sleuf(gedeelte) door nutsbedrijf;
 - telefonisch gereed melden werk;
 - het met de toezichthouder inmeten van het werk t.b.v. het opstellen van de termijnstaat.
 - 2 wekelijks planningsoverleg t.b.v. voortgang werkzaamheden en nutspartijen

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden 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 26 INZETPERSONENIN HETKADERVAN SOCIALRETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

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

HFD PAR ART LID

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 Wajong-uitkering.
 - 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 5% van de opdrachtwaarde (excl. btw/omzetbelasting) te besteden aan de doelgroep social return. Mocht in onderhavige opdracht blijken dat de factor arbeid, inclusief eventuele inzet van onderaannemers minder dan 30% is van de totale waarde van de opdracht, dan kan in overleg en met uitdrukkelijk toestemming van de projectleiding Social Return van de gemeente gekozen worden voor besteding van 2% van de totale waarde van de opdracht. Opdrachtnemer dient echter wel schriftelijk aan te tonen dat de loonsom minder is dan 30% van de totale waarde van de opdracht inclusief inzet van eventuele onderaannemers.
- 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 boete 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 boete naar evenredigheid te matigen.

01 26 07 INZETEN OPLEIDINGEN 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.

Voor meer informatie over de social return regeling en waardering qua inspanningen door opdrachtnemer:
<https://www.dzb.nl/social-return/>

01 27 WERKTERREIN

HFD PAR ART LID

01 27 01 OPRUIMENWERKTERREIN

- 01 De aannemer dient dagelijks het werkterrein opgeruimd achter te laten en er voor zorg te dragen dat de werken zijn afgeschermd en zijn afgezet volgens de publicatierreeks Werk in Uitvoering 96a/96b. Het werk moet afgetrild en ingeveegd zijn.
- 02 Bij aanvang van het weekend, 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 te houden met diverse evenementen in de (binnen-)stad waarbij hinder kan ondervinden.
Tijdens deze evenementen geldt in deze periode ook het gestelde in art. 01.25.01 lid 02.

01 28 VOERTAAL

01 28 01 VOERTAAL

- 01 Op het werk moet de leidinggevende en alle die de aannemer vertegenwoordigt de Nederlandse taal volledig beheersen.

01 29 WET ARBEIDVREEMDELINGEN

01 29 01 WET ARBEIDVREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V.2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van de werkstellingsvergunningen.
De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen
in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.
De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen

HFD PAR ART LID

van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.

De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.

Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.
- In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers. De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN ALGEMEEN

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 03 ZAND IN ZANDBED

- 01 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 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.
- 02 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).
- 03 Voor de in lid 01 genoemde chemische analyse kan worden volstaan met een analyselijst die niet ouder is dan 3 maanden.

HFD PAR ART LID

- 04 De in lid 01 sub d genoemde analyse moet zijn uitgevoerd door een sterlaboratorium met een erkenning voor milieuhygienisch onderzoek.

22 07 MEET-ENVERREKENMETHODEN

22 07 04 METINGIN 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 HOEVEELHEIDSBEPALING 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
afdekszand (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
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 2 GRONDBEWERKING

22 22 EISENEN UITVOERING GRONDBEWERKING

22 22 02 GRONDBEWERKEN B.V. 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.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 12 EISENEN UITVOERING

83 12 01 EISENGESTELDAAN 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 INFORMATIE-OVERDRACHT

83 13 01 WERKPLANEN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
 - a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
Ruimte: beperking in ruimte door aanwezigheid bomen
Talud: 1 : 0
Verband: diverse verbanden
Materialen: diverse materialen
Sleufbreedte: door sleufbreedte machinaalstraten niet mogelijk.
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is: niet aanwezig

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 materialen tot 15m van de werklocatie.

83 16 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

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.

83 17 MEET-ENVERREKENMETHODEN

83 17 03 METHODE T.B.V. HOEVEELHEIDSBEPALING

- 01 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.KL.20.01

ROK K&L-sleuven 2021-2023

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.KL.20.01

.....

(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 (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.KL.20.01

ROK K&L-sleuven 2021-2023

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
11	OPBREKENVERHARDINGEN				
111	OPBREKENELEMENTENVERHARDING				
1110	<u>Opbreken straatbaksteen rijnformaat</u>				
111010	Opbreken straatbaksteen.	m2	80,00	F	
1111	<u>Opbreken straatbaksteen Waalformaat</u>				
111110	Opbreken straatbaksteen wf b= tot 1,50 m.	m2	160,00	F	
1112	<u>Opbreken straatbaksteen dikformaat</u>				
111210	Opbreken straatbaksteen df b= tot 1,50 m.	m2	300,00	F	
1113	<u>Opbreken straatbaksteen keiformaat</u>				
111310	Opbreken straatbaksteen kf b= tot 1,50 m.	m2	120,00	F	
1114	<u>Opbreken betonstraatsteen waalformaat</u>				
111410	Opbreken betonstraatstenen wf b= tot 1,50 m.	m2	80,00	F	
1115	<u>Opbreken betonstraatstenen dikformaat</u>				
111510	Opbreken betonstraatstenen df b= tot 1,50 m.	m2	120,00	F	
1116	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>				
111610	Opbreken betonstraatstenen kf b= tot 1,50 m.	m2	60,00	F	
1117	<u>Opbreken betontegels</u>				
111710	Opbr. betontegels 300x300x50mm b= tot 2,00 m.	m2	1.350,00	F	
111720	Opbr. betontegels 300x300x60mm b= tot 2,00 m.	m2	300,00	F	
111730	Opbr. betontegels 300x300x80mm b= tot 2,00 m	m2	150,00	F	
1119	<u>Opbreken natuursteenkeien</u>				
111910	Opbreken natuursteenkeien b= tot 1,50 m	m2	20,00	F	
114	OPBREKENKANTOPSLUITINGEN				
1140	<u>Opbreken opsluitbanden op zand</u>				
114010	Opbreken opsluitbanden < 100x200 mm op zand.	m	45,00	F	
114020	Opbreken opsluitbanden op zand.	m	65,00	F	
1143	<u>Opbreken roll- en streklagen op zand</u>				
114310	Opbreken streklaag van natuursteenkeien	m	30,00	F	
16	VERWIJDERENGROENVOORZIENING				
161010	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	300,00	F	
161020	Snoeien van overhangend groen	keer	40,00	F	
170	BIJKOMENDEWERKZAAMHEDEN				
1702	<u>Afvoeren onbruikbare materialen</u>				
170220	Vervoer- en acceptatiekosten plantaardig materiaal	ton	5,00	F	
170240	Vervoer en acceptatiekosten beton- en baksteenpuin	ton	5,00	F	
170250	Vervoer en acceptatiekosten natuursteenpuin	ton	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	GRONDWERKEN				
21	GRONDVERVOEREN				
2100	<u>Afvoeren grond</u>				
210010	Afvoeren grond (zand).	m3	300,00	F	
2101	<u>Vervoeren grond, binnen werkterrein</u>				
210110	Grond vervoeren (zand).	m3	500,00	F	
22	GRONDVERWERKEN				
221	GRONDVERWERKEN IN CUNET				
2210	<u>Grond verwerken (zand)</u>				
221010	Grond verwerken in cunet (zand)	m3	1.050,00	F	
23	GRONDLEVERANTIË (TEKORTKOMEND)				
2300	<u>Leveren zand</u>				
230010	Leveren grond (straatzaad).	m3	1.050,00	F	
24	GRONDBEWERKINGEN				
2430	<u>Onderhoud bermen</u>				
243010	Frezen.	are	1,00	F	
243030	Zaaien.	are	1,00	F	
2600	<u>Keuren grond</u>				
260030	Uitvoeren verdichtingsmeting	keer	30,00	F	
2601	<u>Verdichten grond derden</u>				
260110	Verdichten grond.	m2	250,00	F	
4	LEIDINGWERK				
42	PUTTEN EN KOLKEN				
4232	<u>Herstellen kolken</u>				
423210	Herstellen kolk van beton/gietijzer combinatie	st	30,00	F	
6	VERHARDINGSWERKEN				
60	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
6001	<u>Afwerken zandbed</u>				
600120	Aanbrengen straatlaag.	m2	21.000,00	F	
604	SCHOONHOUDEN WERKGEBIED				
6041	<u>Schoonmaken werkterrein</u>				
604110	Schoonhouden werkvak	keer	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
61	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
6100	<u>Aanbrengen straatbaksteen rijnformaat</u>				
610010	Aanbr. SBS rijnformaat b= 0,00 tot 0,50 m	m2	105,00	F	
610020	Aanbr. SBS rijnformaat b= 0,50 tot 1,50 m	m2	215,00	F	
610030	Aanbr. SBS rijnformaat b= groter of gelijk dan 1,50 m	m2	145,00	F	
6101	<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat</u>				
610110	Aanbr. SBS waalformaat b= 0,00 tot 0,50 m	m2	335,00	F	
610120	Aanbr. SBS waalformaat b= 0,50 tot 1,50 m	m2	560,00	F	
610130	Aanbr. SBS waalformaat b= groter of gelijk dan 1,50 m	m2	225,00	F	
6102	<u>Aanbrengen straatbaksteen dikformaat</u>				
610210	Aanbr. SBS dikformaat b= 0,00 tot 0,50 m	m2	255,00	F	
610220	Aanbr. SBS dikformaat b= 0,50 tot 1,50 m	m2	420,00	F	
610230	Aanbr. SBS dikformaat b= groter of gelijk dan 1,50 m	m2	165,00	F	
6103	<u>Aanbrengen straatbakstenen keiformaat</u>				
610310	Aanbr. SBS keiformaat b= 0,00 tot 0,50 m	m2	315,00	F	
610320	Aanbr. SBS keiformaat b= 0,50 tot 1,50 m	m2	525,00	F	
610330	Aanbr. SBS keiformaat b= groter of gelijk dan 1,50 m	m2	210,00	F	
612	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
6120	<u>Aanbrengen betonstraatstenen waalformaat</u>				
612010	Aanbr. BSS waalformaat b= 0,00 tot 0,50 m	m2	145,00	F	
612020	Aanbr. BSS waalformaat b= 0,50 tot 1,50 m	m2	240,00	F	
612030	Aanbr. BSS waalformaat b= groter of gelijk dan 1,50 m	m2	95,00	F	
6121	<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat</u>				
612110	Aanbr. BSS dikformaat b= 0,00 tot 0,50 m	m2	110,00	F	
612120	Aanbr. BSS dikformaat b= 0,50 tot 1,50 m	m2	180,00	F	
612130	Aanbr. BSS dikformaat b= groter of gelijk dan 1,50 m	m2	70,00	F	
612140	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating.	st	60,00	F	
6122	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>				
612210	Aanbr. BSS keiformaat b= 0,00 tot 0,50 m	m2	270,00	F	
612220	Aanbr. BSS keiformaat b= 0,50 tot 1,50 m	m2	450,00	F	
612230	Aanbr. BSS keiformaat b= groter of gelijk dan 1,50 m	m2	180,00	F	
612250	Tijdelijk herstellen sleufbedekking, straatstenen.	m2	200,00	F	
612260	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating.	st	60,00	F	
613	AANBRENGEN BETONTEGELS				
6130	<u>Aanbrengen betontegels, dik 50 mm</u>				
613010	Aanbrengen betontegels b = 0,00 tot 0,50 m.	m2	4.050,00	F	
613020	Aanbrengen betontegels b = 0,50 tot 1,50 m.	m2	6.750,00	F	
613030	Aanbrengen betontegels b = groter of gelijk dan 1,50 m	m2	2.700,00	F	
6131	<u>Aanbrengen betontegels, dik 60 mm</u>				
613110	Aanbrengen betontegels b = 0,00 tot 0,50 m.	m2	1.050,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
613120	Aanbrengen betontegels b = 0,50 tot 1,50 m.	m2	3.750,00	F	
613130	Aanbrengen betontegels b = groter of gelijk dan 1,50 m	m2	1.700,00	F	
6132	<u>Aanbrengen betontegels, dik 80 mm</u>				
613210	Aanbrengen betontegels b = 0,00 tot 0,50 m.	m2	450,00	F	
613220	Aanbrengen betontegels b = 0,50 tot 1,50 m.	m2	750,00	F	
613230	Aanbrengen betontegels b = groter of gelijk dan 1,50 m	m2	300,00	F	
6134	<u>Pasmaken betontegels</u>				
613410	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00	F	
614	OVERIGE ELEMENTENVERHARDINGEN				
6140	<u>Aanbrengen natuursteenkeien</u>				
614010	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	190,00	F	
614020	Aanbrengen kantopsluiting van natuursteenkeien	m	80,00	F	
6150	<u>Bijkomende werkzaamheden straatwerk</u>				
615020	Bijrijden bestratingsmateriaal >15m	keer	15,00	F	
63	AANBRENGEN KANTOPSLUITING				
6340	<u>Aanbrengen trottoirbanden op zand</u>				
634010	Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250 mm.	m	125,00	F	
634020	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	225,00	F	
6341	<u>Aanbrengen opsluitbanden op zand</u>				
634110	Aanbr opsluitbanden van beton < 100x200 mm.	m	175,00	F	
634120	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	320,00	F	
6342	<u>Aanbrengen inritbanden op zand</u>				
634210	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F	
6343	<u>Aanbrengen molgoten, rol- en streklagen op zand</u>				
634310	Aanbrengen streklaag van natuursteenkeien	m	40,00	F	
634320	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	125,00	F	
6344	<u>Aanbrengen trottoirbanden op fundering</u>				
634410	Aanbr. trottoirbanden van beton 130/150 x 250 mm.	m	75,00	F	
634420	Aanbr. trottoirbanden van beton 180/200 x 250 mm.	m	125,00	F	
6345	<u>Aanbrengen inritbanden op fundering</u>				
634510	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F	
6346	<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op fundering</u>				
634610	Aanbrengen molgoot SBS wf.	m	175,00	F	
634620	Aanbrengen molgoot SBS df.	m	250,00	F	
634630	Aanbrengen molgoot SBS kf.	m	90,00	F	
634650	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	250,00	F	
6347	<u>Aanbrengen plantvakomranding</u>				
634710	Aanbrengen betonnen boomkransbanden div. afm.	st	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
634720	Aanbrengen betonnen boomkransbanden div. afm.	st	30,00	F	
6350	Pasmaken kantopsluitingen				
635010	Pasmaken van trottoirbanden .	st	45,00	F	
635020	Pasmaken van opsluitbanden	st	65,00	F	
69	LEVERANTIESEKORTKOMENDE STRAATWERK				
6910	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
691010	Leveren straatbakstenen rijnformaat.	st	6.185,00	F	
691020	Leveren straatbakstenen waalformaat Leidse mix:.	st	11.200,00	F	
691030	Leveren straatbakstenen dikformaat, Leidse mix:..	st	5.950,00	F	
691040	Leveren straatbakstenen keiformaat, Leidse mix:..	st	1.550,00	F	
691050	Leveren sbs waalformaat Bio-Science park mix:.	st	6.000,00	F	
691060	Leveren sbs dikformaat Bio-Science park mix:.	st	3.500,00	F	
691070	Leveren sbs keiformaat Bio-Science park mix:.	st	1.800,00	F	
691670	Leveren straatbakstenen waalformaat.	st	11.200,00	F	
691680	Leveren straatbakstenen dikformaat.	st	5.950,00	F	
691690	Leveren straatbakstenen keiformaat.	st	9.000,00	F	
6918	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
691810	Leveren betonstraatstenen waalformaat grijs.	st	1.000,00	F	
691820	Leveren betonstraatstenen waalformaat zwart.	st	1.000,00	F	
691830	Leveren betonstraatstenen dikformaat grijs.	st	1.010,00	F	
691840	Leveren betonstraatstenen dikformaat zwart.	st	1.010,00	F	
691850	Leveren bss dikformaat verkeerssteen wit.	st	60,00	F	
691860	Leveren betonstraatstenen keiformaat grijs.	st	1.350,00	F	
691870	Leveren betonstraatstenen keiformaat zwart.	st	1.350,00	F	
691880	Leveren bss keiformaat verkeerssteen wit.	st	60,00	F	
691890	Leveren betonstraatstenen keiformaat rood.	st	1.350,00	F	
691900	Leveren Bisschopmutsen kleur grijs	st	250,00	F	
691910	Leveren Bisschopmutsen kleur rood	st	250,00	F	
691920	Leveren bss waalformaat Novato zwart o.g.	st	2.000,00	F	
691930	Leveren bss waalformaat Novato rood o.g.	st	2.000,00	F	
691940	Leveren bss waalformaat Lavar o r/zw og.	st	2.000,00	F	
691950	Leveren bss dikformaat Novato zwart o.g.	st	1.010,00	F	
691960	Leveren bss dikformaat Novato rood o.g.	st	1.010,00	F	
691970	Leveren bss dikformaat Lavar o r/zw og.	st	1.010,00	F	
691980	Leveren bss keiformaat Novato zwart o.g.	st	1.350,00	F	
691990	Leveren bss keiformaat Novato rood o.g.	st	1.350,00	F	
692000	Leveren bss keiformaat Lavar o r/zw og.	st	1.350,00	F	
692010	Leveren betonstraatstenen 100x100mm zwart.	st	550,00	F	
692020	Leveren betonstraatstenen 100x100mm rood.	st	550,00	F	
692030	Leveren betonstraatstenen 100x100mm grijs	st	550,00	F	
6921	<u>Leveren betontegels</u>				
692110	Leveren betontegels 300 x 300 x 50 mm, grijs.	st	5.940,00	F	
692120	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, grijs.	st	2.970,00	F	
692130	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm, grijs.	st	660,00	F	
692140	Leveren betontegels 150 x 300 x 50 mm, grijs.	st	2.700,00	F	
692150	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm, grijs.	st	1.350,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
692160	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm, grijs.	st	300,00	F	
692190	Leveren nokkentangels.	st	150,00	F	
692210	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm rood.	st	660,00	F	
692230	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm rood.	st	300,00	F	
692240	Leveren Geleidelijn tegel.	st	250,00	F	
692250	Leveren betontegels 300 x 300 x 50 mm Lavarò 402.	st	5.940,00	F	
692260	Leveren betontegels 150 x 300 x 50 mm Lavarò 402.	st	2.700,00	F	
692270	Leveren betontegels 300 x 300 x 50 mm Lavarò 402.	st	2.970,00	F	
692280	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm Lavarò 402.	st	1.350,00	F	
692290	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm Lavarò 402.	st	660,00	F	
692300	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm Lavarò 402.	st	300,00	F	
692310	Leveren betontegels 300 x 300 x 50 mm Lavarò 406.	st	5.940,00	F	
692320	Leveren betontegels 150 x 300 x 50 mm Lavarò 406.	st	2.700,00	F	
692330	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm Lavarò 406.	st	2.970,00	F	
692340	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm Lavarò 406.	st	1.350,00	F	
692350	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm Lavarò 406.	st	660,00	F	
692360	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm Lavarò 406.	st	300,00	F	
692370	Leveren betontegels 300 x 300 x 50 mm Lavarò 412.	st	5.940,00	F	
692380	Leveren betontegels 150 x 300 x 50 mm Lavarò 412.	st	2.700,00	F	
692390	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm Lavarò 412.	st	2.970,00	F	
692400	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm Lavarò 412.	st	1.350,00	F	
692410	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm Lavarò 412.	st	660,00	F	
692420	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm Lavarò 412.	st	300,00	F	
6925	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
692510	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 250 mm gr.	st	50,00	F	
692520	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 250 mm bas.	st	50,00	F	
692530	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm gr.	st	45,00	F	
692540	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm bas.	st	45,00	F	
692550	Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 250 mm gr.	st	45,00	F	
692560	Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 250 mm bas.	st	20,00	F	
692570	Leveren gebogen trottoirband 180/200 x 250 mm gr.	st	20,00	F	
692580	Leveren gebogen trottoirband 180/200 x 250 mm bas.	st	20,00	F	
692590	Lev. hulpstuk -trottoirband 130/150 x 250 mm gr.	st	6,00	F	
692600	Lev. hulpstuk -trottoirband 130/150 x 250 mm bas.	st	6,00	F	
692610	Lev. hulpstuk -trottoirband 180/200 x 250 mm gr.	st	6,00	F	
692620	Lev. hulpstuk -trottoirband 180/200 x 250 mm bas.	st	6,00	F	
6927	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
692710	Leveren rechte opsluitband 50 x 150 mm grijs	st	30,00	F	
692720	Leveren rechte opsluitband 60 x 200 mm grijs.	st	30,00	F	
692730	Leveren gebogen opsluitband 60 x 200 mm grijs	st	10,00	F	
692740	Leveren hulpstuk -opsluitband 60 x 200 mm grijs	st	4,00	F	
692750	Leveren rechte opsluitband 80 x 200 mm grijs	st	30,00	F	
692760	Leveren gebogen opsluitband 80 x 200 mm grijs	st	10,00	F	
692770	Leveren hulpstuk -opsluitband 80 x 200 mm grijs	st	4,00	F	
692780	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm grijs	st	30,00	F	
692790	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm grijs	st	10,00	F	
692800	Leveren hulpstuk -opsluitband 100 x 200 mm grijs	st	4,00	F	
692810	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm grijs	st	30,00	F	
692820	Leveren gebogen opsluitband 120 x 250 mm grijs	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
692830	Leveren hulpstuk -opsluitband 120 x 250 mm grijs	st	4,00	F	
6929	leveren boomrandbanden				
692910	Leveren boomrandband, 130/150x250mm	st	12,00	F	
692920	Leveren boomrandband, 180/200x250mm	st	12,00	F	
6930	<u>Leveren inritbanden</u>				
693010	Leveren eindstukken inritbanden 450 mm bas.	m	10,00	F	
693020	Leveren tussenstukken inritbanden 450 mm bas.	m	10,00	F	
693030	Leveren eindstukken inritbanden 750 mm bas,	m	10,00	F	
693040	Leveren tussenstukken inritbanden 750 mm bas.	m	10,00	F	
693050	Leveren eindstukken inritbanden 450 mm grijs.	m	10,00	F	
693060	Leveren tussenstukken inritbanden 450 mm grijs.	m	10,00	F	
693070	Leveren eindstukken inritbanden 750 mm grijs,	m	10,00	F	
693080	Leveren tussenstukken inritbanden 750 mm grijs.	m	10,00	F	
8	OVERIGE ACTIVITEITEN				
82	WERKTERREIN				
822	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
8222	<u>Instandhouden omleidingsroutes</u>				
822210	Instandhouden omleidingsroutes.	keer	25,00	F	
8223	<u>Toepassen afzettingen</u>				
822330	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	dag	150,00	F	
83	VOORZIENINGEN				
835	RIJPLATEN NOODBESTRATING				
8351	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
835120	Maken van noodbestrating	m2	150,00	F	
836	LOOPSCHOTTEN				
8361	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
836110	Toepassen loopschotten voor voetgangers	st	150,00	F	
8461	<u>Coördinatie</u>				
846110	Coördinatie werkzaamheden	keer	25,00	F	
88	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
880	INZETTEN WERKNEMERS				
8801	<u>Inzetten werknemers</u>				
880110	Inzetten werknemer. Vakman GWW	uur	40,00	F	
880120	Inzetten werknemer. Straatmaken GWW	uur	40,00	F	
880130	Inzet werknemer. Koppel straatmaker	uur	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
881	INZETMATERIEEL				
8810	Inzet materieel				
881010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	24,00	F	
881020	Inzetten wiellader.	uur	24,00	F	
881030	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORTSUBTOTAAL				
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),				