



Leiden

Raamovereenkomst Elementenverharding 2026-2027 Bestek 2025-CB-20

Zaaknummer 3.5.EL.26.01

**Cluster beheer
Gemeente Leiden**



Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	1
02	DIRECTIE	2
03	LOCATIE	2
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05	TIJDSBEPALING	2
06	ONDERHOUDSTERMIJN	2
07	KWALITEITSBORGING	2
09	CIRCULARITEIT	2
10	PROJECTEVALUATIE	3
11	VOORBEHOUD WERKZAAMHEDEN DERDEN	3
13	UITVOERINGSKOSTEN	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	4
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
06	WATERSTANDEN	5
07	WERKTERREIN	6
09	PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	6
10	ADRESSEN	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving

0	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN	7
01	OPSTELLEN DEELOPDRACHT	9
0111	Deelopdracht	9
03	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	9
031	OPSTELLEN VERKEERSPLAN	9
032	TOEPASSEN GELEIDEBAKENS	10
033	TOEPASSEN AFZETHEKKEN	10
034	AANBR., INSTANDH. EN VERWIJD. PARKEERVERBODEN	11
035	AANBR., INSTANDH. EN VERWIJD. VERKEERSBORDEN	12
036	OMLEIDINGEN	12
04	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	14
041	TOEPASSEN LOOPSCHOTTEN	14
042	TOEPASSEN RIJPLATEN	14
043	AFRASTERING	15
044	AFVALINZAMELING	15
05	BOOMBESCHERMING	16
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	17
11	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	17
111	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	17
1111	Opbreken betonstraatstenen < 50 m2	17
1112	Opbreken betonstraatstenen > 50 m2	17
112	OPBREKEN BETONTEGELS	18
1121	Opbreken betontegels < 50 m2	18
1122	Opbreken betontegels > 50 m2	19
1123	Opbreken overige betontegels	20
113	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN	20
1131	Opbreken straatbakstenen < 50 m2	20
1133	Opbreken straatbakstenen > 50 m2	21
114	OPBREKEN NATUURSTEEN KEIEN	22
1141	Opbreken streklaag natuursteen	22
1142	Opbreken natuursteen verharding	22
12	OPBREKEN KANTOPSLUITING	22
121	OPBREKEN OPSLUITBANDEN	23
1211	Opbreken opsluitbanden < 50 m1	23
1212	Opbreken opsluitbanden > 50 m1	23
122	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN	24
1221	Opbreken trottoirbanden < 50 m1	24

1222	Opbreken trottoirbanden > 50 m1	26
123	OPBREKEN RWS-BANDEN	27
1231	Opbreken RWS-banden < 50 m1	27
1232	Opbreken RWS-banden > 50 m1	27
124	OPBREKEN INRITBANDEN	28
1241	Opbreken inritbanden < 10 m1	28
1242	Opbreken inritbanden > 10 m1	29
125	OPBREKEN NATUURSTEEN BANDEN	30
1251	Opbreken natuursteen banden <50 m1	30
1252	Opbreken natuursteen banden >50 m1	30
126	OPBREKEN OVERIGE BANDEN	30
1261	Opbreken overige banden < 50 m1	31
1262	Opbreken overige banden > 50 m1	31
1263	Opbreken boomkransen	31
13	OPBREKEN ASFALT	31
1331	Zagen asfaltverharding	32
1332	Opbreken asfaltverharding	32
1333	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	32
14	VERWIJDEREN FUNDERINGEN	32
141	VERWIJDEREN FUNDERINGEN	32
15	VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN	32
152	VERWIJDEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN	32
154	VERWIJDEREN KOLKEN	33
16	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	34
17	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR	34
19	AFVOEREN MATERIALEN	36
1902	Afvoeren onbruikbare materialen	36
2	GRONDWERKEN	38
20	GROND ONTGRAVEN	38
201	GROND ONTGRAVEN T.B.V. AANLEG GROEN OF VERHARDING	38
21	GROND VERVOEREN	38
2100	Grond vervoeren	38
2101	Grond afvoeren	39
2102	Transporteren ter beschikking gestelde grond	40
22	GROND VERWERKEN	41
221	GROND VERWERKEN IN CUNET	41
222	GROND VERWERKEN (BOOM)PLANTVAK / GROENSTROOK	41
23	GRONDLEVERANTIE (TEKORTKOMEND)	42
24	GRONDBEWERKINGEN	42
2430	Onderhoud bermen	42
2431	Keuren grond	43
4	LEIDINGWERK	44
41	LEIDINGEN	44
413	AANBRENGEN LEIDINGEN VAN KUNSTSTOF	44
4131	Aanbrengen kolkaansluitingen	44
4132	Aanbrengen PVC-buis 160mm	44
42	PUTTEN EN KOLKEN	45
4201	Op hoogte brengen putafdekking	45
4202	Aanbrengen kolken	45
4203	Aanbrengen lijnkolken	46
6	ELEMENTENVERHARDINGEN	47
60	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	47
601	AANBRENGEN FUNDERING	47
602	AANBRENGEN STRAATLAAG	47
603	AANBRENGEN WORTELSCHERM	47
61	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING	47
611	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	47
6111	Aanbrengen betonstraatstenen < 50 m2	47
6112	Aanbrengen betonstraatstenen > 50 m2	48
6113	Aanbrengen overige betonstraatstenen < 25m2	49
6114	Aanbrengen overige betonstraatstenen > 25m2	49

6116	Aanbrengen markeringen van bestrating	49
612	AANBRENGEN BETONTEGELS	50
6121	Aanbrengen betontegels < 50 m2	50
6122	Aanbrengen betontegels > 50 m2	51
6123	Aanbrengen overige betontegels < 50 m2	51
6124	Aanbrengen overige betontegels > 50 m2	52
613	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	52
6131	Aanbrengen straatbakstenen < 50 m2	52
6132	Aanbrengen straatbakstenen > 50 m2	53
6133	Aanbrengen markeringen van bestrating	54
614	AANBRENGEN GOTEN	54
6141	Aanbrengen goten < 50 m1	54
6142	Aanbrengen goten > 50 m1	55
615	AANBRENGEN NATUURSTEEN KEIEN	55
62	AANBRENGEN KANTOPSLUITING	55
621	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	56
6211	Aanbrengen opsluitbanden < 50 m1	56
6212	Aanbrengen opsluitbanden > 50 m1	56
622	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	56
6221	Aanbrengen trottoirbanden 13/15 < 50 m1	56
6222	Aanbrengen trottoirbanden 13/15 > 50 m1	57
6223	Aanbrengen trottoirbanden 18/20 < 50 m1	57
6224	Aanbrengen trottoirbanden 18/20 > 50 m1	57
6225	Aanbrengen trottoirbanden 28/30 < 50 m1	57
6226	Aanbrengen trottoirbanden 28/30 > 50 m1	58
623	AANBRENGEN RWS-BANDEN	58
6231	Aanbrengen RWS-banden < 50 m1	58
6232	Aanbrengen RWS-banden > 50 m1	58
624	AANBRENGEN INRITBANDEN	58
6241	Aanbrengen inritbanden < 50 m1	58
6242	Aanbrengen inritbanden > 50 m1	59
625	AANBRENGEN NATUURSTEEN BANDEN	60
6251	Aanbrengen natuursteenbanden <50 m1	60
6252	Aanbrengen natuursteenbanden >50 m1	60
626	AANBRENGEN OVERIGE BANDEN	61
6261	Aanbrengen overige banden < 50 m1	61
6262	Aanbrengen overige banden > 50 m1	61
627	AANBRENGEN KANTOPSLUITING VAN BESTRATING	62
6276	Aanbrengen goot, strek- en rollagen op zand	62
6277	Aanbrengen goot, strek- en rollagen op fundering	63
66	LEVERANTIES TEKORT KOMEND ELEMENTENVERHARDING	64
661	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN	64
662	LEVEREN BETONTEGELS	65
663	LEVEREN STRAATBAKSTENEN	67
664	LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN	69
665	LEVEREN OPSLUITBANDEN	70
666	LEVEREN TROTTOIRBANDEN	71
6661	Leveren trottoirbanden 130/150	71
6662	Leveren trottoirbanden 180/200	72
6664	Leveren trottoirbanden 280/300, grijs	73
667	LEVEREN RWS-BANDEN	74
6671	Leveren RWS-trottoirbanden	74
668	LEVEREN INRITBANDEN	74
669	LEVEREN OVERIGE BANDEN	76
67	AANBRENGEN HALFTERHARDING	77
672	STABILIZER	77
68	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	77
6810	Zitbanken (terug)plaatsen	77
6811	Afvalbakken (terug)plaatsen	78
6812	Fietsklemmen en -beugels (terug)plaatsen	78
6813	Afzetpalen (terug)plaatsen	78

6815	Verkeersvoorzieningen (terug)plaatsen	79
69	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	79
693	PASMAKEN BETONBANDEN	79
695	EXTRA ZAAG- EN KNIPWERK BESTRATINGSMATERIAAL	80
8	OVERIGE ACTIVITEITEN	81
84	REVISIE	81
85	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	81
850	INZETTEN WERKNEMERS	81
851	INZETTEN MATERIEEL	82

Deel 3. Bepalingen **83**

01	Algemeen en administratief	84
01 01	Algemene bepalingen	84
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	84
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	84
01 08	Bijdragen	84
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	85
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	85
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	85
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ENZ.	86
01 14	BOUWSTOFFEN	86
01 16	VERZEKERINGEN	87
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	88
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	90
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	90
01 20	KWALITEITSBORGING	91
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	91
01 23	COMMUNICATIE	92
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	92
01 29	WERKTERREIN	93
01 30	VOERTAAL	93
10	WERK ALGEMENE AARD	93
10 02	EISEN EN UITVOERING	93
10 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	94
22	GRONDWERKEN	94
22 06	BOUWSTOFFEN	94
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	94
62 12	EISEN EN UITVOERING	94
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	95
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	95
83 13	INFORMATIEOVERDRACHT	95
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	95
83 16	BOUWSTOFFEN	95
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	96

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

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

02 DIRECTIE

Per deelopdracht wordt bekend gemaakt welke persoon of personen de directie UAV vertegenwoordigen.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Leiden

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van elementenverhardingen;
- het verwijderen van de funderingslaag;
- het verwijderen van asfaltbetonverhardingen en kantopsluitingen;
- het uitvoeren van grondwerken;
- het verwijderen en aanbrengen van kolken en aansluitleidingen;
- het aanbrengen van de funderingslaag;
- het aanbrengen van kantopsluitingen;
- het aanbrengen van elementenverhardingen;
- het treffen van verkeersvoorzieningen en -maatregelen;
- bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

Looptijd contract

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar. Opdrachtgever heeft de mogelijkheid om de raamovereenkomst daarna 2 maal een jaar te verlengen.

De opdrachtgever neemt een goede samenwerking mee in zijn afweging om de raamovereenkomst te verlengen. Hoe de samenwerking verloopt gedurende de uitvoering van de raamovereenkomst wordt besproken tijdens de bouwoverleggen en vastgelegd in de bouwverslagen. Tenminste 1 maand voor beëindiging van de overeenkomst zal de aannemer worden geïnformeerd over voortzetting van de overeenkomst.

In afwijking van het in par. 42 lid 2 van de U.A.V.2012 bedoelde korting bedraagt € 750,00 per kalenderdag per deelopdracht.

Boetebeding bij te late en/of incomplete aanlevering van revisiegegevens

In geval van het niet op tijd en/of niet compleet aanleveren van de revisiegegevens zoals gesteld in paragraaf 10.13 uit deel 3 van dit bestek volgt een direct opeisbare boete.

De hoogte van de boete bedraagt € 1.500,- per deeloplevering wanneer de revisiegegevens te laat en/of incompleet aangeleverd worden. Dit bedrag is samengesteld uit de kosten die de opdrachtgever moet maken voor:

- het verzamelen van de benodigde gegevens (veldwerk);
- het verwerken van deze gegevens in de revisietekeningen door een door opdrachtgever in te huren derde.
- voorbereiding, houden van toezicht en administratie door de opdrachtgever;
- een opslag om de aannemer van dit bestek te stimuleren de gevraagde gegevens tijdig en compleet aan te leveren.

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

Deelopdracht.

Werktijden en toeslagen

Tijdstip van de uitvoering van de werkzaamheden is globaal te verdelen in:

- 90% totale werk uitvoeren op een werkdag (maandag t/m vrijdag, overdag);
- 10% totale werk uitvoeren 's avonds en 's nachts doordeweeks (van maandag tot en met vrijdag);

De bovenstaande percentages moeten verwerkt zijn in de prijzen per eenheid in deel 2.2.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 (versie 2025), bedraagt:

Civiltechnische werkzaamheden - 6 kalendermaanden

07 KWALITEITSBORGING

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

09 CIRCULARITEIT

01 Algemeen

De duurzamere maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen.

Deze minimum eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het werk.

05 Emissies

Voor emissiearm bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt mede invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke doelstellingen.

10 PROJECTEVALUATIE

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

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

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

11 VOORBEHOUD WERKZAAMHEDEN DERDEN

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

De Opdrachtgever behoudt zich het recht om in deze incidentele gevallen gelijksoortige opdrachten buiten deze raamovereenkomst te verlenen aan andere opdrachtnemers. Door in te schrijven stemmen inschrijvers uitdrukkelijk in met deze non-exclusiviteitsbepaling

13 UITVOERINGSKOSTEN

Conform hetgeen vermeld in 01.21 van de Handleiding van het CROW dient klein materieel dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor de aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteert. Voor zover voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen

in deel 2.2 geen specifieke resultaatsverplichtingen zijn opgenomen, worden de kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen werktekeningen. De Opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht een of meerdere overzichtstekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. De aannemer dient op basis van deze overzichtstekeningen werktekeningen op te stellen. E.e.a. conform artikel 01.21.05 lid 06 uit deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

0. Per deelopdracht dient de aannemer de peilen en hoofdafmetingen vast te stellen. Elk uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de aannemer. De hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P..

1. Tekeningen die aan de aannemer ter beschikking worden gesteld, zijn gemaakt ten opzichte van vaste objecten of gemaakt in RD-coördinaten. In het laatste geval verkrijgt de aannemer ook een digitale ondergrond in .dwg-formaat.

2. De hoogteligging en de hoofdafmetingen van de te maken werken worden op de op te stellen werktekeningen aangegeven.

3. Waar het werk van deze raamovereenkomst aansluit op bestaand werk, dient de maatvoering te worden afgestemd op de maatvoering van het bestaand werk.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten.

Stoppunten;

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

Bijwoonpunten;

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

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

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01. Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerpfase)
- 02. Car aannemerskopie 2025
- 03. Boomposter
- 04. Standaard details
- 05. Revisie-eisen gemeente Leiden 250226
- 06. Emissies
 - De actuele productbladen voor emissies op <https://moederbestek.nl/emissies/productblad/>
- 07. Format straatwerkplan
- 08. Voorbeeldtekeningen verkeersmaatregelen
- 09. Protocol opheffen parkeren

06 WATERSTANDEN

De waterstand in de aanliggende watergangen en vijverpartijen is als volgt:
Het boezempeil is gemiddeld N.A.P. - 0.60 m.
Het polderpeil is gemiddeld N.A.P. - 1.10 m.
Deze waterstand kan maximaal variëren met 0,25 m positieve afwijking of 0,25 m negatieve afwijking.

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

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

07 WERKTERREIN

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

Voor actuele informatie hierover zie de gemeentelijke site.

<https://gemeente.leiden.nl/inwoners-en-ondernemers/wonen-en-bouwen/bouwen-en-verbouwen/verzoek-tot-gebruik-openbare-grond/>

In het overgrote deel van Leiden geldt betaald parkeren.

Voor actuele informatie hierover zie de gemeentelijke site.

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

Het werkterrein ligt binnen het parkeerrestrictiegebied van de gemeente Leiden. In afwijking van het gestelde in paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 (versie 2025) gelden de volgende bepalingen:

- Parkeerkosten zijn voor rekening van de aannemer. -

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

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

Binnen de singels geldt een maximale gewichtklasse van 7,50 ton (totaalgewicht) per voertuig.

09 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

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

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

10 ADRESSEN

Afdeling Beheer

Admiraal Banckertweg 15
geopend op werkdagen van 08.00 - 17.00 uur.
Telefoon 071-5167622

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
0							VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
01							OPSTELLEN DEELOPDRACHT			
0111							<u>Deelopdracht</u>			
011110	100101	1					Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1.Opnemen situatie op locatie met directie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven. 2. Uitwerken in een ontwerptekening in dwg en pdf formaat en binnen twee weken indienen bij directie. Op de ontwerptekening staan tenminste: - ondergrond - werkgrenzen - hoeveelheden - materialisatie 3.Samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst en aanleveren in rsx en pdf formaat De som van de deelopdracht is kleiner of gelijk aan € 20.000,00	keer	10,00	F
011120	100101	1				9	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1.Opnemen situatie op locatie met directie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven. 2. Uitwerken in een ontwerptekening in dwgen pdf formaat en binnen twee weken indienen bij directie. Op de ontwerptekening staan tenminste: - ondergrond - werkgrenzen - hoeveelheden - materialisatie 3.Samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst en aanleveren in rsx en pdf formaat De som van de deelopdracht is groter dan € 20.000 en kleiner of gelijk aan € 50.000	keer	5,00	F
011130	100101	1				9	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1.Opnemen situatie op locatie met directie en inmeten van de werkzaamheden welke door de directie worden aangegeven. 2. Uitwerken in een ontwerptekening in dwgen pdf formaat en binnen twee weken indienen bij directie. Op de ontwerptekening staan tenminste: - ondergrond - werkgrenzen - hoeveelheden - materialisatie 3.Samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst en aanleveren in rsx en pdf formaat De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,00	keer	6,00	F
03							TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
031							OPSTELLEN VERKEERSPLAN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
031020	623003							Opstellen verkeerstekening. Betreft opstellen van TVM-tekening bij Werk in Uitvoering conform CROW-publicatie 96b, excl. omleiding Op de tekening aangeven: - bebording als plaatje met RVV-nummer - vooraankondigingen - parkeerverboden - omleidingen met route en bebording - uitvoeringsduur - ondergrond met straatnamen, woningen, e.d. - indien aangeven door opdrachtgever de verkeersregelaars - werkgebied waar gewerkt wordt - depot ruimte - eventueel bouwhekken, loopschotten en dergelijke Tekeningen digitaal, in kleur, leesbaar en op schaal ter goedkeuring aanleveren aan de verkeersregisseur	st	100,00	F
032								TOEPASSEN GELEIDEBAKENS Strekkende meters geleidebakens worden bepaald aan de hand van de goedgekeurde en gestempelde tekening van verkeersregie			
032020	621099							Toepassen geleidebakens 0-50 m Betreft: het toepassen van een rij geleidebakens langs de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd, lengte 0-50 m per deelopdracht Situering: op nader te bepalen plaatsen Een geleidebaken is het samenstel van een rechthoekig schild (baakschild) en een (verzwaard) voetstuk. Het baakschild is aan beide zijden voorzien van een afbeelding met diagonale rode en witte strepen. Kleur rood-wit. Retroreflecterend klasse II Hoogte 1,20 m. Hart- op hart afstand ter keuze van de aannemer minimaal conform de eisen uit WIU. Met materiaal van de aannemer	m	250,00	F
032030	621099							Toepassen geleidebakens >50 m Betreft: het toepassen van een rij geleidebakens langs de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd, lengte >50 m per deelopdracht Situering: op nader te bepalen plaatsen Een geleidebaken is het samenstel van een rechthoekig schild (baakschild) en een (verzwaard) voetstuk. Het baakschild is aan beide zijden voorzien van een afbeelding met diagonale rode en witte strepen. Kleur rood-wit. Retroreflecterend klasse II Hoogte 1,20 m. Hart- op hart afstand ter keuze van de aannemer minimaal conform de eisen uit WIU. Met materiaal van de aannemer	m	500,00	F
033								TOEPASSEN AFZETHEKKEN Aantal hekken worden bepaald aan de hand van de goedgekeurde en gestempelde tekening van verkeersregie			
033020	620199							Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek Betreft het plaatsen van een waarschuwingshek nabij de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 033040. Waarschuwingshek groot (rood-wit) zonder borden Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
033030	620199							Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek Betreft het plaatsen van een waarschuwingshek nabij de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost 033040 Waarschuwingshek groot (rood-wit) Voorzien van borden J16 en C01 Retroreflecterend, klasse I Met materiaal van de aannemer	st	20,00 F	
033040	620199							Instandhouden van waarschuwingshek Betreft instandhouden van een waarschuwingshek geplaatst volgens bestekspost 033020 en 033030 gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	st/w	40,00 F	
034								AANBR., INSTANDH. EN VERWIJD. PARKEERVERBODEN Aantal parkeerverboden worden bepaald aan de hand van de goedgekeurde en gestempelde tekening van verkeersregie			
034010	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: het plaatsen van een antiparkeerbord met verkeersbordpaal. Aanbrengen minimaal 2 weken voor de uit te voeren werkzaamheden. In overleg met opdrachtgever zodat de parkeerverboden worden geplaatst na het verzenden van de bewonersbrief.	st	60,00 F	
			2					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Lengte 4,2 m	st		60,00 I
			6					Verkeersbord, afmetingen volgens type I Rechthoekig bord met daarop: - Bord E04 - onderbord met tekst "parkeren verboden i.v.m. werkzaamheden" - onderbord met tekst "m.i.v. datum t/m datum" - onderbord OB303 (wegsleepregeling) Afmetingen bord: breed 0,8 m en hoogte 1,2 m Bord retroreflecterend geel met zwarte letters en kader Zie ook bijlage 9	st		60,00 I
				2				Retroreflecterend klasse III Met materiaal van de aannemer			
034020	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: het plaatsen van een stopverbodbord met verkeersbordpaal. Aanbrengen minimaal 2 weken voor de uit te voeren werkzaamheden.	st	20,00 F	
			2					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Lengte 4,2 m	st		20,00 I
			6					Verkeersbord, afmetingen volgens type I -Bord E02 Bord retroreflecterend geel met zwarte letters en kader	st		20,00 I
				2				Retroreflecterend klasse III Met materiaal van de aannemer			
034030	101599							Instandhouden antiparkeerbord met paal Betreft: antiparkeerborden aangebracht volgens bestekspostnummer 034010 en 034020	st	80,00 F	
034040	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: verwijderen verkeersbordpaal en borden aangebracht volgens bestekspostnr. 034010 en 034020 Paal met los grondkruis Totale paallengte van 4 tot 5 m	st	80,00 F	
			5					Verkeersbord, afmetingen volgens type I			
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
035								AANBR., INSTANDH. EN VERWIJD. VERKEERSBORDEN Aantal verkeersborden worden bepaald aan de hand van de goedgekeurde en gestempelde tekening van verkeersregie			
035010	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft ijdelijke verkeersborden op paal In een bestrating van elementenverharding	st	40,00	F
		4						Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met los kruis (hoekijzer l=300 mm, bevestigen met RVS-bout 12 mm) Diameter paal: 60 mm Lengte 4,2 m	st		40,00
			4					Met twee verkeersborden, afmetingen volgens type I Retroflecterend, klasse II			
				6				Plaatsen op aanwijzing van de directie en/of omleidingstekening (en) Met materiaal van de aannemer			
035020	321399							Instandhouden verkeersbord met paal Betreft instandhouden van het verkeersbord en paal aangebracht volgens bestekspost 035010	st/w	40,00	F
035030	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft het verwijderen van het verkeersbord en paal geplaatst volgens bestekspost 035010 Uit een bestrating van elementenverharding	st	40,00	F
		4						Paal met los grondkruis Totale paallengte van 4 tot 5 m			
			5					Verkeersbord, afmetingen volgens type I			
				2				Vrijgekomen materialen zijn en blijven eigendom van aannemer			
					9						
036								OMLEIDINGEN			
036010	623099							Tekeningen t.b.v. verkeersmaatr. met 1 t/m 15 borden Ten behoeve van uitvoering onderhoud wegen, fietspaden en voetpaden Digitale ondergrond van de gemeente Leiden wordt beschikbaar gesteld door de gemeente in dwg formaat (AutoCAD) Betreft: uitwerken van omleidingsroutes die door de aannemer aangebracht moeten worden Aantal verkeersborden t.b.v. de omleiding(en): 1 t/m 15 stuks Tekeningen op een duidelijke schaal uitwerken, ter bepaling aannemer: minimaal A3 formaat, maximaal A2 formaat Incl. benodigde overleggen met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. Alle benodigde aanpassingen dienen bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Wanneer er geen definitief goedgekeurde tekening is met stempel van verkeersregie, mag er niet worden gestart met de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
036020	620399							<p>Toepassen omleidingsroutes 1-15 st. borden -1 week- Omleidingsroutes volgens de tekeningen van bestekspostnr. 036010 De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden Totaal 1 t/m 15 stuks m.b.t. de werkzaamheden Omleidingsroutes ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h. Verkeersborden toepassen: retro-reflecterend klasse 3 Toepassen omleidingsroute tot en met maximaal 1 week Met materiaal van de aannemer Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW- publicatiereeks 96a/96b</p>	st	10,00	F
036030	623099							<p>Tekeningen tbv verkeersmaatr. met 16 t/m 30 borden ten behoeve van uitvoering onderhoud en reconstructies wegen, fietspaden en voetpaden Digitale ondergrond van de gemeente Leiden wordt beschikbaar gesteld door de gemeente in dwg formaat (AutoCAD) Betreft: het uitwerken van omleidingsroutes die door de aannemer aangebracht moeten worden Aantal verkeersborden t.b.v. de omleiding(en) 16 t/m 30 stuks. Tekeningen op een duidelijke schaal uitwerken, ter bepaling aannemer: minimaal A3 formaat, maximaal A2 formaat. Incl. benodigde overleggen met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. Alle benodigde aanpassingen dienen bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Wanneer er geen definitief goedgekeurde tekening met stempel van verkeersregie is, mag er niet worden gestart met de werkzaamheden.</p>	st	10,00	F
036040	620399							<p>Toepassen omleidingsroutes 16-30 st. borden -1 week - Omleidingsroutes volgens de tekeningen van bestekspostnr. 036030 De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden Totaal 16 t/m 30 stuks m.b.t. de werkzaamheden Omleidingsroutes ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h. Verkeersborden toepassen: retro-reflecterend klasse 3 Toepassen omleidingsroute tot en met maximaal 1 week Met materiaal van de aannemer Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW- publicatiereeks 96a/96b</p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
036050	623099							Tekeningen tbv verkeersmaatr. met 31 t/m 45 borden Ten behoeve van uitvoering onderhoud en reconstructies wegen, fietspaden en voetpaden Digitale ondergrond van de gemeente Leiden wordt beschikbaar gesteld door de gemeente dwg formaat (AutoCAD) Betreft: uitwerken van omleidingsroutes die door de aannemer aangebracht moeten worden Aantal verkeersborden t.b.v. de omleiding(en) 31 t/m 45 stuks Tekeningen op een duidelijke schaal uitwerken, ter bepaling aannemer: minimaal A3 formaat, maximaal A2 formaat. Incl. benodigde overleggen met de verkeersregisseur van de gemeente Leiden. Incl. benodigde aanpassingen van voorlopig plan naar definitief plan. Alle benodigde aanpassingen dienen bij deze bestekspost te zijn inbegrepen Wanneer er geen definitief goedgekeurde tekening met stempel van verkeersregie is, mag er niet worden gestart met de werkzaamheden.	st	10,00	F
036060	620399							Toepassen omleidingsroutes 31-45 st. borden -1 week- Omleidingsroutes volgens de tekeningen van bestekspostnr. 036050 De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden Totaal 31 t/m 45 stuks m.b.t. de werkzaamheden Omleidingsroutes ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h Verkeersborden toepassen: retro-reflecterend klasse 3 Toepassen omleidingsroute tot en met maximaal 1 week. Met materiaal van de aannemer Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW- publicatiereeks 96a/96b	st	10,00	F
04								TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
041								TOEPASSEN LOOPSCHOTTEN			
041010	101406							Toepassen platen of schotten (voetgangers). Verplaatsen: inclusief verplaatsen Verrekening vindt plaats op basis van de geleverde en verwijderde platen en/of schotten Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: omwonenden en panden Enkele rij in lengterichting van de looprichting Kunststof plaat: ten minste 1000 mm breed x ten minste 20 mm dik	m	150,00	F
042								TOEPASSEN RIJPLATEN			
042010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Verplaatsen: inclusief verplaatsen Verrekening vindt plaats op basis van de geleverde en verwijderde platen en/of schotten Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: omwonenden en panden Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
042020	314199							Maken van noodbestrating	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
043								<p>Betreft het tijdelijk aanbrengen en opbreken van bestrating (incl. aan- en afvoer) in opdracht van de directie. Situering: binnen grens werkterrein Type betonstraatstenen in overleg met directie. In blokverband Op zandbed Met materiaal van de aannemer</p> <p>AFRASTERING</p>			
043020	101502							<p>Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: de voor de duur van het werk, ter beschikking stellen, plaatsen en onderhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen, van afrastering. Op aanwijzing van de opdrachtgever Afrastering(en) ten behoeve van: het afzetten van het werkvak Bouwhek met voet welke moet worden samengesteld (gekoppeld) uit verplaatsbare elementen, hoog 1,00 m elk element bestaande uit een verzinkt stalen frame, met staafmat maaswijdte ca. 90 x 255 mm, draaddikte minimaal 3.3 mm zonder uitstekende punten, geplaatst in betonnen of kunststof voeten. Inclusief schoren t.b.v. het voorkomen van omwaaien.</p>	m	150,00	F
		1									
			2								
043030	101502							<p>Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: de voor de duur van het werk, ter beschikking stellen, plaatsen en onderhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen, van afrastering. Op aanwijzing van de opdrachtgever Afrastering(en) ten behoeve van: het afzetten van het werkvak Bouwhek met voet welke moet worden samengesteld (gekoppeld) uit verplaatsbare elementen, hoog 2,00 m elk element bestaande uit een verzinkt stalen frame, met staafmat maaswijdte ca. 90 x 255 mm, draaddikte minimaal 3.3 mm zonder uitstekende punten, geplaatst in betonnen of kunststof voeten. Inclusief schoren t.b.v. het voorkomen van omwaaien.</p>	m	150,00	F
		1									
			2								
044								AFVALINZAMELING			
044010	100199							<p>Assistentie afvalverwijdering. Situering: per deelopdracht verschillend; exacte locatie(s) op aanwijs van directie Betreft: het verplaatsen van de particuliere rolcontainers tijdens de uitvoering van een deelopdracht: - Restafvalcontainer - Gft- container - P(lastic)M(etaal)D(rinkpakken) container - Papiercontainer Gerekend is 2 grondwerkers = 1 uur assistentie Naar een locatie die wel door het inzamelvoertuig kan worden bereikt. De containers zijn en blijven eigendom van de aannemer De aannemer dient op voorhand een tijdelijke locatie af te spreken met de afvalinzamelingsdienst (contactpersoon Arif Erkoca) Na lediging dienen de containers weer op de juiste locatie te worden teruggeplaatst.</p>	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				
044020	722099							Toepassen bovengrondse container Betreft: plaatsen,instandhouden en verwijderen van een bovengrondse container van 3 m3 ter tijde dat de gebruikelijke inzamelmethode niet mogelijk is. Voorzien van een 3 haaks inzamelsysteem Op een locatie die wel door het inzamelvoertuig kan worden bereik. De aannemer dient op voorhand een tijdelijke locatie af te spreken met de afvalinzamelingsdienst (contactpersoon Arif Erkoca)	st	4,00	F
05								BOOMBESCHERMING			
050010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	20,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						
050020	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	20,00	F
		2									
			1								
				1							
					1						
050030	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: 0.5 m en groter Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	20,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1										
11										
111										
1111										
111110	831702							m2	500,00	F
111140	831702							m2	500,00	F
111170	831702							m2	250,00	F
1112										
111210	831702							m2	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111240	831702	3						Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 611 - onbeschadigde stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210 Opbreken betonstraatstenen. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel	m2	750,00	F
111270	831702	9	2					Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 611 - onbeschadigde stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210 Opbreken betonstraatstenen. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel	m2	250,00	F
112		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 611 - onbeschadigde stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
1121								OPBREKEN BETONTEGELS			
112110	831703							<u>Opbreken betontegels < 50 m2</u> Opbreken betontegels, minder dan 50 m2 per deelopdracht.			
112130	831703	9	2					Opbreken betontegels. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Tegels ontdoen van grond Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. halve en gebroken tegels 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 612 - onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m2	1.000,00	F
112160	831703	9	3					Opbreken betontegels. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Tegels ontdoen van grond Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 x 60 mm incl. halve en gebroken tegels 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 612 - onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112190	831703		5					Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Tegels ontdoen van grond Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. halve en gebroken tegels 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 612 - onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m2	250,00	F
1122		9						Opbreken betontegels. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Tegels ontdoen van grond Totale breedte variabel Betontegels 600 x 400 x 120 mm Type: grasbetontegels, standaard, inclusief halve en gebroken tegels 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 612 - onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
112210	831703		6					Opbreken betontegels > 50 m2 Opbreken betontegels, meer dan 50 m2 per deelopdracht.			
112230	831703		9					Opbreken betontegels. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Tegels ontdoen van grond Totale breedte variabel 2 Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. halve en gebroken tegels 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 612 - onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m2	2.000,00	F
112260	831703		9					Opbreken betontegels. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Tegels ontdoen van grond Totale breedte variabel 3 Betontegels 300 x 300 x 60 mm incl. halve en gebroken tegels 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 612 - onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m2	750,00	F
			3								
112260	831703		9					Opbreken betontegels. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Totale breedte variabel 5 Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. halve en gebroken tegels 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 612 - onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m2	250,00	F
			5								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112290	831703							Opbreken betontegels. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Tegels ontdoen van grond Totale breedte variabel Betontegels 600 x 400 x 120 mm Type: grasbetontegels, standaard, inclusief halve en gebroken tegels 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 612 - onbeschadigde tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m2	250,00	F
1123								<u>Opbreken overige betontegels</u>			
112310	831703							Opbreken betontegels. Betreft grootformaat en markeringstegels, dikte 80 mm Betontegels ontdoen van grond Totale breedte variabel Afmeting betontegels: divers, groot- en normaalformaat bijv. 600x400x80 mm of 500x500x80mm of anders 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpost 612 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m2	100,00	F
112320	831703							Opbreken betontegels. Betreft grootformaat en markeringstegels, dikte 100 mm Betontegels ontdoen van grond Totale breedte variabel Afmeting betontegels: divers, groot- en normaalformaat bijv. 600x400x100 mm of 500x500x100mm of anders 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpost 612 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m2	100,00	F
112330	831703							Opbreken betontegels. Betreft grootformaat en markeringstegels, dikte 120 mm Betontegels ontdoen van grond Totale breedte variabel Afmeting betontegels: divers, groot- en normaalformaat bijv. 600x400x120 mm of 500x500x120mm of anders 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpost 612 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m2	100,00	F
113								OPBREKEN STRAATBAKSTENEN			
1131								<u>Opbreken straatbakstenen < 50 m2</u> Opbreken straatbakstenen, minder dan 50 m2 per deelopdracht			
113110	831701							Opbreken straatbaksteen. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard keiformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 663 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190220	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1	2	3	4	5				
113120	831701		9					Opbreken straatbaksteen. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard dikformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 613 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190220	m2	500,00	F
113130	831701		9	1				Opbreken straatbaksteen. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard waalformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 613 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190220	m2	250,00	F
113140	831701		9	9				Opbreken straatbaksteen. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard rijnformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 613 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190220	m2	250,00	F
1133								<u>Opbreken straatbakstenen > 50 m2</u> Opbreken straatbakstenen, meer dan 50 m2 per deelopdracht.			
113310	831701		9	3				Opbreken straatbaksteen. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard keiformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 613 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190220	m2	500,00	F
113320	831701		9	2				Opbreken straatbaksteen. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard dikformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 613 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190220	m2	500,00	F
113330	831701							Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
113340	831701	9	1					Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard waalformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 613 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190220	m2	500,00	F
114		9						Opbreken straatbaksteen. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht Straatstenen ontdoen van grond Totale breedte variabel Standaard riijnformaat 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 613 Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190220			
1141		9						OPBREKEN NATUURSTEEN KEIEN			
114110	832199							<u>Opbreken streklaag natuursteen</u> Opbreken streklaag van natuursteen Betreft: opbreken streklaag van natuursteen bijvoorbeeld markering parkeervakken of langs de rijbaan Keien ontdoen van grond Hele keien vervoeren naar post van verwerking volgens hoofdstuk 615 Gebroken keien vervoeren naar: erkende inrichting	m	200,00	F
1142								<u>Opbreken natuursteen verharding</u>			
114210	832102	9	1					Opbreken keien van natuursteen. Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 114220 Totale breedte variabel Afmetingen keien gem. 140 x 140 x 100 mm Voeg gevuld met ongebonden materiaal 2 1 Hele keien vervoeren naar post van verwerking volgens hoofdstuk 615 Gebroken keien vervoeren naar: erkende inrichting	m2	500,00	F
114220	832307	1						Elementen van natuursteen ontdoen van aangehechte materialen. Keien van natuursteen Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 114210 1 Van de elementen vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	500,00	F
12								OPBREKEN KANTOPSLUITING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121								OPBREKEN OPSLUITBANDEN Niet-herbruikbare betonmaterialen die naar een inrichting vervoerd worden, dienen weer terug in de circulaire betonketen te komen Hele vrijkomende materialen worden geacht geschikt te zijn voor hergebruik, deze materialen voor verwerking volgens bestekshoofdpst 6 tijdelijk binnen het werkvak opslaan. Het tijdelijk opslaan en vervoeren naar en van depot (inclusief het laden en lossen) wordt geacht in de prijs te zijn inbegrepen.			
1211								<u>Opbreken opsluitbanden < 50 m1</u> Opbreken opsluitbanden minder dan 50 m1 per deelopdracht.			
121110	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	100,00	F
				3				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 621 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
121120	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Opsluitbanden 80 x 200 mm	m	100,00	F
				4				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 621 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
121130	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	150,00	F
				5				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 621 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
121140	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	100,00	F
				6				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 621 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
1212								<u>Opbreken opsluitbanden > 50 m1</u> Opbreken opsluitbanden meer dan 50 m1 per deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
121210	831711				3			Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Opsluitbanden 60 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 621 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	100,00	F	
121220	831711				4			Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Opsluitbanden 80 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 621 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	100,00	F	
121230	831711				5			Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 621 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	200,00	F	
121240	831711				6			Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken opsluitbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Opsluitbanden 120 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 621 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	100,00	F	
122								OPBREKEN TROTTOIRBANDEN				
1221								Opbreken trottoirbanden < 50 m1 Opbreken trottoirbanden minder dan 50 m1 per deelopdracht.				
122110	831711		4					Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 0,08 m3/m1. Mortellaag 0,02 m3/m1 Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	150,00	F	
					3							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122120	831711						2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 652 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	300,00	F
							3	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
122130	831711						2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	150,00	F
							4	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 0,08 m3/m1. Mortellaag 0,02 m3/m1			
							6	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
122140	831711						2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	200,00	F
							6	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
122150	831711						2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	50,00	F
							4	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 0,08 m3/m1. Mortellaag 0,02 m3/m1			
							9	Trottoirbanden 280/300 x 240 mm			
122160	831711						2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	50,00	F
								Opbreken betonbanden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1222						9		Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Trottoirbanden 280/300 x 240 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210 <u>Opbreken trottoirbanden > 50 m1</u> Opbreken trottoirbanden meer dan 50 m1 per deelopdracht.			
122210	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 0,08 m3/m1. Mortellaag 0,02 m3/m1 Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	150,00	F
		4									
						3					
122220	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	300,00	F
						3					
122230	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 0,08 m3/m1. Mortellaag 0,02 m3/m1 Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	150,00	F
		4									
						6					
122240	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	200,00	F
						6					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122250	831711							2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	50,00	F
			4					Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 0,08 m3/m1. Mortellaag 0,02 m3/m1 Trottoirbanden 280/300 x 240 mm			
				9				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
122260	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken trottoirbanden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Trottoirbanden 280/300 x 240 mm	m	50,00	F
				9				2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 622 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
123								OPBREKEN RWS-BANDEN			
1231								<u>Opbreken RWS-banden < 50 m1</u> Opbreken RWS-banden minder dan 50 m1 per deelopdracht.			
123120	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken RWS-banden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 0,08 m3/m1. Mortellaag 0,02 m3/m1 Trottoirbanden 115/225 x 240 mm	m	50,00	F
			4					2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 623 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
				8				<u>Opbreken RWS-banden > 50 m1</u> Opbreken RWS-banden meer dan 50 m1 per deelopdracht.			
1232								Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken RWS-banden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug	m	50,00	F
123220	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken RWS-banden incl bocht-, hoek en zaagstukken Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Inclusief mortellaag en steunrug			
			4								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124								Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 0,08 m3/m1. Mortellaag 0,02 m3/m1 Trottoirbanden 115/225 x 240 mm			
1241			8					2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 623 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
								OPBREKEN INRITBANDEN			
								<u>Opbreken inritbanden < 10 m1</u> Opbreken inritbanden minder dan 10 m1 per deelopdracht.			
124110	831711							Opbreken betonbanden. Totaal minder dan 10 m1 per deelopdracht	m	10,00	F
								9 Inritbanden 450 x 200 x 500 mm			
								2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
124120	831711							Opbreken betonbanden. Totaal minder dan 10 m1 per deelopdracht	m	10,00	F
								9 Inritbanden 500 x 200 x 500 mm			
								2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
124130	831711							Opbreken betonbanden. Totaal minder dan 10 m1 per deelopdracht	m	10,00	F
								9 Inritbanden 600 x 200 x 500 mm			
								2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
124140	831711							Opbreken betonbanden. Totaal minder dan 10 m1 per deelopdracht	m	10,00	F
								9 Inritbanden 650 x 200 x 500 mm			
								2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
124150	831711							Opbreken betonbanden. Totaal minder dan 10 m1 per deelopdracht	m	10,00	F
								9 Inritbanden 750 x 200 x 500 mm			
								2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
124160	831711							Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210 Opbreken betonbanden. Totaal minder dan 10 m1 per deelopdracht 9 Inritbanden 800 x 200 x 500 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F		
1242								<u>Opbreken inritbanden > 10 m1</u> Opbreken inritbanden meer dan 10 m1 per deelopdracht.					
124210	831711							Opbreken betonbanden. Totaal meer dan 10 m1 per deelopdracht 9 Inritbanden 450 x 200 x 500 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F		
124220	831711							Opbreken betonbanden. Totaal meer dan 10 m1 per deelopdracht 9 Inritbanden 500 x 200 x 500 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F		
124230	831711							Opbreken betonbanden. Totaal meer dan 10 m1 per deelopdracht 9 Inritbanden 600 x 200 x 500 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F		
124240	831711							Opbreken betonbanden. Totaal meer dan 10 m1 per deelopdracht 9 Inritbanden 650 x 200 x 500 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F		
124250	831711							Opbreken betonbanden. Totaal meer dan 10 m1 per deelopdracht 9 Inritbanden 750 x 200 x 500 mm	m	10,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124260	831711						2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F
							9	Inritbanden 800 x 200 x 500 mm			
125							2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 624 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210			
1251								OPBREKEN NATUURSTEEN BANDEN			
								<u>Opbreken natuursteen banden <50 m1</u>			
125110	832103							Opbreken banden van natuursteen. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). Op een zandbed	m	20,00	F
							9	Trottoirbanden: natuursteen banden 130/150 of 180/200			
							1	Hele banden vervoeren naar hoofdstuk 625 Gebroken banden vervoeren naar: een inrichting			
125120	832103							Opbreken banden van natuursteen. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). Met inbegrip van de fundering en de steunrug. Afmetingen en materiaal van de fundering: van cementspecie dik ca. 50 mm Afmetingen en materiaal van de steunrug: ca. 200 x 100 mm Trottoirbanden: natuursteen banden 130/150 of 180/200	m	20,00	F
							5				
							1	Hele banden vervoeren naar hoofdstuk 625 Gebroken banden vervoeren naar: een inrichting			
1252								<u>Opbreken natuursteen banden >50 m1</u>			
125210	832103							Opbreken banden van natuursteen. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). Op een zandbed	m	20,00	F
							9	Trottoirbanden: natuursteen banden 130/150 of 180/200			
							1	Hele banden vervoeren naar hoofdstuk 625 Gebroken banden vervoeren naar: een inrichting			
125220	832103							Opbreken banden van natuursteen. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). Met inbegrip van de fundering en de steunrug. Afmetingen en materiaal van de fundering: van cementspecie dik ca. 50 mm Afmetingen en materiaal van de steunrug: ca. 200 x 100 mm Trottoirbanden: natuursteen banden 130/150 of 180/200	m	20,00	F
							5				
							1	Hele banden vervoeren naar hoofdstuk 625 Gebroken banden vervoeren naar: een inrichting			
126								OPBREKEN OVERIGE BANDEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1261								Opbreken overige banden < 50 m1 Opbreken overige banden minder dan 50 m1 per deelopdracht.			
126110	831711							Opbreken betonbanden. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Gazonbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 626 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F
126120	831711							Opbreken betonbanden. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Stootband ca. 200 x 200 x 1000 mm en ca. 150 x 150 x 100 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 626 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F
1262								Opbreken overige banden > 50 m1 Opbreken overige banden meer dan 50 m1 per deelopdracht.			
126210	831711							Opbreken betonbanden. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Gazonbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 626 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F
126220	831711							Opbreken betonbanden. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Stootband ca. 200 x 200 x 1000 mm en ca. 150 x 150 x 100 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 626 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	10,00	F
1263								Opbreken boomkransen			
126310	831711							Opbreken betonbanden. Opbreken bboomkransen Boomkrans bestaat uit hoekstukken incl. tussenstukken 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens hoofdstuk 626 - onbeschadigde banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren - Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 190210	m	40,00	F
13								OPBREKEN ASFALT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1331								<u>Zagen asfaltverharding</u>			
133110	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen asfalt t.b.v. verwijderen asfalt voornamelijk voet- en fietspaden Lengte gemiddeld 10 m per deelopdracht verdeeld over meerdere locatie binnen Leiden. Inclusief transport tussen de locaties Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm	m	50,00	F
		1									
			2	1							
1332								<u>Opbreken asfaltverharding</u>			
133210	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: het opbreken van asfalt t.p.v. boomwortels Teervrij asfalt: Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,08 tot 0,15 m Op zandbed 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar verwerker	m2	100,00	F
		1									
			2								
				1							
1333								<u>Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.</u>			
133310	307199							Meerkosten teerhoudend asfalt. Betreft alle meerkosten bovenop normale kosten van laden, vervoeren en acceptatie van een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt. Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.	ton	25,00	F
14								VERWIJDEREN FUNDERINGEN			
141								VERWIJDEREN FUNDERINGEN			
141010	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Gemiddelde dikte tussen 0,20 en 0,40 m Ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit menggranulaat. 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). (incl. vervoer en tijdelijk opslag op het werk) volgens bestekshoofdpost 6.	m2	100,00	F
		9									
			1								
141020	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Gemiddelde dikte tussen 0,20 en 0,40 m Ongebonden funderingsmateriaal bestaande uit menggranulaat. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 19	m2	100,00	F
		9									
			1								
15								VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN			
152								VERWIJDEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN			
152010	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven t.b.v. kolkleidingen Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	100,00	F
		2									
			1								
				1							
					1						
152030	251103							Verwijderen kunststofbuis.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
152040	240121	1						Betreft kolkaansluitingen incl. hulpstukken Grondwerk volgens post 152010 en 152040 Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) t/m 200mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - PVC materialen	m	100,00	F
			1			1		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. kolkleidingen Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten in lagen van max. 20 cm dik 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 5 m3			
154			2					VERWIJDEREN KOLKEN			
154010	251122							Verwijderen kolk. Betreft: betonnen/gietijzeren straatkolk Werkzaamheden inclusief benodigd grondwerk om de kolk te verwijderen Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Afmeting ca. 45x35x85 cm (uitwendig) 1 Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	100,00	F
			2			1					
154020	251122							Verwijderen kolk. Betreft: betonnen/gietijzeren straatkolk Werkzaamheden inclusief benodigd grondwerk om de kolk te verwijderen Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Afmeting ca. 45x35x85 cm (uitwendig) 1 Constructie: eendelig 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 42	st	100,00	F
			2			1					
154040	251122							Verwijderen kolk. Betreft: betonnen / gietijzeren trottoirkolk Werkzaamheden inclusief benodigd grondwerk om de kolk te verwijderen Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Afmeting ca. 45x45x90 cm (uitwendig) 1 Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	100,00	F
			2			1					
154050	251122							Verwijderen kolk. Betreft: betonnen / gietijzeren trottoirkolk Werkzaamheden inclusief benodigd grondwerk om de kolk te verwijderen Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Afmeting ca. 45x45x90 cm (uitwendig) 1 Constructie: eendelig 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 42	st	100,00	F
			2			1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
		1	2	3	4	5	6				
154070	251199							Verwijderen lijngoot incl. zandvang Betreft onbruikbare lijngoten Incl. fundering van schraal beton. Inclusief reinigen en ontdoen van grond en vuil, incl. acceptatiekosten. Constructie éénendig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	75,00	F
16								VERWIJDEREN GROENVOORZIENING			
160010	511511							Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft het steken van graskanten i.v.m. bestratingsgrens Langs verharding Afsteken 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	2.000,00	F
160030	514199							Vrijmaken banden van groen Betreft het vrijmaken van banden van groen i.v.m. bestratingswerkzaamheden Plantvakken en gazons langs verharding Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F
160040	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft het kleinschalig snoeien van overhangend groen boven openbaar gebied. Diversen soorten groen, snoeien in overleg met directie Takken verwijderen tot 0,30 m uit de kant van de verharding 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F
160060	510199							Verwijderen wortels bomen 0 - 10 cm Betreft: het, in overleg met de directie, verwijderen van een pakket van haar- en hoofdwortels tot een diepte van maximaal 10 cm. Zoveel mogelijk uitschudden van zand en grond. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
160070	510199							Verwijderen wortels bomen 10 - 50 cm Betreft: het, in overleg met de directie, verwijderen van een pakket van haar- en hoofdwortels tot een diepte van maximaal 50 cm. Zoveel mogelijk uitschudden van zand en grond. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting	m2	250,00	F
17								VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR			
170010	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: verkeersbordpaal Uit een bestrating van elementen. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type II Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	50,00	F
170020	639999							Verwijderen stalen trottoirpaal, type Leidenaar	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
170030	639999							Betreft trottoirpaal type "Leidenaar" met sleutelvignet Incl. voetplaat Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902 Verwijderen stalen trottoirpaal, type Leidenaar Betreft trottoirpaal type "Leidenaar" met sleutelvignet Zonder voetplaat, L = 1500 mm Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	100,00	F
170040	639999							Verwijderen stalen sleutelpaal Betreft stalen sleutelpaal met betonvoet Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	20,00	F
170050	639999							Verwijderen betonnen sierpaal Betreft betonnen sierpaal Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	200,00	F
170060	639999							Opnemen hardstenen sierpaal Betreft hardstenen sierpaal Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	10,00	F
170070	639999							Opnemen fietsklem/beugel + betonvoet Betreft stalen fietsklem/beugel incl. betonnen voetstuk Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	200,00	F
170080	639999							Verwijderen zitbanken Betreft (her- en onbruikbare) betonnen, houten en stalen banken Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	40,00	F
170100	639999							Verwijderen voethekwerk Betreft (her- en onbruikbare) voethekwerk in berm Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	m	50,00	F
170110	307399							Verwijderen schamp / schrikblokken	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft (her- en onbruikbare) betonnen schamp/schrikblokken Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902			
170120	639999							Opnemen betonnen element (bol of poef) Betreft (her- en onbruikbare) betonnen poef of bol Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	10,00	F
170130	639999							Verwijderen afvalbak Betreft (her- en onbruikbare) afvalbak Stalen afvalbak op ronde buispaal met betonnen voet. Vrijgekomen herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdpst 6 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpst 1902	st	20,00	F
19								AFVOEREN MATERIALEN			
1902								<u>Afvoeren onbruikbare materialen</u>			
190210	314799							Vervoer- en acceptatiekosten betonpuin Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren betonpuin. Vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. verhardingen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	500,00	F
190220	314799							Vervoer- en acceptatiekosten baksteenpuin Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren baksteenpuin. Vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. verhardingen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	150,00	F
190230	314799							Vervoer- en acceptatiekosten natuursteenpuin Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren natuursteenpuin. Vrijgekomen bij werkzaamheden i.v.m. verhardingen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	50,00	F
190240	314799							Vervoer- en acceptatiekosten betongranulaat Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren betongranulaat Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	20,00	F
190250	314799							Vervoer- en acceptatiekosten menggranulaat Betreft het afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinrichting van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren menggranulaat Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.	ton	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								GRONDWERKEN			
20								GROND ONTGRAVEN			
201								GROND ONTGRAVEN T.B.V. AANLEG GROEN OF VERHARDING			
201010	220101		1					Grond ontgraven uit zandbed Betreft zand uit zandbed Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling in profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven , geheel boven water Gerekend met een grondwaterstand van N.A.P. -0,60 m Ontgravingshoogte > 0,50 m 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen zand vervoeren binnen werkkerrein volgens bestekspost 210010 of afvoeren volgens bestekspost 2101	m3	100,00	F
201020	220101		2					Grond ontgraven uit groenstrook Grondsoort: teelaarde en/of klei Hoeveelheidsbepaling in profiel van ontgraving Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte > 0,50 m 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren binnen werkkerrein volgens bestekspost 210020 of afvoeren volgens bestekspost 2101	m3	100,00	F
21								GROND VERVOEREN			
2100								<u>Grond vervoeren</u>			
210010	220201		9					Grond vervoeren. Betreft zand vrijgekomen bij bestekspost 201010 vervoeren binnen grens werkkerrein Grondsoort: zand uit zandbed Hoeveelheidsbepaling volgens bestekspost 201010 Vervoeren naar plaats van bewerking. Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen grond. Deze post omvat mede het eventueel in depot zetten van grond welke niet direct herbruikbaar is binnen een fase. Deze grond laden en vervoeren in een latere fase.	m3	50,00	F
210020	220201		9					Grond vervoeren. Betreft grond vrijgekomen bij bestekspost 201020 vervoeren binnen grens werkkerrein Grondsoort: teelaarde of klei uit groenstrook Hoeveelheidsbepaling volgens bestekspost 201020. Vervoeren naar plaats van bewerking. Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen grond. Deze post omvat mede het eventueel in depot zetten van grond welke niet direct herbruikbaar is binnen een fase Deze grond laden en vervoeren in een latere fase.	m3	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2101								<p><u>Grond afvoeren</u></p> <p>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.</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: metingen in middelen van vervoer op het werk conform art. 22.07.04.</p> <p>Bij de hoeveelheidsbepaling is rekening gehouden met uitlevering grond/teelaarde factor 1,33 en zand factor 1,25.</p> <p>Verwijderen van eventueel puin en/of wortels d.m.v. zeven</p>			
210110	220202							<p>Grond vervoeren.</p> <p>Betreft onbruikbare vrijgekomen zand , welke bij bestekspost 210010 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 243110</p> <p>Grondsoort: zand</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond</p> <p>Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde</p> <p>Hoeveelheidsbepaling door middel van weging</p>	ton	50,00 F	
210120	220202			3				<p>Grond vervoeren.</p> <p>Betreft onbruikbare vrijgekomen zand, welke bij bestekspost 210010 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 243110</p> <p>Grondsoort: zand</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond</p> <p>Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: wonen</p> <p>Hoeveelheidsbepaling door middel van weging</p>	ton	25,00 F	
210130	220202			3				<p>Grond vervoeren.</p> <p>Betreft onbruikbare vrijgekomen zand, welke bij bestekspost 210010 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 243110</p> <p>Grondsoort: zand</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond</p> <p>Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: industrie</p> <p>Hoeveelheidsbepaling door middel van weging</p>	ton	25,00 F	
210140	220202			3				<p>Grond vervoeren.</p> <p>Betreft onbruikbare vrijgekomen grond, welke bij bestekspost 210020 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 243110</p> <p>Grondsoort: grond</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond</p> <p>Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde</p> <p>Hoeveelheidsbepaling door middel van weging</p>	ton	20,00 F	
210150	220202			3				<p>Grond vervoeren.</p> <p>Betreft onbruikbare vrijgekomen grond, welke bij bestekspost 210020 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 243110</p> <p>Grondsoort: grond</p> <p>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond</p> <p>Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde</p> <p>Hoeveelheidsbepaling door middel van weging</p>	ton	10,00 F	
210160	220202			3				<p>Grond vervoeren.</p>	ton	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2102				3				Betreft onbruikbare vrijgekomen grond, welke bij bestekspost 210020 op depot is gezet en gekeurd is volgens bestekspost 243110 Grondsoort: grond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: achtergrondwaarde Hoeveelheidsbepaling door middel van weging			
				1				<u>Transporteren ter beschikking gestelde grond</u>			
210210	220201							Grond vervoeren. Betreft: plantengrond af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool BV - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten. Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier Grondsoort: plantengrond Plantengrond verwerken volgens bestekspost 222030 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	40,00	F
210220	220201			9				Grond vervoeren. Betreft: bomengranulaat af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool BV - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten. Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier Grondsoort: bomengranulaat Bomengranulaat verwerken volgens bestekspost 222040 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	20,00	F
210230	220201			9				Grond vervoeren. Betreft: bomenzand af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten. Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier Grondsoort: bomenzand Bomenzand verwerken volgens bestekspost 221020 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer .	m3	20,00	F
210240	220201			9				Grond vervoeren. Betreft: teelaarde af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten. Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier Grondsoort: teelaarde Teelaarde verwerken volgens bestekspost 222020 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer .	m3	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210250	220201							Grond vervoeren. Betreft: bomengrond af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier. Grondsoort: bomengrond Bomengrond verwerken volgens bestekspost 222010 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	50,00	F		
22		9											
221			1										
				4									
								GROND VERWERKEN					
								GROND VERWERKEN IN CUNET					
221010	220301							Grond verwerken in cunet Betreft het aanvullen, inclusief afwerken op hoogte (onderzijde bestrating) en profileren. Deze post niet in samenhang met bestekspost 602030 en 602040. Een straatlaag bovenop deze aanvulling is niet meer nodig Grondsoort: straatzand vrijgekomen volgens bestekspost 201010 of geleverd volgens bestekspost 230020 Hoogte van 0 m tot 0,60 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00	F		400,00 I
		6							m3				
				1									
221020	220301							Grond verwerken in cunet Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2025 Grondsoort: bomenzand geleverd volgens bestekspost 210230 Hoogte van 0 m tot 0,80 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00	F		75,00 I
		6							m3				
				1									
222								GROND VERWERKEN (BOOM)PLANTVAK / GROENSTROOK					
222010	220301							Grond verwerken in boomplantvak Betrteft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020. Grondsoort: bomengrond, t.b.s. grond en door de aannemer vervoerd volgens bestekspost 210250 Hoogte van 0 m tot 0,80 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00	F		75,00 I
		6							m3				
				1									
222020	220301							Grond verwerken in groenstrook of berm Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2025 Grondsoort: teelaarde, t.b.s. grond en door de aannemer vervoerd volgens bestekspost 210240	m3	100,00	F		100,00 I
									m3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
222030	220301	6						Hoogte van 0 m tot 0,50 m, zonder overhoogte					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
				1				1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
								Grond verwerken in plantvak	m3	40,00	F		
								Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2025					
								Grondsoort: vaste plantengrond , t.b.s. grond en door de aannemer vervoerd volgens bestekspost 210210	m3			40,00	I
		6						Hoogte van 0 m tot 0,50 m, zonder overhoogte					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
				1				1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
222040	220301							Grond verwerken in plantvak	m3	20,00	F		
								Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogt en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2025					
								Grondsoort: bomengranulaat, t.b.s. grond en door de aannemer vervoerd volgens bestekspost 210220	m3			20,00	I
								Hoogte van 0 m tot 0,50 m, zonder overhoogte					
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
				1				1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
		GRONDLEVERANTIE (TEKORTKOMEND)											
230020	220321							Leveren grond.	m3	500,00	F		
								Betreft het leveren van straatzand	m3			500,00	L
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schoon					
								Grond van natuurlijke oorsprong					
								Leveren op de plaats van verwerking					
				1				Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer en geleidebonnen					
				3									
230030	220321							Leveren grond.	m3	50,00	F		
								Betreft het leveren van breker	m3			50,00	L
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: schoon					
								Grond van natuurlijke oorsprong					
								Leveren op de plaats van verwerking					
				1				Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer en geleidebonnen					
				3									
GRONDBEWERKINGEN													
2430								<u>Onderhoud bermen</u>					
243010	222107							Frezen.	are	10,00	F		
								Betreft voorbereiding voor inzaaien gras volgens bestekspost 243020					
								Grondsoort: grond					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
				1				1 Frezen met de rijrichting mee					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
243020	512101							Zaaien.	are	10,00	F	
		1						Betref het inzaaien van berm				
			2					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
				2				Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
					4			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
						4		Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B 3 bermenmengsel	kg			12,50
							2	Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2				
								Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
2431								<u>Keuren grond</u>				
243110	170199							Uitvoeren grondonderzoek.	keer	10,00	F	
								Betreft het uitvoeren van een onderzoek ter bepaling van de kwaliteit van de af te voeren grond.				
								De bemonstering en mengmonster dusdanig samenstellen dat deze representatief zijn voor alle te voeren grond binnen een project omschrijving.				
								Soort onderzoek: AP04				
243120	220299							Toeslagkosten afvoer grond bij constatering PFAS	ton	50,00	F	
								Betreft: alle meerkosten bovenop de normale kosten van acceptatie van af te voeren grond opgegeven in de posten grond afvoeren onder bestekhoofdpst 2101 .				
								Hoeveelheid verrekenen op basis van weegbonnen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
4							LEIDINGWERK				
41							LEIDINGEN				
413							AANBRENGEN LEIDINGEN VAN KUNSTSTOF				
4131							<u>Aanbrengen kolkaansluitingen</u>				
413110	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: kolkaansluitingen Grondwerk volgens post 152010 en 152040	m	150,00	F	
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin	m			150,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm				
					1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
413130	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft verbindingen voor aanleg kolkaansluitingen	st	50,00	F	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45 graden, 2x mof	st			50,00 L
							T-stuk 3x mof				
							Dubbel T-stuk 4x mof				
			2	1			Verloopstuk ø125 / ø160				
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
413140	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: verbindingen voor aanleg kolkaansluitingen	st	50,00	F	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Combikap	st			50,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm				
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
4132							<u>Aanbrengen PVC-buis 160mm</u>				
413210	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: kolkaansluitingen Incl graven en aanvullen en verdichten sleuf	m	100,00	F	
		2					Aanvullen en verdichten sleuf in lagen van max 20 cm				
			2	3			Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin	m			100,00 L
					1		Nominale middellijn 160 mm				
					1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
413230	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft verbindingen voor aanleg kolkaansluitingen	st	25,00	F	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00 L
							Bocht 45 graden, 2x mof				
							T-stuk 3x mof				
							Dubbel T-stuk 4x mof				
			2	3			Verloopstuk ø125 / ø160				
					1		Nominale middellijn 160 mm				
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
413240	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: verbindingen voor aanleg kolkaansluitingen	st	10,00	F	
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Combikap	st			10,00 L
			2	3			Nominale middellijn 160 mm				
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
42								PUTTEN EN KOLKEN					
4201								<u>Op hoogte brengen putafdekking</u>					
420110	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft het op hoogte brengen van bestaande putafdekking naar het nieuwe straatniveau	st	150,00	F		
			1					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			150,00	I
			1					Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 1 stellagen					
								Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)	st			6.000,00	L
								Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)	m3			7,50	L
							9	Binnen- en buitenzijde platvol voegen Putrand ontdoen van vuil					
420120	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft het op hoogte brengen van bestaande putafdekking naar het nieuwe straatniveau	st	10,00	F		
			1					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			10,00	I
			1					Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen					
								Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489)	st			800,00	L
								Metselspecie volgens M15-1 (NEN 3835)	m3			1,00	L
							9	Binnen- en buitenzijde platvol voegen Putrand ontdoen van vuil					
420130	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft het op hoogte brengen van bestaande putafdekking naar het nieuwe straatniveau. Deze post alleen gebruiken bij het op metselen vanaf een hoogte groter dan 2 stellagen.	st	10,00	F		
			9					Putrand opnemen en verwijderen stellagen van metselwerk of stelringen (hoogte ca. 0,10 m)					
			9					Indien nodig bestaande stelring(en) vervangen					
				1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel hoogte = 0,18 m	st			10,00	I
				9				Putrand op hoogte brengen met stelringen of : stelring vlak, hoogte = 0,07 m of : stelring, hoogte = 0,10 m of : stelring, hoogte = 0,15 m en stellen in metselspecie	st			10,00	L
							9	Putrand ontdoen van vuil	m3			1,00	L
4202								<u>Aanbrengen kolken</u>					
420210	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk en mechanische verdichting T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st	30,00	F		
		1						Trottoirkolk, type TM 128A van het fabriikaat TBS te Soest of T 1281 GB1 van Aquadrain o.g. Kolk voorzien van U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, deksel, teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen, alsmede een ingestort stankscherminbouwgarmituur met stootnokken en aangevulcaniseerde rubber machet voor inwendige flexibele aansluiting voor PVC buis diam. ø 125 mm.	st			30,00	L
				9				Afmetingen uitwendig: 450x450x900 mm					
				1				Constructie: eendelig					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
420220	252613	1						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk en mechanische verdichting T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, type STR 9736 van het fabrikaat TBS te Soest of S 1250 GB1 van Aquadrain o.g. Kolk voorzien van U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, scharnierend rooster, met afgeronde inlaatopeningen, alsmede een ingestort stankscherminbouwgarmituur met stootnokken en aangevulcaniseerde rubber machet voor inwendige flexibele aansluiting voor PVC buis diam. ø 125 mm. 9 Afmetingen uitwendig: 375x415x800 mm 1 Constructie: eendelig	st	30,00	F		
			9						st			30,00	L
420230	252613	1						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk en mechanische verdichting T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk type GL 390x430 (Leicon D8) T.b.v. busperronband Leicon profiel 308/435x334 mm 9 Afmetingen uitwenig 390x430x1340 mm 1 Constructie: eendelig	st	10,00	F		
			9						st			10,00	L
420240	252613	1						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft herbruikbare kolken vrijgekomen uit het werk Inclusief grondwerk enmechanische verdichting T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk vrijgekomen bij bestekspost 154020 Trottoirkolk vrijgekomen bij bestekspost 154050 1 Constructie: eendelig	st	50,00	F		
			9										
4203								<u>Aanbrengen lijnkolken</u>					
420310	252614	9						Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Incl. benodigd grond- en aansluitwerk en mechanische verdichting Lijngoot stellen in schraalbeton: afmetingen 400 x 200 mm Type: NW100, type poly-city 091 MD, leverancier ODS te Barendrecht o.g. Afmeting lijngoot: ca. 1000x150x200mm 1 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 9 Constructie: eendelig	st	10,00	F		
			9						m3			0,80	L
									st			10,00	L
420320	252614	9						Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Incl. benodigde grond- en aansluitwerk enmechanische verdichting Zandvang stellen in schraalbeton: afmetingen 400 x 200 mm Type: NW100, type poly-city 902.AR1.D1 o.g. Afmeting lijnkolk met zandvang: ca. 500x155x600mm 1 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 9 Constructie: eendelig	st	10,00	F		
			9						m3			0,80	L
									st			10,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
6							ELEMENTENVERHARDINGEN			
60							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
601							AANBRENGEN FUNDERING			
601010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	200,00	F
		9					Laagdikte 0,25 m			
			1				Menggranulaat	ton		95,00 I
				2			Sortering 0/31,5			
					1		Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA			
						1	Op het zandbed			
						1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
601020	523831						Leveren van ongebonden menggranulaat voor een funderingslaag.	ton	95,00	F
		2					Sortering 0/31,5	ton		95,00 L
						1	Leveren op de plaats van verwerking:			
602							AANBRENGEN STRAATLAAG			
602030	831101						Aanbrengen straatlaag.	m2	5.000,00	F
							Betreft: straatlaag onder elementenverharding			
							Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 80 mm			
			1				Op het zandbed			
				1			Straatzand , geleverd volgens bestekspostr. 230020	m3		250,00 I
602040	831101						Aanbrengen straatlaag.	m2	1.000,00	F
							Betreft: straatlaag onder elementenverharding			
							Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 80 mm			
			1				Op het zandbed			
				3			Brekerzand , geleverd volgens bestekspostnr. 230030	m3		50,00 I
603							AANBRENGEN WORTELSCHERM			
603010	510701						Aanbrengen wortelscherm.	m	60,00	F
		1					Langs bestaande beplanting of boom			
			1				Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
				3			De aannemer wordt eigenaar van de na aanvulling vrijgekomen grond			
					1		Met inbegrip van wortelbehandeling			
							Snoeien wortels			
						3	Wortelgeleidingsscherm 60 cm	m		60,00 L
							Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten			
61							AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING			
							Betreft aanbrengen van nieuwe of vrijgekomen elementenverhardingen			
611							AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN			
6111							<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 50 m2</u> Aanbrengen betonstraatstenen minder dan 50 m2 per deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6113		9						In diverse verbanden			
		9						Op straatlaag of zandbed			
					1			Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		50.000,00 I
								Kleur: afhankelijk van bestrating			
		5					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
							<u>Aanbrengen overige betonstraatstenen < 25m2</u>				
							Aanbrengen betonstraatstenen minder dan 50 m2 per deelopdracht.				
611320	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	400,00	F	
							Betreft in talud op dremples / plateau en overige markeringen/ symbolen				
							Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht				
		9					Totale breedte: variabel				
		9					In diverse verbanden en kleuren				
		9					Op straatlaag of zandbed				
					4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		18.000,00 I	
							Kleur: afhankelijk van talud / drempel / plateau				
		5					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
611330	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	400,00	F	
							Betreft in talud op dremples / plateau en overige markeringen/ symbolen				
							Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht				
		9					Totale breedte: variabel				
		9					In diverse verbanden en kleuren				
		9					Op straatlaag of zandbed				
					2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		28.000,00 I	
							Kleur: afhankelijk van talud / drempel / plateau				
		4					Afstrooien en invegen met straatzand				
6114							<u>Aanbrengen overige betonstraatstenen > 25m2</u>				
							Aanbrengen betonstraatstenen meer dan 50 m2 per deelopdracht.				
611420	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
							Betreft in talud op dremples / plateau en overige markeringen/ symbolen				
							Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht				
		9					Totale breedte: variabel				
		9					In diverse verbanden en kleuren				
		9					Op straatlaag of zandbed				
					4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		9.000,00 I	
							Kleur: afhankelijk van talud / drempel / plateau				
		5					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
611430	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
							Betreft in talud op dremples / plateau en overige markeringen/ symbolen				
							Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht				
		9					Totale breedte: variabel				
		9					In diverse verbanden en kleuren				
		9					Op straatlaag of zandbed				
					2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		14.000,00 I	
							Kleur: afhankelijk van talud / drempel / plateau				
		5					Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
6116							<u>Aanbrengen markeringen van bestrating</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
611610	831131							Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Afwerking: Verband bestrating: diverse Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Betonstraatstenen, dik 80 mm Kleur: wit De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	200,00	F	
		9										
			1									
				1								
					2				st		1.000,00	I
						2						
611640	831199							Aanbrengen T-markering in parkeervakken Betreft het aanbrengen van T-markering in straatwerk Betonstraatstenen, keiformaat dik 80 mm, kleur wit Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk Op straatlaag of zandbed De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	200,00	F	
									st		200,00	L
611650	831199							Aanbrengen markering VOP in bestrating Betreft het aanbrengen van een VOP Betonstraatstenen keiformaat dik 80 mm, kleur wit Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Op straatlaag of zandbed De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	40,00	F	
									st		2.800,00	L
612								AANBRENGEN BETONTEGELS				
6121								<u>Aanbrengen betontegels < 50 m2</u> Aanbrengen betontegels, minder dan 50 m2 per deelopdracht.				
612110	831113							Aanbrengen betontegels. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht In halfsteensverband Op straatlaag of zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: diverse kleuren Betontegels 150 x 300 x 50 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	5.000,00	F	
		1										
			9									
				2								
612120	831113							Aanbrengen betontegels. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht In halfsteensverband Op straatlaag of zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: diverse kleuren Betontegels 150 x 300 x 60 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F	
		1										
			9									
				3								
					3							
						5						
612130	831113							Aanbrengen betontegels. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht In halfsteensverband Op straatlaag of zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: diverse kleuren Betontegels 150 x 300 x 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F	
		1										
			9									
				5								
					5							
						5						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6122								<u>Aanbrengen betontegels > 50 m2</u> Aanbrengen betontegels, meer dan 50 m2 per deelopdracht.				
612210	831113							Aanbrengen betontegels. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht In halfsteensverband Op straatlaag of zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: diverse kleuren Betontegels 150 x 300 x 50 mm 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	5.000,00 F		
612220	831113							Aanbrengen betontegels. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht In halfsteensverband Op straatlaag of zandbed Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: diverse kleuren Betontegels 150 x 300 x 60 mm 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F		
612230	831113							Aanbrengen betontegels. Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht In halfsteensverband Op straatlaag of zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: diverse kleuren Betontegels 150 x 300 x 80 mm 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F		
6123								<u>Aanbrengen overige betontegels < 50 m2</u>				
612310	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht In blokverband Op straatlaag of zandbed Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm 5 Intrillen na afstrooien en invegen met een mix van 505 zand en 50% grond	m2 st m3	100,00 F		417,00 I 6,00 L
612320	831199							Aanbr. markeringstegels van beton 300x300mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis Geleidetegels in gidslijn 300x300x60 mm wit Totale breedte variabel Verband op aanwijzing van de directie Op straatlaag of zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st	25,00 F		278,00 I
612350	831199							Aanbr. markeringstegels van beton 300x300mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis	m2	10,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
							Markeringstegel 300x300x60 mm met witte haaientand Totale breedte variabel Verband op aanwijzing van de directie Op straatlaag of zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st		112,00	I
612360	831199						Aanbr markeringstegels van beton 300x300mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis Markeringstegels langs busperronbanden bestaande uit zwarte en witte tegels 300x300x50 mm Totale breedte variabel Verband op aanwijzing van de directie Op straatlaag of zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	20,00	F	
								st		223,00	I
612370	314199						Aanbr. betontegels 600 x 400 x 80 mm Betreft grootformaat tegels in wegverharding met een bijzondere betekenis zoals, - betontegels 600x400x80 Totale breedte: variabel In blok- of halfsteensverband Op straatlaag of zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	25,00	F	
								st		104,00	I
612380	831199						Aanbr. markeringstegels van beton 500x500mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis Markeringstegel 500x500x95 mm met witte haaientand Totale breedte variabel Verband op aanwijzing van de directie Op straatlaag of zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	10,00	F	
								st		112,00	I
6124							<u>Aanbrengen overige betontegels > 50 m2</u>				
612410	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht In blokverband Op straatlaag of zandbed Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, standaard Kleur: grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met een mix van 50% zand en 50% grond	m2	150,00	F	
						5		st		625,00	I
						9		m3		7,50	L
613							AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
6131							<u>Aanbrengen straatbakstenen < 50 m2</u> Aanbrengen straatbakstenen minder dan 50 m2 per deelopdracht.				
613110	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: divers In diverse verbanden Op straatlaag of zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00	F	
						1		st		12.500,00	I
						9					
						9					
						5					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
613120	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	150,00 F			
		1						Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht					
								Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen	st			11.250,00	I
								zonder afstandhouders					
								Formaat: dikformaat					
								Kleur: divers					
								In diverse verbanden					
								Op straatlaag of zandbed					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
613130	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00 F			
		1						Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht					
								Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen	st			10.000,00	I
								zonder afstandhouders					
								Formaat: waalformaat					
								Kleur: divers					
								In diverse verbanden					
								Op straatlaag of zandbed					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
613140	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00 F			
		1						Totaal minder dan 50 m2 per deelopdracht					
								Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen	st			13.300,00	I
								zonder afstandhouders					
								Formaat: rijnformaat					
								Kleur: divers					
								In diverse verbanden					
								Op straatlaag of zandbed					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
6132	831111							Aanbrengen straatbakstenen > 50 m2					
								Aanbrengen straatbakstenen meer dan 50 m2 per deelopdracht.					
613210	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00 F			
		1						Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht					
								Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen	st			25.000,00	I
								zonder afstandhouders					
								Formaat: keiformaat					
								Kleur: divers					
								In diverse verbanden					
								Op straatlaag of zandbed					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
613220	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00 F			
		1						Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht					
								Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen	st			37.500,00	I
								zonder afstandhouders					
								Formaat: dikformaat					
								Kleur: divers					
								In diverse verbanden					
								Op straatlaag of zandbed					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
613230	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00 F			
		1						Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht					
								Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen	st			25.000,00	I
								zonder afstandhouders					
								Formaat: waalformaat					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
613240	831111			9				Kleur: divers					
					9			In diverse verbanden					
						5		Op straatlaag of zandbed					
6133	831131							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
								Aanbrengen straatbakstenen.	m2	250,00	F		
								Totaal meer dan 50 m2 per deelopdracht					
613310	831199	1						Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen	st			33.250,00	I
								zonder afstandhouders					
								Formaat: rijnformaat					
613320	831199			9				Kleur: divers					
					9			In diverse verbanden					
						5		Op straatlaag of zandbed					
613330	831199							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
								Aanbrengen markeringen van bestrating					
								Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband	m	200,00	F		
614110	831303							aanpassen.					
								Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk.					
								Afwerking:					
614140	831303	9						diverse					
			1					Ononderbroken streep					
				1				Breedte: 0,10 m					
614110	831303				9			Straatbakstenen dikformaat wit	m			1.000,00	I
						2		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
								Aanbrengen T-markering in parkeervakken	st	200,00	F		
614110	831303							Betreft het aanbrengen van T-markering in straatwerk					
								Straatbakstenen, dikformaat dik 80 mm, kleur wit	st			200,00	I
								Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk					
614110	831303							Op straatlaag of zandbed					
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
								Aanbrengen markering VOP in bestrating	m2	40,00	F		
614110	831303							Betreft het aanbrengen van een VOP					
								Straatbakstenen dikformaat dik 80 mm, kleur wit	st			2.800,00	I
								Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk.					
614110	831303							Op straatlaag of zandbed					
								De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
								Aanbrengen molgoot.	m	150,00	F		
614110	831303							Totaal minder dan 25 m per deelopdracht					
								Bestaand uit 5 streklagen					
								In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,75	L
614110	831303							Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			3.750,00	I
								Kleur: divers					
								Afstrooien en invegen met zand					
614140	831303							Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F		
								Totaal minder dan 25 m per deelopdracht					
								Bestaand uit 5 streklagen					
614140	831303							In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,50	L
								Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			3.750,00	I
								Kleur: divers					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
614150	831303						3	Afstrooien en invegen met zand					
								Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F		
								Totaal minder dan 25 m per deelopdracht					
			2					Bestaand uit 5 streklagen					
				3				In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,50	L
					1			Straatbakstenen: standaard waalformaat	st			5.000,00	I
								Kleur: divers					
							3	Afstrooien en invegen met zand					
6142								<u>Aanbrengen goten > 50 m1</u>					
								Aanbrengen goot meer dan 50 m1 per deelopdracht.					
614210	831303							Aanbrengen molgoot.	m	500,00	F		
								Totaal meer dan 25 m per deelopdracht					
			2					Bestaand uit 5 streklagen					
				3				In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,50	L
					6			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			12.500,00	I
								Kleur: divers					
							3	Afstrooien en invegen met zand					
614230	831303							Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F		
								Totaal meer dan 25 m per deelopdracht					
			2					Bestaand uit 5 streklagen					
				3				In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,50	L
					2			Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			3.500,00	I
								Kleur: divers					
							3	Afstrooien en invegen met zand					
614240	831303							Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F		
								Totaal meer dan 25 m per deelopdracht					
			2					Bestaand uit 5 streklagen					
				3				In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,50	L
					1			Straatbakstenen: standaard waalformaat	st			5.000,00	I
								Kleur: divers					
							3	Afstrooien en invegen met zand					
615								AANBRENGEN NATUURSTEEN KEIEN					
615020	832202							Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	1.000,00	F		
		1						Keien van natuursteen:	st			100.000,00	I
			1					Afmetingen kei: ca. 135 x 135 x 100, 135x170x100 en 135x200x100 mm					
				1				Verband: halfsteensverband					
					1			Op ongebonden straatlaag van: zand					
								Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 602					
615040	832299							Aanbrengen streklagen van natuursteen	m	300,00	F		
								Betreft: streklagen ter markering van bijvoorbeeld parkeervakken en langs trottoirband					
								iKeien van natuursteen	st			3.000,00	I
								Afmeting kei: ca. 135x135x100, 135x170x100 en 135x200x100 mm					
								Verband: lintverband					
								Op ongebonden straatlaag van: zand					
								Aangebracht volgens bestekspostnr. 602					
62								AANBRENGEN KANTOPSLUITING					
								Betreft aanbrengen nieuwe of vrijgekomen kantopsluitingen.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
621								AANBRENGEN OPSLUITBANDEN					
6211								<u>Aanbrengen opsluitbanden < 50 m1</u> Aanbrengen opsluitbanden minder dan 50 m1 per deelopdracht.					
621110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F		
		2						Op zandbed					
			4					Profiel 80 x 200 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			500,00	I
621120	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F		
		2						Op zandbed					
			5					Profiel 100 x 200 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			500,00	I
621130	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F		
		2						Op zandbed					
			6					Profiel 120 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			500,00	I
6212								<u>Aanbrengen opsluitbanden > 50 m1</u> Aanbrengen opsluitbanden meer dan 50 m1 per deelopdracht.					
621210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F		
		2						Op zandbed					
			4					Profiel 80 x 200 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			500,00	I
621220	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	1.000,00	F		
		2						Op zandbed					
			5					Profiel 100 x 200 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			1.000,00	I
621230	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	1.000,00	F		
		2						Op zandbed					
			6					Profiel 120 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			1.000,00	I
622								AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN					
6221								<u>Aanbrengen trottoirbanden 13/15 < 50 m1</u> Aanbrengen 13/15 trottoirbanden minder dan 50 m1 per deelopdracht					
622110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F		
		2						Op zandbed					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			500,00	I
622120	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F		
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van specie	m3			5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6222				3				Profiel 130/150 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st		500,00	I
								<u>Aanbrengen trottoirbanden 13/15 > 50 m1</u> Aanbrengen 13/15 trottoirbanden meer dan 50 m1 per deelopdracht				
622200	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	1.500,00	F	
		2						Op zandbed				
				3				Profiel 130/150 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st		100,00	I
622210	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	1.500,00	F	
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van specie	m3		15,00	L
				3				Profiel 130/150 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st		1.500,00	I
6223								<u>Aanbrengen trottoirbanden 18/20 < 50 m1</u> Aanbrengen 18/20 trottoirbanden minder dan 50 m1 per deelopdracht.				
622310	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F	
		2						Op zandbed				
				6				Profiel 180/200 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st		500,00	I
622320	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F	
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van specie	m3		5,00	L
				6				Profiel 180/200 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st		500,00	I
6224								<u>Aanbrengen trottoirbanden 18/20 > 50 m1</u> Aanbrengen 18/20 trottoirbanden meer dan 50 m1 per deelopdracht.				
622410	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F	
		2						Op zandbed				
				6				Profiel 180/200 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st		500,00	L
622420	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F	
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van specie	m3		5,00	L
				6				Profiel 180/200 x 250 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st		500,00	I
6225								<u>Aanbrengen trottoirbanden 28/30 < 50 m1</u> Aanbrengen 18/20 trottoirbanden minder dan 50 m1 per deelopdracht.				
622510	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
6226	831304	6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van specie	m3			2,50	L
			9					Profiel 280/300 x 240 mm rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			250,00	I
								<u>Aanbrengen trottoirbanden 28/30 > 50 m1</u> Aanbrengen 18/20 trottoirbanden meer dan 50 m1 per deelopdracht					
622610	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	250,00	F		
623		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van specie	m3			2,50	L
			9					Profiel 280/300 x 240 mm, rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			250,00	I
								AANBRENGEN RWS-BANDEN					
6231								<u>Aanbrengen RWS-banden < 50 m1</u> Aanbrengen RWS-banden, minder dan 50 m1 per deelopdracht					
623170	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	350,00	F		
6232		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van specie	m3			3,50	L
			9					Profiel 110/220 x 250 mm, rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			350,00	I
								<u>Aanbrengen RWS-banden > 50 m1</u> Aanbrengen RWS-banden, meer dan 50 m1 per deelopdracht.					
623270	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	500,00	F		
624		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van specie	m3			5,00	L
			9					Profiel 110/220 x 250 mm, rechte band, gebogen banden en hulpstukken	st			500,00	I
								AANBRENGEN INRITBANDEN					
6241								<u>Aanbrengen inritbanden < 50 m1</u> Aanbrengen inritbanden minder dan 50 m1 per deelopdracht					
624110	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	50,00	F		
624120	831306	2						Op zandbed					
			1					Profiel 450 x 200 x 500 mm	st			100,00	I
								Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	50,00	F		
624130	831306	1						Op straatlaag					
			2					Profiel 500 x 200 x 500 mm	st			100,00	I
								Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	50,00	F		
		1						Op straatlaag					
			9					Profiel 600 x 200 x 300 mm	st			167,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
624140	831306	1		3				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Op straatlaag Profiel 650 x 200 x 500 mm	m	50,00	F	
									st			100,00 I
624150	831306	1		9				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Op straatlaag Profiel 750 x 200 x 500 mm	m	50,00	F	
									st			100,00 I
624160	831306	1		9				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Op straatlaag Profiel 800 x 200 x 500 mm	m	50,00	F	
624170	831306	1		9				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritverloopbanden Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Op straatlaag Inritverloopbanden tbv 130/150 x 250 mm Links 150 x 170 mm Midden 150 x 170 mm Rechts 150 x 170 mm	m	100,00	F	
									m			100,00 I
624180	831306	1		9				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritverloopbanden Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht Op straatlaag Inritverloopbanden tbv 180/200 x 250 mm Links 200 x 170 mm Midden 200 x 170 mm Rechts 200 x 170 mm	m	75,00	F	
									m			75,00 I
6242								<u>Aanbrengen inritbanden > 50 m1</u> Aanbrengen inritbanden meer dan 50 m1 per deelopdracht				
624210	831306	1		1				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Op straatlaag Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	60,00	F	
									st			120,00 I
624220	831306	1		2				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Op straatlaag Profiel 500 x 200 x 500 mm	m	60,00	F	
									st			120,00 I
624230	831306	1		9				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht Op straatlaag Profiel 600 x 200 x 300 mm	m	60,00	F	
									st			200,00 I
624240	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
624250	831306	1						Op straatlaag Profiel 650 x 200 x 500 mm	st			120,00	I
				3				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	60,00	F		
624260	831306	1						Op straatlaag Profiel 750 x 200 x 500 mm	st			120,00	I
				9				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	60,00	F		
624270	831306	1						Op straatlaag Profiel 800 x 200 x 500 mm	st			120,00	I
				9				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritverloopbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	100,00	F		
624280	831306	1						Op straatlaag Inritverloopbanden tbv 130/150 x 250 mm Links 150 x 170 mm Midden 150 x 170 mm Rechts 150 x 170 mm	m			100,00	I
				9				Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft nieuwe of vrijgekomen inritverloopbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	75,00	F		
625110	832205	1						Op straatlaag Inritverloopbanden tbv 180/200 x 250 mm Links 200 x 170 mm Midden 200 x 170 mm Rechts 200 x 170 mm	m			75,00	I
				9									
625								AANBRENGEN NATUURSTEEN BANDEN					
6251								<u>Aanbrengen natuursteenbanden <50 m1</u>					
625110	832205							Aanbrengen banden van natuursteen. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	50,00	F		
		1						Banden van natuursteen:	st			50,00	I
625120	832205			1				Afmetingen banden: 130/150 of 180/200					
				1				Op ongebonden straatlaag					
625210	832205							Aanbrengen banden van natuursteen. Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht	m	50,00	F		
		1						Banden van natuursteen:	st			50,00	I
625220	832205			1				Afmetingen banden: 130/150 of 180/200	m3			0,50	I
				6				In cementspecie aanbrengen op fundering van cementspecie Voorzien van steunrug van stampbeton	m3			0,50	I
6252								<u>Aanbrengen natuursteenbanden >50 m1</u>					
625210	832205							Aanbrengen banden van natuursteen. Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	50,00	F		
		1						Banden van natuursteen:	st			50,00	I
625220	832205			1				Afmetingen banden: 130/150 of 180/200					
				1				Op ongebonden straatlaag					
625220	832205							Aanbrengen banden van natuursteen.	m	50,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
626		1						Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht				
			1					Banden van natuursteen:	st		50,00	I
				6				Afmetingen banden: 130/150 of 180/200				
								In cementspecie aanbrengen op fundering van cementspecie	m3		0,50	I
6261								Voorzien van steunrug van stampbeton	m3		0,50	I
								AANBRENGEN OVERIGE BANDEN				
								<u>Aanbrengen overige banden < 50 m1</u>				
								Aanbrengen overige banden minder dan 50 m1 per deelopdracht				
626110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
								Betreft gazonbanden				
								Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht				
		5						In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		0,50	L
			9					Profiel 100 x 200 mm, gazonband, recht	st		100,00	I
626120	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F	
								Betreft gazonbanden				
								Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht				
		5						In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		0,25	L
			9					Profiel 100 x 200 mm, gazonband, gebogen	st		32,00	I
626130	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F	
								Betreft stootbanden				
								Totaal minder dan 50 m1 per deelopdracht				
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		0,25	L
			9					steunrug van stampbeton				
6262								Stootband ca. 200 x 200 x 1000 mm en ca. 150 x 150 x 100 mm	st		32,00	I
								<u>Aanbrengen overige banden > 50 m1</u>				
								Aanbrengen overige banden meer dan 50 m1 per deelopdracht.				
626210	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
								Betreft gazonbanden				
								Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht				
		5						In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		1,00	L
			9					Profiel 100 x 200 mm, gazonband, recht	st		100,00	I
626220	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
								Betreft gazonbanden				
								Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht				
		5						In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		0,50	L
			9					Profiel 100 x 200 mm, gazonband, gebogen	st		64,00	L
626230	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F	
								Betreft rijwielpadbanden				
								Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht				
		5						In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		1,00	L
			9					Rechte rijwielpadband 40/120 x 250 mm	st		100,00	I
626240	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
								Betreft rijwielpadbanden				
								Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht				
		5						In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		0,50	L
			9					Gebogen rijwielpadband 40/120 x 250 mm	st		64,00	I
626250	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
								Betreft hulpstukken rijwielpadbanden				
								Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
626260	831304	5						In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		0,50 L
		9						Hulpstukken ten behoeve van rijwielpadband 40/120x250 mm	st		63,00 I
								Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft stootbanden Totaal meer dan 50 m1 per deelopdracht	m	50,00 F	
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton	m3		0,50 L
627											
6276											
627610	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen	m	100,00 F	
		1	1					Bestaand uit 1 streklaag Op straatlaag			
				1				Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met brekerzand			
627620	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen	m	40,00 F	
		1	8					Bestaand uit 1 rollaag Op straatlaag			
				1				Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met brekerzand			
627630	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen	m	40,00 F	
		1	5					Bestaand uit 5 streklagen Op straatlaag			
				1				Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met brekerzand			
627640	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen	m	40,00 F	
		1	8					Bestaand uit 1 rollaag Op straatlaag			
				1				Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met straatzand			
627650	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen	m	40,00 F	
		1	5					Bestaand uit 5 streklagen Op straatlaag			
				1				Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met straatzand			
627660	831399							Aanbrengen kantopsluiting vanbetontegels 150x300x45 Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betontegels 150x300x45 Bestaand uit 1 rollaag Op straatlaag Betontegels 150x300x45 mm	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6277								Afstrooien en invegen met straatzand			
627710	831301							<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op fundering</u>			
								Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen op fundering	m	40,00 F	
		1	1					Bestaand uit 1 streklaag			
				4				In cementspecie aanbrengen	m3		0,06 L
					9			Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met zand/cement			
627720	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen op fundering	m	40,00 F	
		1	8					Bestaand uit 1 rollaag			
				4				In cementspecie aanbrengen	m3		0,12 L
					9			Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met zand/cement			
627730	831301							Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van straatbakstenen op fundering	m	40,00 F	
		1	5					Bestaand uit 5 streklagen			
				4				In cementspecie aanbrengen	m3		0,20 L
					9			Straatbakstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met zand/cement			
627740	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen op fundering	m	40,00 F	
		1	1					Bestaand uit 1 streklaag			
				4				In cementspecie aanbrengen	m3		0,06 L
					9			Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met zand/cement			
627750	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen op fundering	m	40,00 F	
		1	8					Bestaand uit 1 rollaag			
				4				In cementspecie aanbrengen	m3		0,12 L
					9			Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met zand/cement			
627760	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betonstraatstenen op fundering	m	40,00 F	
		1	5					Bestaand uit 5 streklagen			
				4				In cementspecie aanbrengen	m3		0,20 L
					9			Betonstraatstenen waalformaat, dikformaat en keiformaat			
					9			Afstrooien en invegen met zand/cement			
627770	831399							Aanbrengen kantopsluiting vanbetontegels 150x300x45 Betreft het aanbrengen van kantopsluiting van betontegels 150x300x45	m	200,00 F	
								Bestaand uit 1 rollaag			
								In cementspecie aanbrengen	m3		3,00 L
								Betontegels 150x300x45 mm			
								Afstrooien en invegen met zand/cement			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
66								LEVERANTIES TEKORT KOMEND ELEMENTENVERHARDING Uitgangspunt is dat er zoveel mogelijk materialen worden hergebruikt. Tekort komende materialen of losse door de directie opgedragen leveringen moeten worden geleverd in pakketten t.b.v. mechanisch/machinaal straten. Verrekening van geleverde hoeveelheden vindt plaats na aanbrengen elementen.					
661								LEVEREN BETONSTRAATSTENEN					
661010	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	40.000,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			40.000,00	L
					3			Kleur: grijs, kleurvast					
							1	Dikte 80 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					
661020	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	20.000,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			20.000,00	L
					3			Kleur: antraciet, kleurvast					
							1	Dikte 80 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					
661030	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	20.000,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			20.000,00	L
					3			Kleur: rood, kleurvast					
							1	Dikte 80 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					
661040	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	10.000,00	F		
				3				Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			10.000,00	L
					3			Kleur: wit, kleurvast					
							1	Dikte 80 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					
661050	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	5.000,00	F		
				2				Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			5.000,00	L
					3			Kleur: grijs, kleurvast					
							1	Dikte 80 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					
661060	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	35.000,00	F		
				2				Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			35.000,00	L
					3			Kleur: wit, kleurvast					
							1	Dikte 80 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					
661070	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	35.000,00	F		
				2				Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			35.000,00	L
					3			Kleur: antraciet, kleurvast					
							1	Dikte 80 mm					
								Leveren op plaats van verwerking					
661080	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	5.000,00	F		
				1				Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			5.000,00	L
					3			Kleur: grijs, kleurvast					
							1	Dikte 80 mm					
								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					
661090	831603		1					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: grijs, antraciet Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00 F		5.000,00 L
661100	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat - Keperkantsteen Kleur: grijs, kleurvast Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00 F		5.000,00 L
661110	831603		3					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat - Keperkantsteen Kleur: rood, kleurvast Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00 F		5.000,00 L
661120	831603		2					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat - Driepuntsmuts Kleur: grijs, kleurvast Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00 F		5.000,00 L
661130	831603		2					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat - Driepuntsmuts Kleur: rood, kleurvast Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	5.000,00 F		5.000,00 L
662								LEVEREN BETONTEGELS				
662010	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Lavar Urban 402/406 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00 F		4.000,00 L
662020	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: Lavar Urban 402/406 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00 F		4.000,00 L
662030	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Lavar Urban 402/406 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00 F		4.000,00 L
662040	831604		5					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Lavar Urban 402/406 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00 F		4.000,00 L
662050	831604							Leveren betontegels.	st	4.000,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
662060	831604		2					Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Lavarogrijs 012 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st			4.000,00	L
			2					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: Lavarogrijs 012 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
662070	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Lavarogrijs 012 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
			5					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Lavarogrijs 012 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
662080	831604							Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Lavarogrijs 012 Deklaag gebroken natuursteen, uitgewassen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
			5					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
662090	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
			2					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
662100	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
			5					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
662110	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
			2					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Zwart 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
662120	831604							Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
			5					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
662130	831604							Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Rood 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4.000,00	F	4.000,00	L
			5					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
662140	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Zwart 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
			2					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Zwart 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
662150	831604							Leveren betontegels. Betreft: Nokkentegel Betontegels 300 x 300 x 45/80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	50,00	L
662160	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: Voorrangsblokken zwart/wit en rood/wit driehoeksmarkering 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
662170	831604							Leveren betontegels. Betontegels 500 x 500 x 95 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Voorrangsblokken zwart/wit driehoeksmarkering 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
662180	831604							Leveren betontegels. Geleidelijntegels 300 x 300 x 65 mm, 7 golven, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
662190	831604							Leveren betontegels. Geleidelijntegels 300 x 300 x 65 mm, 7 golven, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
662200	831604							Leveren betontegels. Noppentegels 300 x 300 x 65 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
662210	831604							Leveren betontegels. Noppentegels 300 x 300 x 65 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: wit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
662220	831604							Leveren betontegels. Betontegels 400 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 80 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
662230	831604							Leveren betontegels. Betreft: grasbetontegels Betontegels 400 x 600 x 120 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 80 Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
663								LEVEREN STRAATBAKSTENEN					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
663010	831602				4			Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Type: keiformaat 80 voorzien van splintervrije kop Formaat: +/- 200 x 100 x 80 mm Kleur: Paviona rood/paars effen Structuur: bezand Vormtype: vormbak Kwaliteit A4-12 Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: Wienerberger of gelijkwaardig 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10.000,00 F		10.000,00 L
663020	831602				4			Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Type: keiformaat 80 voorzien van splintervrije kop Formaat: +/- 200 x 100 x 80 mm Kleur: Leidse mix: 70% Paviona-speciale sortering donker en standaard 20% Bruno-speciale sortering donker 10% Incana-speciale sortering donker Structuur: bezand Vormtype: vormbak Kwaliteit A4-12 Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: Wienerberger of gelijkwaardig 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10.000,00 F		10.000,00 L
663030	831602				4			Leveren straatbakstenen. Betreft: hergebruikte stenen Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Type: keiformaat voorzien van splintervrije kop Formaat: +/- 200 x 100 x 80 mm Kleur: divers, gelijk aan omliggende stenen Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10.000,00 F		10.000,00 L
663040	831602				4			Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant Type: dikformaat 80, voorzien van splintervrije kop Formaat: +/- 200 x 65 x 80 mm Kleur: Paviona rood/paars Structuur: bezand Vormtype: vormbak Kwaliteit A4-12 Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: Wienerberger of gelijkwaardig 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20.000,00 F		20.000,00 L
663050	831602				4			Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant Type: dikformaat 80 Formaat: +/- 200 x 65 x 80 mm	st st	20.000,00 F		20.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
							Kleur: Leidse mix: 70% Paviona-speciale sortering donker en standaard 20% Bruno-speciale sortering donker 10% Incana-speciale sortering donker Structuur: bezand Vormtype: vormbak Kwaliteit A4-12 Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: Wienerberger of gelijkwaardig 1 Leveren op plaats van verwerking						
663060	831602						Leveren straatbakstenen. Betreft: hergebruikte stenen Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant Type: dikformaat 80 Formaat: +/- 200 x 65 x 80 mm Kleur: divers, gelijk aan omliggende stenen 1 Leveren op plaats van verwerking	st	20.000,00	F			
				4				st			20.000,00	L	
663070	831602						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant Type: Waalformaat 80 Formaat: +/- 200 x 50 x 80 mm Kleur: Paviona rood/paars Structuur: bezand Vormtype: vormbak Kwaliteit A4-12 Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: Wienerberger of gelijkwaardig 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30.000,00	F		30.000,00	L
				4									
663080	831602						Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant Type: Waalformaat 80 Formaat: +/- 200 x 50 x 80 mm Kleur: Leidse mix: 70% Paviona-speciale sortering donker en standaard 20% Bruno-speciale sortering donker 10% Incana-speciale sortering donker Structuur: bezand Vormtype: vormbak Kwaliteit A4-12 Stenen gemixed als machinaalpakket aanleveren op pallets in krimpfolie Leverancier: Wienerberger of gelijkwaardig 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	30.000,00	F		30.000,00	L
				4									
663090	831602						Leveren straatbakstenen. Betreft: hergebruikte stenen Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Type: Waalformaat 80 Formaat: +/- 200 x 50 x 80 mm Kleur: divers, gelijk aan omliggende stenen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20.000,00	F		20.000,00	L
				2									
664							LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN						
664010	832402						Leveren keien van natuursteen. Afstandhouders n.v.t.	st	3.000,00	F			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
665070	831611					9		R= .. m, te bepalen in deelopdracht					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	100,00	F		
							1	Diverse hulpstukken, waaronder o.a.: 90 graden hoekstuk 135 graden hoekstuk verloopbanden van en naar profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	st			100,00	L
						5		Behorend bij profiel 100 x 200 mm					
665080	831608						1	Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren rechte opsluitband van beton.	st	800,00	F		
							6	Betreft: Leveren rechte opsluitbanden Profiel 120 x 250 mm rechte band Kleur: grijs	st			800,00	L
665090	831610						1	Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
							6	Betreft: gebogen opsluitbanden Profiel 120 x 250 mm , kleur: grijs	st			500,00	L
665100	831611						9	R= .. m, te bepalen in deelopdracht					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
							1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	100,00	F		
666	831605							Diverse hulpstukken, waaronder o.a.: 90 graden hoekstuk 135 graden hoekstuk verloopbanden van en naar profiel 120 x 250 mm Kleur: grijs	st			100,00	L
							6	Behorend bij profiel 120 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
666								LEVEREN TROTTOIRBANDEN					
6661								<u>Leveren trottoirbanden 130/150</u>					
666110	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	500,00	F		
							3	Betreft: rechte trottoirbanden Profiel 130/150 x 250 mm rechte band Kleur: uitgewassen deklaag van basalt	st			500,00	L
							1	Werkende lengte 1 m					
666120	831606						1	Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	300,00	F		
							3	Betreft: gebogen trottoirbanden Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: uitgewassen deklaag van basalt	st			300,00	L
666130	831607						9	R- ... m (te bepalen met de deelopdracht)					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F		
								Betreft: hulpstukken bij trottoirbanden					
							9	Diverse hulpstukken,waaronder o.a.: 90 graden hoekstuk inwendig en uitwendig 135 graden hoekstuk inwendig en uitwendig verloopbanden van en naar profiel 130/150x250 mm inritperronbanden Kleur: uitgewassen deklaag van basalt	st			100,00	L
							3	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
							1	Leveren op plaats van verwerking					
666170	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: rechte trottoirbanden Profiel 130/150 x 250 mm rechte band Kleur: grijs	st	500,00	F		
			3						st			500,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
666180	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: gebogen trottoirbanden Profiel 130/150 x 250 mm , kleur: grijs R- ... m (te bepalen met de deelopdracht)	st	300,00	F		
			3						st			300,00	L
			9				1	Leveren op plaats van verwerking					
666190	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hulpstukken bij trottoirbanden Diverse hulpstukken, waaronder o.a.: 90 graden hoekstuk inwendig en uitwendig 135 graden hoekstuk inwendig en uitwendig verloopbanden van en naar profiel 130/150x250 mm inritperronbanden Kleur: grijs	st	100,00	F		
			9					Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm	st			100,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
6662								<u>Leveren trottoirbanden 180/200</u>					
666210	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: rechte trottoirbanden Profiel 130/150 x 250 mm rechte band Kleur: uitgewassen deklaag van basalt	st	500,00	F		
			3						st			500,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
666220	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: gebogen trottoirbanden Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: uitgewassen deklaag van basalt R- ... m (te bepalen met de deelopdracht)	st	450,00	F		
			6						st			450,00	L
			9				1	Leveren op plaats van verwerking					
666230	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hulpstukken bij trottoirbanden Diverse hulpstukken, waaronder o.a.: 90 graden hoekstuk inwendig en uitwendig 135 graden hoekstuk inwendig en uitwendig verloopbanden van en naar profiel 180/200x250 mm inritperronbanden Kleur: uitgewassen deklaag van basalt Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st	100,00	F		
			9						st			100,00	L
							6	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
666270	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: rechte trottoirbanden Profiel 130/150 x 250 mm rechte band Kleur: grijs	st	500,00	F		
			3						st			500,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
666280	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: gebogen trottoirbanden	st	450,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
667			9					Diverse hulpstukken, waaronder o.a.: 90 graden hoekstuk inwendig en uitwendig 135 graden hoekstuk inwendig en uitwendig Verloopbanden van en naar profiel 280/300x240mm Inritperronbanden Kleur: grijs	st			100,00	L
			9					Behorend bij profiel 280/300 x 240mm					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
								LEVEREN RWS-BANDEN					
6671								<u>Leveren RWS-trottoirbanden</u>					
667110	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: Leveren rechte trottoirbanden	st	250,00	F		
			9					Profiel 110/220 x 250 mm, recht Kleur: uitgewassen deklaag van basalt	st			250,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
667120	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: gebogen RWS-trottoirbanden	st	100,00	F		
			9					Profiel 110/220 x 250 mm, Kleur: uitgewassen deklaag van basalt	st			100,00	L
			9					R- ... m (te bepalen met de deelopdracht)					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
667130	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hulpstukken bij RWS-trottoirbanden	st	50,00	F		
			9					Diverse hulpstukken, waaronder o.a.: 90 graden hoekstuk 135 graden hoekstuk verloopbanden van en naar profiel 110/220 x 250mm inritperronbanden Kleur: uitgewassen deklaag van basalt	st			50,00	L
			9					Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
667170	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: Leveren rechte trottoirbanden	st	250,00	F		
			9					Profiel 110/220 x 250 mm, recht Kleur: grijs	st			250,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
667180	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: gebogen RWS-trottoirbanden	st	100,00	F		
			9					Profiel 110/220 x 250 mm, kleur: grijs	st			100,00	L
			9					R- ... m (te bepalen met de deelopdracht)					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
667190	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hulpstukken bij RWS-trottoirbanden	st	50,00	F		
			9					Diverse hulpstukken, waaronder o.a.: 90 graden hoekstuk 135 graden hoekstuk verloopbanden van en naar profiel 110/220 x 250mm inritperronbanden Kleur: grijs	st			50,00	L
			9					Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
668								LEVEREN INRITBANDEN					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
668								LEVEREN INRITBANDEN					
668010	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	100,00 F			
								Betreft: inritbanden					
			1					Profiel 450 x 200 x 500 mm					
				9				Tussenstuk	m			100,00	L
								Eindstuk links					
668020	831612							Eindstuk rechts					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton.	m	100,00 F			
								Betreft: inritbanden					
			2					Profiel 500 x 200 x 500 mm					
668030	831612							Tussenstuk	m			100,00	L
								Eindstuk links					
								Eindstuk rechts					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton.	m	100,00 F			
668040	831612							Betreft: inritbanden					
			9					Profiel 600 x 200 x 300 mm					
				9				Tussenstuk	m			100,00	L
								Eindstuk links					
								Eindstuk rechts					
668050	831612		1					Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton.	m	100,00 F			
								Betreft: inritbanden					
			9					Profiel 750 x 200 x 500 mm					
				9				Tussenstuk	m			100,00	L
668060	831612							Eindstuk links					
								Eindstuk rechts					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton.	m	100,00 F			
								Betreft: inritbanden					
668070	831612		9					Profiel 800 x 200 x 500 mm					
				9				Tussenstuk	m			100,00	L
								Eindstuk links					
								Eindstuk rechts					
			1					Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren inritbanden van beton.	m	100,00 F			
								Betreft: inritverloopbanden					
			9					Inritverloopband profiel 130/150 x 250 mm					
				9				Links, naar profiel 150 x 170 mm	m			100,00	L
								Midden, naar profiel 150 x 170 mm					
								Rechts, naar profiel 150 x 170 mm					
					9			Links, naar profiel 150 x 170 mm					
								Midden, naar profiel 150 x 170 mm					
								Rechts, naar profiel 150 x 170 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						
668080	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	100,00		F	
								Betreft: inritverloopbanden					
			9					Inritverloopbanden profiel 180/200 x 250 mm					
				9				Links, naar profiel 200 x 170 mm	m			100,00	L
								Midden, naar profiel 200 x 170 mm					
669	831608							Rechts, naar profiel 200 x 170 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
								LEVEREN OVERIGE BANDEN					
								Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00		F	
								Betreft: Leveren rechte gazonbanden					
669010	831608							Profiel 100 x 200 mm rechte gazonband	st			150,00	L
								Kleur: uitgewassen deklaag van basalt					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
			5					Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	100,00		F	
								Betreft: gebogen gazonband					
669020	831610							Profiel 100 x 200 mm , gazonband	st			100,00	L
								Kleur: uitgewassen deklaag van basalt					
								R= .. m, bepalen bij deelopdracht					
				9				Werkende lengte m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
669030	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00		F	
								Betreft: Leveren rechte gazonbanden					
								Profiel 100 x 200 mm rechte gazonband	st			150,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
669040	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	100,00		F	
								Betreft: gebogen gazonband					
								Profiel 100 x 200 mm , gazonband, kleur: grijs	st			100,00	L
								R= .. m, bepalen bij deelopdracht					
				9				Werkende lengte m					
669060	831699							Leveren stootband 150x250, basalt	st	50,00		F	
								Betreft: stootbanden					
								Profiel 150 x 250 mm					
								Type: stootbanden 150 x 250 mm, Standaard o.a.:	st			50,00	L
								- 1 x rond, lengte 1000 mm					
669070	831699							- 2 x rond, lengte 1000 mm					
								- 1 x vlak, lengte 1000 mm					
								- 2 x vlak, lengte 900 mm					
								Kleur: basalt					
								Leveren op plaats van verwerking					
669080	831699							Leveren stootband 150x250, grijs	st	50,00		F	
								Betreft: stootbanden					
								Profiel 150 x 250 mm					
								Type: stootbanden 150 x 250 mm, Standaard o.a.:	st			50,00	L
								- 1 x rond, lengte 1000 mm					
669090	831699							- 2 x rond, lengte 1000 mm					
								- 1 x vlak, lengte 1000 mm					
								- 2 x vlak, lengte 900 mm					
								Kleur: grijs					
								Leveren op plaats van verwerking					
669090	831699							Leveren stootband 200x250, basalt	st	50,00		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
669080	831699						Leveren stootband 200x250, basalt Betreft: stootbanden Profiel 200 x 250 mm Type: stootbanden 200 x 250 mm, Standaard o.a.: - 1 x rond, lengte 1000 mm - 2 x rond, lengte 1000 mm - 1 x vlak, lengte 1000 mm - 2 x vlak, lengte 900 mm Kleur: basalt Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
669090	831699						Leveren stootband 200x250, grijs Betreft: stootbanden Profiel 200 x 200 mm Type: stootbanden 200 x 250 mm, Standaard o.a.: - 1 x rond, lengte 1000 mm - 2 x rond, lengte 1000 mm - 1 x vlak, lengte 1000 mm - 2 x vlak, lengte 900 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
67							AANBRENGEN HALFVERHARDING				
672							STABILIZER				
672010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 16/31.5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	400,00	F	
		3						ton			0,20
			1								
				3							
					1						
						1					
672020	800299						Aanbrengen splitlaag Betreft afstrooilaa op menggranulaat 16/31,5 Laagdikte gemiddeld 20 mm; tenminste 15 mm en ten hoogte 25 mm Breedte groter dan 2,00 m Op en funderingslaag aangebracht volgens bestekspost 672010. Infill-laag om holle ruimte boven in menggranulaat 16/31,5 mm af te sluiten. Werkt niet mee aan de opbouwhogte Lava 0/16 Verdichting tot deze laag één gehaal wordt met de verhardingslaag van bestekspost 672010. Verdichtingsgraad minimaal 20Mpa.	m2	400,00	F	
								m3			10,00
672030	800299						Aanbrengen natuurlijke halfverharding stabilizer Kleur: IJssel mix Stabilizer wordt gelost op een n.t.b. locatie binnen het werkterrein in Bigbags. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,05 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente, gebonden met het 100% natuurlijke bindmiddel Stabilizer. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspost 672020. Verdichten conform specificaties leverancier	m2	400,00	F	
								ton			40,00
68							AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
6810							Zitbanken (terug)plaatsen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
681010	639999							Aanbrengen banken Betreft het (terug)plaatsen van betonnen, hout en stalen banken in de diverse ondergronden. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	8,00	F	
6811								<u>Afvalbakken (terug)plaatsen</u>				
681110	639999							Aanbrengen afvalbakken Betreft het (terug)plaatsen van stalen afvalbak op een ronde buispaal met betonnen voet in elementenverharding. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	40,00	F	
6812								<u>Fietsklemmen en -beugels (terug)plaatsen</u>				
681210	639999							Aanbrengen fietsklemmen Betreft het (terug)plaatsen van stalen div. fietsklemmen in elementenverharding Type: fietsbeugel Fietsklemmen inclusief betonnen voet. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F	
681220	639999							Aanbrengen fietsklemmen Betreft het (terug)plaatsen van stalen div. fietsklemmen in elementenverharding. Typer Fietsstandaard Fietsklemmen inclusief betonnen voet. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F	
6813								<u>Afzetpalen (terug)plaatsen</u>				
681310	639999							Aanbrengen betonnen sierpaal Betreft het (terug)plaatsen van betonnen sierpaal in elementenverharding. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F	
681320	639999							Aanbrengen stalen trottoirpaal type leidenaar Betreft het (terug)plaatsen van stalen trottoirpalen met grondplaat type "leidenaar " in elementenverharding. Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F	
681330	639999							Aanbrengen stalen trottoirpaal type leidenaar Betreft het (terug)plaatsen van stalen trottoirpalen zonder grondplaat type "leidenaar " in elementenverharding. Lengte paal: 1,50 m Incl. grondwerk Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F	
681340	639999							Aanbrengen afzetpaal van staal uitneembaar	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								Betreft het (terug)plaatsen van prefab stalen uitneembare afzetpaal				
								Type uitneembare afzetpaal "Wellinpaal " fabrikaat Pelgrim	st		4,00	I
								Hoogte: ca. 1050 mm				
								Paal voorzien van multilockblokslot	st		4,00	I
								Kleur: wit met rood				
								Inclusief grondwerk				
								Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk.				
								Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
681350	639999							Aanbrengen stalen sleutelpaal	st	10,00	F	
								Betreft het (terug)plaatsen van stalen sleutelpaal met betonnen voet in elementenverharding				
								Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk.				
								Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
681360	639999							Aanbrengen hardstenen sierpaal	st	5,00	F	
								Betreft het (terug)plaatsen van hardstenen sierpaal in elementenverharding.				
								Afmetingen: ca. 200x200x1450mm.				
								Incl. grondwerk				
								Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk.				
								Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
681370	639999							Aanbrengen verzinkbare paal	st	2,00	F	
								Betreft het (terug)plaatsen van verzinkbare paal met betonnen voet in elementenverharding.				
								Incl. grondwerk				
								Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk.				
								Aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen				
6815								<u>Verkeersvoorzieningen (terug)plaatsen</u>				
681510	321301							Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	25,00	F	
								Betreft het (terug)plaatsen van stalen verkeersbordpaal				
								Incl. grondwerk				
								Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk.				
		4						In een bestrating of in een berm				
			3					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis	st		25,00	I
				9				Totaal paallengte 3 tot 4 m.				
					2			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
69								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
693								PASMAKEN BETONBANDEN				
693010	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	250,00	F	
								Betreft: pasmaken opsluitbanden van beton				
		2						D.m.v. zagen				
			9	9				Opsluitbanden 60/80/100/120 x 200 mm en gazonbanden				
					1			Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting				
693040	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	50,00	F	
								Betreft: pasmaken opsluitbanden van beton				
		2						D.m.v. zagen				
			9	9				Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm				
					1			Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting				
693050	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	500,00	F	
								Betreft: pasmaken trottoirbanden van beton				
		2						D.m.v. zagen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
693100	832301	9	9					Trottoirbanden 130/150 x 250mm, 180/200 x 250 mm, 280/300 x 250 mm en RWS-band 110/220 x 250 mm	st	50,00	F
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
695		2						Pasmaken banden van natuursteen. Door middel van zagen			
		1						Trottoirband 130/150 x 250 en 180/200 x 250 mm			
			1					Aansluiting kopse kant: vlak			
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar: een inbrichting			
695010	830301							EXTRA ZAAG- EN KNIPWERK BESTRATINGSMATERIAAL Onderstaande posten alleen gebruiken op verzoek van de directie. Normaliter wordt deze post niet gebruikt	m	100,00	F
		1						Zagen van bestrating. Betreft het extra zagen van bestrating. Bestrating van diverse afmetingen (beton en gebakken materialen) ten behoeve van het pasmaken van bestrating door middel van zagen op aanwijzing van de opdrachtgever			
			1	8				Zaagdiepte 90 mm			
							9	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerker volgens posten 1902			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								OVERIGE ACTIVITEITEN			
84								REVISIE Revisie wordt 1x per deelopdracht verrekend			
840010	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Revisie bij deelopdrachten tot 20.000 euro	keer	10,00	F
		1						Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: elementenverharding			
				1				Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat zie bijlage 5. Gegevens digitaal verstrekken in Autocad en PDF direct na voltooiing werkzaamheden en voor oplevering deelopdracht.			
840020	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Revisie bij deelopdrachten 20.000-50.000 euro	keer	5,00	F
		1						Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: elementenverharding			
				1				Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat zie bijlage 5. Gegevens digitaal verstrekken in Autocad en PDF direct na voltooiing werkzaamheden en voor oplevering deelopdracht.			
840030	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Revisie bij deelopdrachten van meer dan 50.000 euro	keer	6,00	F
		1						Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: elementenverharding			
				1				Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat zie bijlage 5. Gegevens digitaal verstrekken in Autocad en PDF direct na voltooiing werkzaamheden en voor oplevering deelopdracht.			
85								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL Inzet werknemers en materieel t.b.v. werkzaamheden C&C Contact persoon voor de inzet van uren is J. Glasbergen jeffrey.glasbergen@leiden.nl.			
850								INZETTEN WERKNEMERS			
850010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	50,00	F
		3									
850020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
851				1				Werknemers: . Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden op diverse locaties. Koppel dient te beschikken over: - Vervoermiddel voor de uitvoering van de werkzaamheden - Geschikt handgereedschap - Trilplaat die geschikt is om alle in het werk voorkomende bestratingen te kunnen aftrillen - Kruiwagen - Bandenzaag - en persoonlijk beschermende middelen. INZETTEN MATERIEEL			
851010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
		6		1							
				1							
851020	100513							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 Rupsgraafmachine (minigraver) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
		3		2							
				1							
851040	100517							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	160,00	F
		2		1							
851050	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
		3		1							
				1							
				2							
				1							

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 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 in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 06 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 07 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 06 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 06 genoemde Handboek Bomen 2022.

01 01 14 AFWIJKINGEN EN AANVULLINGEN OP DE UAV 2012

- 07 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk en minderwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het percentage bij de inschrijving algemene kosten en winst & risico met een maximum van 12%.
Voor meerwerk, minderwerk en bijkomende werkzaamheden welke op basis van nacalculatie verrekend wordt, bedraagt het percentage algemene kosten en winst & risico tezamen maximaal 12%.
Uitvoeringskosten dienen separaat onderbouwd te worden.

De voorcalculatie of nacalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 05 De directie stelt de termijnen op aan de hand van door de aannemer op te stellen lijst met verwerkte hoeveelheden. De aannemer is verplicht om uitgevoerde hoeveelheden ondersteund door een onderbouwing aan de directie te overhandigen en aan te geven op een tekening.
- 06 De uiteindelijke, definitieve totale hoeveelheden worden vastgesteld door middel van een gezamenlijke meting (aannemer & directie) van de daadwerkelijk aangebrachte hoeveelheden en op basis van aangeleverde leverantiebonnen en betalingsbewijzen.

01 02 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

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

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.06.01 van de Standaard dient bij de declaratie onder vermelding van het nummer van dit bestek, het termijnnummer en het ordernummer, en een door de opdrachtgever, directie en de aannemer ondertekende en gedateerde termijnstaat danwel eindafrekening te worden bijgevoegd.

De declaratie uitschrijven conform de facturatievoorwaarden van de gemeente Leiden. Deze zijn te vinden op: https://leidse-regio.nl/article/1/206_Facturen

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

HFD PAR ART LID

01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 04 VERPLICHTINGEN 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 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 04 Door middel van proefsleuven dient de hoogteligging ter plaatse van oversteken in de rijweg en in het trottoir te worden bepaald. Bij onvoldoende dekking mag de asfaltverharding NIET verwijderd worden door middel van frezen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN DOOR DERDEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar grijpen:
- Asfaltwerkzaamheden door derden
 - Rioolwerkzaamheden door derden
 - Het (ver)leggen van kabels en leidingen van nutsbedrijven;
 - Het verwijderen/plaatsen van verkeerslichten;
 - 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;

Per deelopdracht wordt dit aangegeven

- 02 De aannemer dient rekening te houden met in opdracht van de directie door derden uit te voeren werkzaamheden.

01 11 02 COORDINATIE

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie voor onderstaande werkzaamheden door de aannemer van dit werk;
- (ver) plaatsen lichtmasten
 - aanbrengen detectielussen
 - inzameling huisvuil
- 02 De coördinatieverplichtingen van de aannemer zijn;
- Het initiëren, leiden en vastleggen van overleg met derden ten behoeve van het inplannen, het afstemmen, het afroepen, het toegankelijk maken van het werkterrein;
 - Het toezien en aanspreken op het nakomen van de gemaakte afspraken met derden;
 - Het voeren van V&G-coördinatie en toezicht op werkzaamheden van derden binnen het werkterrein van dit contract.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 04 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.01 van de Standaard lid 01 wordt onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen, de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer, aan- en afvoer van goederen van aangrenzende percelen en aanvoer bouwstoffen een pakket van maatregelen verstaan, dat voor de duur van het uit te voeren werk, of een gedeelte daarvan, wordt aangebracht. Één en ander moet worden beschreven in het gedetailleerde werkplan.
- 05 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.01 lid 1 van de Standaard waarborgt de aannemer gedurende de uitvoering van de werkzaamheden de bereikbaarheid van bedrijven en woningen en het functioneren van de wegen en/of omleidingen, inclusief de voet- en fietspaden.
- 06 Aangezien de afstand tussen het opstelvak van een blusvoertuig en het brandadres niet meer mag bedragen dan 40 meter, mag in gevallen waar een adres van twee zijden kan worden aangereden niet meer dan 80 meter gelijktijdig worden opgebroken. Indien het brandadres slechts van één kant door een blusvoertuig te benaderen is, mag niet meer dan 40 meter gelijktijdig worden opgebroken.
- 07 Het trottoir dient altijd een beloopbare breedte te houden van minimaal 1,20 meter. Indien nodig dient dit verkregen te worden door het aanbrengen van extra voorzieningen.
- 08 Indien het noodzakelijk is om de weg over een grotere afstand op te breken, dienen de onder lid 06 genoemde maximum afstanden te worden gewaarborgd door het aanbrengen van rijplaten, of een puinverharding met een minimum breedte van 3,50 meter. Indien de rijloper is gelegen langs gevels of andere obstakels, zoals paaltjes, hekwerken e.d. moet de de

HFD PAR ART LID

breedte van de rijloper tenminste 4 meter bedragen.

- 09 Werknemers van de aannemer parkeren buiten het werkterrein. Het parkeren van auto's voor andere doeleinden dan opslag van bouw materiaal of uitvoering van bouw werkzaamheden is niet toegestaan.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, ENZ.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
Tevens dient in de planning rekening gehouden te worden met onwerkbaar weer, uitgaande van het landelijk gemiddelde per jaar.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- Het gereed komen van de diverse onderdelen, zoals beschreven in deel 1 artikel 1.04 van dit bestek;
 - Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder;
 - De werkzaamheden die door derden moeten worden uitgevoerd;
 - Alle in een straat- of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - De overlast voor de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. moet zoveel mogelijk worden beperkt door gefaseerd te werken, waarbij met name ten behoeve van de bewoners, kantoren, bedrijven, e.d. en de bereikbaarheid van parkeergelegenheid steeds zo veel mogelijk in stand gehouden wordt.
- 04 Eenmaal per 2 weken een aanvullend tijdschema indienen voor de eerstkomende 6 weken.
- 05 Alle in dit bestek genoemde werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden van maandag tot en met vrijdag (niet zijnde feestdagen) tussen 07.00 uur en 17.00 uur, tenzij met de directie overeengekomen is dat een deel van de werkzaamheden buiten de gebruikelijke werktijden vallen.
Afwijken van de gebruikelijke werktijden is uitsluitend toegestaan indien:
- Dit om technische redenen noodzakelijk is;
 - Dit om beschikbaarheidsredenen of economische redenen vanuit het gebied nodig is;
 - De veiligheid van het openbaar gebied in het geding is.
- Bovengenoemde afwijkingen worden alleen toegestaan als dit door de directie is goedgekeurd en is gecommuniceerd.

01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN - ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt, naast de in de Standaard verplichte werkplannen, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd van de volgende werkzaamheden:
Van de volgende werkzaamheden wordt een gedetailleerd werkplan verlangd:
- Straatwerk conform CROW-publicatie 324;
 - Werkplan voor omgaan met vrijgekomen materialen.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-productcertificaat;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaring.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk resp. de betreffende certificatie-instelling.
- 04 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- Kolken, samengesteld uit beton en gietijzer;
 - Elementen voor lijnafwateringen;

01 14 06 INFORMATIEOVERDRACHT BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 06 Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Bouwstoffenbesluit bodem-en oppervlaktewaterbescherming, van door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht onder de volgende voorwaarden:
- 1 Een bodemonderzoek uitgevoerd door een STER-laboratorium conform BRL SIKB 70000 met analysepakket NEN 5740:2023nl, in eerste instantie zonder uitloogonderzoek.
Op basis van samenstellingswaarden moeten de immissiewaarden (uitloging) worden berekend.
Als uit deze berekening blijkt dat deze immissiewaarden niet boven het wettelijk bepaald maximum uitstijgen kan een kolomproef achterwege blijven.
Bij aanwezigheid van kritische stoffen (uitlogingsgevoelige stoffen) moet worden overgegaan tot een

HFD PAR ART LID

- uitloogproef.
- 2 Een bodemonderzoek conform de AP04.
- 07 De aannemer verstrekt van de door hem te leveren bouwstof, die volgens het bestek op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat de bouwstof voldoet aan de eisen die het besluit bodemkwaliteit stelt aan de samenstellingwaarde en de immissie.
De aannemer verstrekt de bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een met de directie af te spreken termijn voordat deze worden geleverd, waarbij met artikel 32 van het Besluit bodemkwaliteit vermelde termijnen rekening wordt gehouden.
Pas ná goedkeuring en acceptatie van deze gegevens door de directie mogen de bouwstoffen worden geleverd en toegepast.
- 08 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 12 **TE LEVEREN BOUWSTOFFEN**

- 01 Van alle in het bestek vermelde te leveren producten (leverancier of fabrikaat) mag op basis van gelijkwaardigheid een ander product worden geleverd.
- 02 Deze producten behoeven de goedkeuring van de directie.
Ten minste twintig werkdagen voor het toepassen van deze producten informatie als genoemd in lid 03 aanleveren.
De directie zal binnen deze tien dagen hierover uitsluitsel geven.
- 03 De gelijkwaardigheid wordt op de volgende aspecten getoetst:
- Visueel: het product moet qua uiterlijk, vormgeving en kleur overeenkomen;
 - Sterkte: aan de hand van een berekening moet worden aangetoond dat deze gelijkwaardig is aan het in het bestek genoemde product;
 - Duurzaamheid: aan de hand van productinformatie moet worden aangetoond dat deze de zelfde duurzaamheid heeft als in het bestek genoemde product. Onder duurzaamheid vallen onder andere conservering en "hufter-proof"-heid;
 - Eigenschappen: aan de hand van productinformatie moet worden aangetoond dat deze dezelfde eigenschappen heeft als in het bestek genoemd product.
- 04 Alle door de aannemer te leveren materialen dienen nieuw te zijn, tenzij anders vermeld in deel 2.2

01 16 **VERZEKERINGEN**

01 16 02 **AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

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

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

- De Sectie Aansprakelijkheid geeft primaire dekking voor schade aan derden voortvloeiend uit de werkzaamheden binnen het bestek, de overeenkomst en de verzekerings-voorwaarden.
- Indien de in de polis opgenomen verplichtingen ten aanzien van kabels en leidingen niet worden nagekomen geldt in geval van schade een verhoogd eigen risico van EUR 10.000,00 per gebeurtenis.
- 04 Als verzekerde som voor Het Werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of Opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.
De BTW is meeverzekerd indien deze bij schade niet of deels verrekenbaar blijkt.
- 05 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris

HFD PAR ART LID

- daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 06 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer worden verstrekt. 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 ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van Het Werk.
 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheids- verzekering Motorrijtuigen (WAM- verzekering) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.
- 14 De aannemer is gehouden de polissen voor de verzekeringen als onder 12 en 13 vermeld op diens verzoek aan de Opdrachtgever te overleggen.
- 15 Deze verzekering biedt geen dekking voor de kosten, uitgaven of enig andere aanspraak op vergoeding rechtstreeks voortvloeiend uit een besmetting met of infectie door de verspreiding van een besmettelijke ziekte, of de angst daarvoor, waaronder wordt verstaan:
 de kosten, uitgaven of aanspraken voor het onderzoeken, schoonmaken, ontgiften, ontsmetten, verwijderen, vernietigen, vervangen, bewaken, beschermen en/of afsluiten van de verzekerde interessen, en/of
 het daardoor niet kunnen beschikken over of stilleggen van de verzekerde interessen, en/of
 de aansprakelijkheid voor door een besmettelijke ziekte veroorzaakte zaak- en personenschade.
 Indien in verband met een verzekerde schade en/of verlies onder deze verzekering meerkosten ontstaan, welke zijn toe te rekenen aan transport- en/of reisbeperkingen dan wel het gevolg zijn van uitstel of vertraging van reparaties en/of vervangingen, en deze meerkosten vloeien voort uit de verspreiding, besmetting of infectie met een besmettelijke ziekte die aangemerkt wordt als epidemie¹ of pandemie², dan vindt de schadevaststelling plaats onder aftrek van die meerkosten voor zover deze meer bedragen dan 30% van het schadebedrag zonder die meerkosten en de totale schadevergoeding binnen de limieten en begrenzingen van de polis blijft.
- 16 Deze verzekering geeft geen dekking voor de kosten in verband met het herkwijgen, beschermen, behouden, controleren, reconstrueren, herstellen of vervangen van elektronische gegevens die zijn verloren, vernietigd, beschadigd, gemanipuleerd, gehackt of anderszins in het bezit van onbevoegden geraakt, ongeacht de oorzaak daarvan of wie daarvoor verantwoordelijk is. Materiële schade, verlies of vernietiging die het gevolg hiervan is blijft met inachtneming van de overige bepalingen in de polisvoorwaarden gedekt.
 In geval van een onder de polis gedekte schade aan elektronische media of apparatuur waarop zich elektronische gegevens bevinden, wordt uitsluitend vergoeding verleend voor het herstel en/of de vervangingskosten van deze elektronische media of elektronische apparatuur, met inbegrip van de kosten voor het kopiëren van de elektronische gegevens van een back-up of van originelen van een vorige generatie indien en voor zover deze nog beschikbaar zijn. Deze kosten omvatten niet de kosten van onderzoek naar of voor het opnieuw creëren, verzamelen, assembleren, behouden of beveiligen van dergelijke elektronische gegevens. Als de elektronische media of apparatuur niet worden gerepareerd of vervangen, dan vindt de schadevergoeding plaats op basis van vervangingswaarde van lege elektronische media of apparatuur.
 Onder vervangingswaarde wordt verstaan het bedrag benodigd voor het verkrijgen van zaken met dezelfde of vergelijkbare technische specificaties inzake kwaliteit, staat en ouderdom, gelijkwaardig aan de beschadigde of verloren gegane zaken.

HFD PAR ART LID

01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.17.02 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 06 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.
- 07 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 08 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 09 Het vrijkomend betonpuin vervalt aan de aannemer die het materiaal aantoonbaar verwerkt en gecertificeerd (of laat verwerken en certificeren) volgens BRL 2506-1 als toeslagmateriaal voor beton. Tevens dient de producent van het recyclinggranulaat aantoonbaar te beschikken over een Presatieverklaring voor toeslagmaterialen (NEN 12620) in beton.
- 10 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 02. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.
- 11 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 12 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.06 lid 09. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.
- 13 Vrijgekomen bitumineus gebonden materialen dienen in verband met het hergebruik gescheiden te worden afgevoerd.
- 14 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor milieuhygiënische prestaties- en eigenschappen van bitumineus gebonden materialen, asfalt conform BRL 9320.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling 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.
- 02 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.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat de her te gebruiken betonproducten zijn afgevoerd naar een locatie voor opslag of hergebruik. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de locatie, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 12 TRANSPORTREGISTRATIE

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

HFD PAR ART LID

- het kenteken;
 - het VIHB- nummer;
 - het soort materiaal;
 - de datum en tijdstippen van weging.
- 04 De transportregistratie dient bij de eerstvolgende termijn aan de directie te worden overhandigd.
- 05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

01 18 **BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

01 18 01 **WERKZAAMHEDEN IN DE NABIJHEID VAN BOMEN**

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

01 18 02 **MAATREGELEN IVM BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard is ten aanzien van werken onder bomen het volgende bepaald:
- Binnen de kroonprojectie van bomen mogen de volgende zaken onder gestelde voorwaarde plaatsvinden:
- Indien bronbemaling of een grondwaterpeil verlaging in de buurt van bomen moet plaatsvinden, zullen er maatregelen moeten worden genomen om de nadelige gevolgen voor de boom of bomen op te heffen;
 - Alle werkzaamheden rondom bomen dienen in een werkplan te worden weergegeven en ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden.
 - Er mogen binnen de kroonprojectie geen werkzaamheden, opslag of verkeersafwikkelingen plaatsvinden zonder een voorafgaande goedkeuring van de opdrachtgever op het werkplan;
 - Bij graafwerkzaamheden mogen geen wortels boven 4 cm doorsnede worden gekapt zonder goedkeuring van de opdrachtgever;
 - Wortels mogen uitsluitend met een bijl, snoeizaag of snoeischaar worden doorgenomen.
- 03 Voor het graven in de nabijheid van bomen dienen de afstanden in acht worden genomen.

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

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

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

01 18 05 **SCHADEVERGOEDING BOMEN**

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

01 19 **ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

01 19 02 **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 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.
- 04 Het V&G-plan uitvoering opgesteld door de aannemer dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- De handelwijze bij alarmsituaties;
 - De namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of

HFD PAR ART LID

telefonisch bereikbaar zijn;

- De plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
- De namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- Adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
- De persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingsom.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 07 Opneming van het werk

- 03 Het complete opleverdossier is onlosmakelijk verbonden met de daadwerkelijke oplevering van het werk. Het verzoek tot opneming van het werk, als bedoeld in § 9 lid 1 van de UAV 2012, kan pas plaatsvinden als het opleverdossier, op te stellen volgens bestekspost 855010, door de aannemer aan de directie is overhandigd en is goedgekeurd.
- 04 Een verzoek tot opneming t.b.v. oplevering zal niet worden geaccepteerd zonder compleet en door de directie goedgekeurd opleverdossier.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlenging van een RAW-raamovereenkomst

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

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 04 In aanvulling op artikel 01.21.06 lid 2 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden besteksposten komen in aanmerking voor beoordeling.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 500.000,00 exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag dat gelijk is aan het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 Indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per

HFD PAR ART LID

eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

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

01 23 03 BETTER PERFORMANCE

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing (zie www.crow.nl/better-performance). Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: www.crow.nl/Better-performance/over-Better-performance/ondersteuning.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'.
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance.
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt 2 maal per jaar plaats.
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

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

01 26 02 DOELGROEP

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

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

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

01 26 04 KORTING

- 01 Opdrachtnemer is en blijft verantwoordelijk voor de uitvoering van de Social Return verplichting. In geval van overtreding van de Social Return verplichting door het niet (volledig) nakomen van de verplichting binnen de periode van de opdracht, verbeurt de Opdrachtnemer zonder dat een ingebrekestelling nodig is een boete van maximaal anderhalf maal het niet ingevulde bedrag van de Social Return verplichting.
- 02 De korting wordt ingehouden bij de eindafrekening van de opdracht.
- 03 Als de Opdrachtnemer de Social Return verplichting deels is nagekomen, dan heeft Opdrachtgever de bevoegdheid de korting naar evenredigheid te matigen. De boete zal worden ingezet voor projecten, initiatieven of instrumenten die de werkgelegenheid voor de doelgroepen Social Return bevorderen.

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

HFD PAR ART LID

- 01 De projectorganisatie Social Return van de gemeente kan opdrachtnemer adviseren en neemt de monitoring van de invulling door opdrachtnemer van de gekapitaliseerde contracteis 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.

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

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

01 30 VOERTAAL**01 30 02 VOERTAAL**

- 01 Op het werk moet de degene die de aannemer vertegenwoordigt de Nederlandse taal volledig beheersen.
- 03 Indien, al of niet mede door onvoldoende begrip en beheersing van de Nederlandse taal, opdrachten of aanwijzingen van de directie niet of verkeerd worden uitgevoerd, moet het foutieve ongedaan worden gemaakt en alsnog juist worden uitgevoerd. De daaruit voortvloeiende kosten zijn geheel voor rekening van de aannemer.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 02 Het laten warmdraaien van materieel en/of vrachtverkeer door een woonwijk buiten de normale werktijd is niet toegestaan. De aannemer dient overlastgevendende activiteiten zoveel mogelijk te beperken indien ter plaatse sprake is van gebeurtenissen welke dit verlangen, zoals:
- School(examens);
 - Bruiloften en begrafenissen;
 - Kerkgang;
 - Herdenkingen;
 - Evenementen.

10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Onder mobiele werktuigen wordt verstaan de verzameling van machines die wordt ingezet voor de uitvoering van het werk. Het zijn motorisch aangedreven machines en werktuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op <https://moederbestek.nl/emissies/productblad/>: EMISSIES: BASIS
- 03 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten mobiele werktuigen.
- 04 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, overleggen een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien (of gelijkwaardig).

10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 De voor het werk te gebruiken transportmiddelen voldoen aan de emissie-eisen conform het productblad op <https://moederbestek.nl/emissies/productblad/>: EMISSIES: BASIS
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen van in te zetten rijdend materieel.

10 02 04 VRACHTWAGENS

- 01 Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen (Verordening (EU) 2018/858):
- Euronorm 5 of hoger;
 - Gebruik van een alternatieve brandstof, anders dan diesel.
- 02 Hierboven gestelde eisen voldoen in de milieuzone van de gemeente Leiden.
- 04 Zero Emissie Stadslogistiek (ZES)
Per 1 januari 2025 heeft de gemeente Leiden een zero-emissiezone ingesteld. <https://gemeente.leiden.nl/projecten/zero->

HFD PAR ART LID

emissiezone/

10 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**10 05 01 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL**

- 01 Ten minste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het werk. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiel werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Tenminste 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden levert de aannemer een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het werk naar schatting worden gemaakt.
- 03 Bij (oplevering van het werk OF periodiek iedere 4 weken), wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Lever beide lijsten op aan de opdrachtgever.
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar betere emissienorm dan de opgegeven emissienorm mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,- per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien werktuigen zijn ingezet welke niet conform de inschrijving zijn.

10 05 02 SCHOONHOUDEN WERKTERREIN

- 01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 6 lid 1 en 6 van de UAV 2012 dient de aannemer gedurende de uitvoering het werkterrein schoon te houden.
Alle soorten verpakkingsmateriaal en bindmateriaal e.d. alsmede bijvoorbeeld pallets en stophout van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen dagelijks verwijderd (acceptatiekosten zijn voor de aannemer) te worden uit het openbaar gebied.

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

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

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 04 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**

- 01 De aannemer moet alle werkgeralteerde afzettingen, verkeers- en waarschuwborden, bouwhekken, e.d. plaatsen, in stand houden, onderhouden en verwijderen. De benodigde afzetmaterialen worden door de aannemer ter beschikking gesteld. Toe te passen afzethekken en borden moeten zijn retro-reflecterend High Intensity, Kwaliteitsklasse 2.
- 02 Voor de werkzaamheden waarbij de inzet van verkeersregelaars vereist wordt door de opdrachtgever en/of wenselijk is naar aanleiding van de werksituatie, moeten deze worden opgenomen in het werk- c.q. verkeersplan.
Het is zonder toestemming van de directie niet toegestaan zelf verkeersregelaars in te zetten en daarvan eventuele kosten te verhalen op de opdrachtgever.
- 03 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 04 De aannemer dient de afzettingen op de grens van het werkterrein met bijbehorende verlichting en de banen met loopschotten en rijplaten continue te onderhouden.
- 05 Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting en indien van toepassing verkeerslichten-installatie voor dit werk moeten direct worden hersteld door en op kosten van de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 07 De aannemer is zowel tijdens, als buiten de werktijden verantwoordelijk voor het oplossen van de in lid 05 genoemde gebreken.
- 08 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.
- 09 Indien de aannemer verzaakt om de in het kader van dit bestek en de vigerende voorschriften en verordeningen en het verkeersplan de vereiste wegafzettingen, de bebording en verlichting tot genoegen van de directie te plaatsen, te onderhouden, in stand te houden of te verwijderen, is de directie bevoegd de door haar verlangde afzettingen te doen plaatsen aan te passen of te verwijderen door derden. De aannemer van dit bestek dient alsdan een korting van € 1.000,- (zegge: duizend Euro) per gebeurtenis te betalen aan de opdrachtgever.
- 10 Ontsluiting van het werk mag alleen via hoofdwegen plaatsvinden. Ontsluiting via wijkwegen in woonwijken is niet toegestaan, tenzij door de directie anders vermeld.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

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

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 13 INFORMATIEOVERDRACHT

83 13 02 STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk twee weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 15 01 ALGEMEEN

- 04 De in het werk voorkomende straatpotten, afsluiters, tegels van brandkranen, opbouwapparatuur op hoogte stellen. Dit dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen.
- 08 Banden tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen of recht hakken. Men dient dus geen "hol" aan de band te laten.

83 16 BOUWSTOFFEN

83 16 04 STRAATBAKSTEEN

- 09 De keuringen van de te leveren stenen dienen conform de huidige kleurstelling van de Binnenste Beter Mix te zijn. Voor controle van de te leveren kleuren stenen dienen bij de verificatie monsters te worden aangeleverd welke bestaan uit de volgende stenen: vormbaksteen

Kleuren:

- Kleur rood-paars donker bezand; kwaliteit A4-12;
- Kleur roodbruin, donker bezand; kwaliteit A4-12;
- Kleur bruin (mangaan) donker bezand kwaliteit A4-12.

Afmetingen:

- Dikformaat 200x64x85;
- Waalformaat 200x48x85.

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

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

HFD PAR ART LID

83 16 06 BETONTEGELS

- 05 Tegels moeten zijn kwaliteit I en voorzien van vellingkant. In het geval van fietspaden dient de vellingkant klein te zijn.
06 Opsluitbanden moeten zijn kwaliteit I en zijn voorzien van een vellingkant.

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

- 03 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken en te leveren 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: 2025-CB-20

ROK Elementenverharding 2026-2030

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 2025-CB-20

(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 2025.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

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

Behoort bij: 2025-CB-20

ROK Elementenverharding 2026-2030

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
01	OPSTELLEN DEELOPDRACHT				
0111	<u>Deelopdracht</u>				
011110	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tot € 20.000	keer	10,00	F	
011120	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tot € 50.000	keer	5,00	F	
011130	Opstellen deelopdracht incl. opnemen > € 50.000	keer	6,00	F	
03	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
031	OPSTELLEN VERKEERSPLAN				
031020	Opstellen verkeerstekening	st	100,00	F	
032	TOEPASSEN GELEIDEBAKENS				
032020	Toepassen geleidebakens 0-50 m	m	250,00	F	
032030	Toepassen geleidebakens >50 m	m	500,00	F	
033	TOEPASSEN AFZETHEKKEN				
033020	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek	st	20,00	F	
033030	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek	st	20,00	F	
033040	Instandhouden van waarschuwingshek	st/w	40,00	F	
034	AANBR., INSTANDH. EN VERWIJD. PARKEERVERBODEN				
034010	Aanbrengen antiparkeerbord met paal	st	60,00	F	
034020	Aanbrengen stopverbodbord met paal	st	20,00	F	
034030	Instandhouden antiparkeerbord met paal	st	80,00	F	
034040	Verwijderen antiparkeerbord met paal	st	80,00	F	
035	AANBR., INSTANDH. EN VERWIJD. VERKEERSBORDEN				
035010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	40,00	F	
035020	Instandhouden verkeersbord met paal	st/w	40,00	F	
035030	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	40,00	F	
036	OMLEIDINGEN				
036010	Tekeningen t.b.v. verkeersmaatr. met 1 t/m 15 borden	st	10,00	F	
036020	Toepassen omleidingsroutes 1-15 st. borden -1 week-	st	10,00	F	
036030	Tekeningen tbv verkeersmaatr. met 16 t/m 30 borden	st	10,00	F	
036040	Toepassen omleidingsroutes 16-30 st. borden -1 week -	st	10,00	F	
036050	Tekeningen tbv verkeersmaatr. met 31 t/m 45 borden	st	10,00	F	
036060	Toepassen omleidingsroutes 31-45 st. borden -1 week-	st	10,00	F	
04	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
041	TOEPASSEN LOOPSCHOTTEN				
041010	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	150,00	F	
042	TOEPASSEN RIJPLATEN				
042010	Toepassen rijplatenbaan.	m	50,00	F	
042020	Maken van noodbestrating	m2	100,00	F	
043	AFRASTERING				
043020	Toepassen tijdelijke afrastering, bouwhek 1,00m	m	150,00	F	
043030	Toepassen tijdelijke afrastering, bouwhek 2,00m	m	150,00	F	
044	AFVALINZAMELING				
044010	Assistentie afvalverwijdering.	uur	40,00	F	
044020	Toepassen bovengrondse container	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
05	BOOMBESCHERMING				
050010	Toepassen stamommanteling t.b.v. bescherming bomen tot 0,30	st	20,00	F	
050020	Toepassen stamommanteling t.b.v. bescherming bomen 0,3 tot 0,5	st	20,00	F	
050030	Toepassen stamommanteling t.b.v. bescherming bomen 0,50 en groter	st	20,00	F	
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
111	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
1111	<u>Opbreken betonstraatstenen < 50 m2</u>				
111110	Opbreken betonstraatstenen keiformaat	m2	500,00	F	
111140	Opbreken betonstraatstenen dikformaat	m2	500,00	F	
111170	Opbreken betonstraatstenen waalformaat	m2	250,00	F	
1112	<u>Opbreken betonstraatstenen > 50 m2</u>				
111210	Opbreken betonstraatstenen keiformaat	m2	750,00	F	
111240	Opbreken betonstraatstenen dikformaat	m2	750,00	F	
111270	Opbreken betonstraatstenen waalformaat	m2	250,00	F	
112	OPBREKEN BETONTEGELS				
1121	<u>Opbreken betontegels < 50 m2</u>				
112110	Opbreken betontegels 300x300x50mm	m2	1.000,00	F	
112130	Opbreken betontegels 300x300x60mm	m2	1.000,00	F	
112160	Opbreken betontegels 300x300x80mm	m2	500,00	F	
112190	Opbreken grasbetontegels	m2	250,00	F	
1122	<u>Opbreken betontegels > 50 m2</u>				
112210	Opbreken betontegels 300x300x50mm	m2	2.000,00	F	
112230	Opbreken betontegels 300x300x60mm	m2	750,00	F	
112260	Opbreken betontegels 300x300x80mm	m2	250,00	F	
112290	Opbreken grasbetontegels	m2	250,00	F	
1123	<u>Opbreken overige betontegels</u>				
112310	Opn. + schoonm. grootformaat tegel voor hergebruik	m2	100,00	F	
112320	Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
112330	Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
113	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN				
1131	<u>Opbreken straatbakstenen < 50 m2</u>				
113110	Opbreken straatbaksteen keiformaat	m2	500,00	F	
113120	Opbreken straatbaksteen dikformaat	m2	500,00	F	
113130	Opbreken straatbaksteen waalformaat	m2	250,00	F	
113140	Opbreken straatbaksteen waalformaat	m2	250,00	F	
1133	<u>Opbreken straatbakstenen > 50 m2</u>				
113310	Opbreken straatbaksteen keiformaat	m2	500,00	F	
113320	Opbreken straatbaksteen dikformaat	m2	500,00	F	
113330	Opbreken straatbaksteen waalformaat	m2	500,00	F	
113340	Opbreken straatbaksteen waalformaat	m2	500,00	F	
114	OPBREKEN NATUURSTEEN KEIEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1141	<u>Opbreken streklaag natuursteen</u>				
114110	Opbreken streklaag van natuursteen	m	200,00	F	
1142	<u>Opbreken natuursteen verharding</u>				
114210	Opbreken keien van natuursteen.	m2	500,00	F	
114220	Elementen van natuursteen ontdoen van materialen.	m2	500,00	F	
12	OPBREKEN KANTOPSLUITING				
121	OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
1211	<u>Opbreken opsluitbanden < 50 m1</u>				
121110	Opbr. opsluitbanden 60x200mm	m	100,00	F	
121120	Opbr. opsluitbanden 80x200mm	m	100,00	F	
121130	Opbr. opsluitbanden 100x200mm	m	150,00	F	
121140	Opbr. opsluitbanden 120x250mm	m	100,00	F	
1212	<u>Opbreken opsluitbanden > 50 m1</u>				
121210	Opbr. opsluitbanden 60x200mm	m	100,00	F	
121220	Opbr. opsluitbanden 80x200mm	m	100,00	F	
121230	Opbr. opsluitbanden 100x200mm	m	200,00	F	
121240	Opbr. opsluitbanden 120x250mm	m	100,00	F	
122	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN				
1221	<u>Opbreken trottoirbanden < 50 m1</u>				
122110	Opbr. trottoirbanden 130/150x250mm incl. steunrug	m	150,00	F	
122120	Opbr. trottoirbanden 130/150x250mm, op zand	m	300,00	F	
122130	Opbr. trottoirbanden 180/200x250mm incl. steunrug	m	150,00	F	
122140	Opbr. trottoirbanden 180/200x250mm, op zand	m	200,00	F	
122150	Opbr. trottoirbanden 280/300x240mm incl. steunrug	m	50,00	F	
122160	Opbr. trottoirbanden 280/300 x 240mm, op zand	m	50,00	F	
1222	<u>Opbreken trottoirbanden > 50 m1</u>				
122210	Opbr. trottoirbanden 130/150x250mm incl. steunrug	m	150,00	F	
122220	Opbr. trottoirbanden 130/150x250mm, op zand	m	300,00	F	
122230	Opbr. trottoirbanden 180/200x250mm incl. steunrug	m	150,00	F	
122240	Opbr. trottoirbanden 180/200x250mm, op zand	m	200,00	F	
122250	Opbr. trottoirbanden 280/300x240mm incl. steunrug	m	50,00	F	
122260	Opbr. trottoirbanden 280/300 x 240mm, op zand	m	50,00	F	
123	OPBREKEN RWS-BANDEN				
1231	<u>Opbreken RWS-banden < 50 m1</u>				
123120	Opbr. RWS-banden 115/225x240mm incl. steunrug	m	50,00	F	
1232	<u>Opbreken RWS-banden > 50 m1</u>				
123220	Opbr. RWS-banden 115/225x240mm incl. steunrug	m	50,00	F	
124	OPBREKEN INRITBANDEN				
1241	<u>Opbreken inritbanden < 10 m1</u>				
124110	Opbr. inritbanden 450x200x500mm	m	10,00	F	
124120	Opbr. inritbanden 500x200x500mm	m	10,00	F	
124130	Opbr. inritbanden 600x200x500mm	m	10,00	F	
124140	Opbr. inritbanden 650x200x500mm	m	10,00	F	
124150	Opbr. inritbanden 750x200x500mm	m	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
124160	Opbr. inritbanden 800x200x500mm	m	10,00	F	
1242	<u>Opbreken inritbanden > 10 m1</u>				
124210	Opbr. inritbanden 450x200x500mm	m	10,00	F	
124220	Opbr. inritbanden 500x200x500mm	m	10,00	F	
124230	Opbr. inritbanden 600x200x500mm	m	10,00	F	
124240	Opbr. inritbanden 650x200x500mm	m	10,00	F	
124250	Opbr. inritbanden 750x200x500mm	m	10,00	F	
124260	Opbr. inritbanden 800x200x500mm	m	10,00	F	
125	OPBREKEN NATUURSTEEN BANDEN				
1251	<u>Opbreken natuursteen banden <50 m1</u>				
125110	Opbreken banden van natuursteen op zand	m	20,00	F	
125120	Opbreken banden van natuursteen op fundering	m	20,00	F	
1252	<u>Opbreken natuursteen banden >50 m1</u>				
125210	Opbreken banden van natuursteen op zand	m	20,00	F	
125220	Opbreken banden van natuursteen op fundering	m	20,00	F	
126	OPBREKEN OVERIGE BANDEN				
1261	<u>Opbreken overige banden < 50 m1</u>				
126110	Opbreken gazonbanden 100x200mm	m	10,00	F	
126120	Opbreken stootbanden	m	10,00	F	
1262	<u>Opbreken overige banden > 50 m1</u>				
126210	Opbreken gazonbanden 100x200mm	m	10,00	F	
126220	Opbreken stootbanden	m	10,00	F	
1263	<u>Opbreken boomkransen</u>				
126310	Opbreken betonbanden, boomkransen	m	40,00	F	
13	OPBREKEN ASFALT				
1331	<u>Zagen asfaltverharding</u>				
133110	Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F	
1332	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
133210	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt 0,08-0,15m	m2	100,00	F	
1333	<u>Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.</u>				
133310	Meerkosten teerhoudend asfalt.	ton	25,00	F	
14	VERWIJDEREN FUNDERINGEN				
141	VERWIJDEREN FUNDERINGEN				
141010	Verwijderen funderingslaag (hergebruik)	m2	100,00	F	
141020	Verwijderen funderingslaag (afvoeren)	m2	100,00	F	
15	VERWIJDEREN LEIDINGWERKEN				
152	VERWIJDEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN				
152010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	100,00	F	
152030	Verwijderen PVC-buis t/m Ø200mm incl. grondwerk	m	100,00	F	
152040	Aanvullen sleuf.	m	100,00	F	
154	VERWIJDEREN KOLKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154010	Verwijderen straatkolk van beton/gietijzer 1-delig (opbr)	st	100,00	F	
154020	Verwijderen straatkolk van beton/gietijzer 1-delig (her)	st	100,00	F	
154040	Verw. TK./RWS kolk beton/gietijzer 1-delig (opbr)	st	100,00	F	
154050	Verw. TK./RWS kolk beton/gietijzer 1-delig (her)	st	100,00	F	
154070	Opbr. + afv. onbruikbare lijngoot	m	75,00	F	
16	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING				
160010	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	2.000,00	F	
160030	Vrijmaken banden van groen	m	100,00	F	
160040	Snoeien rand beplantingsvak.	m	100,00	F	
160060	Verwijderen wortels bomen 0 - 10 cm	m2	250,00	F	
160070	Verwijderen wortels bomen 10 - 50 cm	m2	250,00	F	
17	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				
170010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	50,00	F	
170020	Opn. trottoirpaal, type Leidenaar	st	200,00	F	
170030	Opn. trottoirpaal, type Leidenaar	st	100,00	F	
170040	Opnemen stalen sleutelpaal	st	20,00	F	
170050	Opnemen betonnen sierpaal	st	200,00	F	
170060	Opnemen hardstenen sierpaal	st	10,00	F	
170070	Opnemen fietsklem/beugel + betonvoet	st	200,00	F	
170080	Opnemen zitbank	st	40,00	F	
170100	Opbreken onbruikbare voethekwerk uit berm	m	50,00	F	
170110	Opnemen schamp / schrikblok voor hergebruik	st	10,00	F	
170120	Opnemen betonnen element (bol of poef)	st	10,00	F	
170130	Opnemen afvalbak	st	20,00	F	
19	AFVOEREN MATERIALEN				
1902	<u>Afvoeren onbruikbare materialen</u>				
190210	Vervoer- en acceptatiekosten betonpuin	ton	500,00	F	
190220	Vervoer- en acceptatiekosten baksteenpuin	ton	150,00	F	
190230	Vervoer- en acceptatiekosten natuursteenpuin	ton	50,00	F	
190240	Vervoer- en acceptatiekosten betongranulaat	ton	20,00	F	
190250	Vervoer- en acceptatiekosten menggranulaat	ton	40,00	F	
2	GRONDWERKEN				
20	GROND ONTGRAVEN				
201	GROND ONTGRAVEN T.B.V. AANLEG GROEN OF VERHARDING				
201010	Grond ontgraven uit zandbed	m3	100,00	F	
201020	Grond ontgraven uit groenstrook	m3	100,00	F	
21	GROND VERVOEREN				
2100	<u>Grond vervoeren</u>				
210010	Grond vervoeren, zand uit zandbed	m3	50,00	F	
210020	Grond vervoeren, teelaarde/klei uit groenstrook	m3	50,00	F	
2101	<u>Grond afvoeren</u>				
210110	Afvoeren zand, na keuring (achtergrondwaarde)	ton	50,00	F	
210120	Afvoeren zand, na keuring (wonen)	ton	25,00	F	
210130	Afvoeren zand, na keuring (industrie)	ton	25,00	F	
210140	Afvoeren grond, na keuring (achtergrondwaarde)	ton	20,00	F	
210150	Afvoeren grond, na keuring (wonen)	ton	10,00	F	
210160	Afvoeren grond, na keuring (industrie)	ton	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2102	<u>Transporteren ter beschikking gestelde grond</u>				
210210	Grond vervoeren, plantengrond	m3	40,00	F	
210220	Grond vervoeren, bomengranulaat	m3	20,00	F	
210230	Grond vervoeren, bomenzand	m3	20,00	F	
210240	Grond vervoeren, teelaarde	m3	20,00	F	
210250	Grond vervoeren, bomengrond.	m3	50,00	F	
22	GROND VERWERKEN				
221	GROND VERWERKEN IN CUNET				
221010	Grond verwerken in cunet, straatzand	m3	400,00	F	
221020	Grond verwerken in cunet, bomenzand	m3	75,00	F	
222	GROND VERWERKEN (BOOM)PLANTVAK / GROENSTROOK				
222010	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	75,00	F	
222020	Grond verwerken in groenstrook of berm, teelaarde	m3	100,00	F	
222030	Grond verwerken in plantvak, vaste plantengrond	m3	40,00	F	
222040	Grond verwerken in plantvak, bomengranulaat	m3	20,00	F	
23	GRONDLIVERANTIE (TEKORTKOMEND)				
230020	Leveren grond, straatzand	m3	500,00	F	
230030	Leveren grond, brekerzand	m3	50,00	F	
24	GRONDBEWERKINGEN				
2430	<u>Onderhoud bermen</u>				
243010	Frezen.	are	10,00	F	
243020	Zaaien berm.	are	10,00	F	
2431	<u>Keuren grond</u>				
243110	Uitvoeren grondonderzoek AP04	keer	10,00	F	
243120	Toeslagkosten afvoer grond bij constatering PFAS	ton	50,00	F	
4	LEIDINGWERK				
41	LEIDINGEN				
413	AANBRENGEN LEIDINGEN VAN KUNSTSTOF				
4131	<u>Aanbrengen kolkaansluitingen</u>				
413110	Lev. + aanbr PVC-buis ø125mm roodbruin + grondw.	m	150,00	F	
413130	Lev. + aanbr PVC-hulpstuk.	st	50,00	F	
413140	Lev. + aanbr PVC-hulpstuk.	st	50,00	F	
4132	<u>Aanbrengen PVC-buis 160mm</u>				
413210	Lev. en aanbr. PVC-buis ø160mm roodbruin + grondw.	m	100,00	F	
413230	Lev. + aanbr PVC-hulpstuk	st	25,00	F	
413240	Lev. + aanbr PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
42	PUTTEN EN KOLKEN				
4201	<u>Op hoogte brengen putafdekking</u>				
420110	Op hoogte brengen bestaande putafdekking 1 stellaag	st	150,00	F	
420120	Op hoogte brengen bestaande putafdekking 2 stellagen	st	10,00	F	
420130	Op hoogte brengen bestaande putafdekking stelring	st	10,00	F	
4202	<u>Aanbrengen kolken</u>				
420210	Lev. + aanbr. trot.kolk type TM 128A, 1-delig	st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420220	Lev. + aanbr. str.kolk type STR 9736, 1-delig	st	30,00	F	
420230	Lev. + aanbr. trot.kolk type GL 390x430, 1-delig	st	10,00	F	
420240	Aanbrengen vrijgekomen kolken uit werk.	st	50,00	F	
4203	<u>Aanbrengen lijnkolken</u>				
420310	Lev. + aanbr. lijngoot in beton	st	10,00	F	
420320	Lev. + aanbr. lijnzandvanger in beton	st	10,00	F	
6	ELEMENTENVERHARDINGEN				
60	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
601	AANBRENGEN FUNDERING				
601010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	200,00	F	
601020	Leveren van ongebonden menggranulaat voor een funderingslaag.	ton	95,00	F	
602	AANBRENGEN STRAATLAAG				
602030	Aanbrengen straatlaag, straatzand	m2	5.000,00	F	
602040	Aanbrengen straatlaag, brekerzand	m2	1.000,00	F	
603	AANBRENGEN WORTELSCHERM				
603010	Aanbrengen wortelscherm.	m	60,00	F	
61	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
611	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
6111	<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 50 m2</u>				
611110	Aanbrengen bss keiformaat	m2	350,00	F	
611140	Aanbrengen bss dikformaat	m2	350,00	F	
611170	Aanbrengen bss waalformaat	m2	350,00	F	
6112	<u>Aanbrengen betonstraatstenen > 50 m2</u>				
611210	Aanbrengen bss keiformaat	m2	500,00	F	
611220	Aanbrengen bss dikformaat	m2	500,00	F	
611230	Aanbrengen bss waalformaat	m2	500,00	F	
6113	<u>Aanbrengen overige betonstraatstenen < 25m2</u>				
611320	Aanbrengen bss keiformaat talud/drempel/plateau	m2	400,00	F	
611330	Aanbrengen bss dikformaat talud/drempel/plateau	m2	400,00	F	
6114	<u>Aanbrengen overige betonstraatstenen > 25m2</u>				
611420	Aanbrengen bss keiformaat talud/drempel/plateau	m2	200,00	F	
611430	Aanbrengen bss dikformaat talud/drempel/plateau	m2	200,00	F	
6116	<u>Aanbrengen markeringen van bestrating</u>				
611610	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating, bss kf kruismarkering	m	200,00	F	
611640	Aanbrengen T-markering in parkeervakken	st	200,00	F	
611650	Aanbrengen markering VOP in bestrating	m2	40,00	F	
612	AANBRENGEN BETONTEGELS				
6121	<u>Aanbrengen betontegels < 50 m2</u>				
612110	Aanbrengen betontegels 300x300x50 mm	m2	5.000,00	F	
612120	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	500,00	F	
612130	Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm	m2	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6122	<u>Aanbrengen betontegels > 50 m2</u>				
612210	Aanbrengen betontegels 300x300x50 mm	m2	5.000,00	F	
612220	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	500,00	F	
612230	Aanbrengen betontegels 300x300x80	m2	500,00	F	
6123	<u>Aanbrengen overige betontegels < 50 m2</u>				
612310	Aanbr. grasbetontegels 400x600x120mm	m2	100,00	F	
612320	Aanbr. markeringstegels van beton 300x300mm	m2	25,00	F	
612350	Aanbr. markeringstegels van beton 300x300mm	m2	10,00	F	
612360	Aanbr markeringstegels van beton 300x300mm	m2	20,00	F	
612370	Aanbr. betontegels 600 x 400 x 80 mm	m2	25,00	F	
612380	Aanbr. markeringstegels van beton 500x500mm	m2	10,00	F	
6124	<u>Aanbrengen overige betontegels > 50 m2</u>				
612410	Aanbr. grasbetontegels 400x600x120mm	m2	150,00	F	
613	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
6131	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 50 m2</u>				
613110	Aanbr. straatbakstenen keiformaat	m2	250,00	F	
613120	Aanbr. straatbakstenen dikformaat	m2	150,00	F	
613130	Aanbr. straatbakstenen waalformaat	m2	100,00	F	
613140	Aanbr. straatbakstenen rijnformaat	m2	100,00	F	
6132	<u>Aanbrengen straatbakstenen > 50 m2</u>				
613210	Aanbr. straatbakstenen keiformaat	m2	500,00	F	
613220	Aanbr. straatbakstenen dikformaat	m2	500,00	F	
613230	Aanbr. straatbakstenen waalformaat	m2	250,00	F	
613240	Aanbr. straatbakstenen rijnformaat	m2	250,00	F	
6133	<u>Aanbrengen markeringen van bestrating</u>				
613310	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating, sbs kf kruismarkering	m	200,00	F	
613320	Aanbrengen T-markering in parkeervakken	st	200,00	F	
613330	Aanbrengen markering VOP in bestrating	m2	40,00	F	
614	AANBRENGEN GOTEN				
6141	<u>Aanbrengen goten < 50 m1</u>				
614110	Aanbrengen molgoot bss keiformaat 5 strek	m	150,00	F	
614140	Aanbrengen molgoot sbs dikformaat 7 strek	m	100,00	F	
614150	Aanbrengen molgoot sbs waalformaat 8 strek	m	100,00	F	
6142	<u>Aanbrengen goten > 50 m1</u>				
614210	Aanbrengen molgoot bss keiformaat 5 strek	m	500,00	F	
614230	Aanbrengen molgoot sbs dikformaat 7 strek	m	100,00	F	
614240	Aanbrengen molgoot sbs waalformaat 8 strek	m	100,00	F	
615	AANBRENGEN NATUURSTEEN KEIEN				
615020	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	1.000,00	F	
615040	Aanbrengen streklagen van natuursteen	m	300,00	F	
62	AANBRENGEN KANTOPSLUITING				
621	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
6211	<u>Aanbrengen opsluitbanden < 50 m1</u>				
621110	Aanbrengen rechte opsluitbanden 80x200mm	m	500,00	F	
621120	Aanbrengen rechte opsluitbanden 100x200mm	m	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621130	Aanbrengen rechte opsluitbanden 120x250mm	m	500,00	F	
6212	<u>Aanbrengen opsluitbanden > 50 m1</u>				
621210	Aanbrengen opsluitbanden 80x200mm	m	500,00	F	
621220	Aanbrengen opsluitbanden 100x200mm	m	1.000,00	F	
621230	Aanbrengen opsluitbanden 120x250mm	m	1.000,00	F	
622	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				
6221	<u>Aanbrengen trottoirbanden 13/15 < 50 m1</u>				
622110	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250mm, zandbed	m	500,00	F	
622120	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250mm, fundering	m	500,00	F	
6222	<u>Aanbrengen trottoirbanden 13/15 > 50 m1</u>				
622200	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250mm, zandbed	m	1.500,00	F	
622210	Aanbrengen rechte trottoirbanden 130/150x250mm, fundering	m	1.500,00	F	
6223	<u>Aanbrengen trottoirbanden 18/20 < 50 m1</u>				
622310	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250mm, zandbed	m	500,00	F	
622320	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250mm, fundering	m	500,00	F	
6224	<u>Aanbrengen trottoirbanden 18/20 > 50 m1</u>				
622410	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250mm, zandbed	m	500,00	F	
622420	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250mm, fundering	m	500,00	F	
6225	<u>Aanbrengen trottoirbanden 28/30 < 50 m1</u>				
622510	Aanbrengen trottoirbanden 280/300x240mm, fundering	m	250,00	F	
6226	<u>Aanbrengen trottoirbanden 28/30 > 50 m1</u>				
622610	Aanbrengen trottoirbanden 280/300x240mm, fundering	m	250,00	F	
623	AANBRENGEN RWS-BANDEN				
6231	<u>Aanbrengen RWS-banden < 50 m1</u>				
623170	Aanbrengen RWS band 110/220 x 250 mm, fundering	m	350,00	F	
6232	<u>Aanbrengen RWS-banden > 50 m1</u>				
623270	Aanbrengen RWS band 110/220 x 250 mm, fundering	m	500,00	F	
624	AANBRENGEN INRITBANDEN				
6241	<u>Aanbrengen inritbanden < 50 m1</u>				
624110	Aanbrengen inritbanden van beton 450 mm	m	50,00	F	
624120	Aanbrengen inritbanden van beton. 500 mm	m	50,00	F	
624130	Aanbrengen inritbanden van beton 600 mm	m	50,00	F	
624140	Aanbrengen inritbanden van beton 650 mm	m	50,00	F	
624150	Aanbrengen inritbanden van beton 750 mm	m	50,00	F	
624160	Aanbrengen inritbanden van beton 800 mm	m	50,00	F	
624170	Aanbrengen Inritverloopbanden 130/150 x 250 mm	m	100,00	F	
624180	Aanbrengen Inritverloopbanden 180/200 x 250 mm	m	75,00	F	
6242	<u>Aanbrengen inritbanden > 50 m1</u>				
624210	Aanbrengen inritbanden van beton 450 mm	m	60,00	F	
624220	Aanbrengen inritbanden van beton 500 mm	m	60,00	F	
624230	Aanbrengen inritbanden van beton 600 mm	m	60,00	F	
624240	Aanbrengen inritbanden van beton 650 mm	m	60,00	F	
624250	Aanbrengen inritbanden van beton 750 mm	m	60,00	F	
624260	Aanbrengen inritbanden van beton 800 mm	m	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
624270	Aanbrengen Inritverloopbanden 130/150 x 250 mm	m	100,00	F	
624280	Aanbrengen Inritverloopbanden 180/200 x 250 mm	m	75,00	F	
625	AANBRENGEN NATUURSTEEN BANDEN				
6251	<u>Aanbrengen natuursteenbanden <50 m1</u>				
625110	Aanbrengen banden van natuursteen, op zandbed	m	50,00	F	
625120	Aanbrengen banden van natuursteen, op fundering	m	50,00	F	
6252	<u>Aanbrengen natuursteenbanden >50 m1</u>				
625210	Aanbrengen banden van natuursteen.	m	50,00	F	
625220	Aanbrengen banden van natuursteen.	m	50,00	F	
626	AANBRENGEN OVERIGE BANDEN				
6261	<u>Aanbrengen overige banden < 50 m1</u>				
626110	Aanbrengen rechte gazonbanden 100x200mm	m	50,00	F	
626120	Aanbrengen gebogen gazonbanden 100x200mm	m	25,00	F	
626130	Aanbrengen stootbanden 150x200x1000mm	m	25,00	F	
6262	<u>Aanbrengen overige banden > 50 m1</u>				
626210	Aanbrengen rechte gazonbanden 100x200mm	m	100,00	F	
626220	Aanbrengen gebogen gazonbanden 100x200mm	m	50,00	F	
626230	Aanbrengen rechte rijwielpadband 40/120x250mm	m	100,00	F	
626240	Aanbrengen gebogen rijwielpadband 40/120x250mm	m	50,00	F	
626250	Aanbrengen hulpstuk tbv rijwielpadband 40/120x250	m	50,00	F	
626260	Aanbrengen stootbanden 150x200x1000mm	m	50,00	F	
627	AANBRENGEN KANTOPSLUITING VAN BESTRATING				
6276	<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op zand</u>				
627610	Aanbr. kantopsluiting straatbaksteen op zand, 1 streklaag	m	100,00	F	
627620	Aanbr. kantopsluiting straatbaksteen op zand, 1 rollaag	m	40,00	F	
627630	Aanbr. kantopsluiting straatbaksteen op zand, 5 streklagen	m	40,00	F	
627640	Aanbr. kantopsluiting betonstraatstenen op zand, 1 rollaag	m	40,00	F	
627650	Aanbr. kantopsluiting betonstraatstenen op zand, 5 streklagen	m	40,00	F	
627660	Aanbrengen kantopsluiting van betontegels 150x300x45	m	100,00	F	
6277	<u>Aanbrengen goot, strek- en rollagen op fundering</u>				
627710	Aanbr. kantopsl. van sbs uit 1 streklaag in specie	m	40,00	F	
627720	Aanbr. kantopsl. van sbs uit 1 rollaag in specie	m	40,00	F	
627730	Aanbr. kantopsl. van sbs uit 5 strekken in specie	m	40,00	F	
627740	Aanbr. kantopsl. van bss uit 1 streklaag in specie	m	40,00	F	
627750	Aanbr. kantopsl. van bss uit 1 rollaag in specie	m	40,00	F	
627760	Aanbr. kantopsl. van bss uit 5 strekken in specie	m	40,00	F	
627770	Aanbrengen kantopsluiting vanbetontegels 150x300x45	m	200,00	F	
66	LEVERANTIES TEKORT KOMEND ELEMENTENVERHARDING				
661	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
661010	Leveren bss keiformaat 80 mm dik, grijs	st	40.000,00	F	
661020	Leveren bss keiformaat 80 mm dik, antraciet	st	20.000,00	F	
661030	Leveren bss keiformaat 80 mm dik, rood	st	20.000,00	F	
661040	Leveren bss keiformaat 80 mm dik, wit	st	10.000,00	F	
661050	Leveren bss dikformaat 80 mm dik, grijs	st	5.000,00	F	
661060	Leveren bss dikformaat 80 mm dik, wit	st	35.000,00	F	
661070	Leveren bss dikformaat 80 mm dik, antraciet	st	35.000,00	F	
661080	Leveren bss waalformaat 80 mm dik, grijs	st	5.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
661090	Leveren bss waalformaat 80 mm dik, antraciet	st	5.000,00	F	
661100	Leveren bss keiformaat 80 mm dik, keperkantsteen, grijs	st	5.000,00	F	
661110	Leveren bss keiformaat 80 mm dik, keperkantsteen, rood	st	5.000,00	F	
661120	Leveren bss dikformaat 80 mm dik, driepuntsmutsen, grijs	st	5.000,00	F	
661130	Leveren bss dikformaat 80 mm dik, driepuntsmutsen, rood	st	5.000,00	F	
662	LEVEREN BETONTEGELS				
662010	Leveren betontegels, 300x300x50 Urban 402/406	st	4.000,00	F	
662020	Leveren betontegels 300x150x50 Urban 402/406	st	4.000,00	F	
662030	Leveren betontegels, 300x300x80 Urban 402/406	st	4.000,00	F	
662040	Leveren betontegels 300x150x80 Urban 402/406	st	4.000,00	F	
662050	Leveren betontegels, 300x300x50 grijs 012	st	4.000,00	F	
662060	Leveren betontegels 300x150x50 grijs 012	st	4.000,00	F	
662070	Leveren betontegels, 300x300x80 grijs 012	st	4.000,00	F	
662080	Leveren betontegels 300x150x80 grijs 012	st	4.000,00	F	
662090	Leveren betontegels, 300x300x50 rood	st	4.000,00	F	
662100	Leveren betontegels 300x150x50 rood	st	4.000,00	F	
662110	Leveren betontegels, 300x300x80 rood	st	4.000,00	F	
662120	Leveren betontegels 300x150x80 rood	st	4.000,00	F	
662130	Leveren betontegels, 300x300x50 wit	st	100,00	F	
662140	Leveren betontegels, 300x300x50 zwart	st	100,00	F	
662150	Leveren betontegels, 300x300x45/80 grijs, nokkentegel	st	50,00	F	
662160	Leveren betontegels 300x300x60 voorrangsblokken zwart/wit haaitandtegels	st	10,00	F	
662170	Leveren betontegels 500x500x95 voorrangsblokken zwart/wit haaitandtegels	st	10,00	F	
662180	Leveren betontegels 300x300x65 geleidelijn, grijs	st	10,00	F	
662190	Leveren betontegels 300x300x65 geleidelijn, wit	st	10,00	F	
662200	Leveren betontegels 300x300x65 noppentegel, grijs	st	10,00	F	
662210	Leveren betontegels 300x300x65 noppentegel, wit	st	10,00	F	
662220	Leveren betontegels 400x600x80, grijs	st	100,00	F	
662230	Leveren betontegels 400x600x80 grasbeton, grijs	st	100,00	F	
663	LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
663010	Leveren straatbaksteen keiformaat 80mm dik, Paviona	st	10.000,00	F	
663020	Leveren straatbaksteen keiformaat 80mm dik, Leidse mix	st	10.000,00	F	
663030	Leveren straatbaksteen keiformaat 80mm dik, oude stenen	st	10.000,00	F	
663040	Leveren straatbaksteen dikformaat 80mm dik, Paviona	st	20.000,00	F	
663050	Leveren straatbaksteen dikformaat 80mm dik, Leidse mix	st	20.000,00	F	
663060	Leveren straatbaksteen dikformaat 80mm dik, oude stenen	st	20.000,00	F	
663070	Leveren straatbaksteen waalformaat 80mm dik, Paviona	st	30.000,00	F	
663080	Leveren straatbaksteen waalformaat 80mm dik, Leidse mix	st	30.000,00	F	
663090	Leveren straatbaksteen waalformaat 80mm dik, oude stenen	st	20.000,00	F	
664	LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN				
664010	Leveren keien van natuursteen 135x135x100mm	st	3.000,00	F	
664020	Leveren keien van natuursteen 135x170x100 mm	st	3.000,00	F	
664030	Leveren keien van natuursteen 135x170x100 mm	st	3.000,00	F	
665	LEVEREN OPSLUITBANDEN				
665010	Leveren rechte opsluitbanden 60x200mm	st	250,00	F	
665020	Leveren rechte opsluitbanden 80x200mm	st	1.000,00	F	
665030	Leveren bochtband - opsluitband 80x200	st	500,00	F	
665040	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 80x200	st	100,00	F	
665050	Leveren rechte opsluitbanden 100x200mm	st	1.000,00	F	
665060	Leveren bochtband - opsluitband 100x200	st	500,00	F	
665070	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 100x200	st	100,00	F	
665080	Leveren rechte opsluitbanden 120x250mm	st	800,00	F	
665090	Leveren bochtband - opsluitband 120x250	st	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
665100	Leveren hulpstuk opsluitband van beton 120x250mm	st	100,00	F	
666	LEVEREN TROTTOIRBANDEN				
6661	<u>Leveren trottoirbanden 130/150</u>				
666110	Leveren rechte trottoirbanden 130/150x250mm, basalt	st	500,00	F	
666120	Leveren bochtband - trottoirband 130/150x250mm, basalt	st	300,00	F	
666130	Leveren hulpstuk trottoirband 130/150x250mm, basalt	st	100,00	F	
666170	Leveren rechte trottoirbanden 130/150x250mm, grijs	st	500,00	F	
666180	Leveren bochtband - trottoirband 130/150x250mm, grijs	st	300,00	F	
666190	Leveren hulpstuk trottoirband 130/150x250mm, grijs	st	100,00	F	
6662	<u>Leveren trottoirbanden 180/200</u>				
666210	Leveren rechte trottoirbanden 180/200x250mm, basalt	st	500,00	F	
666220	Leveren bochtband - trottoirband 180/200x250mm, basalt	st	450,00	F	
666230	Leveren hulpstuk trottoirband 180/200x250mm, basalt	st	100,00	F	
666270	Leveren rechte trottoirbanden 180/200x250mm	st	500,00	F	
666280	Leveren bochtband - trottoirband 180/200x250mm	st	450,00	F	
666290	Leveren hulpstuk trottoirband 180/200x250mm	st	100,00	F	
6664	<u>Leveren trottoirbanden 280/300, grijs</u>				
666410	Leveren rechte trottoirbanden 280/300x240mm, basalt	st	200,00	F	
666420	Leveren bochtband - trottoirband 280/300x240mm, basalt	st	200,00	F	
666430	Leveren hulpstuk trottoirband 280/300x240mm, basalt	st	100,00	F	
666440	Leveren rechte trottoirbanden 280/300x240mm, grijs	st	200,00	F	
666450	Leveren bochtband - trottoirband 280/300x240mm, grijs	st	200,00	F	
666460	Leveren hulpstuk trottoirband 280/300x240mm, grijs	st	100,00	F	
667	LEVEREN RWS-BANDEN				
6671	<u>Leveren RWS-trottoirbanden</u>				
667110	Leveren rechte RWS-banden 110/220x250mm, basalt	st	250,00	F	
667120	Leveren bochtband - RWS-banden 110/220x250mm, basalt	st	100,00	F	
667130	Leveren hulpstuk RWS-banden 110/220x250mm, basalt	st	50,00	F	
667170	Leveren rechte RWS-banden 110/220x250mm, grijs	st	250,00	F	
667180	Leveren bochtband - RWS-banden 110/220x250mm, grijs	st	100,00	F	
667190	Leveren hulpstuk RWS-banden 110/220x250mm, grijs	st	50,00	F	
668	LEVEREN INRITBANDEN				
668010	Leveren inritbanden van beton. 450x200x500	m	100,00	F	
668020	Leveren inritbanden van beton. 500x200x500	m	100,00	F	
668030	Leveren inritbanden van beton. 600x200x300	m	100,00	F	
668040	Leveren inritbanden van beton. 650x200x500	m	100,00	F	
668050	Leveren inritbanden van beton. 750x200x500	m	100,00	F	
668060	Leveren inritbanden van beton. 800x200x500	m	100,00	F	
668070	Leveren Inritverloopbanden tbv 130/150x250	m	100,00	F	
668080	Leveren Inritverloopbanden tbv 180/200x250	m	100,00	F	
669	LEVEREN OVERIGE BANDEN				
669010	Leveren rechte gazonbanden 100x200, basalt	st	150,00	F	
669020	Leveren bochtband - gazonband 100x200, basalt	st	100,00	F	
669030	Leveren rechte gazonbanden 100x200, grijs	st	150,00	F	
669040	Leveren bochtband - gazonband 100x200, grijs	st	100,00	F	
669060	Leveren stootband 150x250, basalt	st	50,00	F	
669070	Leveren stootband 150x250, grijs	st	50,00	F	
669080	Leveren stootband 200x250, basalt	st	50,00	F	
669090	Leveren stootband 200x250, grijs	st	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
67	AANBRENGEN HALFVERHARDING				
672	STABILIZER				
672010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	400,00	F	
672020	Aanbrengen splitlaag, afstrooilaag	m2	400,00	F	
672030	Aanbrengen natuurlijke halfverharding stabilizer	m2	400,00	F	
68	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
6810	<u>Zitbanken (terug)plaatsen</u>				
681010	Aanbrengen banken	st	8,00	F	
6811	<u>Afvalbakken (terug)plaatsen</u>				
681110	Aanbrengen afvalbakken	st	40,00	F	
6812	<u>Fietsklemmen en -beugels (terug)plaatsen</u>				
681210	Aanbrengen fietsklemmen, type fietsbeugel	st	100,00	F	
681220	Aanbrengen fietsklemmen, type fietsstandaard	st	100,00	F	
6813	<u>Afzetpalen (terug)plaatsen</u>				
681310	Aanbrengen betonnen sierpaal	st	100,00	F	
681320	Aanbrengen stalen trottoirpaal type leidenaar	st	100,00	F	
681330	Aanbrengen stalen trottoirpaal type leidenaar	st	100,00	F	
681340	Aanbrengen afzetpaal van staal uitneembaar	st	4,00	F	
681350	Aanbrengen stalen sleutelpaal	st	10,00	F	
681360	Aanbrengen hardstenen sierpaal	st	5,00	F	
681370	Aanbrengen verzinkbare paal	st	2,00	F	
6815	<u>Verkeersvoorzieningen (terug)plaatsen</u>				
681510	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	25,00	F	
69	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
693	PASMAKEN BETONBANDEN				
693010	Pasmaken van opsluitbanden	st	250,00	F	
693040	Pasmaken van rijwielpadbanden 40/120x250	st	50,00	F	
693050	Pasmaken van trottoir- en RWS-banden	st	500,00	F	
693100	Pasmaken banden van natuursteen.	st	50,00	F	
695	EXTRA ZAAG- EN KNIPWERK BESTRATINGSMATERIAAL				
695010	Zagen van bestrating.	m	100,00	F	
8	OVERIGE ACTIVITEITEN				
84	REVISIE				
840010	Aanleveren van revisiegegevens bij deelopdracht tot 20.000 euro	keer	10,00	F	
840020	Aanl. van revisiegegevens bij deelopdracht 20.000-50.000 euro	keer	5,00	F	
840030	Aanl. van revisiegegevens bij deelopdracht >50.000 euro	keer	6,00	F	
85	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
850	INZETTEN WERKNEMERS				
850010	Inzetten werknemer.	uur	50,00	F	
850020	Inzetten mobiele ploeg straatmaker + opperman.	uur	400,00	F	
851	INZETTEN MATERIEEL				
851010	Inzetten mobiele kraan	uur	80,00	F	
851020	Inzetten minigraver	uur	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
851040	Inzetten wiellader.	uur	160,00	F	
851050	Inzetten vrachtauto.	uur	100,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				