



Raamovereenkomst:

Onderhoud Elementenverharding, Perceel B Groot onderhoud



Opdrachtgever:

Gemeente Vlaardingen



Gemeente Vlaardingen



Besteknummer

2024-001-B

Datum

14 november 2024

Status

DEFINITIEF

Projectleider

Wilco van Klink

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	3
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03 KWALITEITSBORGING	4
04 BIJLAGEN	4
05 ADRESSEN	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	5
1 OPBREEKWERKZAAMHEDEN	7
11 VERWIJDEREN GROENGROENVORZIENINGEN	7
12 OPNEMEN VERHARDINGEN	7
122 OPNEMEN BETONSTRAATSTENEN	7
123 OPNEMEN STRAATBAKSTENEN	8
124 OPNEMEN BETONTEGELS	11
125 VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN	13
13 OPNEMEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN	13
131 OPNEMEN OPSLUITBANDEN	13
132 OPNEMEN TROTTOIRBANDEN	14
133 OPNEMEN INRITBANDEN	15
14 RIOLERING EN LEIDINGWERK	15
141 OPNEMEN KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN	15
1411 Opnemen kunststofleidingen	15
1412 Opnemen keramische buis	17
142 OPNEMEN PUTRANDEN EN -DEKSELS	18
143 OPNEMEN KOLKEN	18
15 OPNEMEN TERREININRICHTING	18
152 OPNEMEN STRAATMEUBILAIR	19
2 GRONDWERK	19
21 GROND ONTGRAVEN	19
211 GROND ONTGRAVEN UIT CUNET	19
213 GROND ONTGRAVEN UIT BEPLANTINGSVAK	20
22 GROND VERWERKEN	20
221 ZAND VERWERKEN IN CUNET	20
223 GROND VERWERKEN IN BEPLANTINGSVAK	21
23 GROND BEWERKEN	21
24 GROND VERVOEREN	21
241 PARTIJKEURING GROND	22
25 LEVERANTIE GROND	22
3 RIOLERING EN LEIDINGWERK	23
31 AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN	23
311 AANBRENGEN LEIDINGEN	23
3111 Aanbrengen aansluitleidingen	23
312 AANBRENGEN HULPSTUKKEN	24
32 AANBRENGEN PUTRANDEN EN -DEKSELS	24
321 AANBRENGEN PUTRANDEN EN -DEKSELS	24
322 OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING	24
33 AANBRENGEN KOLKEN	25
331 AANBRENGEN STRAATKOLKEN	25
332 AANBRENGEN TROTTOIRKOLKEN	25
34 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	26
342 RIOOLREVISIE	26

4	VERHARDINGEN	26
40	VOORBEREIDENDE EN BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	26
4010	Voorbereidende werkzaamheden	26
4011	Aanbrengen straatlaag	26
4018	Pasmaken van betonbanden.	27
4019	Pasmaken van bestratingsmateriaal	28
41	FUNDERINGSLAGEN	28
42	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	28
421	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN KF	28
422	AANBRENGEN DUBBELKLINKERS	29
43	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	30
431	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN KF	30
432	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN DF	30
433	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WF	31
44	AANBRENGEN BETONTEGELS	31
441	AANBRENGEN BETONTEGELS 300X300X45	31
442	AANBRENGEN BETONTEGELS 300X300X70	32
443	AANBRENGEN BETONTEGELS BIJZONDERE MATEN	32
45	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN	32
451	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	33
4511	Aanbrengen opsluitbanden 60x200	33
4512	Aanbrengen opsluitbanden 100x200	33
452	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	33
4521	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250	33
4522	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250	33
4523	Aanbrengen geleidebanden 70/200x250	33
4524	Aanbrengen RWS-band	33
453	AANBRENGEN INRITBANDEN	34
47	HERSTRATEN	34
471	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN	34
472	HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN	34
473	HERSTRATEN BETONTEGELS	35
5	GROENVOORZIENINGEN	35
8	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN	35
81	WERKVOORBEREIDING	35
811	WERKPLANNEN	35
812	OPZOEKEN KABELS EN LEIDINGEN	36
82	VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL	36
8200	Inzet materieel: Waarschuwingshekken	36
8201	Inzet materieel: Geleidebakens	36
8202	Inzet materieel: Verkeerskegels	37
8204	Inzet materieel: Bouwhekken	37
8205	Inzet materieel: Dranghekken	37
8206	Inzet materieel: Actiewagens	37
8208	Inzet materieel: Verkeersborden (RVV-borden en onderborden)	37
8210	Inzet materieel, Rijplaten	38
83	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	38
831	INZETTEN VAN WERKNEMERS	38
832	INZETTEN VAN MATERIEEL	39
8321	Inzetten materieel, hydraulische graafmachine	39
8322	Inzetten materieel, hydraulische vrachtauto	40
8323	Inzetten materieel, knikmops	40
8324	Inzetten materieel, handbediend materieel	40
84	AFVOER VAN AFVAL	41
841	AFVOER VAN GROENAFVAL	41
85	DEPOT/ WERKTERREIN	41
Deel 3. Bepalingen		42
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	43
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	43

01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	43
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	43
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	43
01 08	BIJDRAGEN	44
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	44
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	44
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA	44
01 14	BOUWSTOFFEN	45
01 15	GARANTIES	45
01 16	VERZEKERINGEN	46
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	46
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	47
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	47
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	48
01 29	UITVOERINGSASPECTEN	48
22	GRONDWERKEN	49
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	49
22 01	ALGEMEEN	49
22 06	BOUWSTOFFEN	49
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	49

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Vlaardingen.

Bezoekadres:
Westnieuwland 6
3131 VX Vlaardingen

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief geeft de opdrachtgever aan wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, optreedt.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Vlaardingen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het uitvoeren van voornamelijk herstraatwerkzaamheden
- Het uitvoeren van reconstructies elementenverhardingen
- Het uitvoeren van aanleg elementenverhardingen
- Het verwijderen en plaatsen van kolken
- Het uitvoeren van bijbehorende grondwerkzaamheden
- De inzet van benodigde gereedschap en materieel
- De inzet van benodigde verkeersmaatregelen
- Bijkomende werkzaamheden

De grootte van elke deelopdracht is minimaal € 3.500.

Buiten de reikwijdte van deze aanbesteding vallen de volgende werken en diensten:

1) Asfalteringswerkzaamheden;

2) Aanleg en reconstructie van elementenverhardingen als onderdeel van integrale of duale projecten in de gemeente Vlaardingen. (Bijvoorbeeld een project 'woonrijp maken' of 'het vervangen van een riool inclusief elementverhardingen'.)

3) Binnenstedelijke ontwikkelingen inclusief elementenverhardingen kunnen als integrale werkzaamheden bij een ontwikkelaar worden belegd. Dit is afhankelijk van de gemaakte afspraken met betreffende projectontwikkelaar. Multidisciplinaire projecten waar Elementenverharding een onderdeel van uitmaakt kunnen apart aan derden uitgevraagd worden.

Complexe projecten met extreem veel hinder en/of risico waar een hoge mate van participatie onderdeel van is kunnen apart uitgevraagd worden.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst vangt aan op 1 maart 2025 en heeft een looptijd van 2 jaar tot 1 maart 2027.

De overeenkomst kan met maximaal 2 keer 1 jaar worden verlengd. Dus uiterlijk tot en met 28 februari 2029.

De overeenkomst kan ook eindigen indien de maximale omvang van de raamovereenkomst en of aanbesteding wordt behaald.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 12 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Er zijn geen tekeningen die behoren bij deze raamovereenkomst

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogteligging en de hoogte afmetingen van de te maken werken verstrek de opdrachtgever gelijktijdig met de deelopdracht of tijdens de uitvoering van het 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 stoppunten:

- direct na aanbrengen verdichten onderbaan (menggranulaat en zand afzonderlijk)
- direct na uitzetten bandenlijn,
- direct na uitzetten hoogten

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

- Bijlage A, Standaard Uitvoerings Voorwaarden gemeente Vlaardingen.
- Bijlage B, Polis CAR verzekering.
- Bijlage C, Handboek bomen 2022

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij de raamovereenkomst gevoegd:

- geen.

05 ADRESSEN

Gemeentelijke opslagplaats
Burgemeester Heusdenslaan 357
3135 DA Vlaardingen
tel: 010-2484000

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 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1										
11										
12										
122										
122010	831702									
		1								
			3							
				9						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122030	831702			3				Opbreken betonstraatstenen. Betreft: Opbreken betonstraatstenen KF, b>3.00m - rijbanen, drempels, pleinen, fiets- en voetpaden Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletten Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil. 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m2	10.000,00	F
122040	831702			3				Opbreken betonstraatstenen. Betreft: Opbreken betonstraatstenen dubbelklinkers, b>3.00m - rijbanen, parkeervakken, inritten, drempels, pleinen, fiets- en voetpaden Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen dubbelformaat, 210x210x80 mm. Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletten Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil. 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m2	2.000,00	F
123								OPNEMEN STRAATBAKSTENEN			
123010	831701			1				Opbreken straatbaksteen. Betreft: Opbreken straatbakstenen KF, b<1.50m - (gedeelten van) rijbaan, parkeren, pleinen Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletten Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil. 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
123020	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: Opbreken straatbakstenen KF, b=1.50-3.00m - rijbaan, parkeren, pleinen Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletteren Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil. 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m2	5.000,00 F
			2							
			3							
						9				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
123050	831701		2					Opbreken straatbaksteen. Betreft: Opbreken straatbakstenen DF, b=1.50-3.00m - rijbaan, parkeren, pleinen Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard dikformaat Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletten Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil. 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m2	2.000,00	F
123060	831701		3					Opbreken straatbaksteen. Betreft: Opbreken straatbakstenen DF, b>3.00m - rijbaan, pleinen, drempels Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletten Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil. 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m2	2.000,00	F
123070	831701		1					Opbreken straatbaksteen. Betreft: Opbreken straatbakstenen WF, b<1.50m - (gedeelten van) rijbaan, parkeren, pleinen Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletten Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil. 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
123080	831701		2					m2	2.000,00	F
			1			9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: Opbreken straatbakstenen WF, b=1.50-3.00m - rijbaan, parkeren, pleinen Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletteren Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil.			
						6	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepakketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen			
123090	831701		3					m2	2.000,00	F
			1			9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: Opbreken straatbakstenen WF, b>3.00m - rijbaan, pleinen, drempels Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele stenen paletteren Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand stenen ontdoen van vuil.			
						6	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepakketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen			
124							OPNEMEN BETONTEGELS			
124010	831703		1					m2	5.000,00	F
			9			9	Opbreken betontegels. Betreft: Opbreken betontegels 300x300mm, d<50mm, b<1.50m - voetpaden Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300x300 mm, dikte tot 50 mm. inclusief halve tegels en pastukken. Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele en halve tegels separaat paletteren Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand tegels ontdoen van vuil.			
						6	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepakketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124020	831703	2 9 9 6	Opbreken betontegels. Betreft: Opbreken betontegels 300x300mm, d<50mm, b>1.50m - voetpaden Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300x300 mm, dikte tot 50 mm. inclusief halve tegels en passtukken. Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele en halve tegels separaat paletteren Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand tegels ontdoen van vuil. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen	m2	5.000,00 F	
124030	831703	1 9 9 6	Opbreken betontegels. Betreft: Opbreken betontegels 300x300mm, d>50mm, b<1.50m - voetpaden en fietspaden Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300x300 mm, dikte tot 100mm inclusief halve tegels en passtukken. Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele en halve tegels separaat paletteren Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand tegels ontdoen van vuil. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen	m2	5.000,00 F	
124040	831703	3 9 9 6	Opbreken betontegels. Betreft: Opbreken betontegels 300x300mm, d>50mm, b>1.50m - voetpaden en fietspaden Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300x300 mm, dikte tot 100mm inclusief halve tegels en passtukken. Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele en halve tegels separaat paletteren Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand tegels ontdoen van vuil. De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen	m2	5.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
124050	831703		1				Opbreken betontegels. Betreft: Opbreken betontegels, Grasbetontegels Totale breedte tot 1,5 m Grasbetontegels 400x600 mm, dikte tot 150mm inclusief halve tegels en passtukken. 9 Indien materiaal niet wordt herbruikt: Hele en halve tegels separaat paletteren Afmetingen pallet 1200 x 800 mm, max 900 mm hoog (europallet) Voorafgaand tegels ontdoen van vuil. 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - gepaketteerd materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m2	1.000,00	F
125							VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN			
125010	800401		9				Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag, b <2,0m, d<250mm Breedte tot 2,00 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Vrijgekomen materiaal is met schoon puin (niet teerhoudend en vrij van asbest)	m2	1.000,00	F
13							OPNEMEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN			
131							OPNEMEN OPSLUITBANDEN			
131010	831711				3		Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken opsluitbanden 60x200. - voet- en fietspaden. Opsluitbanden 60 x 200 mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m	2.000,00	F
131020	831711				5		Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken opsluitbanden 100x200. - voet- en fietspaden. Opsluitbanden 100 x 200 mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-buikbare materialen	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
131030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken opsluitbanden 120x250. - fietspad en rijbaan. Inclusief evt. fundering en steunrug. Opsluitbanden 120 x 250 mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen	m	2.000,00 F
		9			6					
131040	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken opsluitbanden 150x250. - fietspad en rijbaan. Inclusief evt. fundering en steunrug. Opsluitbanden 150 x 250 mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen	m	1.000,00 F
		9			9					
132								OPNEMEN TROTTOIRBANDEN		
132010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken trottoirbanden 130/150x250. - rijbaan en parkeervakken. Inclusief fundering en steunrug. Met een rollaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen	m	2.000,00 F
		9			3					
			3		3					
132020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken trottoirbanden 180/200x250. - rijbaan en parkeervakken. Inclusief fundering en steunrug. Met een rollaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen	m	2.000,00 F
		9			3					
			3		6					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
132030	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken RWS-banden 115/225x250. - rijbaan. RWS-banden Inclusief fundering en steunrug. Met een rollaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 115/225 x 240 mm	m	250,00	F
		9									
			3								
				8							
						6		De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen			
133								OPNEMEN INRITBANDEN			
133010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken inritbanden 650x200x500mm. - in inritconstructies Inclusief fundering en steunrug. Inritbanden 650 x 200 x 500 mm	m	200,00	F
		9									
					3						
						6		De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen			
133020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: Opbreken inritperronbanden 130/150x250 x 750mm. - in mindervalidenoprit. Inclusief fundering en steunrug. Inritperronbanden, behorend bij profiel 130/150x250 mm, lengte 750 mm.	m	200,00	F
		9									
				9							
						6		De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5) - hele en herbruikbare materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen - niet hele en niet-bruikbare materialen			
14								RIOLERING EN LEIDINGWERK			
141								OPNEMEN KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN			
1411								<u>Opnemen kunststofleidingen</u>			
141110	252299							Verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 125. Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf - Verwijderen kunststofbuis - Aanvullen sleuf	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
141111	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: Grond ontgraven sleuf t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 125. Grondsoort: zand, klei, veen Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). beginnend met 24	m		2.000,00	I
		1									
			1								
				2							
					1			m3		800,00	I
141112	251103						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: Verwijderen kunststofbuis t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 125. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		2.000,00	I
		1									
			1								
				1							
					1						
						7					
141113	240121						Aanvullen sleuf. Betreft: Aanvullen sleuf t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 125. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed. De aanvulling verdichten	m		2.000,00	I
		2									
			4					m3		800,00	L
					1						
141120	252299						Verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 160. Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf - Verwijderen kunststofbuis - Aanvullen sleuf	m	1.000,00	F	
141121	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: Grond ontgraven sleuf t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 160. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). beginnend met 24	m		1.000,00	I
		1									
			1								
				2							
					1			m3		400,00	T
141122	251103						Verwijderen kunststofbuis. Betreft: Verwijderen kunststofbuis t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 160. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		1.000,00	I
		1									
			1								
				1							
					1						
						7					
141123	240121						Aanvullen sleuf. Betreft: Aanvullen sleuf t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 160 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed. De aanvulling verdichten	m		1.000,00	I
		2									
			4					m3		400,00	L
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
1412								<u>Opnemen keramische buis</u>			
141210	252299							Verwijderen huis- en kolkaansluitingen - gres 125. Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf - Verwijderen keramische buis - Aanvullen sleuf	m	2.000,00	F
141211	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: Grond ontgraven sleuf t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - Gres 125. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). beginnend met 24	m		2.000,00 I
		1									
			1								
				2							
					1						
141212	251106							Verwijderen keramische buis. Betreft: Verwijderen keramische buis t.b.v. huis- en kolkaansluitingen. inclusief hulpstukken Nominale middellijn(en) 125 mm 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		2.000,00 I
			1								
141213	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: Aanvullen sleuf t.b.v. huis- en kolkaansluitingen. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed. 1 De aanvulling verdichten .	m		2.000,00 I
		2									
			4					m3			800,00 L
					1						
141220	252299							Verwijderen huis- en kolkaansluitingen - gres 160. Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf - Verwijderen keramische buis - Aanvullen sleuf	m	1.000,00	F
141221	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: Grond ontgraven sleuf t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - Gres 160. Grondsoort: zand, klei, veen Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). beginnend met 24	m		1.000,00 I
		1									
			1								
				2							
					1						
141222	251106							Verwijderen keramische buis. Betreft: Verwijderen keramische buis t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - Gres 160. Nominale middellijn(en) 160 mm 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		1.000,00 I
			1								
					1						
						7					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
141223	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: Aanvullen sleuf t.b.v. verwijderen huis- en kolkaansluitingen - Gres 160. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed. De aanvulling verdichten	m m3	 400,00 L	1.000,00 I
142			2					OPNEMEN PUTRANDEN EN -DEKSELS			
142010	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: Verwijderen putrand met deksel. - putrand met deksel in elementenverharding. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	75,00 F	
		1									
			1								
143								OPNEMEN KOLKEN			
143010	252699							Verwijderen straatkolk inclusief grondwerk. Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Graven en aanvullen werkput. - Verwijderen straatkolk.	st	250,00 F	
143011	240152							Graven en aanvullen werkput. Betreft: Graven en aanvullen werkput t.b.v. verwijderen kolk volgens bpn 143012 Verharding: elementenverharding. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren	st		250,00 I
						1					
143012	251122							Verwijderen kolk. Betreft: Verwijderen straatkolk t.b.v. verwijderen kolk volgens bpn 143012 Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: eendelig 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		250,00 I
		2									
			1								
						1					
143020	252699							Verwijderen trottoirkolk inclusief grondwerk. Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Graven en aanvullen werkput. - Verwijderen trottoirkolk.	st	250,00 F	
143021	240152							Graven en aanvullen werkput. Betreft: Graven en aanvullen werkput t.b.v. verwijderen kolk volgens bpn 143022 Verharding: elementenverharding. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren	st		250,00 I
						1					
143022	251122							Verwijderen kolk. Betreft: Verwijderen trottoirkolk Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: eendelig 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		250,00 I
		2									
			1								
						1					
15								OPNEMEN TERREININRICHTING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
152								OPNEMEN STRAATMEUBILAIR		
152010	321399							Opnemen afsluitpalen. Betreft: Opnemen afsluitpalen Betonpaal inclusief pastegel / ijzeren palen Uit een bestrating De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5): - hele materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen: - niet hele en niet-buikbare materialen	st	25,00 F
152020	321399							Opnemen slotpalen. Betreft: Opnemen slotpalen. Slotpaal met betonvoet Uit een bestrating De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5): - hele materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen: - niet hele en niet-buikbare materialen	st	25,00 F
152030	321399							Opnemen fietsklemmen en/of -nietjes Betreft: Opnemen fietsklemmen en/of -nietjes Fietsklem, -nietje met betonvoet Uit een bestrating De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf (zie deel 2.1. § 5): - hele materiaal De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen: - niet hele en niet-buikbare materialen	st	25,00 F
2								GRONDWERK		
21								GROND ONTGRAVEN		
211								GROND ONTGRAVEN UIT CUNET		
211010	220101							Grond ontgraven uit cunet of ophoging Betreft: Grond ontgraven uit cunet of ophoging Grondsoort: klei en/of zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem is variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00 F
		2								
			1							
				9						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211020	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: Grond ontgraven uit cunet, 0,10 tot 0,30 m Grondsoort: klei en/of zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,10 tot 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem is variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	600,00 F	
		1									
		2									
			9								
					1						
					1						
211030	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: Grond ontgraven uit cunet, 0,30 tot 0,60 m Grondsoort: klei en/of zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,30 tot 0,60 m Ontgravingsbreedte op bodem is variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	400,00 F	
		1									
		2									
			9								
					1						
					1						
211040	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: Grond ontgraven uit cunet, 0,60 tot 1,00 m Grondsoort: klei en/of zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,60 tot 1,00 m Ontgravingsbreedte op bodem is variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00 F	
		1									
		2									
			9								
					1						
					1						
213								GROND ONTGRAVEN UIT BEPLANTINGSVAK			
213010	220101							Grond ontgraven uit beplantingsvak Betreft: Grond ontgraven uit beplantingsvak Grondsoort: (teel-) grond, klei en/of zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld m Ontgravingsbreedte op bodem is variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	400,00 F	
		1									
			1								
				9							
					1						
					1						
22								GROND VERWERKEN			
221								ZAND VERWERKEN IN CUNET			
221010	220301							Grond verwerken in cunet Betreft: Zand verwerken in cunet Grondsoort: zand voor zandbed - leveranties tot 1 m3/dag door aannemer via bpn 250010 - leveranties vanaf 1 m3 door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m Breedte is variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	400,00 F	400,00 I
		2									
			9								
					1						
					9						
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
223								GROND VERWERKEN IN BEPLANTINGSVAK			
223010	220301							Grond verwerken in beplantingsvak (teelgrond)	m3	400,00 F	400,00 T
								Betreft: Grond verwerken in beplantingsvak (teelgrond)			
								Grondsoort: teelgrond, voor sierplantsoen	m3		
								Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,10 m			
								Breedte bovenzijde 1,00 m			
		2						Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1						1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
223020	220301							Grond verwerken in (bomenzand)	m3	100,00 F	400,00 T
								Betreft: Bomenzand verwerken			
								Grondsoort: 3.22.a Bomenzand (280-420) volgens Handboek Bomen (blz 94)	m3		
								Gemiddelde hoogte 1,00 m			
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1						Verdichten volgens bestekspostnr. 223030			
								1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
223030	220413							Verdichten grond.	m2	3.000,00 F	
								Betreft: Verdichten bomenzand			
								Aangebracht volgens bpn 223020			
								Grondsoort: bomenzand)			
								Oppervlakken: variabel			
		1						Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa			
23								GROND BEWERKEN			
24								GROND VERVOEREN			
240010	220201							Grond vervoeren.	m3	250,00 F	
								Betreft: grond 'klasse wonen' afvoeren			
								Grondsoort: zand, klei, veen.			
								Grond vrijgekomen bij bpns beginnend met 141, 211, 213010 en 311			
		1						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
								Licht verontreinigde grond: klasse wonen			
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. beginnend met 141, 211, 213010 en 311			
240020	220201							Grond vervoeren.	m3	250,00 F	
								Betreft: grond 'klasse industrie' afvoeren			
								Grondsoort: zand, klei, veen.			
								Grond vrijgekomen bij bpns beginnend met 141, 211, 213010 en 311			
		1						De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
								Licht verontreinigde grond: klasse industrie			
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. beginnend met 141, 211, 213010 en 311			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
240030	220201							Grond vervoeren. betreft: grond(zand, klei, veen) vervoeren binnen het werk. Grondsoort: zand, klei, veen. Grond vrijgekomen bij diverse posten Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (te bepalen bij deelopdracht)	m3	200,00 F	
		1									
			1								
				1							
241								PARTIJKEURING GROND			
241010	100099							Partijkeuring, AP04 Betreft: Partijkeuring, AP04 inclusief monsternamen depot of in situ uitvoering door gecertificeerd laboratorium. inclusief PFAS-analyse inclusief Asbestanalyse	keer	10,00 F	
25								LEVERANTIE GROND			
250010	220321							Leveren grond. Betreft: Leveren zand voor zandbed Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde grond Grondsoort: zand voor zandbed Exclusief transport, transport volgens bpn 250990 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.000,00 F	
		1									
			7						m3		2.000,00 L
				9							
					1						
250020	220321							Leveren grond. Betreft: Leveren straatzand Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde grond Grondsoort: straatzand Exclusief transport, transport volgens bpn 250990 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.000,00 F	
		1									
			2						m3		1.000,00 L
				9							
					1						
250030	220321							Leveren grond. Betreft: Leveren brekerzand Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde grond Grondsoort: brekerzand Exclusief transport, transport volgens bpn 250990 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	500,00 F	
		1									
			3						m3		500,00 L
				9							
					1						
250050	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft: Leveren ongebonden steenmengsel 4/31,5mm Menggranulaat Sortering 0/31,5 Exclusief transport, transport volgens bpn 250990	ton	500,00 F	
		7							ton		500,00 L
			2								
					9						
250060	820599							Leveren van stampbeton C12/C15 Betreft: Leveren Stampbeton Stampbeton C12/C15 Exclusief transport, transport volgens bpn 250990	ton	75,00 F	
									ton		75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
250990	510299							Transportkosten zand, grond, beton e.d. Betreft: Transportkosten zand, grond, beton en dergelijke Betreft: alle transportkosten voor de leverantie van de te leveren materialen volgens bpn 250010 250020 250030 250050 250060 Gerekend met een trailer met een maximum belading tot ca 20 ton en/of ca 40m3; Het laden en lossen dient hierbij inbegrepen te zijn. Leveren op plaats van verwerking.	keer	100,00	F	
3								RIOLERING EN LEIDINGWERK				
31								AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
311								AANBRENGEN LEIDINGEN				
3111								<u>Aanbrengen aansluitleidingen</u>				
311110	252299							Aanbrengen huis- en kolkaansluitingen - PVC 125. Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf - Aanbrengen kunststofbuis - Aanvullen sleuf	m	2.500,00	F	
311111	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: Grond ontgraven sleuf t.b.v. huis- en kolkaansluitingen - PVC 125. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). beginnend met 24	m		2.500,00	I
		1										
			1									
				1								
					1							
311112	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: Aanbrengen aansluitleiding PVC-125 t.b.v. huis- en kolkaansluitingen - PVC 125. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		2.500,00	I
		2							m		2.500,00	L
			2	1								
311113	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: Aanvullen sleuf PVC-125 t.b.v. huis- en kolkaansluitingen - PVC 125. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed. De aanvulling verdichten	m		2.500,00	I
		2										
			4						m3		1.000,00	L
				1								
311120	252299							Aanbrengen huis- en kolkaansluitingen - PVC 160. Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf - Aanbrengen kunststofbuis - Aanvullen sleuf	m	1.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
311121	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: Grond ontgraven sleuf t.b.v. huis- en kolkaansluitingen - PVC 160. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). beginnend met 24	m		1.500,00	I
		1									
			1								
				1							
					1						
						4					
311122	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: Aanbrengen aansluitleiding PVC-160 t.b.v. huis- en kolkaansluitingen - PVC 160 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		1.500,00	I
		2						m		1.500,00	L
			2	3							
311123	240121						Aanvullen sleuf. Betreft: Aanvullen sleuf t.b.v. huis- en kolkaansluitingen - PVC 160 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed. De aanvulling verdichten	m		1.500,00	I
		2									
			4					m3		600,00	L
					1						
312							AANBRENGEN HULPSTUKKEN Zie detailtekeningen.				
312010	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: bochtstukken in aansluitleiding. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk 45 graden, 2x mof. Nominale middellijn 125 mm	st	700,00	F	
		2						st		700,00	L
			2	1							
312020	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: bochtstukken in aansluitleiding t.b.v. dubbele kolkaansluiting. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk 45 graden, mof-spie. Nominale middellijn 125 mm	st	700,00	F	
		2						st		700,00	L
			2	1							
32							AANBRENGEN PUTRANDEN EN -DEKSELS				
321							AANBRENGEN PUTRANDEN EN -DEKSELS				
321010	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: Aanbrengen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Bevestigen met Poltec 700(leverantie door aannemer) Putrand ontdoen van vuil en voorzien van	st	100,00	F	
		1						st		100,00	T
				9				st		100,00	T
					1						
322							OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
322010	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel nadere omschrijving: divers	st	100,00	F		
				1				st			100,00	T
				9			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Bevestigen met Poltec 700(leverantie door aannemer)	st			100,00	T
33							AANBRENGEN KOLKEN					
331							AANBRENGEN STRAATKOLKEN					
331010	252699						Aanbrengen straatkolk incl. grondwerk. (trottoirbanden) Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Graven en aanvullen werkput. - Aanbrengen straatkolk.	st	250,00	F		
331011	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: Graven en aanvullen werkput t.b.v. aan te brengen straatkolk volgens bpn331012 Verharding: elementenverharding.	st			250,00	I
				1			Vrijgekomen grond naast werkput deponeren					
331012	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st			250,00	I
		1					Straatkolk, klasse B125 klopt klasse voorheen werd klasse Y gevraagd)	st			250,00	T
				2			aansluiting op trottoirbanden					
					1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
					1		Constructie: eendelig					
332							AANBRENGEN TROTTOIRKOLKEN					
332010	252699						Aanbrengen trottoirkolk incl. grondwerk (trottoirband) Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Graven en aanvullen werkput. - Aanbrengen straatkolk.	st	250,00	F		
332011	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: Graven en aanvullen werkput t.b.v. aan te brengen trottoirkolk volgens bpn 332012 Verharding: elementenverharding.	st			250,00	I
				1			Vrijgekomen grond naast werkput deponeren					
332012	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st			250,00	I
		1					Trottoirkolk, klasse B125 klopt klasse voorheen werd klasse Y gevraagd)	st			250,00	T
				2			aansluiting op trottoirband					
					1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
					1		Constructie: eendelig					
332020	252699						Aanbrengen trottoirkolk incl. grondwerk (RWS/ schuine band) Deze post bestaat uit de volgende werkzaamheden: - Graven en aanvullen werkput. - Aanbrengen straatkolk.	st	75,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
332021	240152							Graven en aanvullen werkput. Betreft: Graven en aanvullen werkput t.b.v. aan te brengen trottoirkolk volgens bpn 332022 Verharding: elementenverharding. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren	st	75,00 I
332022	252613	1			1			Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st	75,00 I
			2				Trottoirkolk, klasse B125 klopt klasse voorheen werd klasse Y gevraagd) aansluiting op RWS of schuine band	st	75,00 T	
				1			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
				1			Constructie: eendelig			
34								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN		
342								RIOOLREVISIE Rioolrevisie opstellen t.b.v. nieuwe huis- en kolkaansluitingen		
342010	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens van gewijzigde huis- en kolkaansluitingen, nieuwe en vervallen inlaten en overige rioolwerkzaamheden. Revisiegegevens dienen onderdeel uit te maken van het opleverdossier. 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 Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: in RIOX en shape aanleveren (digitaal)	keer	25,00 F
4								VERHARDINGEN		
40								VOORBEREIDENDE EN BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN		
4010								<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>		
401010	800101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,20 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	10.000,00 F
4011								<u>Aanbrengen straatlaag</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
401860	831502						Pasmaken van betonbanden. Betreft: Pasmaken van betonbanden, Inritbanden 650 x 200 x 500 mm. D.m.v. zagen Inritbanden 650 x 200 x 500 mm. 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen	st	100,00	F
4019			2							
			9	9						
401910	831501						Pasmaken van bestratingsmateriaal. Bertreft: Zagen (pasmaken) van bestratingsmateriaal tot 50 mm Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 473010 Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	1.000,00	F
		1								
			1							
				1						
401920	831501						Pasmaken van bestratingsmateriaal. Bertreft: Zagen (pasmaken) van bestratingsmateriaal 50 tot 80 mm Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 441010 441020 442010 473020 Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	5.000,00	F
		1								
			1							
				2						
401930	831501						Pasmaken van bestratingsmateriaal. Bertreft: Zagen (pasmaken) van bestratingsmateriaal 80 tot 100 mm Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 421010 421020 421030 421040 422010 431010 431020 431030 432010 432020 432030 433010 433020 471010 472010 472020 472030 Pasmaken door middel van zagen Dikte 80 tot 100 mm 2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m	5.000,00	F
		1								
			1							
				3						
41							FUNDERINGSLAGEN			
410010	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Aanbrengen ongebonden wegfundering. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat geleverd volgens bpn 250050 Sortering 0/31,5 2 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 401010 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F
		4								
			7					ton		2.375,00
				2						I
42							AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN Bestratingsmaterialen in het werk hergebruiken of worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. T/m 2 pallets/deelopdracht: op de gemeentewerf (zie deel2.1 §5) vanaf 3 pallets/deelopdracht: op het werk.			
421							AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN KF			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
421010	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Aanbrengen betonstraatstenen, rijbaan. Totale breedte van 3,00 m en meer In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.t.b. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	5.000,00	F	
		3									
		4									
			1								
				3							
				4			st			25,00	T
					5		m3			100,00	L
421020	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Aanbrengen betonstraatstenen, in haaksparkeervakken inclusief markering Totale breedte van 3,00 m en meer In elleboogverband Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.t.b. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	5.000,00	F	
		3									
		6									
			3								
				4			st			25,00	T
					5		m3			100,00	L
421030	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Aanbrengen betonstraatstenen, in langsparkeervakken inclusief markering Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.t.b. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	5.000,00	F	
		2									
		6									
			3								
				4			st			25,00	T
					5		m3			100,00	L
421040	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Aanbrengen betonstraatstenen, speciaalverband in verkeersdrempels en plateaus inclusief markering Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In speciaalverband, volgens standaarddetails Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: n.t.b. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	750,00	F	
		2									
		9									
			3								
				4			st			4,00	T
					5		m3			15,00	L
421050	831199						Aanbrengen markering in bestrating. Betreft: Aanbrengen markering kruis in parkeervak-bestrating Verband bestrating: divers Dwarsmarkering: markeringsstenen KF, DF De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m	750,00	F	
							st			1.875,00	T
							m3			15,00	L
422							AANBRENGEN DUBBELKLINKERS				
422010	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: dubbelklinker 210 x 210 x 80 mm Kleur: n.t.b. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.000,00	F	
		3									
		1									
				1							
				9			st			45.000,00	T
					5		m3			40,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
43								AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN Bestratingsmaterialen in het werk hergebruiken of worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. T/m 2 pallets/deelopdracht: op de gemeentewerf (zie deel2.1 §5) vanaf 3 pallets/deelopdracht: op het werk.		
431								AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN KF		
431010	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00 F
		1						Betreft: Aanbrengen straatbakstenen, Keiformaat keperverband Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: KF Kleur: n.t.b.	st	112.500,00 T
			3					Totale breedte 3,00 m en meer		
				3				In keperverband		
					3			Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen		
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3	50,00 L
431020	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00 F
		1						Betreft: Aanbrengen straatbakstenen, Keiformaat elleboogverband Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: KF Kleur: n.t.b.	st	112.500,00 T
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m		
				4				In elleboogverband		
					3			Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen		
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3	50,00 L
431030	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5.000,00 F
		1						Betreft: Aanbrengen straatbakstenen, Keiformaat elleboogverband Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: KF Kleur: n.t.b.	st	225.000,00 T
			3					Totale breedte 3,00 m en meer		
				4				In elleboogverband		
					3			Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen		
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3	5.000,00 L
432								AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN DF		
432010	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F
		1						Betreft: Aanbrengen straatbakstenen DF, 1,50 t/m 3,00m in haaks- en langsparkeervakken inclusief markering. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Dikformaat Kleur: n.t.b.	st	73.000,00 T
			1					Totale breedte tot 1,50 m		
				1				In halfsteensverband		
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3	20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
432020	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: Aanbrengen straatbakstenen DF, 1,50 t/m 3,00m in haaks- en langsparkeervakken inclusief markering. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Dikformaat Kleur: n.t.b. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband	m2	1.000,00	F		
		1						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st			73.000,00	T
			2					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			20,00	L
432030	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: Aanbrengen straatbakstenen DF, 1,50 t/m 3,00m in haaks- en langsparkeervakken inclusief markering. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Dikformaat Kleur: n.t.b. Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband	m2	2.000,00	F		
		1						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	st			146.000,00	T
			3					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			40,00	L
433								AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WF					
433010	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat, <1,50m in rijbaan en trottoirs. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Waalformaat Kleur: nader te bepalen Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband	m2	1.000,00	F		
		1						Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen	st			100.000,00	T
			1					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,00	L
433020	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat, 1,50m tot 3,00m in haaks- en langsparkeervakken. Inclusief markering Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: Waalformaat Kleur: nader te bepalen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband	m2	1.000,00	F		
		1						Langs de kantopsluiting 1 rollaag aanbrengen	st			100.000,00	T
			2					Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,00	L
44								AANBRENGEN BETONTEGELS Bestratingsmaterialen in het werk hergebruiken of worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. T/m 2 pallets/deelopdracht: op de gemeentewerf (zie deel2.1 §5) vanaf 3 pallets/deelopdracht: op het werk.					
441								AANBRENGEN BETONTEGELS 300X300X45					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
441010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: n.t.b. Betontegels 150 x 300 x 50 mm 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st m3	5.000,00 F 10.000,00 T 100,00 L
		1								
			1							
				2						50.550,00 T
					2					
						2				10.000,00 T
							5			100,00 L
441020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: n.t.b. Betontegels 150 x 300 x 50 mm 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st m3	5.000,00 F 10.000,00 T 100,00 L
		2								
			1							
				2						50.550,00 T
					2					10.000,00 T
						2				100,00 L
442								AANBRENGEN BETONTEGELS 300X300X70		
442010	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 70 mm in voet- en fietspaden Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st m3	250,00 F 2.778,00 T 5,00 L
		2								
			1							
				1						
					4					
						5				
443								AANBRENGEN BETONTEGELS BIJZONDERE MATEN		
443010	831199							Aanbrengen betontegels in bestaande verharding (symbool). Betreft: Aanbrengen betontegels in bestaande verharding (symbool). Symbooltegel in bestaande verharding Betontegels 400 x 400 x 80 mm met symbool (oplaadpunt elektrisch voertuig) Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st st m3	100,00 F 100,00 T 2,00 L
443020	831199							Aanbrengen betontegels in nieuwe verharding (symbool). Betreft: Aanbrengen betontegels in nieuwe verharding (symbool). Symbooltegel in nieuwe verharding Betontegels 400 x 400 x 80 mm met symbool (oplaadpunt elektrisch voertuig) Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st st m3	100,00 F 100,00 T 2,00 L
45								AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN Bestratingsmaterialen in het werk hergebruiken of worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Het benodigde pasmaken van banden d.m.v. zagen dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
451							AANBRENGEN OPSLUITBANDEN			
4511							<u>Aanbrengen opsluitbanden 60x200</u>			
451110	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: Aanbrengen opsluitbanden van beton 60*200 t.p.v. voet- en fietspaden. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm	m st	1.000,00 F	
4512							<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200</u>			
451210	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: Aanbrengen opsluitbanden van beton 100*200 t.b.v. voet - en fietspaden. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm	m st	2.500,00 F	
452							AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN			
4521							<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250</u>			
452110	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150*250, t.p.v. rijbaan en fietspaden. Betreft rechte banden, bochtbanden en hulpstukken. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton geleverd volgens bpn 250060 Profiel 130/150 x 250 mm	m m3 st	1.500,00 F	
4522							<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250</u>			
452210	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200*250 t.p.v. rijbaan en fietspaden. Betreft rechte banden, bochtbanden en hulpstukken. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton geleverd volgens bpn 250060 Profiel 180/200 x 250 mm	m m3 st	1.500,00 F	
4523							<u>Aanbrengen geleidebanden 70/200x250</u>			
452310	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Aanbrengen geleidebanden van beton 70/200*250 t.p.v. rijbaan. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton geleverd volgens bpn 250060 Profiel 70/200 x 250 mm	m m3 st	500,00 F	
4524							<u>Aanbrengen RWS-band</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
452410	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: Aanbrengen trottoirbanden van beton, RWS 115/225x250 In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton geleverd volgens bpn 250060 Profiel 115/225 x 250 mm (RWS)	m m3 st	200,00 F	
453			6								10,00 I
				9							200,00 L
								AANBRENGEN INRITBANDEN			
453010	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: Aanbrengen inritbanden van beton t.p.v. inritten langs rijbaan In cementspecie aanbrengen op fundering Profiel 650 x 200 x 500 mm	m m3 st	200,00 F	
47			5								4,50 L
				3							400,00 T
								HERSTRATEN Bestringsmaterialen in het werk hergebruiken of worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. T/m 2 pallets/deelopdracht: op de gemeentewerf (zie deel2.1 §5) vanaf 3 pallets/deelopdracht: op het werk			
471								HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN			
471010	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft: Herstraten betonstraatstenen, keiformaat. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar gemeentelijk depot (deel 2.1 §5) Gerekend is met 10% breuk Betonstraatstenen: standaard keiformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	2.500,00 F	
			2								
				1							
					1						
						3					
							5				50,00 L
472								HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN			
472010	831401							Herstraten straatbakstenen. Betreft: Herstraten straatbakstenen, waalformaat. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar gemeentelijk depot (deel 2.1 §5) Gerekend is met 10% breuk Straatbaksteen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	2.500,00 F	
			2								
				1							
					1						
						1					
							5				12,50 L
472020	831401							Herstraten straatbakstenen. Betreft: Herstraten straatbakstenen, dikformaat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar gemeentelijk depot (deel 2.1 §5) Straatbaksteen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 m3	2.500,00 F	
			2								
				1							
					1						
						1					
							5				10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
472030	831401							Herstraten straatbakstenen. Betreft: Herstraten straatbakstenen, keiformaat Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar gemeentelijk depot (deel 2.1 §5)	m2	7.500,00 F	
			2								
				1							
					1						
						3		Straatbaksteen: standaard keiformaat			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		30,00 L
473								HERSTRATEN BETONTEGELS			
473010	831403							Herstraten betontegels. Betreft: Herstraten betontegels 300 x 300, <50mm Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar gemeentelijk depot (deel 2.1 §5)	m2	10.000,00 F	
			2								
				1							
					1						
						9		Betontegels 300 x 300, dikte tot 50 mm, inclusief pastegels			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		200,00 L
473020	831403							Herstraten betontegels. Betreft: Herstraten betontegels 300 x 300, >50mm Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar gemeentelijk depot (deel 2.1 §5)	m2	10.000,00 F	
			2								
				1							
					1						
						9		Betontegels 300 x 300, dikte 50 tot 100 mm, inclusief pastegels			
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		200,00 L
5								GROENVOORZIENINGEN			
500010	512101							Zaaien. Betreft: handmatig zaaien van bermen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	50,00 F	
			1								
				1							
					1						
						1		Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld B3 Hoeveelheid: 2 kg/100 m2	kg		100,00 L
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
						1		De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
8								ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN			
81								WERKVOORBEREIDING			
811								WERKPLANNEN			
811010	100899							Opstellen werkplan - V&G-plan. Betreft: het eenmalig opstellen van een V&G-plan. Het V&G-plan indienen tegelijkertijd met de eerste deelopdracht. Het V&G-plan heeft betrekking op alle deelopdrachten.	keer	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
811020	623099							Opstellen verkeersplan incl. tekeningen. Betreft: het opstellen van een verkeersplan t.b.v. de werkzaamheden in de deelopdracht. Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingen die voor het uitvoeren van de deelopdracht benodigd zijn, incl. tekenwerk. Digitale ondergrond beschikbaar. Tekeningen in kleur uitwerken. Het verkeersplan digitaal aanleveren ter goedkeuring aan de directie.	keer	85,00	F
812								OPZOEKEN KABELS EN LEIDINGEN			
812010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: KLIC-melding Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' . Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	50,00	F
		1									
			2								
812020	102102							Graven proefsleuf. Betreft: Graven proefsleuf, zonder sleufbedekking Opbouw van de ondergrond: gras/ beplanting, teelgrond Gemiddelde sleufdiepte: 1,10m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	200,00	F
		1									
			1								
812030	102102							Graven proefsleuf. Betreft: Graven proefsleuf, met sleufbedekking Opbouw van de ondergrond: verharding, wegfundering, teelgrond Gemiddelde sleufdiepte: 1,10m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond	m	200,00	F
		1									
			1								
82								VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL			
8200								<u>Inzet materieel: Waarschuwingshekken</u>			
820020	629999							Inzetten van materieel: waarschuwingshek, groot Betreft: Inzetten van materieel: waarschuwingshek, groot specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.3.3) Waarschuwingshek, groot: breedte hek 2500mm Staanders voorzien van buishouder voor verkeersbordpaal volgens bpn 820840	week	200,00	F
8201								<u>Inzet materieel: Geleidebakens</u>			
820120	629999							Inzetten van materieel: dubbelzijdig geleidebaken Betreft: Inzetten van materieel: dubbelzijdig geleidebaken Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.4.2) dubbelzijdig geleidebaken: hoogte baakschild 1000mm	week	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
8202								<u>Inzet materieel: Verkeerskegels</u>		
820210	629999							Inzetten van materieel: grote verkeerskegel Betreft: Inzetten van materieel: grote verkeerskegel Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.4.3) grote verkeerskegel, rood-wit retroreflecterend: hoogte 750mm	week	1.200,00 F
8204								<u>Inzet materieel: Bouwhekken</u>		
820410	629999							Inzetten van materieel: bouwhek Betreft: Inzetten van materieel: bouwhek Specificaties hek: materiaal: verzinkt staal hoogte hek met voet: 205cm breedte hek: 350cm Maaswijdte: 100 x 250 mm Specificaties voet: materiaal: kunststof afmeting min 650 x150 x 250 mm met geschikte gaten voor het type hek gewicht: minimaal 24 kg inclusief 2 passende bouwhekklemmen per bouwhek	week	125,00 F
8205								<u>Inzet materieel: Dranghekken</u>		
820510	629999							Inzetten van materieel: dranghek Betreft: Inzetten van materieel: dranghek Specificaties hek: materiaal: verzinkt staal hoogte hek met voet: 110cm breedte hek: 250cm Spijlafstand: 12 cm gewicht: minimaal 19 kg inclusief aangelaste haken(stuks) en ogen (2 stuks) voor het bevestigen aan aansluitende dranghekken	week	250,00 F
8206								<u>Inzet materieel: Actiewagens</u>		
820620	629999							Inzetten van materieel: actiewagens verdrijfswagen Betreft: Inzetten van materieel: pijlfiguratie aanhangwagen/ verdrijfswagen Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (o.a. 5.3.1, 5.3.1.3, 5.3.1.4) Type actieraam: verdrijfswagen Type pijlfiguratie: chevronpijl links/rechts Actieraam op aanhanger	week	10,00 F
8208								<u>Inzet materieel: Verkeersborden (RVV-borden en onderborden)</u>		
820810	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke Verkeersborden (RVV-borden en onderborden) Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke Verkeersborden (RVV- borden en onderborden) Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.2.3) Verkeersborden en onderborden bij tijdelijke maatregelen. Verkeersbord, maatvoering type 1 (Vmax 30-50km/h) inclusief 2 snelklem-bevestigingen t.b.v. verkeersbordpaal.	week	1.750,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
820840	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke verkeersbordpaal 150cm Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke verkeersbordpaal 150cm te plaatsen in een staander met buishouder bij een waarschuwingshek. Specificaties volgens: materiaal: volledig gegalvaniseerd staal of aluminium Lengte: 150 centimeter Diameter: Ø 48 mm	week	300,00	F
820850	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke verkeersbordpaal 240cm Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke verkeersbordpaal 240cm te plaatsen in een grondpot Specificaties volgens: materiaal: volledig gegalvaniseerd staal of aluminium Lengte: 240 centimeter diameter: Ø 48,3 mm	week	1.750,00	F
820860	629999							Inzetten van materieel: tijdelijke grondpot Betreft: Inzetten van materieel: tijdelijke grondpot Specificaties volgens: materiaal: volledig gegalvaniseerd staal t.b.v. diameter: Ø 48,3 mm met ingebouwde spie t.b.v. snelle bevestiging	week	1.750,00	F
8210								<u>Inzet materieel, Rijplaten</u>			
821010	629999							Inzetten van kunststof rijplaten, klein Betreft: kunststof rijplaten klein Specificaties: materiaal: kunststof afmeting: 3000x1000x20 mm	week	300,00	F
821020	629999							Inzetten van kunststof rijplaten, groot Betreft: kunststof rijplaten groot Specificaties : materiaal: kunststof afmeting: 3000x1000x20 mm	week	300,00	F
821030	629999							Inzetten van stalen rijplaten, groot Betreft: kunststof rijplaten groot Specificaties : materiaal: staal afmeting: 3000x1000x10 mm	week	300,00	F
821040	629999							Inzetten van kunststof loopplank (voetgangers). Betreft: kunststof loopplank (voetgangers). Specificaties : materiaal: Kunststof plaat afmeting: 1000 x 500 x 20 mm	week	300,00	F
83								INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
831								INZETTEN VAN WERKNEMERS			
831010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft Inzetten van werknemer, Bouwvakhelper (Grondwerker) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Bouwvakhelper (Grondwerker)	uur	150,00	F
		1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
831020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van werknemer, Opperman bestratingen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Opperman bestratingen Het verrichten van alle voorkomende werkzaamheden verband houdende met bestratingswerkzaamheden, zoals het grondwerk en het aanvoeren van stenen, blokken en trottoirbanden.	uur	150,00	F
			2								
831030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft Inzetten van werknemer, Opperman bestratingen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): Straatmaker I Het zelfstandig verrichten van alle voorkomende bestratingswerkzaamheden. Voor deze functie is op basis van opleiding en/of ervaring een bijzondere vakbekwaamheid vereist.	uur	150,00	F
			4								
831040	100599							Inzetten van stratenmakersploeg. Betreft: Inzetten van stratenmakersploeg t.b.v. het uitvoeren van bijzondere werkzaamheden Ploeg bestaat uit: - Straatmaker I (> 5 jaar werkervaring) Het zelfstandig verrichten van alle voorkomende bestratingswerkzaamheden. Voor deze functie is op basis van opleiding en/of ervaring een bijzondere vakbekwaamheid vereist. - Opperman bestratingen Het verrichten van alle voorkomende werkzaamheden verband houdende met bestratingswerkzaamheden, zoals het grondwerk en het aanvoeren van stenen, blokken en trottoirbanden. - Auto (pick-up) Inclusief de benodigde (hand)gereedschappen	uur	80,00	F
832								INZETTEN VAN MATERIEEL			
8321								<u>Inzetten materieel, hydraulische graafmachine</u>			
832110	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Inzetten minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine met stenen-, bandenklem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			1								
			2								
				1							
832120	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Inzetten hydraulische graafmachine, wiel 0,75m3 met overdrukcabine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine met sorteergrijper en stenen-, bandenklem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
			4								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
832130	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: Inzetten hydraulische graafmachine, wiel 0,75m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine met overdrukcabine, sorteergrijper en stenen-, bandenklem Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 F	
8322			4								
				1							
					1						
832210	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: Inzetten vrachtauto, 10 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	400,00 F	
			3								
				2							
					1						
						1					
							1				
832220	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: Inzetten vrachtauto, 16 ton Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	400,00 F	
			5								
				2							
					1						
						1					
							1				
8323											
832310	100517							Inzetten van een wiellader. Betreft: knikmops exclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3/ hefvermogen >2.000 kg Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00 F	
			9								
				1							
832320	100517							Inzetten van een wiellader. Betreft: knikmops inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3/ hefvermogen >2.000 kg en/of Hydraulische stenenklem, draagvermogen 4.500kg Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00 F	
			9								
				1							
8324											
								<u>Inzetten materieel, handbediend materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
832410	100599							Inzetten van een bandenzaag Inclusief: watertank en water Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00 F	
832420	100599							Inzetten van een trilplaat, gewicht < 440 kg Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00 F	
832430	100599							Inzetten van een trilplaat, gewicht 440 < 710 kg Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00 F	
84								AFVOER VAN AFVAL			
841								AFVOER VAN GROENAFVAL			
841010	510199							Afvoeren wortelresten/ stobben Betreft: Afvoeren wortelresten/ stobben Exclusief transportkosten Inclusief eventuele acceptatiekosten De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.	ton	25,00 F	
841020	510199							Afvoeren groenafval, snoeimateriaal, schoffelaafval Betreft: Afvoeren blad-, groen-, snoei- en/of schoffelaafval Exclusief transportkosten Inclusief eventuele acceptatiekosten De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.	ton	10,00 F	
85								DEPOT/ WERKTERREIN			
850010	100121							Aanvoeren van materieel. Betreft: Aanvoer schaftkeet, Mobiele toilet/wc unit, slot t.b.v. bouwhek 9 Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: inrichten werkterrein - inzet bouwhekken volgens bpn 820410 - inzet rijplaten volgens bpn 821010 821020 821030 821040	keer	10,00 F	
850020	100199							Instand houden van materieel, inrichting werkterrein Betreft: Instand houden van materieel, inrichting werkterrein materieel aangebracht volgens bpn 850010 inclusief wekelijks schoonhouden schaftkeet inclusief wekelijks ledigen Mobiele toilet/wc unit De aannemer wordt eigenaar van het af te voeren materiaal.	week	75,00 F	
850030	100123							Afvoeren van materieel. Betreft: Afvoeren van materieel, inrichting werkterrein 1 Na afloop van de volgende werkzaamheden: Afvoeren van materieel aangevoerd volgens bpn 850010	keer	10,00 F	

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in deze raamovereenkomst beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de Standaard Uitvoerings Voorwaarden gemeente Vlaardingen, hierna te noemen 'SUV', voor zover de in de deelopdracht gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
De Standaard Uitvoerings Voorwaarden gemeente Vlaardingen is bijgevoegd als bijlage (zie deel 2.1 4).
In afwijking van de SUV moeten meerdere noppentegels bij invalidebanden worden toegepast.
- 04 Alle in deze raamovereenkomst beschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, hierna te noemen 'Handboek Bomen', voor zover de in deze raamovereenkomst gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek.
Het Handboek Bomen is bijgevoegd als bijlage (zie deel 2.1 §4).
Tot Het Handboek Bomen 2022 behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door het Norminstituut Bomen uitgegeven errata hierop, zoals deze op de dag van aanbesteding luiden.
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen de verschillende van toepassing zijnde bepalingen prevaleert de bepalingen in onderstaande volgorde:
1) Het Handboek Bomen 2022: uitsluitend alles m.b.t. uitvoering werkzaamheden nabij bomen;
2) de Standaard
- 09 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en Het Handboek Bomen voor wat betreft uitvoering werkzaamheden nabij bomen prevaleert het in lid 04 genoemde Het Handboek Bomen.

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

- 02 In afwijking van artikel 01 02 01 lid 04 verschijnt de laatste betalingstermijn nadat het werk is opgeleverd en de revisie riolering, conform artikel 25 15 04, is aangeleverd en goedgekeurd door de opdrachtgever.

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01 02 01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

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

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2015 richten aan de opdrachtgever en in tweevoud indienen bij de directievoerende instantie.
- 02 Declaraties, na goedkeuring directie, digitaal (pdf-format) versturen naar het e-mailadres facturen@vlaardingen.nl.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het leggen, verleggen en verwijderen van kabels en leidingen;
 - het wijzigen en aanleggen van openbare verlichting;
 - het wijzigen en aanbrengen van bewegwijzingen;
 - onderhoudswerkzaamheden aan groen.
 - archeologisch onderzoek.

Coördinatie van deze werken geschiedt door de aannemer.

01 11 02 UITVOERINGSKOÖRDINATIE

- 01 De aannemer is gehouden bij de coördinatie van de te verrichten werkzaamheden door derden, de nodige medewerking te verlenen. De aannemer moet het werk zodanig regelen, dat zowel de werkzaamheden welke door hem, alsmede die door derden worden verricht goede voortgang kunnen hebben, zonder dat hij het recht op vergoeding kan doen gelden.

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

- 01 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 02 De aannemer dient 20 werkdagen voor aanvang van het werk een bebordingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen en kruisingen ter goedkeuring bij de directie in te dienen.
- 03 De doorgang van het openbaar vervoer, politie, brandweer, ambulante diensten en (zwaar)verkeer moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmeringen dienen de werkzaamheden, in overleg met de betrokkenen te geschieden.
- 04 Woningen dienen te allen tijde bereikbaar te blijven door toepassing van loopschotten.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor het deugdelijk afzetten van het werkterrein conform CROW publicatie 96b. Kosten voor toepassen van afzettingen, bebording, loopschotten en rijplaten dienen bij de verschillende besteksposten te zijn inbegrepen.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- het is niet toegestaan voor 7.00 uur en na 18.00 uur met bouwverkeer in woonstraten te komen;
 - werken die in elkander grijpen volgens bepaling 01.11.01;
 - restricties volgens bepaling 01.12.01;
 - maatregelen in het belang van het verkeer;
 - alle te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - gefaseerde uitvoering;
 - voorts dienen woningen te allen tijde bereikbaar te zijn voor materieel van de hulpdiensten;
 - Het opgebroken straatwerk heeft een maximale lengte van 40 m bij eenzijdige bereikbaarheid voor (zwaar)verkeer en een maximale lengte van 80 m bij tweezijdige bereikbaarheid.

HFD PAR ART LID

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 01 De aannemer moet de directie minstens 10 dagen van te voren waarschuwen betreffende het tijdstip van afroep van de door de directie te beschikbaar te stellen materialen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die 2 werkdagen voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
 - de datum van aflevering;
 - de raamovereenkomstnummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 Te veel afgeroepen materialen moeten door de aannemer naar het gemeentelijke opslagplaats worden overgebracht en daar op aanwijzing van de beheerder worden gelost. Tenminste 2 dagen van tevoren moet dit aan de beheerder worden doorgegeven.
- 05 Vrijkomende bouwstoffen die door de aannemer naar het gemeentelijke opslagplaats worden overgebracht moeten tenminste 3 dagen van tevoren aan de beheerder worden doorgegeven.
- 06 Het opruimen, afvoeren en de acceptatiekosten van het verpakkings- en transportmateriaal is voor rekening van de aannemer.

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in de raamovereenkomst zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 15 GARANTIES**01 15 01 GELDING GARANTIES**

HFD PAR ART LID

- 01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 23 CAR-VERZEKERING**

- 01 Door de opdrachtgever zal een Constructie All Risks-verzekering (CAR-verzekering) worden afgesloten tot het bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten. Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, hoofdaannemer, onderaannemers, mede-aannemers, architecten, (technische) adviseurs, constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voorzover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten. De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- a. het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
 - b. het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever door het werk;
 - d. schade aan eigendommen van directie en/of personeel door het werk.
- 04 Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- a. schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, kranen, bulldozers, loodsen, de inventaris daarvan, machines etc. voor zover deze geen eigendom zijn van de opdrachtgever of de verzekeringsplicht niet rust bij de opdrachtgever;
 - b. bedrijfsschade, zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn.
- 05 De in de CAR-verzekering gestelde eigen risicobedragen, evenals de kosten die voortvloeien uit niet onder de CAR-verzekering gedekte schade, zijn voor rekening van de aannemer, indien en voor zover de aannemer aansprakelijk is voor de betreffende schade ingevolge de wet en/of overeenkomst.
- 06 De polis van deze verzekering wordt met de raamovereenkomst verstrekt. De aannemer(s) word(t)(en) geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer(s) is/zijn gehouden de verplichtingen uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer(s) is/zijn aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 07 Naast deze verzekering dient/dienen de hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemer(s), zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van voertuigen/vaartuigen en aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk. Objecten, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkkrisico, verzekerd te zijn.
- 08 Eventuele schade-uitkeringen uit hoofde van de CAR-verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden en welke door de opdrachtgever worden uitbetaald aan de aannemer die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, een en ander naar gelang de voortgang en de kwaliteit van het (herstel)werk.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 De aannemer dient het werk wekelijks vrijdag 16.00 uur vrij te hebben van eventueel aanwezig puin. Indien een vrijdag als feestdag/vrije dag is aangemerkt dient het werk voor het ingaan van de feestdag/vrije dag ontdaan te zijn van puin.

01 17 05 FORMULIEREN AFVALSTROMEN MILIEUWETGEVING

HFD PAR ART LID

- 01 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.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen dienen naar soort en hoedanigheid gescheiden te worden opgeslagen en vervoerd.

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 VEILIGHEID MEDEWERKERS

- 01 Elke medewerker in bezit van tenminste:
- veiligheidskleding, -helm, -schoeisel;
- veiligheidsbril;
- gehoorbescherming;
- geldig certificaat B-VCA.
- geldig certificaat Veilig werken langs de weg
- 02 Indien een medewerker niet beschikt over vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen, veiligheidskleding en certificaten volgens lid 01 en/of deze vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen, veiligheidskleding niet gebruikt, is die medewerker onbekwaam dan wel ongeschikt volgens UAV § 6 lid 18.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 01 VERSTREKKEN DEELOPDRACHTEN NOG CONTROLEREN**

- 01 Per deelopdracht zal door de aannemer een algemeen tijdschema worden verlangd zoals beschreven in artikel 01.13.06 van deze raamovereenkomst en paragraaf 26 van de UAV 2012.
- 02 De directie zal per deelopdracht, op basis van inspectiegegevens of meldingen, een kaart vervaardigen met daarop aangegeven de uit te voeren werkzaamheden per straat. Deze tekening wordt zowel analoog als digitaal aan de aannemer beschikbaar gesteld.
- 03 De aannemer zal op basis van de informatie verstrekt in lid 02, de deelopdracht(en) in het veld/op locatie inventariseren en dit vastleggen d.m.v. een fotorapportage.
- 04 Op basis van de inventarisatie stelt de aannemer een tekening op, bepaalt de aannemer de hoeveelheden en verstrekt aan de directie een raming van de kosten gebaseerd op de opgenomen hoeveelheden in het veld vermenigvuldigd met de in de inschrijfstaat vermelde eenheidsprijzen. De aannemer gebruikt voor het bepalen van de som van de deelopdracht(en) het RSX bestand behorend bij dit bestek.
- 05 De uitgewerkte deelopdracht(en) incl. fotorapportage dienen digitaal (deelopdracht in .RSX en in .PDF), ter goedkeuring ingediend te worden bij de directie.
- 06 7 werkdagen na het verzoek van de directie tot uitwerking van één of meerdere deelopdracht(en), dient de aannemer het concept van de uitgewerkte deelopdracht(en) ter goedkeuring in te dienen bij de directie.
- 07 De directie zal binnen 10 werkdagen, indien akkoord met opgave aannemer, schriftelijk opdracht verstrekken.
- 08 Na afronding van de deelopdracht zal er een technische opname plaats vinden van het werk, ten minste door het indienen van de fotorapportage na uitvoering werkzaamheden. De herstelpunten dienen binnen 5 werkdagen na oplevering te worden afgehandeld. Daarna zal de deelopdracht worden opgeleverd.

HFD PAR ART LID

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen uiterlijk 2 weken na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 1.000.000 exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 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 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20... = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering 5 % van de omzet inzetten voor social return
- 02 SROI-protocol worden bij de aanbestedingsdocumenten gepubliceerd.

01 29 UITVOERINGSASPECTEN

01 29 01 MATERIEEL

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) moet op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidssterkte gedurende 07.00 tot 18.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer bedraagt dan 80 dB(a) en gedurende 18.00 tot 07.00 uur, aan de gevel gemeten op 1,50 meter hoogte, niet meer bedraagt dan 40 dB(a).
- 02 Het gebruik van tractoren is niet toegestaan.

01 29 03 WERKTIJDEN

- 01 Het werken buiten de normale werktijden, het werken in meer ploegen, het werken op zaterdagen en zondagen, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 01 ALGEMEEN

22 01 01 ONTGRAVINGEN

- 01 Ontgravingen uitsluitend in den droge worden uitvoeren.

22 01 02 AANVULLINGEN

- 01 Aanvullingen uitsluitend in den droge worden uitvoeren.
- 02 Met het aanvullen van de ontgraving dient niet eerder te worden begonnen dan nadat de daarin verrichte werkzaamheden door de directie zijn gecontroleerd, goedgekeurd en de gegevens ten behoeve van de revisie zijn opgetekend.
- 03 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,40 m dikte, over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 06 ZAND

- 01 Het chloride-gehalte van zand mag niet meer bedragen dan 200 mg/kg droge stof.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING ALGEMEEN

- 01 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niet anders in de raamovereenkomst is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
- Zand 1 m3 vast = 1,25 m3 los (=1,75 ton)
 - Grond 1 m3 vast = 1,30 m3 los (=1,65 ton)
 - brekerzand 1 m3 vast = 1,25 m3 los (=1,80 ton)

Behoort bij: 2024-001-B

Perceel B: Projecten

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2024-001-B
Raamovereenkomst Elementenverharding, Groot onderhoud 2025 - 2028
Perceel B: Projecten
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
Perceel B:Groot Onderhoud
(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2024-001-B

Perceel B: Projecten

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 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPBREEKWERKZAAMHEDEN				
11	VERWIJDEREN GROENGROENVOORZIENINGEN				
12	OPNEMEN VERHARDINGEN				
122	OPNEMEN BETONSTRAATSTENEN				
122010	Opbreken betonstraatstenen KF, b<1.50m	m2	5.000,00	F	
122020	Opbreken betonstraatstenen KF, b=1.50-3.00m	m2	5.000,00	F	
122030	Opbreken betonstraatstenen KF, b>3.00m	m2	10.000,00	F	
122040	Opbreken betonstraatstenen dubbelklinkers, b>3.00m	m2	2.000,00	F	
123	OPNEMEN STRAATBAKSTENEN				
123010	Opbreken straatbakstenen KF, b<1.50m	m2	2.000,00	F	
123020	Opbreken straatbakstenen KF, b=1.50-3.00m	m2	5.000,00	F	
123030	Opbreken straatbakstenen KF, b>3.00m	m2	5.000,00	F	
123040	Opbreken straatbakstenen DF, b<1.50m	m2	2.000,00	F	
123050	Opbreken straatbakstenen DF, b=1.50-3.00m	m2	2.000,00	F	
123060	Opbreken straatbakstenen DF, b>3.00m	m2	2.000,00	F	
123070	Opbreken straatbakstenen WF, b<1.50m	m2	2.000,00	F	
123080	Opbreken straatbakstenen WF, b=1.50-3.00m	m2	2.000,00	F	
123090	Opbreken straatbakstenen WF, b>3.00m	m2	2.000,00	F	
124	OPNEMEN BETONTEGELS				
124010	Opbreken betontegels 300x300mm, d<50mm, b<1.50m	m2	5.000,00	F	
124020	Opbreken betontegels 300x300mm, d<50mm, b>1.50m	m2	5.000,00	F	
124030	Opbreken betontegels 300x300mm, d>50mm, b<1.50m	m2	5.000,00	F	
124040	Opbreken betontegels 300x300mm, d>50mm, b>1.50m	m2	5.000,00	F	
124050	Opbreken grasbetontegels 400x600mm, b<1.50m	m2	1.000,00	F	
125	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				
125010	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.000,00	F	
13	OPNEMEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN				
131	OPNEMEN OPSLUITBANDEN				
131010	Opbreken opsluitbanden 60x200.	m	2.000,00	F	
131020	Opbreken opsluitbanden 100x200.	m	2.000,00	F	
131030	Opbreken opsluitbanden 120x250.	m	2.000,00	F	
131040	Opbreken opsluitbanden 150x250.	m	1.000,00	F	
132	OPNEMEN TROTTOIRBANDEN				
132010	Opbreken trottoirbanden 130/150x250.	m	2.000,00	F	
132020	Opbreken trottoirbanden 180/200x250.	m	2.000,00	F	
132030	Opbreken RWS-banden 115/225x250.	m	250,00	F	
133	OPNEMEN INRITBANDEN				
133010	Opbreken inritbanden 650x200x500mm.	m	200,00	F	
133020	Opbreken inritperronbanden 130/150x250 x 750mm.	m	200,00	F	
14	RIOLERING EN LEIDINGWERK				
141	OPNEMEN KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN				
1411	<u>Opnemen kunststofleidingen</u>				
141110	Verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 125.	m	2.000,00	F	
141120	Verwijderen huis- en kolkaansluitingen - PVC 160.	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1412	Opnemen keramische buis				
141210	Verwijderen huis- en kolkaansluitingen - gres 125	m	2.000,00	F	
141220	Verwijderen huis- en kolkaansluitingen - gres 160	m	1.000,00	F	
142	OPNEMEN PUTRANDEN EN -DEKSELS				
142010	Verwijderen putrand met deksel.	st	75,00	F	
143	OPNEMEN KOLKEN				
143010	Verwijderen straatkolk inclusief grondwerk.	st	250,00	F	
143020	Verwijderen trottoirkolk inclusief grondwerk.	st	250,00	F	
15	OPNEMEN TERREININRICHTING				
152	OPNEMEN STRAATMEUBILAIR				
152010	Opnemen afsluitpalen.	st	25,00	F	
152020	Opnemen slotpalen.	st	25,00	F	
152030	Opnemen fietsklemmen en/of -nietjes	st	25,00	F	
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
211	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET				
211010	Grond ontgraven uit cunet of ophoging	m3	200,00	F	
211020	Grond ontgraven uit cunet, dikte 0,10 tot 0,30 m	m3	600,00	F	
211030	Grond ontgraven uit cunet, dikte 0,30 tot 0,60 m	m3	400,00	F	
211040	Grond ontgraven uit cunet, dikte 0,60 tot 1,00 m	m3	200,00	F	
213	GROND ONTGRAVEN UIT BEPLANTINGSVAK				
213010	Grond ontgraven uit beplantingsvak	m3	400,00	F	
22	GROND VERWERKEN				
221	ZAND VERWERKEN IN CUNET				
221010	Grond verwerken in cunet	m3	400,00	F	
223	GROND VERWERKEN IN BEPLANTINGSVAK				
223010	Grond verwerken in beplantingsvak (teelgrond)	m3	400,00	F	
223020	Grond verwerken in (bomenzand)	m3	100,00	F	
223030	Verdichten grond.	m2	3.000,00	F	
23	GROND BEWERKEN				
24	GROND VERVOEREN				
240010	Grond vervoeren, afvoer van het werk (klasse wonen)	m3	250,00	F	
240020	Grond vervoeren, afvoer van het werk (klasse industrie)	m3	250,00	F	
240030	Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
241	PARTIJKEURING GROND				
241010	Partijkeuring, AP04	keer	10,00	F	
25	LEVERANTIE GROND				
250010	Leveren grond, zand voor zandbed	m3	2.000,00	F	
250020	Leveren grond, straatzand	m3	1.000,00	F	
250030	Leveren grond, brekerzand	m3	500,00	F	
250050	Leveren ongebonden steenmengsel 4/31,5m	ton	500,00	F	
250060	Leveren van stampbeton C12/C15	ton	75,00	F	
250990	Transportkosten zand, grond, beton e.d.	keer	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	RIOLERING EN LEIDINGWERK				
31	AANBRENGEN HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
311	AANBRENGEN LEIDINGEN				
3111	<u>Aanbrengen aansluitleidingen</u>				
311110	Aanbrengen huis- en kolkaansluitingen - PVC 125.	m	2.500,00	F	
311120	Aanbrengen huis- en kolkaansluitingen - PVC 160.	m	1.500,00	F	
312	AANBRENGEN HULPSTUKKEN				
312010	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 45 gr 2x mof).	st	700,00	F	
312020	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 45 gr mof-spie).	st	700,00	F	
32	AANBRENGEN PUTRANDEN EN -DEKSELS				
321	AANBRENGEN PUTRANDEN EN -DEKSELS				
321010	Aanbrengen putrand met deksel.	st	100,00	F	
322	OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING				
322010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	100,00	F	
33	AANBRENGEN KOLKEN				
331	AANBRENGEN STRAATKOLKEN				
331010	Aanbrengen straatkolk incl. grondwerk. (trottoirbanden)	st	250,00	F	
332	AANBRENGEN TROTTOIRKOLKEN				
332010	Aanbrengen trottoirkolk incl. grondwerk (trottoirband)	st	250,00	F	
332020	Aanbrengen trottoirkolk incl. grondwerk (RWS/ schuine band)	st	75,00	F	
34	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
342	RIOOLREVISIE				
342010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	25,00	F	
4	VERHARDINGEN				
40	VOORBEREIDENDE EN BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
4010	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
401010	Afwerken zandbed.	m2	10.000,00	F	
4011	<u>Aanbrengen straatlaag</u>				
401110	Aanbrengen straatlaag van straatzand.	m2	5.000,00	F	
401120	Aanbrengen straatlaag van brekerzand.	m2	5.000,00	F	
4018	<u>Pasmaken van betonbanden.</u>				
401810	Pasmaken van betonbanden, Opsluitband 60 x 200 mm.	st	200,00	F	
401820	Pasmaken van betonbanden, Opsluitband 100 x 200 mm.	st	200,00	F	
401830	Pasmaken van betonbanden, Trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	200,00	F	
401840	Pasmaken van betonbanden, Trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	200,00	F	
401850	Pasmaken van betonbanden, Geleidebanden 70/200x250 mm.	st	100,00	F	
401860	Pasmaken van betonbanden, Inritbanden 650 x 200 x 500 mm.	st	100,00	F	
4019	<u>Pasmaken van bestratingsmateriaal</u>				
401910	Pasmaken van bestratingsmateriaal, <50mm.	m	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
401920	Pasmaken van bestratingsmateriaal, 50 tot 80 mm.	m	5.000,00	F	
401930	Pasmaken van bestratingsmateriaal, 80 tot 100 mm.	m	5.000,00	F	
41	FUNDERINGSLAGEN				
410010	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	5.000,00	F	
42	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
421	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN KF				
421010	Aanbrengen betonstraatstenen, rijbaan.	m2	5.000,00	F	
421020	Aanbrengen betonstraatstenen, haaksparkeervakken	m2	5.000,00	F	
421030	Aanbrengen betonstraatstenen, langsparkeervakken	m2	5.000,00	F	
421040	Aanbrengen betonstraatstenen, speciaalverband	m2	750,00	F	
421050	Aanbrengen markering kruis in parkeervak-bestrating	m	750,00	F	
422	AANBRENGEN DUBBELKLINKERS				
422010	Aanbrengen betonstraatstenen, dubbelklinker	m2	2.000,00	F	
43	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
431	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN KF				
431010	Aanbrengen straatbakstenen, KF keper	m2	2.500,00	F	
431020	Aanbrengen straatbakstenen, KF elleboogverband 1,50 tot 3,00m	m2	2.500,00	F	
431030	Aanbrengen straatbakstenen, KF elleboogverband > 3,00m	m2	5.000,00	F	
432	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN DF				
432010	Aanbrengen straatbakstenen, DF, <1,50m	m2	1.000,00	F	
432020	Aanbrengen straatbakstenen, DF, 1,50 t/m 3,00m	m2	1.000,00	F	
432030	Aanbrengen straatbakstenen, DF, >3,00m	m2	2.000,00	F	
433	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WF				
433010	Aanbrengen straatbakstenen, WF b < 1,50m	m2	1.000,00	F	
433020	Aanbrengen straatbakstenen, WF b 1,50 tot 3,0m	m2	1.000,00	F	
44	AANBRENGEN BETONTEGELS				
441	AANBRENGEN BETONTEGELS 300X300X45				
441010	Aanbrengen betontegels, 300 x 300 x 50 mm, b<1,50	m2	5.000,00	F	
441020	Aanbrengen betontegels, 300 x 300 x 50 mm, b 1,50 tot 3,00m	m2	5.000,00	F	
442	AANBRENGEN BETONTEGELS 300X300X70				
442010	Aanbrengen betontegels, 300 x 300 x 70 mm.	m2	250,00	F	
443	AANBRENGEN BETONTEGELS BIJZONDERE MATEN				
443010	Aanbrengen betontegels in bestaande verharding (symbool).	st	100,00	F	
443020	Aanbrengen betontegels in nieuwe verharding (symbool).	st	100,00	F	
45	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN				
451	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
4511	<u>Aanbrengen opsluitbanden 60x200</u>				
451110	Aanbrengen opsluitbanden van beton 60*200.	m	1.000,00	F	
4512	<u>Aanbrengen opsluitbanden 100x200</u>				
451210	Aanbrengen opsluitbanden van beton 100*200.	m	2.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
452	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				
4521	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250</u>				
452110	Aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150*250.	m	1.500,00	F	
4522	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250</u>				
452210	Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200*250.	m	1.500,00	F	
4523	<u>Aanbrengen geleidebanden 70/200x250</u>				
452310	Aanbrengen geleidebanden van beton Geleidebanden 7/20x25.	m	500,00	F	
4524	<u>Aanbrengen RWS-band</u>				
452410	Aanbrengen trottoirbanden van beton, RWS 115/225x250	m	200,00	F	
453	AANBRENGEN INRITBANDEN				
453010	Aanbrengen inritbanden van beton, inrit	m	200,00	F	
47	HERSTRATEN				
471	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN				
471010	Herstraten betonstraatstenen, KF.	m2	2.500,00	F	
472	HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN				
472010	Herstraten straatbakstenen, WF	m2	2.500,00	F	
472020	Herstraten straatbakstenen, DF	m2	2.500,00	F	
472030	Herstraten straatbakstenen, KF	m2	7.500,00	F	
473	HERSTRATEN BETONTEGELS				
473010	Herstraten betontegels, 300 x 300, <50mm	m2	10.000,00	F	
473020	Herstraten betontegels, 300 x 300, >50mm	m2	10.000,00	F	
5	GROENVOORZIENINGEN				
500010	Zaaien (handmatig)	are	50,00	F	
8	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN				
81	WERKVOORBEREIDING				
811	WERKPLANNEN				
811010	Opstellen werkplan - V&G-plan.	keer	1,00	F	
811020	Opstellen verkeersplan incl. tekeningen.	keer	85,00	F	
812	OPZOEKEN KABELS EN LEIDINGEN				
812010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	50,00	F	
812020	Graven proefsleuf, zonder sleufbedekking, met beplanting/gras	m	200,00	F	
812030	Graven proefsleuf, met sleufbedekking	m	200,00	F	
82	VERKEERSMAATREGELEN, INZET MATERIEEL				
8200	<u>Inzet materieel: Waarschuwingshekken</u>				
820020	Inzetten van materieel: waarschuwingshek, groot	week	200,00	F	
8201	<u>Inzet materieel: Geleidebakens</u>				
820120	Inzetten van materieel: dubbelzijdig geleidebaken	week	2.500,00	F	
8202	<u>Inzet materieel: Verkeerskegels</u>				
820210	Inzetten van materieel: grote verkeerskegel	week	1.200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8204	<u>Inzet materieel: Bouwhekken</u>				
820410	Inzetten van materieel: bouwhek	week	125,00	F	
8205	<u>Inzet materieel: Dranghekken</u>				
820510	Inzetten van materieel: dranghek	week	250,00	F	
8206	<u>Inzet materieel: Actiewagens</u>				
820620	Inzetten van materieel: actiewagens verdrijfswagen	week	10,00	F	
8208	<u>Inzet materieel: Verkeersborden (RVV-borden en onderborden)</u>				
820810	Inzetten van materieel: Tijd. Verkeersborden (RVV- en onderborden)	week	1.750,00	F	
820840	Inzetten van materieel: Tijdelijke verkeersbordpaal 150cm	week	300,00	F	
820850	Inzetten van materieel: Tijdelijke Verkeersbordpaal 240cm	week	1.750,00	F	
820860	Inzetten van materieel: Tijdelijke grondpot	week	1.750,00	F	
8210	<u>Inzet materieel, Rijplaten</u>				
821010	Inzetten van kunststof rijplaten, klein	week	300,00	F	
821020	Inzetten van kunststof rijplaten, groot	week	300,00	F	
821030	Inzetten van stalen rijplaten, groot	week	300,00	F	
821040	Inzetten van kunststof loopplank (voetgangers).	week	300,00	F	
83	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
831	INZETTEN VAN WERKNEMERS				
831010	Inzetten werknemer, A Bouwvakhelper (Grondwerker)	uur	150,00	F	
831020	Inzetten werknemer, B Opperman bestratingen	uur	150,00	F	
831030	Inzetten werknemer, D Straatmaker I	uur	150,00	F	
831040	Inzetten van stratenmakersploeg.	uur	80,00	F	
832	INZETTEN VAN MATERIEEL				
8321	<u>Inzetten materieel, hydraulische graafmachine</u>				
832110	Inzetten hydraulische graafmachine minigraver	uur	80,00	F	
832120	Inzetten hydraulische graafmachine, wiel 0,75m3	uur	80,00	F	
832130	Inzetten hydraulische graafmachine, wiel 0,75m3 (overdruk	uur	80,00	F	
8322	<u>Inzetten materieel, hydraulische vrachtauto</u>				
832210	Inzetten vrachtauto, 10 ton	uur	400,00	F	
832220	Inzetten vrachtauto, 16 ton	uur	400,00	F	
8323	<u>Inzetten materieel, knikmops</u>				
832310	Inzetten wiellader, knikmops exclusief bediening.	uur	50,00	F	
832320	Inzetten wiellader, knikmops inclusief bediening.	uur	50,00	F	
8324	<u>Inzetten materieel, handbediend materieel</u>				
832410	Inzetten van een bandenzaag	uur	40,00	F	
832420	Inzetten van een trilplaat, gewicht < 440 kg	uur	40,00	F	
832430	Inzetten van een trilplaat, gewicht 440 < 710 kg	uur	40,00	F	
84	AFVOER VAN AFVAL				
841	AFVOER VAN GROENAFVAL				
841010	Afvoeren wortelresten/ stobben	ton	25,00	F	
841020	Afvoeren groenafval, snoeimateriaal, schoffelaafval	ton	10,00	F	
85	DEPOT/ WERKTERREIN				
850010	Aanvoeren van materieel, inrichten werkterrein	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
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),				