



Spaarnelanden NV

Raamovereenkomst nr. 2303501-B01
Onderhoud elementenverharding
2024/2025 gemeente Zandvoort

Documentnr. 2303501-B01 (Definitief)

Opdrachtgever Spaarnelanden NV
Project **ROK Onderhoud elementenverharding 2024/2025 gem. Zandvoort**
Projectnummer 23-035-01

Documentnummer 2303501-B01
Documentdatum 20 november 2023
Documentstatus Definitief
Documentversie 1.2



Raamovereenkomst nr. 2303501-B01
Onderhoud elementenverharding
2024/2025 gemeente Zandvoort

Colofon

Opgesteld **Civilink Ingenieursbureau**

Drachmeweg 127
Postbus 299
2150 AG Nieuw-Vennep

T (0252) 680 280

Opsteller K. van Duyn

Projectleider ing. N.S. Zijlstra

Opdrachtgever Spaarnelanden NV

Project **ROK Onderhoud elementenverharding 2024/2025 gem. Zandvoort**

Projectnummer 23-035-01

Documentnummer 2303501-B01

Documentdatum 20 november 2023

Documentstatus Definitief

Documentversie 1.2

1. ALGEMEEN

01 1.OPDRACHTGEVER

Organisatie: Spaarnelanden NV
Bezoekadres: Minckelersweg 40
Postcode + plaats: 2031 EM Haarlem

02 DIRECTIE

De directie U.A.V. zal worden aangesteld door de opdrachtgever. In de opdrachtbrief worden één of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

De uit te voeren werkzaamheden bevinden zich op diverse locaties in de gemeente Zandvoort.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het realiseren van onderhoud aan bestratingen. Indicatief worden er per jaar 50% deelopdrachten en 50% meldingen (ca. 200 meldingen) van (zeer) klein onderhoud verstrekt.

In de inschrijfstaat genoemde hoeveelheden, betreffen de geschatte hoeveelheden voor een periode van 1 jaar. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. In het verleden bedroeg de som van de verwerkte bedragen van alle deelopdrachten over de looptijd van de overeenkomst van 1 januari t/m 31 december, minimaal 50% van de fictieve aanneemsom excl. BTW. Dit biedt geen garanties voor de toekomst.

05 TIJDSBEPALING

1. Er wordt met de twee inschrijvers met de beste BPKV-score een aanneemovereenkomst afgesloten voor een periode van twee (2) jaar. De overeenkomst die bij een eventuele gunning wordt aangegaan kent een ingangsdatum van 1 april 2024 en eindigt op 1 april 2026.
De looptijd kan 2 keer met (telkens) 1 jaar door de Opdrachtgever eenzijdig worden verlengd. Het uitgangspunt bij de optionele verlenging is een verlenging onder gelijkblijvende voorwaarden. Bij verlenging van de overeenkomst worden de prijzen geïndexeerd overeenkomstig de indexeringsclausule van het RAW-bestek (zie deel 3 'Bepalingen').
2. De aannemer wordt tijdens de duur van het contract beoordeeld (zie paragraaf 1.09). In januari van het lopende contractjaar wordt op basis van de gehouden evaluaties gemotiveerd besloten of de aannemer in aanmerking komt voor verlenging van het contract van het opvolgende jaar. Het contract kan maximaal 2 keer met een jaar worden verlengd, zie punt 1.
3. De start van de werkzaamheden wordt per deelopdracht in overleg bepaald. De opdrachtgever kan verlangen dat de werkzaamheden binnen vijf werkdagen na opdracht moeten starten.
4. De opleveringstermijn wordt per deelopdracht door de opdrachtgever vastgesteld. Het werk indien mogelijk opleveren op de dag van aanleg/ herstel.

In verband met het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat opleveringstermijnen van deelopdrachten niet met elkaar in verband staan.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn na opdracht, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 13 weken per deelopdracht. Dagelijks onderhoud tot 6 m2 dient door eigen personeel van de hoofdaannemer te worden uitgevoerd.

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 2020.

08 DEELOPDRACHTEN

1. Na opdracht van het contract zal de directie de aannemer deelopdrachten verstrekken. De deelopdrachten worden tijdens een aanwijzing met directie benoemd. Aan de hand van de aanwijzing stelt de aannemer een staat van hoeveelheden op. Opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek.
2. Werkzaamheden waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet de aannemer een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien van toepassing.
3. De aannemer levert de opdrachtgever een ingevulde staat van hoeveelheden met de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden, plan van aanpak, planning per deelopdracht en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotaal. De staartkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotaal.

09 ONDERAANNEMING

Het uitvoeren van werkzaamheden door onderaannemers is toegestaan. Echter het contact met opdrachtgever verloopt via de hoofdaannemer. Dagelijks onderhoud tot 6 m2 dient door eigen personeel van de hoofdaannemer te worden uitgevoerd.

10 KORTING

Bij het niet nakomen van opdrachten/afspraken wordt een korting toegepast. de hoogte van de korting is afhankelijk van de tekortkoming. een korting wordt toegepast in de volgende gevallen:

1. Indien de aannemer de ter zake van het verkeer de gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften en opgestelde werkpakketten niet naleeft, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van EUR 750,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
2. De aannemer draagt er zorg voor, dat de in het werkterrein voorkomende kadastrale stenen, R.G.-stenen en overige merkpalen en merkstenen onveranderd intact blijven. Genoemde stenen en palen mogen slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van de desbetreffende dienst. Indien de aannemer op eigen gelegenheid een verstoorde kadpaal weer in zijn oorspronkelijke stand terugbrengt zal voor elk geval een korting van EUR 500,00 op de aannemingssom worden toegepast.
3. Bij een melding dient de opdrachtnemer binnen 4 uur aanwezig te zijn op locatie. De boete bij overschrijding bedraagt EUR 250,00 per uur.

Voor overige randvoorwaarden voor het niet voldoen aan de Uitsluitingsgronden, Geschiktheidseisen en Gunningscriteria zie Inschrijvingsleidraad hoofdstuk 6.2.5.

11 EVALUATIE

Tijdens de werkzaamheden zullen jaarlijks twee evaluaties worden gehouden. De opdrachtgever beoordeelt de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer. Deze beoordeling wordt met een score gewaardeerd. In januari van het lopende contractjaar zal op basis van de evaluaties worden bepaald of het contract wordt verlengd. Om voor verlenging in aanmerking te komen dient de Opdrachtnemer voor de onderdelen A tot en met F minimaal voor rapportcijfer B 'conform verwachting/afpraak' te behalen. Deze verlenging kan maximaal 2 keer worden gegeven. Evaluatie geschiedt door het standaard beoordelingsformulier (zie bijlage 3).Tijdens

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 1.1.TEKENINGEN

Bij de deelopdrachten zal door de opdrachtnemer een werkpakket worden opgesteld, hiervoor zijn posten opgenomen in het bestek.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van de te maken werken zullen tijdens de uitvoering van het werk worden aangegeven. Het uitzetten van deze gegevens dient door de aannemer te geschieden. De werkzaamheden dienen aan te sluiten op de bestaande omliggende omgeving.

03 LIJST VAN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

Op de bijgevoegde staat van fictieve hoeveelheden zijn de hoeveelheden fictief aangegeven voor 1 jaar. De genoemde hoeveelheden vormen geen onderdeel van deze overeenkomst en zijn uitsluitend ter informatie.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase met kenmerk 2303501-R02, versie 1.2 d.d. 20-11-2023;
2. Bomenposter "Werken rond bomen";
3. Formulier leveranciersbeoordeling.

05 VERONTREINIGINGEN

Bij grondwerkzaamheden uitgaan van kwaliteit conform bodemkwaliteitskaart Zandvoort.

Ten aanzien van verontreinigingen dient het onderstaande in acht te worden genomen:

Alle werkzaamheden in of met verontreinigde grond en/of verontreinigd grondwater moeten worden uitgevoerd met inachtnaam van de richtlijnen en voorschriften volgens C.R.O.W. publicatie 400: "Werken in of met verontreinigde bodem".

06 GEMEENTELIJK DEPOT

Het gemeentelijk depot bevindt zich aan de Kamerlingh Onnesstraat 20 te Zandvoort.

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							LEIDINGWERK			
10							OPBREKEN			
1000							<u>Opbreken leidingen</u>			
100010	251103						Verwijderen kunststofbuis. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 en 160 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	250,00 F	
		1								
			1							
				1						
					1					
						3				
100020	251106						Verwijderen keramische buis. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken Nominale middellijn(en) 125 en 200 mm Verbindingsmiddelen onbekend Verbinding door middel van geteerd jijntouw en cementmortel Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	500,00 F	
		1								
			9							
				1						
					1					
						3				
100030	251102						Verwijderen asbestcementbuis. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken Nominale middellijn(en) 125 en 160 mm Verbindingsmiddeleln onbekend 1 Vrijgekomen buizen behandelen volgens de standaard voorschriften voor het verwijderen van asbestcementleiding. Inclusief benodigde hulpmiddelen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	175,00 F	
		1								
			9							
				1						
1001							<u>Opbreken kolken</u>			
100110	251122						Verwijderen kolk. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk 1 Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	35,00 F	
		2								
			1							
				1						
					1					
						3				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
100120	251122							Verwijderen kolk. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	35,00	F
		2									
			1								
					1						
						3					
100130	251122							Verwijderen kolk. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Straatkolk Constructie: tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		3									
			1								
					2						
						3					
100140	251122							Verwijderen kolk. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: tweedelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
		3									
			1								
					2						
						3					
1002								<u>Opbreken putrand</u>			
100210	251123							Verwijderen putrand met deksel. Excl. straatwerk en incl. grondwerk en/of fundering Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Incl. eventuele stellagen, max. 30 cm Putrand ontdoen van grond- en specieresten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
		1									
			1								
						3					
12								AANBRENGEN			
1200								<u>Aanbrengen leidingen</u>			
120010	252201							Aanbrengen PVC-buis Incl. grondwerk Incl. hulpstukken zoals bochten en moffen Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	250,00	F
		2							m		250,00 L
				2	1						
120020	252201							Aanbrengen PVC-buis Incl. grondwerk Incl. hulpstukken zoals bochten en moffen Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	50,00	F
		2							m		50,00 L
				2	3						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1201							<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
120110	252202	2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Betreft: krimpstof t.b.v. aansluiting tussen een gres en pvc 125 mm leiding Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. stof met rubbermanchet	st st	50,00 F		50,00 L
120120	252202	2		2	1		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Betreft: krimpstof t.b.v. aansluiting tussen een gres en pvc 160 mm leiding Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. stof met rubbermanchet	st st	50,00 F		50,00 L
120130	252202	2		2	1		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Betreft: verloopstuk tussen pvc 125 mm en pvc 160 mm leiding Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. stof met rubbermanchet	st st	25,00 F		25,00 L
120140	252202	2		2	1		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Betreft: T-stuk 125 mm, 90 graden met 3 moffen aansluitingen Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. stof met rubbermanchet	st st	25,00 F		25,00 L
120150	252202	2		2	3		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Betreft: T-stuk 125 mm, 90 graden met 3 moffen aansluitingen Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. stof met rubbermanchet	st st	25,00 F		25,00 L
1203							<u>Aanbrengen kolken</u>				
120310	252613	1	3				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse C250 Wavin Tegra GY 450 x 310 mm, inclusief PP onderbak o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 2 Constructie: tweedelig	st st	50,00 F		50,00 L
120320	252613	1	3				Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, klasse C250 Wavin Tegra GY 450 x 350 mm, inclusief PP onderbak o.g. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 2 Constructie: tweedelig	st st	40,00 F		40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6			
120360	252699							Opnieuw stellen straat- of trottoirkolk Betreft het opnieuw op hoogte stellen van een bestaande kolk, aangebracht in bestrating. Incl. grondwerk Incl. hulpstukken T.b.v. fundering: onderliggende grond op hoogte afwerken. Straat- of trottoirkolk Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	15,00	F			
1205								<u>Aanbrengen putranden</u>						
120510	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Excl. straatwerk en incl. grondwerk en/of fundering	st	5,00	F			
				1				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			5,00	I	
				9				Putrand op hoogte brengen met stelranden of stellagen Max. 3 stellagen, incl. leverantie						
					1			Putrand ontdoen van vuil en voorzien van beraaplaag aan de binnenzijde						
120520	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type 313 VEPRO	st st	5,00	F		5,00	L
			4					Putrand op hoogte brengen met stelranden of stellagen Max. 3 stellagen						
				9				Putrand ontdoen van vuil en voorzien van beraaplaag aan de binnenzijde						
					1									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							VERHARDINGEN			
20							OPBREKEN			
200							KANTOPSLUITINGEN			
2000							<u>Opsluitbanden</u>			
200010	831711			9			Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 80x200 mm en gazonbanden 80x200 mm Incl. ontdoen van grond 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	30,00	F
200020	831711			9			Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100x200 mm en gazonbanden 100x200 mm Incl. ontdoen van grond 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	250,00	F
2002							<u>Trottoirbanden</u>			
200210	831711			3			Opbreken betonbanden. Incl. ontdoen van grond Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	200,00	F
200220	831711			5			Opbreken betonbanden. Incl. ontdoen van grond en specie en betonresten Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 0,15 x 0,05 m Afmetingen en materiaal steunrug: 0,15 x 0,15 m Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200230	831711			6				Opbreken betonbanden. Incl. ontdoen van grond Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	200,00	F
200240	831711			5				Opbreken betonbanden. Incl. ontdoen van grond en specie en betonresten Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 0,18 x 0,05 m Afmetingen en materiaal steunrug: 0,15 x 0,15 m Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	50,00	F
200250	831711			5				Opbreken betonbanden. Incl. ontdoen van grond en specie en betonresten Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 0,28 x 0,05 m Afmetingen en materiaal steunrug: 0,15 x 0,15 m Trottoirbanden 280/300x240 mm. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	50,00	F
2003								<u>Natuursteen banden</u>			
200310	832103			1				Opbreken banden van natuursteen. Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). 200310 Trottoirbanden: 300 x 280 x 250 mm lengte ca. 1 m Incl. ontdoen van grond 1 Hele banden vervoeren naar een depot binnen het werkterrein Gebroken banden vervoeren naar: vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	50,00	F
2004								<u>Stootbanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200410	831711			9				Opbreken betonbanden. Stootbanden 900 x 200 x 200 mm Incl. ontdoen van grond 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	25,00	F
2005								<u>Inritbanden</u>			
200510	831711			9				Opbreken betonbanden. Inritbanden diverse afmetingen Breedte 0,50 m en 1 m Incl. ontdoen van grond 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	100,00	F
2006								<u>Betonbanden</u>			
200610	831711			9				Opbreken betonbanden. Incl. ontdoen van grond Betonbanden diverse afmetingen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf Spaarnelanden, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m	150,00	F
2007								<u>Boomkransen</u>			
200710	831799							Opbreken boomkrans afvoeren naar depot Betreft boomkransbanden van beton Trottoirbanden van verschillende formaten 4 st hoekbanden 4 st tussenbanden Incl. ontdoen van grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houden met 10% breuk.	set	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200720	831799							Opbreken boomkrans afvoeren naar gemeentewerf Betreft boomkransbanden van beton Trottoirbanden van verschillende formaten 4 st hoekbanden 4 st tussenbanden Incl. ontdoen van grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf Spaarnelanden, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houden met 10% breuk.	set	5,00	F
2008								<u>Betonplaten</u>			
200810	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Incl. ontdoen van grond Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte platen 150 mm Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	150,00	F
		2									
			9								
				3							
200820	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Incl. ontdoen van grond Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte platen 150 mm Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf Spaarnelanden, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	100,00	F
		2									
			9								
				3							
201								BESTRATING			
2010								<u>Betontegels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICCODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201010	831703		9	1				Opbreken betontegels. Betreft trottoirs Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 x 45 mm Incl. pas- en halve tegels Tegels ontdoen van grond Hele betontegels pakketteren 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	750,00 F	
201020	831703		9	2				Opbreken betontegels. Betreft trottoirs Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 x 50 mm Incl. pas- en halve tegels Tegels ontdoen van grond Hele betontegels pakketteren 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	600,00 F	
201030	831703		9	4				Opbreken betontegels. Betreft trottoirs Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 x 70 mm Incl. pas- en halve tegels Tegels ontdoen van grond Hele betontegels pakketteren 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	750,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201040	831703						Opbreken betontegels. Betreft trottoirs Totale breedte variabel Betontegels 300 x 300 x 80 mm Incl. pas- en halve tegels Tegels ontdoen van grond 9 Hele betontegels pakketteren 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	375,00	F
201050	831703						Opbreken betontegels. Betreft trottoirs Totale breedte variabel Betontegels diverse afmetingen en diktes 9 Hele betontegels pakketteren 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf Spaarnelanden, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	125,00	F
2012							<u>Straatbakstenen</u>			
201210	831701						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard waalformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	300,00	F
201220	831701						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard dikformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201230	831701	9						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte variabel Straatbaksteen standaard keiformaat 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	500,00	F
2014		3						<u>Betonstraatstenen</u>			
201410	831702	9	1					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	250,00	F
201420	831702	9	2					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	250,00	F
201430	831702	9	3					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte variabel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot binnen het werkterrein, betreft herbruikbare (hele) materialen, incl. laden en lossen. Materialen die gebroken zijn en/of waar stukken vanaf zijn, vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Rekening houdend met 10 % breuk.	m2	2.000,00	F
2015								<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
201510	831503	1	9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard waalformaat D.m.v schudden/schrappen/roteren 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 212210 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201520	831503	2						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard dikformaat D.m.v schudden/schrapen/roteren Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 212220 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	2.000,00	F
201530	831503	3						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard keiformaat D.m.v schudden/schrapen/roteren Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 212230 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	500,00	F
201540	831503	4						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard waalformaat D.m.v schudden/schrapen/roteren Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 212330 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F
201550	831503	5						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard dikformaat D.m.v schudden/schrapen/roteren Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 212330 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	250,00	F
201560	831503	6						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v schudden/schrapen/roteren Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 212330 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	m2	2.000,00	F
201570	314799							Sorteren straatstenen voor machinaal straten Sorteren voor machinaal straten op pallets t.b.v. van machinaal straten Met pallets van de aannemer Betreft hergebruik stenen, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 201210, 201220, 201230, 201410, 201420 en 201430 Pallets t.b.v. van betonstraatstenen: Betonstraatstenen en straatbaksten, diverse formaten en diverse verbanden	m2	250,00	F
21								AANBRENGEN			
210								KANTOPSLUITINGEN			
2100								Opsluitbanden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210010	831305	2		4				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed	m	30,00	F	
								Profiel 80 x 200 mm en gazonband 80 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200010 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 210970, 210980 en 210990	st			30,00 I
210020	831305	2		5				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed	m	250,00	F	
								Profiel 100 x 200 mm en gazonband 100 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200020 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211000, 211010 en 211020	st			250,00 I
2101								<u>Trottoirbanden</u>				
210110	831304	2		3				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed	m	200,00	F	
								Profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200210 en 200220 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211030, 211040 en 211050	st			200,00 I
210120	831304	2		6				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed	m	200,00	F	
								Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200230 en 200240 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211060, 211070 en 211080	st			200,00 I
210130	831304	4		3				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van stampbeton	m m3	50,00	F	0,50 L
								Profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200210 en 200220 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211030, 211040 en 211050	st			50,00 I
210140	831304	4		6				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van stampbeton	m m3	50,00	F	0,50 L
								Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200230 en 200240 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211060, 211070 en 211080	st			50,00 I
210150	831304	4		9				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van stampbeton	m m3	50,00	F	0,50 L
								Profiel 280/300x240 mm vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200250 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekpostnr. 210910, 210920 en 210930.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210160	831304	4						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van stampbeton Profiel bushalteband Leveren volgens bestekpostnr. 210940 en 210950	m m3	13,00 F		0,13 L
2102				9				<u>Inritbanden</u>				
210210	831306	3		9				Aanbrengen inritbanden van beton. Stellen met schraal beton op zandbed. Diverse profielen Diverse breedtes Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200510 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211100	m m3	50,00 F		1,50 L
210220	831306	3		9				Aanbrengen inritbanden van beton. Stellen met schraal beton op zandbed. Profiel 800x500 m Kleur: hardsteen Leveren volgens bestekspostnr. 210960	m m3	50,00 F		1,50 L
2103								<u>Boomkransen</u>				
210310	831399							Aanbrengen boomkrans Op zandbed Diverse profielen 4 st hoekstukken 4 st tussenstukken Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 200710 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211110	set	10,00 F		
2104								<u>Betonplaten</u>				
210410	821001		2					Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op zandbed	st	65,00 F		
			3					Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 200810 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211120	st			65,00 I
				9				Dikte platen ca. 0,15 m				
2105								<u>(Natuur)steenbanden</u>				
210510	832205	1						Aanbrengen banden van natuursteen. Betreft het aanbrengen van natuursteen- /betonbanden Banden van natuursteen: vrijgekomen volgens bestekspostnr. 200310 Tekortkomende materiaal leveren volgens bestekspostnr. 211130	m st	50,00 F		50,00 I
			1					Afmetingen banden: 300 x 280 x 250 mm lengte ca. 1 m				
				1				Op ongebonden straatlaag				
2106								<u>Pasmaken betonbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210610	831502		2					Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
210620	831502		2	1	3			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
210630	831502		2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Betreft inritbanden 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
210640	831502		2	2	4			Pasmaken van betonbanden. Incl. bochtbanden D.m.v. zagen Opsluitband 80 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	5,00	F
210650	831502		2	2	5			Pasmaken van betonbanden. Incl. bochtbanden D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
210660	831502		2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Betreft natuursteenbanden 300 x 280 x 250 mm Incl. bochtbanden 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
210670	831502		2	9	9			Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Betreft trottoirbanden 280/300 x 240 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	8,00	F
2109								Leveren kantopsluiting			
210910	831605		9					Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 280/300x240 mm, afwerking basaltsplit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	45,00	F 45,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210920	831606			9				Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 280/300x240 mm, afwerking basaltsplit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F		10,00 L
210930	831607			9				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Profiel 280/300x240 mm, afwerking basaltsplit hoekstuk 90° hoekstuk 135° 1 Leveren op plaats van verwerking	st st st	10,00 F		5,00 L 5,00 L
210940	831605			9				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel Leicon profielband-18 o.g., afwerking basaltsplit Middenstuk 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	12,00 F		12,00 L
210950	831605			9				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel Leicon profielband-18 o.g., afwerking basaltsplit Eindband 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1,00 F		1,00 L
210960	831612			9				Leveren inritbanden van beton. Profiel 800x500 mm Afwerking basaltsplit 2 Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m 3 Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m 3 Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m st st st	50,00 F		80,00 L 10,00 L 10,00 L
210970	831608			4				Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm glad grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2,00 F		2,00 L
210980	831610			4				Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 80 x 200 mm glad grijs 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1,00 F		1,00 L
210990	831611			4				Leveren hulpstuk - opsluitband van beton hoekstuk 90° hoekstuk 135° kleur glad grijs Behorend bij profiel 80 x 200 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st st	1,00 F		0,50 L 0,50 L
211000	831608			5				Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm glad grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F		20,00 L
211010	831610			5				Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm glad grijs 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	4,00 F		4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
211020	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	3,00	F	
								hoekstuk 90°	st			1,50 L
								hoekstuk 135°	st			1,50 L
								kleur glad grijs				
				5				Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
211030	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	60,00	F	
								Profiel 130/150 x 250 mm afwerking basaltsplit	st			60,00 L
				3			1	Leveren op plaats van verwerking				
211040	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
								Profiel 130/150 x 250 mm afwerking basaltsplit	st			20,00 L
				3			1	Leveren op plaats van verwerking				
211050	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	
								hoekstuk 90°	st			2,50 L
								hoekstuk 135°	st			2,50 L
								afwerking basaltsplit				
								Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
				3			1	Leveren op plaats van verwerking				
211060	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	60,00	F	
								Profiel 180/200 x 250 mm afwerking basaltsplit	st			60,00 L
				6			1	Leveren op plaats van verwerking				
211070	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
								Profiel 180/200 x 250 mm afwerking basaltsplit	st			20,00 L
				6			1	Leveren op plaats van verwerking				
211080	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	
								hoekstuk 90°	st			2,50 L
								hoekstuk 135°	st			2,50 L
								afwerking basaltsplit				
								Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
				6			1	Leveren op plaats van verwerking				
211090	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	5,00	F	
								Diverse profielen				
								kleur glad grijs				
								Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			8,00 L
								Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			1,00 L
				2			3	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			1,00 L
							1	Leveren op plaats van verwerking				
211100	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	5,00	F	
								Diverse profielen				
								afwerking basaltsplit				
								Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			8,00 L
								Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			1,00 L
				2			3	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			1,00 L
							1	Leveren op plaats van verwerking				
211110	831699							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	set	1,00	F	
								Boomkransband	set			1,00 L
								afwerking basaltsplit				
								Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
211120	821099							Leveren prefab betonplaten Betonplaten 2000 x 2000 x 150 mm Kleur: grijs met oppervlakte structuur Leveren op plaats van verwerking	st st	8,00 F		8,00 L
211130	832403							Leveren rechte trottoirbanden van natuursteen. Rechte trottoirbanden van natuursteen: Profiel 300 x 280 x 250 mm Afstandhouders: Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st st	5,00 F		5,00 L 5,00 L
212				1				BESTRATING				
2120					1			<u>Afwerken zandbed</u>				
212010	830101			1				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. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	7.500,00 F		
212020	831101			6				Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 80 mm Op een funderingslaag Straatzand leveren volgens bestekspostnr. 215010	m2	500,00 F		
212030	831101			1				Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 80 mm Op het zandbed Straatzand leveren volgens bestekspostnr. 215010	m2	500,00 F		
2121								<u>Betontegels</u>				
212110	831113	9		9				Aanbrengen betontegels. Breedtes variabel In overleg met de directie Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201010 Basalt deklaag Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnrs. 212510 en 212520	m2	750,00 F		
					2							
					9			5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³ /150 m²	m3			5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
212120	831113	9						Aanbrengen betontegels. Breedtes variabel In overleg met de directie Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201020 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnrs. 212530 en 212540	m2	600,00	F	
		9										
		9										
			2					Op zandbed				
				9				Betontegels 300 x 300 x 50 mm, Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201020 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnrs. 212530 en 212540				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³ /150 m²	m3			4,00 L
212130	831113	9						Aanbrengen betontegels. Breedtes variabel In overleg met de directie Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 70 mm, Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201030 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnrs. 212550 en 212560	m2	750,00	F	
		9										
		9										
			2					Op zandbed				
				9				Betontegels 300 x 300 x 70 mm, Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201030 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnrs. 212550 en 212560				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³ /150 m²	m3			5,00 L
212150	831113	9						Aanbrengen betontegels. Breedtes variabel In overleg met de directie Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201040 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnrs. 212570 en 212580	m2	375,00	F	
		9										
		9										
			2					Op zandbed				
				9				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201040 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnrs. 212570 en 212580				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³ /150 m²	m3			2,50 L
2122								<u>Straatbakstenen</u>				
212210	831111	1						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: waalformaat Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201210 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 212590 Kleur: divers	m2	300,00	F	
				9				Verband in overleg met de directie				
				2				Op zandbed				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³/100 m²	m3			3,00 L
212220	831111	1						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201220 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 212600 Kleur: divers	m2	2.000,00	F	
				9				Verband in overleg met de directie				
				2				Op zandbed				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³/100 m²	m3			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
212230	831111	1					Aanbrengen straatbakstenen. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201230 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 212610 Kleur: divers Verband in overleg met de directie Op zandbed	m2	500,00	F	
				9			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 0,5 m³/100 m²	m3			2,50 L
212240	831301	1	8				Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 rollaag	m	250,00	F	
				9			In cementspecie aanbrengen.	m3			5,00 L
				9			Straatbaksteen: standaard waalformaat, dikformaat of keiformaat Straatbakstenen leveren volgens bestekspostnrs. 212590, 212600 en 212610				
				9			Afstrooien en invegen met zand				
212250	831303	1					Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 4 streklagen	m	250,00	F	
				9			In cementspecie aanbrengen.	m3			5,00 L
				9			Straatbaksteen: standaard waalformaat, dikformaat of keiformaat Straatbakstenen leveren volgens bestekspostnrs. 212590, 212600 en 212610				
				3			Afstrooien en invegen met zand				
212260	831301	1	1				Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 streklaag	m	250,00	F	
				2			Op zandbed				
				9			Straatbaksteen: standaard waalformaat, dikformaat of keiformaat Straatbakstenen leveren volgens bestekspostnrs. 212590, 212600 en 212610				
				9			Afstrooien en invegen met zand				
212270	831303	4					Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen	m	175,00	F	
				9			In cementspecie aanbrengen.	m3			3,50 L
				1			Straatbakstenen: standaard waalformaat Straatbakstenen leveren volgens bestekspostnr. 212590				
				3			Afstrooien en invegen met zand				
2123							<u>Betonstraatstenen</u>				
212310	831112	9					Aanbrengen betonstraatstenen. Verband in overleg met de directie Op zandbed	m2	250,00	F	
				2			Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201410 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 212620				
				1			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³ / 100 m²	m3			2,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
212320	831112		9					Aanbrengen betonstraatstenen. Verband in overleg met de directie Op zandbed Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201420 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 212630	m2	250,00	F		
			2				2	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³ / 100 m²	m3			2,50	L
212330	831112		9					Aanbrengen betonstraatstenen. Verband in overleg met de directie Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 201430 Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 212640	m2	2.000,00	F		
			2				3	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 1 m³ / 100 m²	m3			20,00	L
212340	831302	1	8					Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 rollaag In cementspecie aanbrengen. Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikformaat of keiformaat Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs. 210620, 212630 en 212640	m	250,00	F		
			9				9	Afstrooien en invegen met zand	m3			5,00	L
212350	831303	1						Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 4 streklagen In cementspecie aanbrengen. Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikformaat of keiformaat Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnrs. 210620, 212630 en 212640	m	250,00	F		
			9				9	Afstrooien en invegen met zand	m3			5,00	L
2125								<u>Leveren bestratingsmaterialen</u>					
212510	831604		1					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: afwerking basaltsplit	st st	1.250,00	F	1.250,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212520	831604		1					Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: afwerking basaltsplit	st st	200,00	F	200,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212530	831604		2					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: afwerking basaltsplit	st st	1.000,00	F	1.000,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
212540	831604			2				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: afwerking basaltsplit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	160,00	F	160,00	L
212550	831604		4					Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: afwerking basaltsplit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.250,00	F	1.250,00	L
212560	831604			4				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur: afwerking basaltsplit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F	200,00	L
212570	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: afwerking basaltsplit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00	F	750,00	L
212580	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: afwerking basaltsplit 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	125,00	F	125,00	L
212590	831602		3					Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: in overleg met de directie 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.500,00	F	3.500,00	L
212600	831602			3				Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: in overleg met de directie 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	14.000,00	F	14.000,00	L
212610	831602			2				Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Kleur: in overleg met de directie 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.250,00	F	2.250,00	L
212620	831603		1					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: in overleg met de directie 3 Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00	F	2.500,00	L
212630	831603		2					Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: in overleg met de directie 3 Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.750,00	F	1.750,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212640	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: in overleg met de directie Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	9.000,00 F	9.000,00 L
2127				3				<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
212710	831599							Op hoogte brengen water- en brandputten. Betreft: het tijdens de straatwerkzaamheden op hoogte brengen van de straatpotten.	st	50,00 F	
213								PUINFUNDERING			
2132								<u>Aanbrengen funderingslaag</u>			
213210	800201	9	7	2	1			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte variabel Menggranulaat dikte ca. 0,15 m Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	175,00 F	52,50 I
213220	800201	9	7	2	1			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte variabel Menggranulaat dikte ca. 0,30 m Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	175,00 F	105,00 I
2133								<u>Leveren funderingsmateriaal</u>			
213310	800221	7	2		1			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/31,5 1 Plaats van levering: volgens bestekpostnrs. 213210 en 213220	ton ton	113,00 F	113,00 L
215								LEVEREN ZAND			
215010	831601	1	1					Leveren zand. Betreft zand voor het aanbrengen van de elementenverhardingen Straatzand Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	60,00 F	60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								GRONDWERK			
31								GROND ONTGRAVEN			
310010	220101							Grond ontgraven uit cunet 0,30 m Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. funderingslaag Werken onder een veiligheidsklasse n.v.t. Grondsoort: grond/zand Afvoeren volgens bestekpostnr. 320010 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Breedte variabel 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00 F	
310020	220101							Grond ontgraven uit plantvak 0,50 m Betreft: grond ontgraven uit plantvak Werken onder een veiligheidsklasse n.v.t. Grondsoort: grond/zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Breedte variabel 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00 F	
310030	220101							Grond ontgraven uit boomvak 1,00 m Betreft: grond ontgraven uit boomvak Werken onder een veiligheidsklasse n.v.t. Grondsoort: grond/zand Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Breedte variabel 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	75,00 F	
310040	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet Werken onder een veiligheidsklasse Oranje Niet Vluchtig door een BRL 7000 gecertificeerde aannemer Grondsoort: grond/zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5,00 F	
310050	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet Werken onder een veiligheidsklasse Oranje Vluchtig door een BRL 7000 gecertificeerde aannemer Grondsoort: grond/zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310060	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet Werken onder een veiligheidsklasse Zwart Niet Vluchtig door een BRL 7000 gecertificeerde aannemer Grondsoort: grond/zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5,00	F
310070	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: grond ontgraven uit cunet Werken onder een veiligheidsklasse Zwart Vluchtig door een BRL 7000 gecertificeerde aannemer Grondsoort: grond/zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5,00	F
32								GROND VERVOEREN			
320010	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond/zand Incl. laden en lossen Grondsoort: grond/zand 1 Grond vrijgekomen bij bestekpostnrs. 310010 t/m 310030 2 Vervoeren naar: gemeente depot Zandvoort 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 310010 t/m 310030	m3	225,00	F
320020	220201							Grond vervoeren. Betreft: aanvoeren teelaarde vanaf gemeentelijk depot Incl. laden en lossen Grondsoort: teelaarde 1 Vervoeren naar de plaats van verwerking 3 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 330010	m3	50,00	F
320030	220201							Grond vervoeren. Betreft: aanvoeren bomenzand vanaf gemeentelijk depot Incl. laden en lossen Grondsoort: bomenzand 1 Vervoeren naar de plaats van verwerking 3 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 330020	m3	75,00	F
320040	220201							Grond vervoeren. Betreft verontreinigde grond vrijgekomen volgens bestekpostnr. 310040 en 310050 Grondsoort: grond/zand 2 Vervoeren naar: een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 310040 en 310050	m3	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
320050	220201							Grond vervoeren. Betreft verontreinigde grond vrijgekomen volgens bestekpostnr. 310060 en 310070 Grondsoort: grond/zand Vervoeren naar: een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen). Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 310060 en 310070	m3	10,00	F	
33								GROND VERWERKEN				
330010	220301							Grond verwerken in plantvak 0,50 m Grondsoort: teelaarde, geleverd volgens bestekpostnr. 320020 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,50 m Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Egaliseren volgens bestekpostnr. 330050 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	50,00	F	50,00
		2										
		9										
			1									
				9								
					1							
330020	220301							Grond verwerken in boomvak 1,00 m Betreft: bomenzand verwerken in boomvakken Grondsoort: bomenzand, geleverd volgens bestekpostnr. 320030 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,00 m Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 330060 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	75,00	F	75,00
		2										
		9										
			1									
				1								
					1							
330050	221131							Egaliseren. Betreft: afwerken en egaliseren plantvakken Groottes percelen variabel Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	1,00	F	
		9										
			1									
				1								
					1							
330060	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: verdichten boomvakken Grondsoort: bomenzand Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van bestekpost van verwerking Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m3	75,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							WEGBEBAKING			
42							BEBORDING EN STRAATMEUBILAIR			
4200							<u>Palen tot 1 m hoogte</u>			
420010	321399						Opnemen en herplaatsen palen Betreft het opnemen, eventueel tijdelijk opslaan en aanbrengen van palen tot 1 m hoogte Incl. schoonmaken en ontdoen van stickers Materiaal: Kunststof, hout en beton Incl. het benodigde grond- en straatwerk.	st	30,00	F
420020	321399						Corrigeren stand palen Betreft het rechtzetten van palen tot 1 m hoogte Incl. schoonmaken en ontdoen van stickers Materiaal: Kunststof, hout en beton Incl. het benodigde grond- en straatwerk.	st	10,00	F
4201							<u>Bebording</u>			
420110	321399						Opnemen en herplaatsen verkeersbordpaal met bord Betreft het opnemen, eventueel tijdelijk opslaan en aanbrengen van verkeersbordpalen met borden. Incl. schoonmaken en ontdoen van stickers Hoogte ca. 3 tot 4 m Incl. het benodigde grond- en straatwerk.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
8								OVERIGE WERKZAAMHEDEN		
81								VERKEERSMAATREGELEN		
8101								<u>Verkeersplan</u>		
810110	623099							Maken verkeersplan. Betreft: het vervaardigen van een verkeersplan per deelproject conform CROW publicatie 96b. Uitgangspunt is een volledige afsluiting in combinatie met een omleidingsroute. Verkeersplannen opstellen inclusief tekeningen i.o.m. de directie Verkeersplan ter goedkeuring voorleggen aan de directie / gemeente (LTC).	keer	4,00 F
8102								<u>Tijdelijke afzetting en bebording</u>		
810210	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: afzetting(en) t.b.v. werkgebied. Betreft het plaatsen en verwijderen van de afzetting. Inclusief het tussentijds verplaatsen. Borden bevestigen op paal boven afzethek. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Afzettingen volgens CROW publicatie 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer	10,00 F
			3				2	Met materiaal van de aannemer		
810220	620299							Toepassen afzethek Aanbrengen, instandhouden en verwijderen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Afzethek met twee regels rood-wit geblokt Retroflecterend, klasse III	st	50,00 F
									st	50,00 T
810230	620299							Instandhouden bebording Betreft het instandhouden van de beboring onder bestekspost 810210	week	40,00 F
810240	620299							Toep. bord opheffing parkeren / wegsleepregeling Situering: parkeerstroken en/of -vakken die vrijgemaakt dienen te worden i.v.m. werkzaamheden. Opheffen van parkeren in destraat Betreft het plaatsen en verwijderen van de bebording. Aanbrengen minimaal 10 werkdagen voor de uit te voeren werkzaamheden in overleg met de directie. Geschat aantal borden en palen per keer: 8 Rechthoekig bord met daarop: - bord E04 (parkeren) - onderbord 0517 (wegsleepregeling) Datum met plakletters te wijzigen. Met materiaal van de aannemer Borden leveren conform foto's zie bijlage 4 van dit bestek.	keer	5,00 F
810250	620299							Instandhouden bebording Betreft het instandhouden van de bebording onder bestekspost 810240	week	15,00 F
8103								<u>Omleidingen</u>		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
810310	629999							Toepassen omleidingroutes gemotoriseerd verkeer Hier dienen de kosten te worden vermeld welke gemoeid zijn met het aanbrengen, het gedurende het werk onderhouden en verwijderen van omleidingroutes per deelopdracht, conform CROW-publicatie 96b. Op basis van de door de opdrachtgever vastgestelde eisen m.b.t. omleidingroutes. Rekening houden met 2 tekst- en 10 pijlborden per omleiding. Met materiaal van de aannemer	keer	4,00 F
810320	620299							Instandhouden bebording Betreft het instandhouden van de beboring onder bestekspost 810310	week	40,00 F
810330	629999							Toepassen omleidingroutes fietsverkeer Hier dienen de kosten te worden vermeld welke gemoeid zijn met het aanbrengen, het gedurende het werk onderhouden en verwijderen van omleidingroutes per deelopdracht, conform CROW-publicatie 96b. Op basis van de door de opdrachtgever vastgestelde eisen m.b.t. omleidingroutes. Rekening houden met 2 tekst- en 6 pijlborden per omleiding. Met materiaal van de aannemer	keer	4,00 F
810340	620299							Instandhouden bebording Betreft het instandhouden van de beboring onder bestekspost 810330	week	40,00 F
8104								<u>Voorzieningen</u>		
810410	620499							Toepassen kunststof platen t.b.v. voetgangers. Situering: t.p.v. diverse locaties verspreid over alle uitvoeringslocaties Betreft: platen t.b.v. winkels, bedrijven, kerken en alle aanwonenden binnen een werkgebied op aanwijzing van de directie. Incl. het verplaatsen tijdens werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden. Doorgaande looproute voetgangers te allen tijde waarborgen. Gedurende de duur van de werkzaamheden. Inclusief het instandhouden om veiligheid te waarborgen Inclusief het verplaatsen. Afmetingen platen ten minste: lang 3m, breed 1m, dik 20mm. Enkele strook (stroken) in de lengterichting, lang ca. 70 m, strookbreedte ca. 1,0 m Loopbruggen met reling toepassen bij passeren van sleuven, breed ca, 1,10 m, lang ca, 2,00 m.	m	150,00 F
810420	621499							Toepassen rijplaten tbv bereikbaarheid Betreft: stalen / kunststof rijplaten t.b.v. bereikbaarheid tijdens de werkzaamheden T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen platen ten minste: lang 5 m, breed 1,00 m en dik 10 mm Incl. verplaatsen, onderhouden, schoonmaken en verwijderen van de rijplaten Hoeveelheid rijplaten en verplaatsingen afhankelijk van fasering aannemer Met materiaal van de aannemer.	m	150,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
810430	620499							Toepassen houten loopbrug t.b.v. voetgangers. Situering: diverse locaties verspreid over alle uitvoeringslocaties Betreft: Loopbruggen met reling aan beide zijden, toe te passen bij passeren van sleuven, breed ca, 1,10 m, lang ca, 2,00 m. Incl. het verplaatsen tijdens werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid t.p.v. sleuven. Doorgaande looproute voetgangers te allen tijde waarborgen. Gedurende de duur van de werkzaamheden. Inclusief het instandhouden om veiligheid te waarborgen Inclusief het verplaatsen.	m	50,00	F
8105								<u>Bijkomende werkzaamheden</u>			
810510	620499							Inzamelen en vervoeren huisvuil Situering: t.p.v. diverse uitvoeringslocaties. Betreft het inzamelen van huisvuil en het transport naar een locatie waar dit door de gemeentelijke ophaaldienst geladen kan worden. Rekening houden met ca. 10 huishoudens per keer. Huisvuil ca. 50 m verderop aanbieden aan huisvuilophaaldienst. Type: huisvuilzakken, citybins, minicontainer of bovengrondse verzamelcontainer. Tijdstippen en werkzaamheden in overleg met de directie.	keer	13,00	F
82								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
820010	620499							Opstellen werkpakket (< € 10.000,00) Betreft: het opstellen van werkpakketten t.b.v. het uitvoeren van de deelopdrachten met een uitvoeringssom lager dan € 10.000,- Het werkpakket omvat in hoofdlijnen: - het inventariseren van het werk - het inmeten van het werk - het opstellen van tekeningen - het uittrekken van hoeveelheden - het opstellen van de deelopdracht - het opstellen van een plan van aanpak - het opstellen van een uitvoeringsplanning	keer	2,00	F
820020	620499							Opstellen werkpakket (>10.000,00 en < € 25.000,00) Betreft: het opstellen van werkpakketten t.b.v. het uitvoeren van de deelopdrachten met een uitvoeringssom hoger/gelijk dan € 10.000,- en lager/gelijk dan € 25.000,- Het werkpakket omvat in hoofdlijnen: - het inventariseren van het werk - het inmeten van het werk - het opstellen van tekeningen - het uittrekken van hoeveelheden - het opstellen van de deelopdracht - het opstellen van een plan van aanpak - het opstellen van een uitvoeringsplanning	keer	2,00	F
820030	620499							Opstellen werkpakket (> 25.000,00) Betreft: het opstellen van werkpakketten t.b.v. het uitvoeren van de deelopdrachten met een uitvoeringssom hoger dan € 25.000,- Het werkpakket omvat in hoofdlijnen: - het inventariseren van het werk - het inmeten van het werk - het opstellen van tekeningen - het uittrekken van hoeveelheden - het opstellen van de deelopdracht - het opstellen van een plan van aanpak - het opstellen van een uitvoeringsplanning	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
83								REVISIE		
830010	100899							Opstellen asbuilt tekeningen maaiveld niveau Betreft: het opstellen van as-built tekeningen van de disciplines: verharding, groen, kolken, straatmeubilair, etc. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet. Verkregen gegevens digitaal verwerken op topografische ondergrond. Bij de revisiegegevens de gebruikte materialen vermelden. Tekeningen schaal 1:200 of 1:500, gelijk aan de bestekstekening De digitale tekening dient in GIS en PDF te worden aangeleverd. Gegevens uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden aan de directie verstrekken.	keer	10,00 F
84								COMMUNICATIE		
840010	102399							Communicatie LTC (Live Traffic Control) In deze post dienen alle kosten begrepen te zijn voor de communicatie (per deelopdracht) via LTC in de voorbereidingsfase. Inclusief het benodigd overleg benodigd voor de goedkeuring van de verkeersplannen zoals opgesteld volgens bestekpostnr. 8100110.	keer	10,00 F
840020	102399							Communicatie door omgevingsmanager Communicatie omgevingsmanager ten tijde van de uitvoering met alle belanghebbenden.	keer	10,00 F
88								TER BESCHIKKING STELLEN		
880								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS		
880010	100501	1						Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Grondwerker	uur	100,00 F
880020	100599							T.b.s koppel stratenmakers Betreft het ter beschikking stellen van een koppel stratenmakers incl. vervoer en werkgereedschappen met een auto met open laadbak en kraan	uur	1.000,00 F
880030	100599							T.b.s. verkeersregelaar reguliere tijden Betreft: verkeersregelaar voor binnen de reguliere werktijden, zie deel 3 01.01.10 De verkeersregelaars moeten in het bezit zijn van de volgende certificaten: - BRL-9101: uitvoering van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering. - VCA Basis of Vol. - Certificaat verkeersregelaar (Landelijk bevoegd). De verkeersregelaars moeten in bezit zijn van: - een eigen MagLite met oranje kegel; - portofoon; - goed zichtbare signaalkleding met bijbehorende verkeersregelaarsjas.	uur	40,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
880040	100599							T.b.s. verkeersregelaar buiten reguliere tijden Betreft: verkeersregelaar voor buiten de reguliere werktijden, zie deel 3 01.01.10 De verkeersregelaars moeten in het bezit zijn van de volgende certificaten: - BRL-9101: uitvoering van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering. - VCA Basis of Vol. - Certificaat verkeersregelaar (Landelijk bevoegd). De verkeersregelaars moeten in bezit zijn van: - een eigen MagLite met oranje kegel; - portofoon; - goed zichtbare signaalkleding met bijbehorende verkeersregelaarsjas.	uur	40,00	F
881								TER BESCHIKKING MATERIEEL			
881010	100513							Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Type bandenkraan.	uur	80,00	F
881020	100516							Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Knijperwagen Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	60,00	F
		3									
			1								
				1							
881030	101299							T.b.s. waterwagen Inhoud tank 6 m3. Incl. brandstof en bediening en water.	uur	20,00	F
881040	100517							Ter beschikking stellen van een wiellader. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3	uur	20,00	F
		1									
881050	101299							T.b.s. shovel Bakinhoud: ten minste 1,0 m3 Incl. brandstof en bediening	uur	20,00	F
89								OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
890010	102199							Verzorgen KLIC-melding. Betreft: het verzorgen van een KLIC-melding t.b.v. voorgenomen werkzaamheden voortvloeiende uit dit bestek	st	13,00	F
890020	102102							Graven proefsleuf. In overleg met en ter goedkeuring van de directie Opbouw van de ondergrond: variabel Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	5,00	F
		1									
			1								
				2							

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, 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 10 **WERKTIJDEN**

- 01 De toegestane werktijden voor uitvoering van het reguliere werk zijn op maandag t/m vrijdag van 7.30 uur tot 16.00 uur. Dit geldt tevens voor het opstarten/warmdraaien van materieel.
- 02 Het werken aan regulier werk buiten de in lid 01 vermelde werktijden is alleen mogelijk in overleg met en na toestemming van de directie of op aanwijzing van de politie en in geval van calamiteiten op aanwijzing van de directie.
- 03 Onder werkdagen wordt verstaan alle maandagen t/m vrijdagen, inclusief deze dagen vallend in een vakantieperiode en exclusief algemeen erkende feestdagen.
- 04 De uitvoerder van het werk dient gedurende de uitvoering van de werkzaamheden telefonisch bereikbaar te zijn.

01 01 21 **BEGRIPSBEPALING "TOEPASSEN"**

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen":
"Het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen. "

01 02 **BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

01 02 01 **BETALING**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.04 van de Standaard 2020 en in afwijking van paragraaf 40 van de U.A.V. 2012 geldt dat de betaling, per deelopdracht, in één keer zal geschieden bij afronding van de betreffende deelopdracht.

01 04 **BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

01 04 02 **LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 De risicoregeling is niet van toepassing.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2020 komt te vervallen en wordt vervangen door:
De eerste 2 jaar staan de prijzen vast, daarna worden de prijzen per jaar geïndexeerd (indexering per 1 april 2026 t.o.v. de index op 1 april 2024 en per indexering 1 april 2027 t.o.v. datum 1 april 2025). Indexering o.b.v. CBS-index GWW, prijsindex 4211a "Wegen met open verhardingen".
Formule voor indexering is (index nieuw - index oud) / index oud.
Prijswijzigingen in de lopende contracttermijn komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 De eenmalige kosten worden voor de periode vanaf de verlenging van de overeenkomst teruggerekend naar een (1) jaar en zonder prijswijzigingen overgenomen uit de inschrijving. Het eventuele opgenomen bedrag van korting, de Uitvoeringskosten, de Algemene kosten, Winst&Risico en de Bijdrage RAW-Systematiek worden procentueel gewijzigd (afgerond op tienden) conform het percentage van de inschrijving en worden teruggerekend naar een (1) jaar.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard wordt verlangd.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage fonds collectieve kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard RAW Bepalingen gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 500 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 500 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 VOORZIENINGEN

- 01 De aannemer draagt zorg voor de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van de afzettingen, de bebording en loopschotten in het belang van het verkeer, op en in de omgeving van het werk.
- 02 Zoveel mogelijk dient een goede bereikbaarheid voor hulpdiensten (brandweer, ambulance) gewaarborgd te zijn.

01 12 03 HINDER/BEBAKENING

- 01 Bebakening, bebording en wegafzettingen moeten voldoen aan de eisen zoals gesteld in CROW-publicatie 96b.
- 02 De bebakening, bebording en wegafzettingen in andere dan de in lid 01 genoemde voorzieningen t.b.v. verkeersmaatregelen binnen het werkvak conform CROW 96b, dienende ter omleiding van het verkeer, worden door de directie verzorgd, tenzij hiervoor in deel 2.2 bestekspost(en) zijn opgenomen.
- 03 Bebakening, bebording en wegafzettingen dienen aan de directie ter goedkeuring worden overlegd.

01 12 04 ONGEVALLEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.05 lid 01 van de Standaard 2020 vult de aannemer van ieder ongeval een ongevalsformulier in en overhandigt hij hiervan een kopie aan de directie. Dit formulier dient te voldoen aan de in artikel 1.10 van de Arbeidsomstandighedenregeling genoemde criteria.

01 12 05 OMLEIDINGEN

- 01 In het geval er een omleiding benodigd is vanwege voorgenomen werkzaamheden voortvloeiende uit deze raamovereenkomst dient de aannemer per deelopdracht een verkeersplan in te dienen.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt geen algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 CONSTR. ALL RISKVERZEKERING, AF TE SLUITEN DOOR AANNEMER

- 01 De aannemer dient voor zijn rekening een Construction All Risksverzekering (C.A.R.verzekering) af te sluiten voor de werkzaamheden in de gemeente. Als verzekerde som dient te gelden voor 1,50 maal het bedrag van de fictieve aannemingssom incl. omzetbelasting.
- 02 De verzekerden dienen te zijn de opdrachtgever, de architect, de constructeur, de directie, de aannemer, de mede en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen. De C.A.R. verzekering dient dekking te bieden tegen: beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen. Onder het werk wordt tevens begrepen het door een eigen gebrek direct getroffen onderdeel; het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel aan personen van derden, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk; materiële schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk, met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.
- 03 De dekking van de C.A.R.verzekering dient te lopen vanaf het moment waarop het werk een aanvang neemt tot het tijdstip waarop het, eventueel na afloop van de onderhoudstermijn, definitief wordt opgeleverd. Indien de genoemde oplevering niet volgens bestek plaatsvindt en de datum van oplevering daardoor wordt uitgesteld, dient de aannemer de verzekering te verlengen. De verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel ten laste van de aannemer, tenzij de verlenging niet het gevolg is van zijn nalatigheid.
- 05 De verzekering tegen materiële schade zal geen bedrijfsschade of schade door vertraging in de werkzaamheden, onverschillig hoe die zijn ontstaan, omvatten. Schade van deze aard zal niet door de opdrachtgever aan de aannemer worden vergoed.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schaden volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 07 De aannemer zal voor de aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis, alsmede het betalingsbewijs dat de verschuldigde premie is betaald, aan de directie overleggen.

01 16 03 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 16 04 VERZEKERING GEHUURD MATERIEEL

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich er van heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen, dan wel door een bedrijfsverzekering tegen wettelijke aansprakelijkheid.
- 02 De aannemer dient zich er tevens van te overtuigen, dat de aansprakelijkheid van de verhuurder is medegedekt en dat de schade aan kabels en leidingen niet is uitgesloten.

HFD PAR ART LID

01 16 05 BRAND EN STORM

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, verzekert de aannemer hetgeen ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij de bouwplaats aanwezig is tegen het risico van brand en tegen het risico van storm, zoals daar zijn: materieel, gereedschappen, hulpmateriaal, hulpwerken, opstallen c.a., alsmede goederen van hen die ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij de bouwplaats aanwezig zijn (waaronder kleding en voertuigen van de opdrachtgever, van de directie, van de aannemer, van de onderaannemers en van hun personeel).

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."

01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJKOMENDE MATERIALEN

- 01 Het bepaalde in artikel 01 17 02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 17 05 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Voor vrijgekomen bouwstoffen, niet zijnde asfalt, vermeldt het bestek de milieuhygiënische kwaliteit als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 Indien de opdrachtgever het eigendom van vrijgekomen bouwstoffen, niet zijnde asfalt, via het bestek wil overdragen aan de aannemer, en bij het bestek is voor deze bouwstof geen milieuhygiënische verklaring als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit gevoegd, verstrekt de opdrachtgever deze milieuhygiënische verklaring met bijbehorende gegevens voor aanvang van de betreffende werkzaamheden aan de aannemer. De opdrachtgever kan de aannemer opdragen dit onderzoek uit te voeren of te laten uitvoeren.
- 03 Waar in deel 2.2 van dit bestek staat omschreven dat de aannemer eigenaar wordt van de vrijgekomen materialen, dienen deze door de aannemer te worden afgevoerd. Met de inschrijfprijzen in deel 2.2 dienen alle transport- stort- en acceptatiekosten te zijn inbegrepen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaats vinden.
- 02 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen dient de aannemer zich te houden aan de bomenposter 'Werken rond bomen', laatste versie, zoals uitgegeven door Norminstituut bomen.
<https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/>

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (UITVOERING)**

- 01 Ten behoeve van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase aanvullen met een veiligheids- en gezondheidsplan uitvoering. Het veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase dient voor aanvang der werkzaamheden door de directie te zijn geaccordeerd.

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 Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

HFD PAR ART LID

- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
De Inspectie SZW:
Postbus 820
3500 AV Utrecht
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 TRILLINGS- EN GELUIDSEISEN

01 20 01 EISEN AAN TRILLINGEN

- 01 Sloopwerkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 20 02 EISEN AAN GELUID

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

01 25 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 25 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer meet en berekent de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde bestekposten.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten bepalen in overleg met de directie.
- 03 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn inbegrepen in de besteksposten.
- 04 De aannemer dient per kwartaal een rapportage te maken met de uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden over het afgelopen kwartaal. Deze rapportage dient in PDF te worden aangeleverd aan de directie.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 08 ZAND EN GROND

- 01 Puin, stenen, hout en dergelijke met grotere afmetingen dan 50 mm worden verwijderd uit grond en zand dat wordt verwerkt en worden eigendom van de aannemer. Binnen 0,25 m van kabel en leidingssystemen mogen in de aan te brengen grond of het aan te brengen zand geen harde voorwerpen voorkomen.
- 02 Bij de levering van zand wordt bepaald dat het chloridegehalte de waarde van 200 mg per kilogram droge stof niet mag overschrijden (ontziltingsniveau 3). De aannemer dient een kopie van het behandelingscertificaat van een ontziltingsinstallatie aan de directie te overleggen.
- 03 Bij levering van zand en grond dient een schoongrondverklaring te worden aangeleverd aan de directie.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERK, ALGEMEEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

- 04
- Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling van de door de aannemer te leveren of af te voeren (secundaire) bouwstoffen dient de aannemer uiterlijk een week na verwerking van de (secundaire) bouwstof de originele weegbon/ geleidebon aan de directie te overhandigen. (Secundaire) bouwstoffen waarvan binnen de gestelde termijn van een week geen weegbonnen/geleidebonnen kunnen worden overlegd, worden geacht niet te zijn geleverd c.q. afgevoerd.

26

TECHNISCHE BEPALINGEN - KABELS EN LEIDINGEN

26 11

MAATREGELN T.B.V. KABELS EN LEIDINGEN

26 11 11

UITVOERINGSEISEN

- 01
- Indien in de nabijheid van kabels en leidingen ontgravingen worden uitgevoerd, respectievelijk kabels en leidingen worden ondergraven, voor een deugdelijke stempeling, respectievelijk ondersteuning of ophanging van de kabels en leidingen zorgdragen en bij aanvulling de aanwijzingen van de betrokken beheerder(s) opvolgen.
- 02
- Kabels en leidingen welke bij de uitvoering van het werk zijn blootgelegd, tegen beschadigingen en vorst beschermen.

62

VERKEERSMAATREGELN BIJ WERK IN UITVOERING

62 02

EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELN

62 02 01

ALGEMEEN

- 01
- Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 3 weken voor de aanvang van het werkonderdeel de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 02
- Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 03
- Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer en langer worden gehinderd dan onvermijdelijk is.
- 04
- De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen.
- 05
- In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06
- Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 07
- In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 treft de opdrachtgever de nodige voorzieningen ten behoeve van omleidingsroutes en draagt zij tevens zorg voor het beheer en onderhoud daarvan.

62 04

RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELN

83

WEGVERHARDINGEN II

83 42

EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 42 03

ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01
- Het handmatig aanbrengen van elementverharding veroorzaakt een aanzienlijke zware fysieke belasting. Om deze fysieke belasting te beperken heeft de Arbeidsinspectie een richtlijn opgesteld met betrekking tot het machinaal aanbrengen van bestrating. De uitvoerende partij dient zijn werkzaamheden conform deze richtlijn uit te voeren.

HFD PAR ART LID

83 43 ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN**83 43 01 STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK**

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 03 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen, vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW publicatie 324:
 - 1 Ruimte:
Locatie afhankelijk
 - 2 Talud:
Locatie afhankelijk
 - 3 Verband:
Diverse verbanden zoals molgoten en rol- en streklagen
 - 4 Materialen:
Hergebruik van materialen, maatafwijking mogelijk
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is meestal beschikbaar naast de locatie van de aan te brengen verharding.
 - c. Wijze van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);
De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan

Bouwstof	Producent/leverancier
nader te bepalen	nader te bepalen
 - d. De fasering dient door de aannemer in overleg met de directie te worden bepaald.
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

Behoort bij: 2303501-B01

ROK elementenverhardingen Zandvoort

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: 2303501-B01

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
- (naam)
(functie)

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

Behoort bij: 2303501-B01

ROK elementenverhardingen Zandvoort

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	LEIDINGWERK				
10	OPBREKEN				
1000	<u>Opbreken leidingen</u>				
100010	Verw. kunststofbuis 125 en 160 mm, incl. grondwerk.	m	250,00	F	
100020	Verw. keramische buis 125+200 mm, incl. grondwerk.	m	500,00	F	
100030	Verwijderen asbestcementbuis 125 en 160 mm, incl. grondwerk.	m	175,00	F	
1001	<u>Opbreken kolken</u>				
100110	Verwijderen straatkolk, incl. grondwerk.	st	35,00	F	
100120	Verwijderen trottoirkolk, incl. grondwerk.	st	35,00	F	
100130	Verwijderen kolk, incl. grondwerk.	st	8,00	F	
100140	Verwijderen kolk, incl. grondwerk.	st	8,00	F	
1002	<u>Opbreken putrand</u>				
100210	Verwijderen putrand met deksel.	st	5,00	F	
12	AANBRENGEN				
1200	<u>Aanbrengen leidingen</u>				
120010	Aanbr. PVC-buis Ø125 mm kolkaansl. incl. grondwerk	m	250,00	F	
120020	Aanbr. PVC-buis Ø160 mm kolkaansl. incl. grondwerk	m	50,00	F	
1201	<u>Aanbrengen hulpstukken</u>				
120110	Aanbrengen PVC krimpmof 125 mm	st	50,00	F	
120120	Aanbrengen PVC krimpmof 160 mm	st	50,00	F	
120130	Aanbrengen PVC-verloopstuk 125-160 mm	st	25,00	F	
120140	Aanbrengen PVC T-stuk 125 mm	st	25,00	F	
120150	Aanbrengen PVC T-stuk 160 mm	st	25,00	F	
1203	<u>Aanbrengen kolken</u>				
120310	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	50,00	F	
120320	Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F	
120360	Opnieuw stellen straat- of trottoirkolk	st	15,00	F	
1205	<u>Aanbrengen putranden</u>				
120510	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,00	F	
120520	Aanbrengen putrand met deksel.	st	5,00	F	
2	VERHARDINGEN				
20	OPBREKEN				
200	KANTOPSLUITINGEN				
2000	<u>Opsluitbanden</u>				
200010	Opbreken opsluit- en gazonbanden 80x200 mm.	m	30,00	F	
200020	Opbreken opsluit- en gazonbanden 100x200 mm.	m	250,00	F	
2002	<u>Trottoirbanden</u>				
200210	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	200,00	F	
200220	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm, steunrug.	m	50,00	F	
200230	Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	200,00	F	
200240	Opbreken trottoirbanden 180/200x250 mm, steunrug.	m	50,00	F	
200250	Opbreken trottoirbanden 280/300x240 mm, steunrug.	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2003	<u>Natuursteen banden</u>				
200310	Opbreken banden van natuursteen.	m	50,00	F	
2004	<u>Stootbanden</u>				
200410	Opbreken stootbanden.	m	25,00	F	
2005	<u>Inritbanden</u>				
200510	Opbreken inritbanden.	m	100,00	F	
2006	<u>Betonbanden</u>				
200610	Opbreken trottoirbanden	m	150,00	F	
2007	<u>Boomkransen</u>				
200710	Opbreken boomkrans afvoeren naar depot	set	5,00	F	
200720	Opbreken boomkrans afvoeren naar gemeentewerf	set	5,00	F	
2008	<u>Betonplaten</u>				
200810	Opnemen prefab. betonplaten 2,0 x 2,0 m, naar depot	m2	150,00	F	
200820	Opnemen prefab. betonplaten 2,0 x 2,0 m, naar gemeentewerf	m2	100,00	F	
201	BESTRATING				
2010	<u>Betontegels</u>				
201010	Opbreken betontegels 300x300x45 mm.	m2	750,00	F	
201020	Opbreken betontegels 300x300x50 mm.	m2	600,00	F	
201030	Opbreken betontegels 300x300x70 mm.	m2	750,00	F	
201040	Opbreken betontegels 300x300x80 mm.	m2	375,00	F	
201050	Opbreken betontegels naar gemeentewerf	m2	125,00	F	
2012	<u>Straatbakstenen</u>				
201210	Opbreken straatbaksteen, wf.	m2	300,00	F	
201220	Opbreken straatbaksteen, df.	m2	2.000,00	F	
201230	Opbreken straatbaksteen, kf.	m2	500,00	F	
2014	<u>Betonstraatstenen</u>				
201410	Opbreken betonstraatstenen, wf.	m2	250,00	F	
201420	Opbreken betonstraatstenen, df.	m2	250,00	F	
201430	Opbreken betonstraatstenen, kf.	m2	2.000,00	F	
2015	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
201510	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, sbs wf.	m2	300,00	F	
201520	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, sbs df.	m2	2.000,00	F	
201530	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, sbs kf.	m2	500,00	F	
201540	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, bss wf.	m2	250,00	F	
201550	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, bss df.	m2	250,00	F	
201560	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond, bss kf.	m2	2.000,00	F	
201570	Sorteren straatstenen voor machinaal straten	m2	250,00	F	
21	AANBRENGEN				
210	KANTOPSLUITINGEN				
2100	<u>Opsluitbanden</u>				
210010	Aanbr. opsluit- en gazonbanden 80 x 200 mm.	m	30,00	F	
210020	Aanbr. opsluit- en gazonbanden 100 x 200 mm.	m	250,00	F	
2101	<u>Trottoirbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210110	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	200,00	F	
210120	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	200,00	F	
210130	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm, steunrug	m	50,00	F	
210140	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm, steunrug	m	50,00	F	
210150	Aanbrengen trottoirbanden 280/300x240 mm, steunrug	m	50,00	F	
210160	Aanbrengen bushaltebanden, steunrug	m	13,00	F	
2102	<u>Inritbanden</u>				
210210	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F	
210220	Aanbrengen inritbanden 500x800 mm	m	50,00	F	
2103	<u>Boomkransen</u>				
210310	Aanbrengen boomkrans	set	10,00	F	
2104	<u>Betonplaten</u>				
210410	Aanbr. verharding van prefab. betonplaten 2,0x2,0m	st	65,00	F	
2105	<u>(Natuur)steenbanden</u>				
210510	Aanbrengen banden van natuursteen.	m	50,00	F	
2106	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
210610	Pasmaken trottoirbanden 130/150 mm	st	8,00	F	
210620	Pasmaken trottoirbanden 180/200 mm	st	8,00	F	
210630	Pasmaken van inritbanden.	st	2,00	F	
210640	Pasmaken van opsluitbanden 80x200 mm	st	5,00	F	
210650	Pasmaken van opsluitbanden 100x200 mm	st	10,00	F	
210660	Pasmaken van natuursteenband	st	2,00	F	
210670	Pasmaken trottoirbanden 280/300x240 mm	st	8,00	F	
2109	<u>Leveren kantopsluiting</u>				
210910	Leveren rechte trottoirband 280/300x240 mm.	st	45,00	F	
210920	Leveren gebogen trottoirband 280/300x240 mm.	st	10,00	F	
210930	Leveren hulpstuk trottoirband 280/300x240 mm.	st	10,00	F	
210940	Leveren rechte bushalteband.	st	12,00	F	
210950	Leveren rechte bushalteband, eindband	st	1,00	F	
210960	Leveren inritbanden van beton, 800x500 mm.	m	50,00	F	
210970	Leveren rechte opsluitband van beton, 80x200 mm.	st	2,00	F	
210980	Leveren gebogen opsluitband van beton, 80x200 mm.	st	1,00	F	
210990	Leveren hulpstuk opsluitband van beton, 80x200 mm.	st	1,00	F	
211000	Leveren rechte opsluitband van beton, 100x200 mm.	st	20,00	F	
211010	Leveren gebogen opsluitband van beton, 100x200 mm.	st	4,00	F	
211020	Leveren hulpstuk opsluitband van beton, 100x200 mm	st	3,00	F	
211030	Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm.	st	60,00	F	
211040	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250 mm	st	20,00	F	
211050	Leveren hulpstuk trottoirband 130/150x250 mm.	st	5,00	F	
211060	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm.	st	60,00	F	
211070	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250 mm	st	20,00	F	
211080	Leveren hulpstuk trottoirband 180/200x250 mm.	st	5,00	F	
211090	Leveren inritbanden van beton.	m	5,00	F	
211100	Leveren inritbanden van beton.	m	5,00	F	
211110	Leveren hulpstuk trottoirband (boomkrans)	set	1,00	F	
211120	Leveren prefab betonplaten 2000x2000x150 mm	st	8,00	F	
211130	Leveren rechte trottoirbanden van natuursteen.	st	5,00	F	
212	BESTRATING				
2120	<u>Afwerken zandbed</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212010	Afwerken zandbed.	m2	7.500,00	F	
212020	Aanbrengen straatlaag op fundering, 60 mm.	m2	500,00	F	
212030	Aanbrengen straatlaag op zandbed, 60 mm.	m2	500,00	F	
2121	<u>Betontegels</u>				
212110	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm.	m2	750,00	F	
212120	Aanbrengen betontegels 300x300x50 mm.	m2	600,00	F	
212130	Aanbrengen betontegels 300x300x70 mm.	m2	750,00	F	
212150	Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm.	m2	375,00	F	
2122	<u>Straatbakstenen</u>				
212210	Aanbrengen straatbakstenen, wf.	m2	300,00	F	
212220	Aanbrengen straatbakstenen, df	m2	2.000,00	F	
212230	Aanbrengen straatbakstenen, kf.	m2	500,00	F	
212240	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	250,00	F	
212250	Aanbrengen molgoot.	m	250,00	F	
212260	Aanbrengen streklaag van straatbaksteen.	m	250,00	F	
212270	Aanbrengen molgoot, straatbaksteen, wf.	m	175,00	F	
2123	<u>Betonstraatstenen</u>				
212310	Aanbrengen betonstraatstenen, wf.	m2	250,00	F	
212320	Aanbrengen betonstraatstenen, df.	m2	250,00	F	
212330	Aanbrengen betonstraatstenen, kf.	m2	2.000,00	F	
212340	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	250,00	F	
212350	Aanbrengen molgoot.	m	250,00	F	
2125	<u>Leveren bestratingsmaterialen</u>				
212510	Leveren betontegels 300x300x45 mm	st	1.250,00	F	
212520	Leveren betontegels 150x300x45 mm	st	200,00	F	
212530	Leveren betontegels 300x300x50 mm	st	1.000,00	F	
212540	Leveren betontegels 150x300x50 mm	st	160,00	F	
212550	Leveren betontegels 300x300x70 mm	st	1.250,00	F	
212560	Leveren betontegels 150x300x70 mm	st	200,00	F	
212570	Leveren betontegels 300x300x80 mm	st	750,00	F	
212580	Leveren betontegels 150x300x80 mm	st	125,00	F	
212590	Leveren straatbakstenen, wf	st	3.500,00	F	
212600	Leveren straatbakstenen, df	st	14.000,00	F	
212610	Leveren straatbakstenen, kf	st	2.250,00	F	
212620	Leveren betonstraatstenen wf.	st	2.500,00	F	
212630	Leveren betonstraatstenen df.	st	1.750,00	F	
212640	Leveren betonstraatstenen kf.	st	9.000,00	F	
2127	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
212710	Op hoogte brengen water- en brandputten.	st	50,00	F	
213	PUINFUNDERING				
2132	<u>Aanbrengen funderingslaag</u>				
213210	Aanbrengen ongebonden wegfundering, d=0,15 m	m2	175,00	F	
213220	Aanbrengen ongebonden wegfundering, d=0,30 m	m2	175,00	F	
2133	<u>Leveren funderingsmateriaal</u>				
213310	Leveren ongebonden steenmengsel 0/31,5	ton	113,00	F	
215	LEVEREN ZAND				
215010	Leveren zand.	m3	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	GRONDWERK				
31	GROND ONTGRAVEN				
310010	Grond/zand ontgraven uit cunet 0,30 m	m3	100,00	F	
310020	Grond/zand ontgraven uit plantvak 0,50 m	m3	50,00	F	
310030	Grond ontgraven uit boomvak 1,00 m	m3	75,00	F	
310040	Grond ontgraven uit cunet	m3	5,00	F	
310050	Grond ontgraven uit cunet	m3	5,00	F	
310060	Grond ontgraven uit cunet	m3	5,00	F	
310070	Grond ontgraven uit cunet	m3	5,00	F	
32	GROND VERVOEREN				
320010	Grond afvoeren naar gemeentelijk depot.	m3	225,00	F	
320020	Aanvoeren teelaarde vanaf gemeentelijk depot.	m3	50,00	F	
320030	Aanvoeren bomenzand vanaf gemeentelijk depot.	m3	75,00	F	
320040	Afvoeren naar erkende verwerker.	m3	10,00	F	
320050	Afvoeren naar erkende verwerker.	m3	10,00	F	
33	GROND VERWERKEN				
330010	Grond verwerken in plantvak 0,50 m	m3	50,00	F	
330020	Grond verwerken in boomvak 1,00 m	m3	75,00	F	
330050	Afwerken en egaliseren plantvakken.	are	1,00	F	
330060	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	75,00	F	
4	WEGBEBAKING				
42	BEBORDING EN STRAATMEUBILAIR				
4200	<u>Palen tot 1 m hoogte</u>				
420010	Opnemen en herplaatsen palen	st	30,00	F	
420020	Corrigeren stand palen	st	10,00	F	
4201	<u>Bebording</u>				
420110	Opnemen en herplaatsen verkeersbordpaal met bord	st	30,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	VERKEERSMAATREGELEN				
8101	<u>Verkeersplan</u>				
810110	Maken verkeersplan.	keer	4,00	F	
8102	<u>Tijdelijke afzetting en bebording</u>				
810210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
810220	Toepassen afzethak	st	50,00	F	
810230	Instandhouden bebording	week	40,00	F	
810240	Toep. bord opheffing parkeren / wegsleepregeling	keer	5,00	F	
810250	Instandhouden bebording	week	15,00	F	
8103	<u>Omleidingen</u>				
810310	Toepassen omleidingroutes gemotoriseerd verkeer	keer	4,00	F	
810320	Instandhouden bebording	week	40,00	F	
810330	Toepassen omleidingroutes fietsverkeer	keer	4,00	F	
810340	Instandhouden bebording	week	40,00	F	
8104	<u>Voorzieningen</u>				
810410	Toepassen kunststof platen t.b.v. voetgangers.	m	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810420	Toepassen rijplaten tbv bereikbaarheid	m	150,00	F	
810430	Toepassen houten loopbrug t.b.v. voetgangers.	m	50,00	F	
8105	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
810510	Inzamelen en vervoeren huisvuil	keer	13,00	F	
82	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
820010	Opstellen werkpakket (< € 10.000,00)	keer	2,00	F	
820020	Opstellen werkpakket (>10.000,00 en < € 25.000,00)	keer	2,00	F	
820030	Opstellen werkpakket (> 25.000,00)	keer	2,00	F	
83	REVISIE				
830010	Opstellen asbuilt tekeningen maaiveld niveau	keer	10,00	F	
84	COMMUNICATIE				
840010	Communicatie LTC (Live Traffic Control)	keer	10,00	F	
840020	Communicatie door omgevingsmanager	keer	10,00	F	
88	TER BESCHIKKING STELLEN				
880	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
880010	T.b.s. grondwerker.	uur	100,00	F	
880020	T.b.s koppel stratenmakers	uur	1.000,00	F	
880030	T.b.s. verkeersregelaar reguliere tijden	uur	40,00	F	
880040	T.b.s. verkeersregelaar buiten reguliere tijden	uur	40,00	F	
881	TER BESCHIKKING MATERIEEL				
881010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
881020	T.b.s. vrachtauto.	uur	60,00	F	
881030	T.b.s. waterwagen	uur	20,00	F	
881040	T.b.s. wiellader.	uur	20,00	F	
881050	T.b.s. shovel	uur	20,00	F	
89	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
890010	Verzorgen KLIC-melding.	st	13,00	F	
890020	Graven proefsleuf.	m	5,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				