

**Raamovereenkomst IB2455
"Onderhoud elementenverhardingen 2025-2026"
gemeente Hilversum**



Raamovereenkomst IB2455 "Onderhoud elementenverhardingen 2025-2026" gemeente Hilversum

Opdrachtgever	Gemeente Hilversum Afdeling Leefomgeving Dudokpark 1 1217 JE Hilversum
Contactpersoon Telefoon E-mail	De heer F. Loosman 14 035 f.loosman@hilversum.nl
Datum Status Versie	28 februari 2025 Definitief 01
Projectcode	HVS 08-00
Opsteller Kwaliteitscontrole	W.J. Woestenenk P.J. Holterman-



Klein onderhoud elementenverhardingen in de gemeente Hilversum

Besteknr: IB2455

Status: Definitief bestek

Versiedatum: 28-02-2025

Opdrachtgever:
Het college van Burgemeester en Wethouders
van de Gemeente Hilversum.

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Hilversum
Afdeling Leefomgeving
Postbus 9900
1204 GM Hilversum

telefoonnr.: 14035

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een gemachtigde namens het afdelingshoofd van de afdeling Leefomgeving van de gemeente Hilversum.

03 Locatie

De werkzaamheden dienen plaats te vinden op nader door de opdrachtgever aan te geven locaties binnen de gehele gemeente Hilversum.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

Perceel 1: Wijkgericht onderhoud; Kleinschalig en gericht, diffuus verspreide, onderhoudswerkzaamheden aan elementenverhardingen.

Perceel 2: Dichtstraten nuts

Beide percelen worden aangestuurd vanuit het Team Beheer en Onderhoud van de gemeente Hilversum.

De opdrachtgever verplicht zich middels deze overeenkomst niet alle werkzaamheden volgens deze overeenkomst binnen de gemeente door de aannemer te laten uitvoeren..

De hoeveelheden in de overeenkomst zijn fictief en gebaseerd op de een uitvoeringsperiode van 1 jaar.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode vanaf opdrachtverlening tot het einde van het kalenderjaar 2026

De raamovereenkomst kan vervolgens door de opdrachtgever, 2 keer met 1 jaar worden verlengd.

Voorwaarden en condities met betrekking tot een eventuele verlenging zijn nader beschreven in deel 3 par. 01 21 04.

Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 250,00 per dag per deelopdracht.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard RAW-Bepalingen 2020.

08 Voertaal op het werk

De voertaal met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.

De dagelijkse leiding van de aannemer op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

Per stratenmakerskoppel dient 1 persoon de Nederlandse taal te beheersen voor algemene afstemming van de werkzaamheden.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren geen tekeningen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.V.T.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. De directie kan nader bepalen welke stop-/ bijwoonpunten met betrekking tot een deelopdracht gewenst zijn en deelt deze geruime tijd voor aanvang van de werkzaamheden aan de aannemer mede.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren bij het bestek:

- 01 Veiligheid-, Gezondheid- en Milieuplan (ontwerpfase);
- 02 Instructiekaart Mechanisch aanbrengen elementenverhardingen
- 03 Bomenposter (werken rondom bomen).

De volgende bijlage is ter informatie bij het bestek gevoegd:

- 04 CROW WiU figuur 1205;

Bovengenoemd figuur dient ter verduidelijking. De volledige publicatie Werk in Uitvoering 96b is beschikbaar via de CROW.

05 Kabels en leidingen

De aannemer dient uiterlijk drie werkdagen voor aanvang van (grond)werk een KLIC-melding te doen. De informatie moet tijdens het graven digitaal op de graaflocatie aanwezig zijn.

Alle kosten voortvloeiend uit schade aan kabels en leidingen komen voor rekening van de aannemer, de aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken i.v.m. schade.

10 Eisen aan in te zetten materieel

Materieel en transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en/of onderaannemers dient minimaal te voldoen aan de volgende emissienormen:

- Bestelauto's en busjes Euro VI
- Mobiele en stationaire werktuigen Stage IV met roetfilter

Vanaf 2027 heeft de gemeente Hilversum 'Zero emissie zones'. Bij een mogelijke verlenging van deze overeenkomst dienen de in te zetten voertuigen aan de eisen van deze zones te voldoen.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			PERCEEL 1: Wijkgericht onderhoud			
10			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
101			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
101010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het voorbereiden van deelopdrachten. Tot het voorbereiden van een deelopdracht behoort een buiten inventarisatie met de directie en een uitgewerkte opdrachtoomschrijving. Uitgangspunt is 1 deelopdracht per maand per stratenmakerskoppel. De uiteindelijk deelopdracht wordt opgesteld door de directie. Hoeveelheidsbepaling: 1 keer = 1 door de directie goedgekeurde deelopdracht. Inclusief dagelijkse instructies aan de stratenmakerskoppels en elke werkdag meldingen aan de nutsbedrijven.	keer	60,00	F
101030	100199		1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Alle werkzaamheden als beschreven in dit bestek.			
101030	100199		Uitvoeren / bijhouden besteksadministratie in IBIS Aannemer dient gedurende de looptijd van het project de besteksadministratie uit te voeren in de applicatie: - Ibis besteksadministratie (Pro + Mobiel) te denken valt hierbij aan: - opstellen dagboeken, weekstaten en termijnen - leveren hoeveelheden - Digitale goedkeuring - Externe gebruikers - Risicoregeling - Weekrapporten - bestekswijzigingen en afwijkingen - meer- & minderwerk - kwaliteitborging	week	52,00	F
101040	101199		Parkeerkosten (jaarvergunning). Betreft de parkeerkosten op locaties voor vergunningparkeren en betaald parkeren binnen de kern van Hilversum. Hoeveelheidsbepaling: Gerekend is met uitvoering van de werkzaamheden door 5 koppels stratenmakers gedurende de periode van 1 kalenderjaar in een locatie met vergunningparkeren en/of betaald parkeren.	st	5,00	F
11			DEPOT			
110010	101199		Gebruik opslagterrein Betreft: het inrichten van een afgesloten opslagterrein e.e.a. volgens artikel 01.17.05 in deel 3 van deze RROK. Tevens het op het terrein in opslag nemen en houden van de materialen volgens artikel 01.17.05 lid 02 in deel 3 van deze RROK. In de prijs per eenheid worden alle kosten, ook de bijkomende kosten, verband houdend met naleving geacht te zijn inbegrepen.	week	52,00	F
12			LEVERANTIE MATERIALEN Transport van materialen van en naar depot wordt verrekend op bestekspostnr. 180220 (inzet vrachtauto).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121			LEVERANTIE BULKMATERIAAL				
							
1211			<u>Leverantie grond</u>				
							
121110	220321		Leveren grond.	m3	50,00 F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
		....	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond				
		....	(schone grond).				
		.4.	Grondsoort: grond teelgrond C.	m3		50,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking .				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weegbonnen.				
		....	Te rekenen met een soortelijke massa van 1.600 kg/m3.				
121120	220321		Leveren grond.	m3	400,00 F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
		....	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond				
		....	(schone grond).				
		.4.	Grondsoort: grond aanvulzand	m3		400,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking .				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weegbonnen.				
		....	Te rekenen met een soortelijke massa van 1.600 kg/m3.				
121130	220321		Leveren grond.	m3	1.250,00 F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
		....	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond				
		....	(schone grond).				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed.	m3		1.250,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weegbonnen.				
		....	Te rekenen met een soortelijke massa van 1.700 kg/m3.				
121140	220321		Leveren grond.	m3	40,00 F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
		....	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond				
		....	(schone grond).				
		.3.	Grondsoort: brekerzand.....	m3		40,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weegbonnen.				
		....	Te rekenen met een soortelijke massa van 1.700 kg/m3.				
1212			<u>Leveren asfalt gerelateerde materialen</u>				
							
121210	815299		Leveren asfaltemulsie 0/3mm (25kg/emmer)	kg	7.000,00 F		
		.....	carpetseal 0/3 mm	kg		7.000,00 L	
		.....	fabrikaat ESHA				
		.....	leveren in 25 kg emmer				
		.....	Leveren op plaats van verwerken				
121220	815299		Leveren asfaltemulsie 0/8mm (25kg/emmer)	kg	7.000,00 F		
		.....	carpetseal 0/8 mm	kg		7.000,00 L	
		.....	fabrikaat ESHA				
		.....	leveren in 25 kg emmer				
		.....	Leveren op plaats van verwerken				
121230	815299		Leveren koudasfalt 0/8mm (25kgzak)	kg	1.000,00 F		
		.....	Ter verwerking bij asfaltschades	kg		1.000,00 L	
		.....	leveren in 25 kg zak				
		.....	Leveren op plaats van verwerken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1213			<u>Leverantie overige materialen</u>				
							
121310	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	200,00 F		
							
		7.	Menggranulaat	ton		200,00 L	
		.2.	Sortering 0/31,5				
		9	Leveren op plaats van verwerking				
121320	423199		Leveren droge betonmortel in zak van 25 kg.	kg	1.500,00 F		
			fabrikaat Beamix				
			Constructiebeton 100	kg		1.500,00 L	
			Sterkteklasse C30/37				
			Leveren op plaats van verwerking				
121330	814112		Leveren afdek materiaal.	ton	50,00 F		
							
			Afdek materiaal: Grauwacke 0/8	ton		50,00 L	
		1	Leveren op plaats van verwerking				
121340	800199		Leveren splitbeton met cement	ton	10,00 F		
			Splitbeton, een mengsel van alleen steenslag 2/6mm	ton		10,00 L	
			(2/5,6 mm) of 4/8 mm met 250 kg portlandcement (CEM				
			I 32,5R of CEM I 42.5N)				
			Leveren op plaats van verwerking				
121350	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.	ton	10,00 F		
							
		9.	Stabilizer®; type Maas-mix	ton		10,00 L	
		9	leveren op plaats van verwerking				
121360	800199		Leveren maasgrind 8/16.	ton	10,00 F		
			Betreft het leveren van maasgrind				
			sortering: 8/16	ton		10,00 L	
			Leveren in bigbags				
			Leveren op plaats van verwerking				
13			LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIALEN				
			Zie bepaling 83.16 voor specificaties.				
131			Leverantie betonstraatstenen				
							
131010	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	7.000,00 F		
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		7.000,00 L	
			Kleur: grijs				
			Afmetingen: 210 x 105 mm.				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		. .3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
131020	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	300,00 F		
		.9.	Betonstraatstenen half-keiformaat	st		300,00 L	
			Kleur: grijs				
			Afmetingen: 105 x 105 mm (halve stenen)				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		. .3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131030	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.000,00 L
			Kleur: grijs met basaltine deklaag				
			Afmetingen: 210 x 105 mm.				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
131040	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	
		.9. . . .	Betonstraatstenen half-keiformaat	st			100,00 L
			Kleur: grijs met basaltine deklaag				
			Afmetingen: 105 x 105 mm (halve stenen)				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
131050	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.000,00 L
			Kleur: rood met basaltine deklaag				
			Afmetingen: 210 x 105 mm.				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
131060	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			250,00 L
			Kleur: wit, kleurecht v.v. deklaag met witte kwartsiet				
			Afmetingen: 210 x 105 mm.				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
131070	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.000,00 L
			Kleur: zwart, kleurecht v.v. deklaag met kwartsietzwart				
			Afmetingen: 210 x 105 mm.				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
132			Leverantie straatbakstenen				
							
132010	831602		Leveren straatbakstenen.	st	12.000,00	F	
							
		. . .1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			12.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood/bruin genuanceerd				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
132020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	4.000,00	F	
							
		. .1. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			4.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood/bruin genuanceerd				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
132030	831602		Leveren straatbakstenen.	st	2.000,00	F	
							
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			2.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood/bruin genuanceerd				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132040	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. . . 1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: bruin-zwart-oaars				
			Product: Romana/Dordogne o.g.;				
			Afmeting: ca. 206 x 102 x 80 mm;				
			Aantal: ca. 48 st/m2;				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
132050	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : bruin-zwart-oaars				
			Product: Romana/Dordogne o.g.;				
			Afmeting: ca. 206 x 67 x 85 mm;				
			Aantal: ca. 71 st/m2;				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
132060	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : bruin-zwart-oaars				
			Product: Romana/Dordogne o.g.;				
			Afmeting: ca. 206 x 51 x 85 mm;				
			Aantal: ca. 96 st/m2;				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
132070	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : rood/bruin				
			Product: Ardèche o.g.				
			Afmeting: ca. 206 x 51 x 85 mm;				
			Aantal: ca. 96 st/m2;				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
132080	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Mangaan				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 107 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
132090	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Mangaan				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 80 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132100	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Bronsgeel (Sienna)				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 80 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
132110	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Oud paars; code VDK 4111-1451				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 107 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
			Kwaliteit: A4-12E				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
132120	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Oud paars; code VDK 4114-5121				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 80 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
			Kwaliteit: A4-12E				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
132130	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Oud paars; code VDK 4011-4011				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 56 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
			Kwaliteit: A4-12E				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
132140	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. . . 9. .	Straatbaksteen Penterklinkerformaat	st			1.000,00 L
			leverancier: Wienerberger				
			Kleur: rood/bruin genuanceerd				
			Afmeting: ca. 200 x 100 x 52 mm;				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
134			Leverantie betontegels				
			Tegels dienen te voldoen aan het gestelde in bepaling				
			83.16.06 in deel 3 van het bestek				
134010	831604		Leveren betontegels.	st	16.000,00	F	
							
		. 2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st			16.000,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: grijs v.v. vellingkant				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
134020	831604		Leveren betontegels.	st	4.000,00	F	
							
		. 2. . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			4.000,00 L
			Kleur: grijs v.v. vellingkant				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134030	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
							
		. 5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			500,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
			Kleur: grijs v.v. vellingkant en basaltine deklaag.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134040	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
							
		. 5. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			500,00 L
			Kleur: grijs v.v. vellingkant en basaltine deklaag.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134050	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
							
		. 2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st			500,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: nader te bepalen v.v. vellingkant				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134060	831604		Leveren betontegels.	st	200,00	F	
							
		. 2. . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st			200,00 L
			Kleur: nader te bepalen v.v. vellingkant				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134070	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
							
		. 3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			500,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
			Kleur: antraciet				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134080	831604		Leveren betontegels.	st	100,00	F	
							
		. 3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			100,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
			Kleur: antraciet v.v. van de letter "P" in wit				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134090	831604		Leveren betontegels.	st	1.000,00	F	
							
		. 4. . . .	Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse	st			1.000,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110				
			Kleur: grijs v.v. vellingkant				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134100	831604		Leveren betontegels.	st	400,00	F	
							
		. 4. . . .	Betontegels 150 x 300 x 70 mm	st			400,00 L
			Kleur: grijs v.v. vellingkant				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
134110	831604		Leveren betontegels.	st	1.000,00	F	
							
		. 4. . . .	Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse	st			1.000,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110				
			Kleur: rood v.v. vellingkant en basaltine deklaag				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
134120	831604		Leveren betontegels.	st	400,00 F	
						
		. 4. . . .	Betontegels 150 x 300 x 70 mm	st		400,00 L
			Kleur: rood v.v. vellingkant en basaltine deklaag			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
134130	831604		Leveren betontegels.	st	100,00 F	
						
		. 4. . . .	Betontegels 150 x 300 x 70 mm	st		100,00 L
			Kleur: grijs zonder vellingkant			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
136			Leverantie trottoirbanden			
			Trottoirbanden dienen te voldoen aan het gestelde in			
			bepaling 83.16.07 in deel 3 van het bestek			
136010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	150,00 F	
						
		. 1. . . .	Profiel 130/150 x 160 mm	st		150,00 L
			kleur: grijs			
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
136020	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00 F	
						
		. 3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs.			
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
136030	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00 F	
						
		. 3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs.			
		. . 9. . . .	R = nader te bepalen	st		50,00 I
		1	Werkende lengte 0,79 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
136040	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00 F	
						
		. 4. . . .	Profiel 180/200 x 160 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
136050	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00 F	
						
		. 6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
136060	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00 F	
						
		. 6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs.			
		. . 9. . . .	R = nader te bepalen	st		50,00 I
		1	Werkende lengte 0,79 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
137			Leverantie inritbanden			
			Inritbanden dienen te voldoen aan het gestelde in			
			bepaling 83.16.07 in deel 3 van het bestek			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
137010	831699		Leveren inritbanden 150x450x500mm Profiel: 150 x 450 x 500 mm werkende lengte 0,50 m Eindstuk links of rechts of tussenstuk Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F		50,00 L
137020	831699		Leveren inritbanden 150x750x500mm Profiel: 150 x 750 x 500 mm werkende lengte 0,50 m Eindstuk links of rechts of tussenstuk Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F		50,00 L
138			Leverantie Stootbanden				
138010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00 F		
		.9.	Profiel 200 x 200 x 900 mm; type stootband met enkele afgeronde kop Kleur: grijs.	st			50,00 L
		2.	Werkende lengte 0,9 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
139			Leverantie opsluitbanden Opsluitbanden dienen te voldoen aan het gestelde in bepaling 83.16.07 in deel 3 van het bestek				
139010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00 F		
		.3.	Profiel 60 x 200 mm Kleur: grijs.	st			150,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
139020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00 F		
		.4.	Profiel 80 x 200 mm Kleur: grijs	st			150,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
139030	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00 F		
		.5.	Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	st			150,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
139040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00 F		
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kwart rond (gazonband) Kleur: grijs	st			150,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
15			LEVERANTIE WEGMEUBILAIR EN BEBAKENING				
151			Afzetpalen				
151010	723016		Leveren paal. Leveren op plaats van verwerking	st	150,00 F		
		2.	Afsluitpaal Kunststof diamantkoppaal 120 x120 mm; lengte 1,40 meter voorzien van verankering	st			150,00 L
		.2.	Zonder fundatie.....				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151020	723016		Leveren paal.	st	25,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Afsluitpaal	st			25,00 L
			anti parkeerpaal model 90 (art.157230300), vast				
			Leverancier Pol te Heteren o.g.				
			Kleur signaalrood (RAL 3000) met twee witte				
			retroreflecenterende banden.				
		.1. . . .	Met prefab fundatie 295x295x350 mm (vast)	st			25,00 L
151030	723016		Leveren paal.	st	25,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Afsluitpaal	st			25,00 L
			anti parkeerpaal model 90 (art.157230360), uitneembaar				
			Leverancier Pol te Heteren o.g.				
			Kleur signaalrood (RAL 3000) met twee witte				
			retroreflecenterende banden.				
		.1. . . .	Met prefab fundatie 295x295x350 mm	st			25,00 L
151040	723016		Leveren paal.	st	25,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Afsluitpaal	st			25,00 L
			stalen afsluitpaal; type Hilversummertje				
			Kleur grijs (RAL 7011) gepoedercoat.				
		.1. . . .	Met prefab fundatie	st			25,00 L
151050	723016		Leveren paal.	st	25,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Afsluitpaal	st			25,00 L
			stalen afsluitpaal; type Hilversummertje				
			Kleur grijs (RAL 7011) gepoedercoat voorzien van rode				
			reflecterende band				
		.1. . . .	Met prefab fundatie	st			25,00 L
151060	723016		Leveren paal.	st	25,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Afsluitpaal	st			25,00 L
			stalen afsluitpaal; type Hilversummer MA-66-S,				
			uitneembaar				
			Kleur grijs (RAL 7011) gepoedercoat				
			Inclusief bijbehorende sleutel				
151070	723016		Leveren paal.	st	5,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		9.	Voetplaat behorende bij stalen afsluitpaal; type	st			5,00 L
			Hilversummertje MA-66-S				
151080	723016		Leveren paal.	st	10,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Afsluitpaal	st			10,00 L
			stalen afsluitpaal Ø 76mm; lengte 900 mm,				
			gepoedercoat, kleuren rood/wit				
		.1. . . .	Met prefab fundatie (bijbehorende fundatie)	st			10,00 L
152			Leverantie fietsklemmen				
							
152010	723010		Leveren fietsparkeervoorziening.	st	5,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Fietsklem fabrikaat Falco type F7-ZW in 45°-uitvoering,	st			5,00 L
			enkelzijdige plaatsing fietsen.				
			Afwerking: gepoedercoat in nader op te geven kleur.				
		.1. . . .	Met prefab fundatie.....	st			5,00 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
152020	723010		Leveren fietsparkeervoorziening.	st	5,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Fietsklem fabrikaat Falco type F7-ZW in 90°-uitvoering,	st			5,00 L
			enkelzijdig plaatsing fietsen.				
			Afwerking: gepoedercoat in nader op te geven kleur.				
		.1.	Met prefab fundatie.....	st			5,00 L
152030	723010		Leveren fietsparkeervoorziening.	st	5,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		2.	Fietsklem fabrikaat Falco type F8-ZW in 45°-uitvoering,	st			5,00 L
			dubbelzijdig plaatsing fietsen.				
			Afwerking: gepoedercoat in nader op te geven kleur.				
		.1.	Met prefab fundatie.....	st			5,00 L
153			Levereantie fietsstandaard				
							
							
153010	723010		Leveren fietsparkeervoorziening.	st	5,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		3.	Fietsleunhek. type 'nietje'	st			5,00 L
			Fabriikaat Falco type fietsaanleunbeugel Ø 41,5 mm.				
			Afwerking: gegalvaniseerd.				
		.1.	Met prefab fundatie.....	st			10,00 L
153020	723010		Leveren fietsparkeervoorziening.	st	10,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		3.	Fietsleunhek. type 'nietje'	st			10,00 L
			Fabriikaat Falco type fietsaanleunbeugel Ø 41,5 mm.				
			Afwerking: gepoedercoat in een nader op te geven kleur.				
		.1.	Met prefab fundatie.....	st			20,00 L
153030	723010		Leveren fietsparkeervoorziening.	st	10,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		3.	Fietsleunhek. type 'Tulip' eenzijdig	st			10,00 L
			Fabriikaat Velopa				
			Afwerking: gepoedercoat in een nader op te geven kleur.				
		.1.	Met prefab fundatie.....	st			10,00 L
153040	723010		Leveren fietsparkeervoorziening.	st	10,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking				
		3.	Fietsleunhek. type 'Tulip Traverse' eenzijdig	st			10,00 L
			Fabriikaat Velopa				
			Afwerking: gepoedercoat in een nader op te geven kleur.				
		.1.	Met prefab fundatie.....	st			10,00 L
17			STORTKOSTEN				
							
170			Vervoer- en acceptatiekosten				
			Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een				
			inrichting behoort tevens het voldoen van de stortkosten.				
			De eenheidsprijzen in deze sectie bevatten het totaal				
			aan laad, vervoers- en acceptatiekosten van materialen				
			die voor de opdrachtgever geen waarde hebben.				
							
170010	831599		Stortkosten schone betonpuin.	ton	1.000,00	F	
			Betreft: de transport-, stort- en acceptatiekosten van				
			schone betonpuin.				
			Situering: schone betonpuin vrijgekomen uit het werk.				
			Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.				
			Verrekening op basis van weegbonnen.				
			Transport van de materialen dient in de				
			eenheidsprijs te zijn inbegrepen.				
			Materialen vervoeren naar een inrichting.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
170020	831599		Stortkosten gemengd puin. Betreft: de transport-, stort- en acceptatiekosten van gemengd puin. Situering: gemengd puin vrijgekomen uit het werk. Deze post is alleen van toepassing indien het vrijgekomen materiaal niet geschikt is voor afvoer volgens bestekspostnr. 170010 Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten. Verrekening op basis van weegbonnen. Transport van de materialen dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Materialen vervoeren naar een inrichting.	ton	50,00	F
170040	831599		Stortkosten groen en snoeiafval. Betreft: de transport-, stort- en acceptatiekosten van groen- en snoeiafval. Situering: groen- en snoeiafval vrijgekomen uit het werk. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten. Verrekening op basis van weegbonnen. Transport van de materialen dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Materialen vervoeren naar een inrichting.	ton	2,00	F
170050	831599		Afvoeren en storten teerhoudend asfalt. Betreft: de transport-, stort- en acceptatiekosten van teerhoudend asfalt. Situering: teerhoudend asfalt vrijgekomen uit het werk. Asfalt bestaand uit steenslag asfalt en/of grind asfalt. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten. Verrekening op basis van weegbonnen. Materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.	ton	10,00	F
170060	831599		Afvoeren en storten teervrij asfalt. Betreft: de transport-, stort- en acceptatiekosten van teervrij asfalt. Situering: teervrij asfalt vrijgekomen uit het werk. Asfalt bestaand uit steenslag asfalt en/of grind asfalt. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten. Verrekening op basis van weegbonnen. Materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting..	ton	10,00	F
170070	220399		Overname grond (Categorie Industrie). Situering: vrijgekomen grond en zand binnen dit bestek. Geen AP04-keuring aanwezig. Uitgangspunt: grond wordt geklassificeerd in categorie Industrie, volgens het Besluit Bodemkwaliteit. Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten. Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) =< 10 % V/V.	ton	50,00	F
18			URENINZET			
180			TER BESCHIKKING STELLEN MENS EN MATERIEEL			
1801			<u>Inzetten werknemers</u> De verwachte inzet is 4 koppels stratenmakers jaar rond.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
180110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	900,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig			
			de cao bouwnijverheid):			
		. 1. . . .	Werknemers: opperman			
			Werknemers dienen de beschikking te hebben over			
			- voor de uitvoering van de werkzaamheden			
			benodigde handgereedschappen;			
			- persoonlijke beschermende middelen.			
180120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	9.000,00	F
			Hoeveelheidsbepaling: 1 uur = 1 uur koppel van totaal 2			
			personen.			
			Gerekend is met 5 stratenmakerskoppels met een inzet			
			van 1800 uur per jaar voor uitvoering van meldingen.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig			
			de cao bouwnijverheid): voor de stratenmaker en			
			functiegroep B voor de opperman.			
			De stratenmakers dienen aantoonbaar over voldoende			
			kennis, vaardigheden en ervaring te beschikken voor het			
			onder de hamer verwerken van (gebakken)			
			bestratingmaterialen.			
		. 1. . . .	Werknemers: straatmakers koppel + opperman			
			Koppel bestaande uit 2 personen; 1 stratenmaker en 1			
			opperman.			
			Elke koppel moet in het bezit zijn van een werkbus met			
			een aanhanger met een laadvermogen van 2 ton met			
			de volgende uitrusting:			
			- klein handgereedschap;			
			- trilstamper;			
			- trilplaat;			
			- diamantzaag met watervoorziening;			
			- stenenknipschaar;			
			- rei 1,80 meter lang met waterpas;			
			- persoonlijke uitrusting (PBM).			
			- T.b.v. eenvoudige verkeersmaatregelen en bij			
			kortdurende werkzaamheden dient de ploeg te			
			beschikken over minimaal 10 schildjes/afzetkegels			
180130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	3.600,00	F
			Hoeveelheidsbepaling: 1 uur = 1 uur koppel van totaal 2			
			personen.			
			Gerekend is met 2 stratenmakerskoppels met een inzet			
			van 1800 uur per jaar voor uitvoering van meldingen			
			(MOOR) en herstel van nutssleuven < 10m2			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig			
			de cao bouwnijverheid): voor de stratenmaker en			
			functiegroep B voor de opperman.			
			De stratenmakers dienen aantoonbaar over voldoende			
			kennis, vaardigheden en ervaring te beschikken voor het			
			onder de hamer verwerken van (gebakken)			
			bestratingmaterialen.			
		. 1. . . .	Werknemers: straatmakers koppel + opperman			
			Koppel bestaande uit 2 personen; 1 stratenmaker en 1			
			opperman.			
			Elke koppel moet in het bezit zijn van een werkbus met			
			een aanhanger met een laadvermogen van 2 ton met			
			de volgende uitrusting:			
			- klein handgereedschap;			
			- trilstamper;			
			- trilplaat;			
			- diamantzaag met watervoorziening;			
			- stenenknipschaar;			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1802		. .	- rei 1,80 meter lang met waterpas; - persoonlijke uitrusting (PBM). - T.b.v. eenvoudige verkeersmaatregelen en bij kortdurende werkzaamheden dient elke ploeg te beschikken over minimaal 2 waarschuwingshekken en 10 schildjes/afzetkegels				
			<u>Inzetten materieel</u>				
180210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	500,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3				
		.2. . . .	Rupsgraafmachine				
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
180220	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	1.050,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
180230	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	300,00	F	
		. . . . . . . . . . . . . . .	..... Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,5 m3				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
180240	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	800,00	F	
		. . . . . . . . . . . . . . .	..... Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
180250	100533		Inzetten van een compressor.	uur	300,00	F	
		. . . . . . . . . . . . . . .	..... Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		1.4. . . .	Capaciteit: ten minste 1 m3/min				
		. .2. . .	Exclusief bediening				
			Voorzien van hulpmiddelen als pneumatische hamers, slangen, diverse passende beitels.				

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten 			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			PERCEEL 2: NUTS Opdrachten worden per dag gegeven na melding van nutsbedrijf.			
20			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
201			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
201030	100199		Uitvoeren / bijhouden besteksadministratie in IBIS Aannemer dient gedurende de looptijd van het project de besteksadministratie uit te voeren in de applicatie: - Ibis besteksadministratie (Pro + Mobiel) te denken valt hierbij aan: - opstellen dagboeken, weekstaten en termijnen - leveren hoeveelheden - Digitale goedkeuring - Externe gebruikers - Risicoregeling - Weekrapporten - bestekswijzigingen en afwijkingen - meer- & minderwerk - kwaliteitborging	week	52,00	F
201040	101199		Parkeerkosten (jaarvergunning) Betreft de parkeerkosten op locaties voor vergunningparkeren en betaald parkeren binnen de kern van Hilversum. Hoeveelheidsbepaling: Gerekend is met uitvoering van de werkzaamheden door 4 koppels stratenmakers gedurende gedurende de periode van 1 kalenderjaar in een locatie met vergunningparkeren en/of betaald parkeren.	st	4,00	F
21			LEVERANTIE MATERIALEN			
210			LEVERANTIE BULKMATERIAAL			
2101			<u>Leverantie grond</u>			
210130	220321		Leveren grond.	m3	250,00	F
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond).			
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed.	m3		250,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weegbonnen. Te rekenen met een soortelijke massa van 1.700 kg/m3.			
210140	220321		Leveren grond.	m3	25,00	F
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 grond (schone grond).			
		.3.	Grondsoort: brekerzand.....	m3		25,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weegbonnen. Te rekenen met een soortelijke massa van 1.700 kg/m3.			
23			LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIALEN Zie bepaling 83.16 voor specificaties.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231			Leverantie betonstraatstenen				
231010	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Afmetingen: 210 x 105 mm. Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st			1.000,00 L
231020	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F	
		.9.	Betonstraatstenen half-keiformaat Kleur: grijs Afmetingen: 105 x 105 mm (halve stenen) Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st			250,00 L
231030	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs met basaltine deklaag Afmetingen: 210 x 105 mm. Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st			500,00 L
231040	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	
		.9.	Betonstraatstenen half-keiformaat Kleur: grijs met basaltine deklaag Afmetingen: 105 x 105 mm (halve stenen) Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st			100,00 L
231050	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood met basaltine deklaag Afmetingen: 210 x 105 mm. Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st			500,00 L
231060	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit, kleurecht v.v. deklaag met witte kwartsiet Afmetingen: 210 x 105 mm. Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st			250,00 L
231070	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: zwart, kleurecht v.v. deklaag met kwartsietzwart Afmetingen: 210 x 105 mm. Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant. .3. Dikte 80 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st			500,00 L
232			Leverantie straatbakstenen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232010	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. . .1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood/bruin genuanceerd				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
232020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. .1. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood/bruin genuanceerd				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
232030	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood/bruin genuanceerd				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
232040	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. . .1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: bruin-zwart-oaars				
			Product: Romana/Dordogne o.g.;				
			Afmeting: ca. 206 x 102 x 80 mm;				
			Aantal: ca. 48 st/m2;				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
232050	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. .1. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : bruin-zwart-oaars				
			Product: Romana/Dordogne o.g.;				
			Afmeting: ca. 206 x 67 x 85 mm;				
			Aantal: ca. 71 st/m2;				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
232060	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : bruin-zwart-oaars				
			Product: Romana/Dordogne o.g.;				
			Afmeting: ca. 206 x 51 x 85 mm;				
			Aantal: ca. 96 st/m2;				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
232070	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : rood/bruin				
			Product: Ardèche o.g.				
			Afmeting: ca. 206 x 51 x 85 mm;				
			Aantal: ca. 96 st/m2;				
			Structuur: Bezand				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232090	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Mangan				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 107 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
232100	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Mangan				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 80 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
232110	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Bronsgeel (Sienna)				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 80 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
232120	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Oud paars; code VDK 4111-1451				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 107 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
			Kwaliteit: A4-12E				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
232130	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Oud paars; code VDK 4114-5121				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 80 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
			Kwaliteit: A4-12E				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
232140	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
							
		. 1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: : Oud paars; code VDK 4011-4011				
			Afmeting: Conform BRL 2360				
			Aantal: Gerekend met 56 st/m2 (BRL2360) excl.				
			voeg				
			Structuur: Bezand				
			Kwaliteit: A4-12E				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232150	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00 F	
						
		9. .	Straatbaksteen Penterklinkerformaat	st		1.000,00 L
			leverancier: Wienerberger			
			Kleur: rood/bruin genuanceerd			
			Afmeting: ca. 200 x 100 x 52 mm;			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
234			Leverantie betontegels			
			Tegels dienen te voldoen aan het gestelde in bepaling			
			83.16.06 in deel 3 van het bestek			
234010	831604		Leveren betontegels.	st	2.500,00 F	
						
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st		2.500,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45			
			Kleur: grijs v.v. vellingkant			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
234020	831604		Leveren betontegels.	st	100,00 F	
						
		.2. . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st		100,00 L
			Kleur: grijs v.v. vellingkant			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
234030	831604		Leveren betontegels.	st	500,00 F	
						
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		500,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: grijs v.v. vellingkant en basaltine deklaag.			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
234040	831604		Leveren betontegels.	st	500,00 F	
						
		.5. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		500,00 L
			Kleur: grijs v.v. vellingkant en basaltine deklaag.			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
234050	831604		Leveren betontegels.	st	500,00 F	
						
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse	st		500,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45			
			Kleur: nader te bepalen v.v. vellingkant			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
234060	831604		Leveren betontegels.	st	200,00 F	
						
		.2. . . .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm	st		200,00 L
			Kleur: nader te bepalen v.v. vellingkant			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
234070	831604		Leveren betontegels.	st	500,00 F	
						
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		500,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70			
			Kleur: antraciet			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
234080	831604		Leveren betontegels.	st	400,00 F	
						
		.4. . . .	Betontegels 150 x 300 x 70 mm	st		400,00 L
			Kleur: grijs v.v. vellingkant			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
234090	831604		Leveren betontegels.	st	1.000,00	F	
							
		.4. . . .	Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse	st			1.000,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110				
			Kleur: rood v.v. vellingkant en basaltine deklaag				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
234100	831604		Leveren betontegels.	st	400,00	F	
							
		.4. . . .	Betontegels 150 x 300 x 70 mm	st			400,00 L
			Kleur: rood v.v. vellingkant en basaltine deklaag				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
236			Leverantie trottoirbanden				
			Trottoirbanden dienen te voldoen aan het gestelde in				
			bepaling 83.16.07 in deel 3 van het bestek				
236010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00	F	
		.1. . . .	Profiel 130/150 x 160 mm	st			25,00 L
			kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
236020	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00	F	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			25,00 L
			Kleur: grijs.				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
236030	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	25,00	F	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			25,00 L
			Kleur: grijs.				
		.9. . . .	R = nader te bepalen	st			25,00 I
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
236040	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00	F	
		.4. . . .	Profiel 180/200 x 160 mm	st			25,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
236050	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00	F	
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			25,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
236060	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	25,00	F	
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			25,00 L
			Kleur: grijs.				
		.9. . . .	R = nader te bepalen	st			25,00 I
		1.	Werkende lengte 0,79 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
239			Leverantie opsluitbanden				
			Opsluitbanden dienen te voldoen aan het gestelde in				
			bepaling 83.16.07 in deel 3 van het bestek				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
239010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs.			
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
239020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
239030	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
239040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	25,00	F
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kwart rond (gazonband)	st		25,00 L
			Kleur: grijs			
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
25			DICHTSTRATEN NUTSLEIDINGEN			
			Betreft het dichtstraten van leidingsleuven aangelegd			
			door diverse nutspartijen.			
			Uitgangspunten:			
			- Sleufbreedte tot 1 meter breed.			
			- De minimale hoeveelheid is 10 meter per locatie.			
			- Gebroken elementenverhardingen afvoeren			
			volgens bestekspostnr. 270010 .			
			- Tekortkomend materialen bijleveren volgens			
			bestekspostnr. 23 en verder.			
			- Vrijgekomen materialen liggen naast de sleuf.			
			- Herstel direct aanliggende elementenverhardingen			
			tot een breedte van 1 meter dient te zijn inbegrepen.			
			- De hoeveelheidsbepaling is gebaseerd op een			
			sleufbreedte tot 1 meter breed. 1 strekkende meter			
			sleuf is 1 m2 hoeveelheid resultaatsverplichting.			
253			ELEMENTENVERHARDINGEN			
2531			<u>Betonstraatsteenverharding hergebruik</u>			
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens			
			bestekspostnr. 231 en verder.			
253100	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	4.000,00	F
		.2.	D.m.v. schudden			
		1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens			
			bestekspostnrs. 253110 t/m 253130 .			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
			Kantopsluiting: betonbanden				
		9.	Totale breedte tot 1 meter.				
		.9.	In diverse bestratingsverbanden.				
		.2.	Op zandbed				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st			50.000,00 H
			Kleur: nvt				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
253120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
			Kantopsluiting: betonbanden				
		9.	Totale breedte tot 1 meter.				
		.9.	In diverse bestratingsverbanden.				
		.2.	Op zandbed				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			35.500,00 H
			Kleur: nvt				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
253130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.500,00	F	
			Kantopsluiting: betonbanden				
		9.	Totale breedte tot 1 meter.				
		.9.	In diverse bestratingsverbanden.				
		.2.	Op zandbed				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			112.500,00 H
			Kleur: nvt.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
253180	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
			Situering: locaties op aanwijs directie.				
			Minimale hoeveelheid resultaatsverplichting is				
			10m2/locatie.				
			Kantopsluiting: betonbanden				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In divers verband				
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
			betonstraatstenen				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
2533			<u>Straatbaksteenverhardingen hergebruik</u>				
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens				
			bestekspostnr. 232 en verder.				
253310	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	4.750,00	F	
		.2.	D.m.v. schudden				
		.1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens				
			bestekspostnr. 253320 t/m 253350				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.				
253320	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F	
			Kantopsluiting: betonbanden				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			50.000,00 H
			straatbaksteen zonder afstandhouders				
			Formaat: Standaard waalformaat.				
			Kleur: nvt				
		.9.	Totale breedte tot 1,0 m				
		.9.	In diverse bestratingsverbanden				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
253330	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F	
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		70.000,00 H
			Formaat: Standaard dikformaat.			
			Kleur: nvt			
		.9.	Totale breedte tot 1,0 m			
		. .9. . . .	In diverse bestratingsverbanden			
		. . .2. . .	Op zandbed			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.			
253340	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00 F	
			Kantopsluiting: betobanden			
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		120.000,00 H
			Formaat: Standaard keiformaat.			
			Kleur: nvt			
		.9.	Totale breedte tot 1,0 m			
		. .9. . . .	In diverse bestratingsverbanden			
		. . .2. . .	Op zandbed			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.			
253350	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	750,00 F	
			Kantopsluiting: betobanden			
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		36.000,00 H
			Formaat: Penterklinkerformaat 200x100mm			
			Kleur: nvt			
		.9.	Totale breedte tot 1,0 m			
		. .9. . . .	In diverse bestratingsverbanden			
		. . .2. . .	Op zandbed			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.			
253390	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	50,00 F	
			Situering: locaties op aanwijs directie.			
			Minimale hoeveelheid resultaatsverplichting is 10m2/locatie.			
			Kantopsluiting: betonbanden			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.9.	In diverse bestratingsverbanden			
		. .1. . . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting.			
			Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		3. .	Straatbaksteen: standaard keiformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.			
254			TEGELVERHARDINGEN			
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekposnr. 2344 en verder.			
254010	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	17.500,00 F	
			Kantopsluiting: betonbanden en gevels.			
		9.	Totale breedte tot 1,00 m			
		.9.	In diverse tegelverbanden			
		. .2. . . .	Op zandbed			
		. . .2. . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) nvt	st		194.425,00 H
			Kleur: nvt			
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.			
		2. .	Betontegels 150 x 300 x 50 mm (inclusief, afhankelijk van het tegelverband)			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
254030	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	5.000,00	F	
			Kantopsluiting: betonbanden en gevels.				
		9.	Totale breedte tot 1,00 m				
		.9.	In diverse tegelverbanden				
		.2.	Op zandbed				
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			55.551,00 H
			(NEN-EN 1339) nvt				
			Kleur: nvt				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm (inclusief, afhankelijk				
			van het tegelverband)				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
254040	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F	
			Situering: voetpaden op diverse locaties volgens				
			tekening.				
			Kantopsluiting: betonbanden en gevels.				
		9.	Totale breedte tot 1,00 m				
		.9.	In diverse tegelverbanden				
		.2.	Op zandbed				
		.4.	Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breuklastklasse	st			27.776,00 H
			(NEN-EN 1339) nvt				
			Kleur: nvt				
			Uitvoering: splintervrije kop met vellingkant.				
		.4.	Betontegels 150 x 300 x 70 mm (inclusief, afhankelijk				
			van het tegelverband)				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
254080	831403		Herstraten betontegels.	m2	50,00	F	
			Situering: locaties op aanwijs directie.				
			Minimale hoeveelheid resultaatsverplichting is				
			10m2/locatie.				
			Kantopsluiting: betonbanden en gevels.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In diverse tegelverbanden				
		.9.	Betontegels 300 x 300 mm, inclusief pastegels				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
255			KANTOPSLUITING: TROTTOIRBANDEN				
2551			<u>Trottoirbanden 130/150x250 mm</u>				
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens				
			bestekspostnr. 2366 en verder.				
255180	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	1.250,00	F	
			Inclusief leverantie spramex als stelllaag en steunrug.	m3			25,00 L
			Te rekenen met 0,02m3/m1				
		3.	Profiel 130/150 x 250 mm				
		.9.	Onbruikbare materialen afvoeren volgens				
			bestekspostnr. 270010				
256			KANTOPSLUITING: OPSLUITBANDEN				
			Tekortkomende materialen bijleveren volgens				
			bestekspostnr. 2399 en verder.				
256180	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
			Tekortkomend materiaal bijleveren volgens				
			bestekspostnr. 239010				
		3.	Profiel 60 x 200 mm				
		.9.	Onbruikbare materialen afvoeren volgens				
			bestekspostnr. 270010				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
256190	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekspostnr. 239030 . 5. Profiel 100 x 200 mm .9. Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 270010	m	50,00	F	
259			HERSTEL EN INZAAIEN BERMEN Betreft het herstellen van leidingsleuven door bermen en groenvakken. Uitgangs[punt: - Sleuf is aangevuld tot maaiveld met uitkomende grond				
259110	220421		Profileren van oppervlakken. Inclusief verdichting. Grondsoort: humushoudende grond. Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m (aan de oppervlakte) 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal tot 1:5. .2. Breedte oppervlak van 0.50 tot 1,50 m .9. Perceeloppervlak minimaal 10 m2 per deellocatie .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.000,00	F	
259120	512101		Zaaien. Grondsoort: humushoudende grond. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Bermmengsel: Barenburg Low Maintenance Lev.: Barenbrug o.g. Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	10,00	F	
27			STORTKOSTEN				
270			VERVOER- EN ACCEPTATIEKOSTEN Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting behoort tevens het voldoen van de storkosten. De eenheidsprijzen in deze sectie bevatten het totaal aan laad, vervoers- en acceptatiekosten van materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben.				
270010	831599		Storkosten schone betonpuin. Betreft: de transport-, stork- en acceptatiekosten van schone betonpuin. Situering: schone betonpuin vrijgekomen uit het werk. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten. Verrekening op basis van weegbonnen. Transport van de materialen dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Materialen vervoeren naar een inrichting.	ton	100,00	F	
							15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
270020	831599		Stortkosten gemengd puin. Betreft: de transport-, stort- en acceptatiekosten van gemengd puin. Situering: gemengd puin vrijgekomen uit het werk. Deze post is alleen van toepassing indien het vrijgekomen materiaal niet geschikt is voor afvoer volgens bestekspostnr. 270010 Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten. Verrekening op basis van weegbonnen. Transport van de materialen dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Materialen vervoeren naar een inrichting.	ton	10,00	F	

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 02 Algemene voorwaarden

- 01 Voorafgaande aan het verstrekken van de deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de opdracht.
- 02 Werkzaamheden in een deelopdracht moeten binnen de afgesproken uitvoeringstermijn PER LOCATIE aansluitend en zonder onderbrekingen worden uitgevoerd.
- 03 Tot elke deelopdracht behoren automatisch en zonder verrekening de benodigde wettelijke-, hygiënische- en Arbo technisch benodigde voorzieningen (persoonlijke bescherm- en hulpmiddelen, keten, toiletten etc.).
- 04 De aannemer stelt een contactpersoon met gebiedskennis aan voor de coördinatie van de werkzaamheden binnen dit bestek, ongeacht de aard van de werkzaamheden. Dit dient voor de gehele duur van het contract (behoudens eventuele verlenging) dezelfde persoon te zijn.
- 05 Mobilisatiekosten worden niet verrekend en dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 07 In te zetten personeel dient daarnaast aantoonbaar opgeleid te zijn voor veilig werken langs de weg.
- 08 Wanneer tijdens de werkzaamheden boomwortels met een diameter van 5cm of groter worden blootgelegd, beschadigd of doorgetrokken dient dit onmiddellijk te worden gemeld bij de directie. De directie zal ter plaatse beoordelen hoe hier mee wordt omgegaan en of de werkzaamheden voortgezet kunnen worden. Kosten door stagnatie vanwege beoordeling door de directie worden niet vergoed.
- 09 Alle woningen, bedrijven en instellingen aan wegen dienen altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten. Tenzij expliciet anders wordt aangegeven door de opdrachtgever. De bereikbaarheid van woningen ontsloten via het werk dient altijd te voet gewaarborgd te blijven.
- 11 Verhardingen moeten aan het einde van de werkdag weer opengesteld worden tenzij door de directie nadrukkelijk toestemming is gegeven om het wegvak afgesloten te houden. Alle opgebroken verhardingen dienen dezelfde dag te worden hersteld.
- 12 De aannemer dient rekening te houden met de overige gemeentelijke werkzaamheden zoals het ophalen van huisvuil en het groot onderhoud aan verhardingen.
- 13 Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij werkzaamheden verspreid "los" in de berm te storten. De bedoelde stoffen centraal opvangen en verzamelen en uiterlijk aan het einde van de werkdag afvoeren danwel opslaan in een container.
- 14 Het is de aannemer niet toegestaan vrijkomende gebakken materialen en betonmaterialen samen af te voeren. Beton puin en gemengd puin moeten gescheiden worden afgevoerd.

01 01 03 Inschrijvingsstaat

- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen, binnen 5 dagen na het daartoe ontvangen verzoek, een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitend op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand en Excel-formaat in bij de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

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

01 05 Betalingsregelingen, declaraties.**01 05 01 Indienen declaraties.**

- 04 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie en termijnstaten. Gegevens m.b.t. adressering zal na opdracht worden gecommuniceerd.
- 06 Op alle declaraties moeten de benaming, het besteknummer en verplichtingsnummer voor de financiële administratie worden vermeld.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 RAW-RAAMOVEREENKOMST INDIENEN DECLARATIES

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten in tweevoud indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook dagrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
- De factuur en de dagrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
- Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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

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

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 02 Voordat de aanwezige straatpotten, merkstenen, enz. van waterleiding, gas, kabels enz. worden uitgeboren, dient de exacte plaats door meting nauwkeurig te worden vastgelegd. De vrijkomende potten e.d. dienen in een afgesloten ruimte te worden opgeslagen en naderhand op de oorspronkelijke plaats opnieuw en op de juiste hoogte te worden gesteld.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 02 Vergunningen algemeen**

- 02 Het werken tussen 19.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends en op zaterdagen, zon- en feestdagen is niet toegestaan.
- 03 Afwijking van het in lid 01 gestelde geschiedt alleen in overleg en na schriftelijke toestemming van de directie of wanneer dit uitdrukkelijk in het bestek vermeld wordt.

01 11 Verband met andere werken.**01 11 01 Werken die in elkander grijpen.**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat diverse werken in elkander kunnen grijpen.
De situatie kan per deelopdracht verschillen. Per geval zal de aannemer zich ervan moeten vergewissen dat hij de werkzaamheden die door of namens hem worden uitgevoerd alsmede de werkzaamheden die door of namens derde(n) worden uitgevoerd onbelemmerd doorgang kunnen vinden. Nimmer zullen kosten voortvloeiend uit afstemming met derde(n) tot verrekening met de opdrachtgever van deze overeenkomst leiden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 03 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. mogelijk blijft. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 04 De aannemer zorgt, dat de betrokken percelen te allen tijde bereikbaar zijn te voet.
- 05 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp betreffende het aanbieden van afval op locaties die bereikbaar zijn voor voertuigen van de inzamelaar(s) van huisvuil.
- 06 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van €250,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 Signaalkleding

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 moet men signaalkleding (veiligheidskleding) ook dragen binnen het werkvak.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 09 Reclameborden**

- 01 In aanvulling op paragraaf 16 lid 3 van de UAV 2012 dienen reclameborden van de aannemer binnen 2 weken na oplevering zijn verwijderd.

01 14 Bouwstoffen**01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- PVC artikelen;
 - Beton artikelen;
 - Putten en kolken;
 - Bestratingsmaterialen;
 - Granulaten;
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 06 Bij levering van zand en grond (>50 m3) zal de aannemer hiervoor melding moeten verrichten bij het meldpunt bodemkwaliteit. Ten minste vijf dagen voor levering zal de melding op www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl moeten zijn uitgevoerd en aan de opdrachtgever de ontvangst bevestiging acceptatiemelding verstrekt zijn.
- 07 Voor opslag van grond die niet binnen de werkgrenzen wordt hergebruikt zal de aannemer hiervoor melding moeten verrichten bij het meldpunt bodemkwaliteit. Ten minste vijf dagen voor inrichting van het depot zal de melding op www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl moeten zijn uitgevoerd en aan de opdrachtgever de ontvangst bevestiging acceptatiemelding verstrekt zijn.
- 08 Indien er volgens het bestek baggerspecie over aangrenzende percelen verwerkt moet worden of worden afgevoerd zal de aannemer hiervoor melding moeten verrichten bij het meldpunt bodemkwaliteit. Ten minste vijf dagen voor het verrichten van de werkzaamheden of afvoer zal de melding op www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl moeten zijn uitgevoerd en de aan opdrachtgever de ontvangst bevestiging acceptatiemelding verstrekt zijn.

01 14 08 Door de aannemer te leveren bouwstoffen

- 01 Daar waar in het bestek verwezen wordt naar productnamen of merknamen is dit ter verduidelijking van de functionele en/of technische specificaties van dit materiaal. Bij deze productnamen of merknamen moet worden gelezen "of gelijkwaardig".
- 02 De aannemer heeft de keuze om een gelijkwaardig materiaal te gebruiken, indien hij kan aantonen dat het een 100% functioneel en technisch gelijkwaardige overeenkomst heeft met het voorgeschreven materiaal. De directie bepaald of de voorgestelde materialen gelijkwaardig zijn en toegepast mogen worden.
De aannemer draagt er zorg voor dat de directie de benodigde stukken voor de beoordeling van het gelijkwaardig materiaal ontvangt rekening houdend met voldoende beoordelingstijd.

01 16 Verzekeringen.**01 16 02 AANSPRAKELIJKHEID, SCHADE EN VERZEKERING (CAR-VERZEKERING).**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de wet en/of dit bestek zal door de aannemer, mede ten behoeve van de opdrachtgever, adviseurs, onderaannemers en nevenaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten. Deze verzekering geeft op of nabij het werkteerrein dekking op uitgebreide voorwaarden dekking tegen:
- a. materiële schade aan, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor het werk bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij het werk betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.

De dekking voor rubriek a (het werk) is primair, de dekking voor de rubrieken b en c is: secundair en uitsluitend bedoeld als vangnet indien dit risico elders niet (of onvoldoende) is verzekerd.

Het transportrisico is secundair verzekerd.

Het verzekeren van rubriek b in de vorm van een doorlopende bedrijfsaansprakelijkheidsdekking, is toegestaan.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het werkteerrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aannemingssom van de aannemer, verhoogd met de waarde van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen. De honoraria van deskundigen bij het schadeherstel, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten dienen tot minimaal 20% van de aannemingssom(men) te zijn meeverzekerd.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:

- a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b. welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen.

HFD PAR ART LID

De aansprakelijkheid van partijen volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan worden verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, voor de dag waarop de aannemer met de uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever. Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

De aannemer zal bedingen dat, ingeval van opzegging van de polis, de desbetreffende verzekeraar, makelaar of tussenpersoon hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.

01 16 03 BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING.

- 01 De aannemer(s) is/zijn verplicht vanaf de start van de uitvoering van het werk tot 5 jaar na het verstrijken van de onderhoudstermijn een uitgebreide Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een verzekerd bedrag van EUR 5.000.000,- per aanspraak of gebeurtenis.

In de polis moet mede geregeld zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.

In de polis mag geen geen sublimiet voor brandschade zijn opgenomen, zie toelichting onder Bedrijfsregeling Brandregres 2014.

De polis moet o.a. dekking bieden voor het werkgeversaansprakelijkheidsrisico conform art. 7:658 BW en 7:611 BW.

De verzekering moet ten behoeve van de opdrachtgever (als meeverzekerde) een primaire dekking bieden.

Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

Het eigen risico dat op de aansprakelijkheidsverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door deze verzekering gedekte schaden en/of vorderingen.

De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, voor de dag waarop de aannemer met de uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever. De aannemer is daarnaast gehouden, op elk gewenst moment gedurende de uitvoering van het werk, op verzoek van de opdrachtgever een actueel bewijs van instandhouding van de verzekering en premiebetaling te overleggen.

Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

01 17 Vrijkeomen materialen.

01 17 01 Algemeen.

- 02 Uit het werk komend bouwafval, sloopafval, verhardingsmaterialen, grond enz. welke naar het oordeel van de directie geen waarde meer hebben, afvoeren naar de dichtstbijgelegen erkend verwerker.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor alle vergunningen welke benodigd zijn voor het transport, storten en/of verwerken van de in lid 02 bedoelde materialen.
De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer en worden geacht te zijn inbegrepen in de aanneemsom.
- 04 Van de afgevoerde materialen welke voor de opdrachtgever geen waarde heeft dient een acceptatiebewijs te worden overlegd.

HFD PAR ART LID

01 17 02 Klein chemisch afval.

- 01 De opslag, verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal en dergelijke, moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving.
 Dientengevolge moeten vorenstaande materialen gescheiden worden ingezameld.

01 17 04 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen.

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.04 lid 07 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- teerhoudend asfalt;
 - niet teerhoudend asfalt;
 - beton- of steenachtige materialen;
 - plantaardige materialen.

01 17 05 Opslaterrein

- 01 De aannemer dient binnen een straal van 10 km vanaf het centrum van Hilversum een opslagterrein van minimaal 3.000m² beschikbaar te hebben, voor de opslag van de in artikel 01.17.05 lid 02 aangegeven materialen. De aannemer dient die materialen (nieuwe dan wel gebruikt) exclusief ten behoeve van Gemeente Hilversum in opslag te hebben en te houden om tijdig herstelwerkzaamheden ten behoeve van het onderhoud aan de verharding in Hilversum uit te kunnen voeren.
- 02 De onderstaande materialen met bijbehorende hoeveelheden dienen ten alle tijden in opslag te staan:
- 25 st. betonband 80x200x1000 mm.
 - 25 st. betonband 100x200x1000 mm.
 - 25 st band 100x200x1000 mm., gazonband
 - 25 st betonband 130/150x160x1000 mm., recht
 - 25 st betonband 130/150x250x1000 mm., recht
 - 6 st betonband 130/150x250x1000 mm., bocht R=0,6 m.
 - 25 st betonband 180/200x160x1000 mm., recht
 - 25 st betonband 180/200x250x1000 mm., recht
 - 20 st betonnen inritband 150x450x500 mm, midden stuk
 - 4 st betonnen inritband 150x450x500 mm, eindstuk (links en rechts)
 - 20 st betonnen inritband 1500x750x500 mm, middenstuk
 - 4 st betonnen inritband 150x450x500 mm, eindstuk (links en rechts)
 - 500 st betontegel 300x300x50 mm., grijs, met vellingkant.
 - 200 st betontegel 300x300x50 mm., grijs, met basaltine deklaag, met vellingkant.
 - 250 st betontegel 300x300x70 mm., kleur rood, met vellingkant.
 - 250 st betontegel 300x300x70 mm., kleur heidepaars, met vellingkant.
 - 200 st betontegel 30x30x7 cm., rood, met basaltine deklaag, met vellingkant.
 - 2500 st gebakken straatsteen waalformaat
 - 1750 st gebakken straatsteen dikformaat.
 - 1250 st gebakken straatsteen klinkerkeiformaat
 - 750 st gebakken straatsteen Penterklinker
 - 100 st melafierkeien
 - 1250 st betonnen straatsteen keiformaat, afm. 210x100x80 mm. grijs
 - 250 st betonnen straatsteen, keiformaat, wit (verkeerssteen).
 - 5 st stalen afzetpaal, type "Hilversummertje", kleur grijs RAL 7011, gepoedercoat, met betonvoet.
 - 5 st stalen afzetpaal, type "Hilversummertje", kleur grijs RAL 7011, met rode reflecterende band, RAL 7011, gepoedercoat, met betonvoet.
 - 5 st stalen afzetpaal, uitneembaar, type Hilversummer MA-66-S, kleur grijs RAL 7011, compleet met sleutel.
 - 5 st losse voetplaat tbv stalen afzetpaal, uitneembaar, type Hilversummer MA-66-S.
 - 25 st asfaltemulsie 0/3mm., 25 kg/emmer.
 - 25 st asfaltemulsie 0/8 mm., 25 kg/emmer
 - 2 m³ Brekerzand.
 - 20 m³ vul-/ophoogzand.
 - 5 m³ menggranulaat
- 03 Materialen die na beëindiging van de overeenkomst op het opslagterrein resteren, blijven het eigendom van de aannemer. De opdrachtgever heeft geen verplichting die materialen af te nemen en/of te vergoeden.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Restmaterialen, kunststoffen.

- 02 Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van kunststof leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door de FKS te Amsterdam gecoördineerd inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

FKS:

Vereniging van Fabrikanten van Kunststofleidingsystemen Amsterdam

Tel. 020 - 644 61 45

Fax. 020 - 644 38 65

01 18 Bescherming te handhaven beplanting**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 06 De aannemer draagt er zorg voor, dat geen keten, bouwmaterialen, brandstoffen, chemicaliën, zand en grond worden opgeslagen en voertuigen worden geparkeerd binnen de kroonprojectie van een boom of bomengroep.
- 07 Het verrichten van terreinophogingen, machinale ontgravingen en grondverdichtende werkzaamheden zijn binnen de kroonprojectie van een boom of bomengroep alleen toegestaan indien het bestek dit voorschrijft of als de directie dit verlangd.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02 van de Standaard RAW Bepalingen moet de wijze van uitvoering van het werk zodanig zijn dat binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen de grond in de wortelzone niet wordt verdicht.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden: 100 euro (EUR 100,--) per struik of vaste plant; 50 euro (EUR 50,--) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 Korting niet naleven arbeidsomstandigheden

- 01 Als de opdrachtnemer de maatregelen volgens Arbo wetgeving en het V&G-plan met betrekking tot het gebruik van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) niet naleeft, zal per voorkomend geval en/of per dag een korting van vijfhonderd Euro (€ 500,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat in gebreke stelling nodig is.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Contractverlenging**

- 02 De vaste periode tot 31 december 2026 kan optioneel worden verlengd met een periode van 2x 1 jaar. De opdrachtgever zal jaarlijks minimaal 1 maand voor beëindiging van het contract schriftelijk aangeven of hij het contract wenst te verlengen. Er vinden maximaal 2 verlengingen plaats. De opdrachtgever heeft de mogelijkheid om zonder opgave van reden niet over te gaan tot verlenging.
- 03 Opgenomen kortingen in de inschrijving gelden ook voor de mogelijke verlengingen van de overeenkomst.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 03 In afwijking van het bepaalde in lid 03 artikel 01.21.05 van de Standaard, treed niet de opdrachtgever maar de directie UAV in overleg met de aannemer over de uitvoeringstermijn.

HFD PAR ART LID

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste 60% van het in de leidraad benoemde budget, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op 1 januari 2026. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100 Deelgebied 4211A: Grond-, weg- en waterbouw, wegen met een open verharding).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

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

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

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

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

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

Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 06 Wanneer er sprake is van een contractverlenging legt de aannemer een nieuwe geïndexeerde inschrijfstaat ter goedkeuring voor aan de opdrachtgever.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 23 03 Wekelijkse rapportage

- 01 In afwijking van het in paragraaf 27, lid 2 van de UAV 2012, stelt de opdrachtnemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 2 werkdagen na het verstrijken van de werkweek. De weekrapporten digitaal aanleveren.
De weekrapporten moeten de volgende onderwerpen bevatten:
- datum en weeknummer;
 - een overzicht van werkbare- en onwerkbare dagen;
 - inzet en gewerkte uren materieel en personeel;
 - verrichtte werkzaamheden per dag en locatie;
 - productiestaat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk;
 - afgevoerde en gestorte materialen (inclusief stortbonnen);
 - aangevoerde en geleverde materialen (inclusief leverantiebonnen);
 - de goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen.
- 02 Als de rapportage zonder geldige opgaaf van reden, te laat wordt ontvangen zal er een korting van €100,- per dag op de eindafrekening worden doorgevoerd.
- 03 Termijnstaten dienen te allen tijde door zowel de aannemer als de directie UAV middels ondertekening te zijn goedgekeurd om te kunnen worden gefactureerd.

01 29 Omgevingshinder

HFD PAR ART LID

- 01 29 01 Geluidshinder**
- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van uitvoeringsmaterieel zodanig te beperken dat ter plaatse van gevels van aan het werkgebied gelegen woningen geen geluidshinder wordt ervaren. Bij melding van, of verwachting van geluidshinder zal de directie dit (laten) toetsen conform de circulaire bouwlawaai 2010. De circulaire bouwlawaai van het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne 2010 is beschikbaar via www.infomil.nl.
- 02 Wanneer na toetsing volgens lid 01 geluidshinder ter plaatse van de gevels is vastgesteld staakt de aannemer, zonder recht op enige vergoeding, de werkzaamheden tot nadere maatregelen zijn overeengekomen.
- 22 Grondwerken**
- 22 0 Grondwerken, algemeen**
- 22 03 Informatie-overdracht**
- 22 03 11 Bedrijfscontrole**
- 01 Gedurende het aanbrengen van zand voor aanvullingen en/of ophogingen en van zand voor zandbed verricht de aannemer bedrijfscontrole(s) aangaande de verdichtingsgraad van het zand per aangebrachte laag. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.
- 02 De in lid 01 genoemde te registreren gegevens dienen door de aannemer te worden vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking te worden gesteld.
- 62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**
- 62 0 Algemeen**
- 62 05 Bijbehorende verplichtingen Algemeen**
- 62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**
- 04 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.
- 05 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroreflecterend materiaal, klasse II (NEN 3381).
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd.
- 83 Elementenverhardingen**
- 83 1 Straatwerk**
- 83 12 Eisen en uitvoering Straatwerk**
- 83 12 02 Eisen aan de uitvoering**
- 08 Het aftrillen moet gelijke tred houden met het uitvoeren van de bestratingswerken en mag dus niet na het gereedkomen van het gehele straatwerk gebeuren.
- 83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluiting, goten, kolken, en putdeksels**
- 08 Bij banden, aansluitend op kolken, eventuele aansluitingen (visbekken, dollen e.d.) afzagen.
- 09 Het afzagen van in lid 08 bedoelde aansluitingen wordt niet verrekend.
- 10 Indien in dit bestek een steunrug van beton is voorgeschreven, deze strak en glad afwerken.
- 11 De steunrug direct na het aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurswisselingen groter dan 15° Celsius, optredend binnen een tijdvak van 12 uren.
- 83 13 Informatie-overdracht Straatwerk**

HFD PAR ART LID

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

03 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:

- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie "Verantwoord aanbrengen elementenverharding":

Ruimte:

- onbekend, voor een groot deel van de werkzaamheden zal i.v.m. herstraten mechanische verwerking niet van toepassing zijn.

Talud:

- onbekend, voor een groot deel van de werkzaamheden zal i.v.m. herstraten mechanische verwerking niet van toepassing zijn.

Verband:

- stroken waarvan de breedte minder is dan de pakket breedte.
- onbekend, voor een groot deel van de werkzaamheden zal i.v.m. herstraten mechanische verwerking niet van toepassing zijn.

Materialen:

- her te gebruiken materialen welke na A-selectieve opmetingen in het werk wegens onregelmatige afmetingen niet geschikt voor machinale verwerking.
- onbekend, voor een groot deel van de werkzaamheden zal mechanische verwerking niet van toepassing zijn.

- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:

- nieuwe bestratingsmaterialen worden geleverd door de aannemer. De aannemer dient zorg te dragen voor de aanlevering van materialen in pakketten geschikt voor machinale verwerking.
- binnen de werkgrenzen is voldoende ruimte voor opslag van machinale pakketten.

- c. Wijze van opslag van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is:

Voldoende ruimte binnen het werk beschikbaar.

De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen, elementenverharding afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof Producent/leverancier
n.v.t.

- d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
Exacte fasering en planning zal per deelopdracht bepaald moeten worden.

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.

83 15 Bijbehorende verplichtingen**83 15 01 Algemeen**

03 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort ook het aanbrengen en op hoogte brengen van aanwezige straatpotten (opbouwgnituren voor water- en gasleidingen) en merkstenen. Hierbij dient uitgegaan te worden van een hoeveelheid straatpotten van max. 1st/150m2.

83 16 BOUWSTOFFEN.**83 16 01 STRAATZAND EN ZAND VOOR ZANDBED.**

05 Het CL-gehalte (24.2) van straatzand en zand voor zandbed mag ten hoogste 200 mg/kg droge stof (ontziltingsniveau 3) bedragen.

83 16 04 STRAATBAKSTENEN - PENTERKLINKER

09 De in het winkelgebied toe te passen Penterklinker moeten zijn Pasterklinker, fabrikaat Penter, afmetingen 200x100x62 mm., kleur rot/blauw/bunt, specificatie Hilversum, waarbij het percentage rode stenen tussen de 10 % en 20% is.

10 De Penterklinker t.b.v. de blinde geleidestroken moeten zijn Penterklinker of zgn 'ribbelpenter', kleur Engels blauw.

HFD PAR ART LID

83 16 06**BETONTEGELS.**

- 07 De betontegels dienen afkomstig te zijn van MBI Beton of gelijkwaardig.
- 08 De betontegels moeten voorzien zijn van vellingkanten, klein facet (3 mm.) met afstandhouders, splintervrij, tenzij anders vermeld in deel 2.2.
- 10 De standaard betontegels moeten zijn voorzien van een gesloten deklaag met 40% basalttoeslag, type en kleur:
 - voor voetpaden : type Basic, kleur grijs K82008;
- 11 De gootlaagtegels moeten zijn betontegels, afmeting 150x300x60 mm., zonder vellingkant, voorzien van een gesloten deklaag met 40% basaltinetoeslag, type Basic, kleur grijs K82008.

83 16 07**BETONNEN TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN.**

- 05 De trottoir- en opsluitbanden dienen afkomstig te zijn van MBI Beton BV of gelijkwaardig.
- 06 De trottoir- en opsluitbanden moeten zijn uitgevoerd in de standaardkleur grijs, kleurcode A00.
- 07 De trottoir- en opsluitbanden moeten, m.u.v. de opsluitbanden in lid 05, voorzien zijn van een visbekaansluiting.

De visbekaansluiting van de trottoirband 130/150 mm. dient aan de volgende specificaties te voldoen :

 - vaareinddiepte 16,30 mm.
 - moereinddiepte 18,80 mm.
 - straal R= 0,006 m.

De visbekaansluiting van de trottoir- en plateaubanden met een breedte van 200 mm. of meer dient aan de volgende specificaties te voldoen :

 - vaareinddiepte 22,50 mm.
 - moereinddiepte 25,00 mm.
 - straal R= 0,02 m.
- 08 De opsluitbanden met afmeting 100x200 mm. en 120x250 mm. dienen voorzien te zijn van een hol&dolaansluiting.

83 16 12**SCHRAAL BETON T.B.V. KANTOPSLUITINGEN VAN BETONBANDEN.**

- 01 Schraalbeton moet zijn een mengsel van zand, grof toeslagmateriaal, cement en water, waarvan de karakteristieke kubusdruksterkte (27) na 90 dagen verharding tenminste 4,0 N/mm² bedraagt.

Behoort bij: IB2455 Perceel 1

Voor het uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden t.b.v. onderhoud elementenverhardingen

INSCHRIJVINGSBIJET

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: IB2455 Perceel 1
Perceel 1: Wijkgericht onderhoud elementenverhardingen
(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 (Standaard 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

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

Behoort bij: IB2455 Perceel 1

Voor het uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden t.b.v. onderhoud elementenverhardingen

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 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	PERCEEL 1: Wijkgericht onderhoud elementenverhardingen.				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
101	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
101010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	60,00F	975,00	
101030	Uitvoeren / bijhouden besteksadministratie in IBIS	week	52,00F	30,00	
101040	Parkeerkosten (jaarvergunning).	st	5,00F	1.850,00	
11	DEPOT				
110010	Gebruik opslagterrein	week	52,00F	150,00	
12	LEVERANTIE MATERIALEN				
121	LEVERANTIE BULKMATERIAAL				
1211	<u>Leverantie grond</u>				
121110	Leveren teelaarde	m3	50,00F	17,50	
121120	Leveren aanvulzand	m3	400,00F	16,50	
121130	Leveren zand voor zandbed	m3	1.250,00F	17,00	
121140	Leveren brekerzand	m3	40,00F	40,00	
1212	<u>Leveren asfalt gerelateerde materialen</u>				
121210	Leveren asfaltemulsie 0/3mm (25kg/emmer)	kg	7.000,00F	4,15	
121220	Leveren asfaltemulsie 0/8mm (25kg/emmer)	kg	7.000,00F	1,50	
121230	Leveren koudasfalt 0/8mm (25kg/zak)	kg	1.000,00F	10,00	
1213	<u>Leverantie overige materialen</u>				
121310	Leveren ongebonden steenmengsel (0/31,5)	ton	200,00F	12,00	
121320	Leveren droge betonmortel in zak van 25 kg.	kg	1.500,00F	1,75	
121330	Leveren afdek materiaal Grauwas 0/8	ton	50,00F	45,00	
121340	Leveren splitbeton met cement	ton	10,00F	100,00	
121350	Leveren Stabilizer (Maas-mix)	ton	10,00F	185,00	
121360	Leveren maasgrind 8/16.	ton	10,00F	50,00	
13	LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIALEN				
131	Leverantie betonstraatstenen				
131010	Leveren betonstraatstenen; grijs	st	7.000,00F	0,33	
131020	Leveren betonstraatstenen; grijs (halve stenen)	st	300,00F	0,35	
131030	Leveren betonstraatstenen; grijs met basaltine deklaag	st	1.000,00F	0,42	
131040	Leveren betonstraatstenen; grijs met basaltine deklaag (halve stenen)	st	100,00F	0,44	
131050	Leveren betonstraatstenen; rood	st	1.000,00F	0,35	
131060	Leveren betonstraatstenen; wit	st	250,00F	0,94	
131070	Leveren betonstraatstenen; zwart	st	1.000,00F	0,36	
132	Leverantie straatbakstenen				
132010	Leveren straatbakstenen-KF-Rood/bruin genuanceerd	st	12.000,00F	0,65	
132020	Leveren straatbakstenen-DF-Rood/bruin genuanceerd	st	4.000,00F	0,60	
132030	Leveren straatbakstenen-WF-Rood/bruin genuanceerd	st	2.000,00F	0,65	
132040	Leveren straatbakstenen-KF-bruin-zwart-paars	st	1.000,00F	0,80	
132050	Leveren straatbakstenen-DF-bruin-zwart-paars	st	1.000,00F	0,75	
132060	Leveren straatbakstenen-WF-bruin-zwart-paars	st	1.000,00F	0,75	
132070	Leveren straatbakstenen-WF-rood/bruin	st	1.000,00F	0,60	
132080	Leveren straatbakstenen-WF-Mangaan	st	1.000,00F	0,75	
132090	Leveren straatbakstenen-WF-Mangaan	st	1.000,00F	0,75	
132100	Leveren straatbakstenen-WF-Bronsgel (Sienna)	st	1.000,00F	0,75	
132110	Leveren straatbakstenen-WF-Oud paars; code VDK 4111-1451	st	1.000,00F	0,85	
132120	Leveren straatbakstenen-WF-Oud paars; code VDK	st	1.000,00F	0,85	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	4114-5121				
132130	Leveren straatbakstenen-WF-Oud paars; code VDK 4011-4011	st	1.000,00F	0,85	
132140	Leveren straatbakstenen-Penterklinker - rood/bruin genuanceerd	st	1.000,00F	1,50	
134	Leverantie betontegels				
134010	Leveren betontegels 300x300x50mm, grijs	st	16.000,00F	1,07	
134020	Leveren betontegels 150x300x50mm, grijs	st	4.000,00F	1,25	
134030	Leveren betontegels 300x300x80mm, grijs	st	500,00F	1,59	
134040	Leveren betontegels 150x300x80mm, grijs	st	500,00F	1,77	
134050	Leveren betontegels 300x300x50mm, kleur ntb	st	500,00F	1,89	
134060	Leveren betontegels 150x300x50mm, kleur ntb	st	200,00F	2,07	
134070	Leveren betontegels 300x300x60mm antraciet	st	500,00F	1,25	
134080	Leveren betontegels 300x300x60mm (P-tegel)	st	100,00F	28,90	
134090	Leveren betontegels 300x300x70mm, grijs	st	1.000,00F	1,40	
134100	Leveren betontegels 150x300x70mm, grijs	st	400,00F	1,58	
134110	Leveren betontegels 300x300x70mm, rood	st	1.000,00F	1,58	
134120	Leveren betontegels 150x300x70mm, rood	st	400,00F	1,76	
134130	Leveren betontegels 150x300x70mm, grijs (zonder vellingkant)	st	100,00F	1,67	
136	Leverantie trottoirbanden				
136010	Leveren rechte trottoirband 130/150x160 mm.	st	150,00F	11,05	
136020	Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm.	st	50,00F	9,75	
136030	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250 mm.	st	50,00F	14,75	
136040	Leveren rechte trottoirband 180/200x160 mm.	st	50,00F	13,30	
136050	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm.	st	50,00F	11,45	
136060	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250mm.	st	50,00F	16,45	
137	Leverantie inritbanden				
137010	Leveren inritbanden 150x450x500mm	st	50,00F	26,30	
137020	Leveren inritbanden 150x750x500mm	st	50,00F	42,35	
138	Leverantie Stootbanden				
138010	Leveren stootband van beton 200 x 200mm.	st	50,00F	25,65	
139	Leverantie opsluitbanden				
139010	Leveren rechte opsluitband van beton 60x200 mm.	st	150,00F	2,70	
139020	Leveren rechte opsluitband van beton 80x200 mm.	st	150,00F	4,00	
139030	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200 mm.	st	150,00F	4,30	
139040	Leveren rechte gazonband van beton 100x200 mm.	st	150,00F	5,60	
15	LEVERANTIE WEGMEUBILAIR EN BEBAKENING				
151	Afzetpalen				
151010	Leveren kunststof diamantkoppaal	st	150,00F	60,00	
151020	Leveren stalen afzetpaal (vast)	st	25,00F	130,00	
151030	Leveren stalen afzetpaal (uitneembaar)	st	25,00F	150,00	
151040	Leveren stalen afzetpaal (Hilversummertje)	st	25,00F	120,00	
151050	Leveren stalen afzetpaal (Hilversummertje v.v. rode band)	st	25,00F	120,00	
151060	Leveren stalen afzetpaal (Hilversummer; uitneembaar)	st	25,00F	175,00	
151070	Leveren losse voetplaat Hilversummer	st	5,00F	40,00	
151080	Leveren stalen afzetpaal rood/wit	st	10,00F	250,00	
152	Leverantie fietsklemmen				
152010	Leveren fietsklem F7-ZW - 45° - enkel	st	5,00F	50,00	
152020	Leveren fietsklem F7-ZW - 90° - enkel	st	5,00F	50,00	
152030	Leveren fietsklem F8-ZW - 45° - dubbel	st	5,00F	70,00	
153	Leverantie fietsstandaard				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153010	Leveren fietsstandaard type 'nietje' gegalvaniseerd	st	5,00F	185,00	
153020	Leveren fietsstandaard type 'nietje' gepoedercoat	st	10,00F	205,00	
153030	Leveren fietsstandaard type 'Tulip'	st	10,00F	350,00	
153040	Leveren fietsstandaard type 'Tulip Traverse'	st	10,00F	1.250,00	
17	STORTKOSTEN				
170	Vervoer- en acceptatiekosten				
170010	Stortkosten schone betonpuin.	ton	1.000,00F	7,50	
170020	Stortkosten gemengd puin.	ton	50,00F	20,00	
170040	Stortkosten groen en snoeiafval.	ton	2,00F	150,00	
170050	Afvoeren en storten teerhoudend asfalt.	ton	10,00F	85,00	
170060	Afvoeren en storten teervrij asfalt.	ton	10,00F	17,50	
170070	Overname grond (Categorie Industrie).	ton	50,00F	27,50	
18	URENINZET				
180	TER BESCHIKKING STELLEN MENS EN MATERIEEL				
1801	<u>Inzetten werknemers</u>				
180110	Inzetten van opperman	uur	900,00F	55,00	
180120	Inzetten van straatmakers koppel 2 personen.	uur	9.000,00F	113,00	
180130	Inzetten van straatmakers koppel 2 personen.	uur	3.600,00F	113,00	
1802	<u>Inzetten materieel</u>				
180210	Inzetten van hydraulische graafmachine.	uur	500,00F	97,50	
180220	Inzetten van vrachtauto.	uur	1.050,00F	125,00	
180230	Inzetten wiellader (0,5m3)	uur	300,00F	85,00	
180240	Inzetten wiellader (1,0m3)	uur	800,00F	95,00	
180250	Inzetten compressor.	uur	300,00F	25,00	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%	5,00		
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%	6,30		
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%	4,50		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Behoort bij: IB2455 Perceel 2

Voor het uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden t.b.v. onderhoud
elementenverhardingen

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 dezès bereid de opdracht voor: IB2455 Perceel 2

Perceel 2 werkdeel Nuts

(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 (Standaard 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: IB2455 Perceel 2

Voor het uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden t.b.v. onderhoud
elementenverhardingen

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
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
2	PERCEEL 2: NUTS				
20	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
201	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
201030	Uitvoeren / bijhouden besteksadministratie in IBIS	week	52,00F	30,00	
201040	Parkeerkosten (jaarvergunning)	st	4,00F	1.850,00	
21	LEVERANTIE MATERIALEN				
210	LEVERANTIE BULKMATERIAAL				
2101	<u>Leverantie grond</u>				
210130	Leveren zand voor zandbed	m3	250,00F	17,00	
210140	Leveren brekerzand	m3	25,00F	40,00	
23	LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIALEN				
231	Leverantie betonstraatstenen				
231010	Leveren betonstraatstenen; grijs	st	1.000,00F	0,33	
231020	Leveren betonstraatstenen; grijs (halve stenen)	st	250,00F	0,35	
231030	Leveren betonstraatstenen; grijs met basaltine deklaag	st	500,00F	0,42	
231040	Leveren betonstraatstenen; grijs met basaltine deklaag (halve stenen)	st	100,00F	0,44	
231050	Leveren betonstraatstenen; rood	st	500,00F	0,35	
231060	Leveren betonstraatstenen; wit	st	250,00F	0,94	
231070	Leveren betonstraatstenen; zwart	st	500,00F	0,36	
232	Leverantie straatbakstenen				
232010	Leveren straatbakstenen-KF-Rood/bruin genuanceerd	st	1.000,00F	0,65	
232020	Leveren straatbakstenen-DF-Rood/bruin genuanceerd	st	1.000,00F	0,60	
232030	Leveren straatbakstenen-WF-Rood/bruin genuanceerd	st	1.000,00F	0,65	
232040	Leveren straatbakstenen-KF-bruin-zwart-paars	st	1.000,00F	0,80	
232050	Leveren straatbakstenen-DF-bruin-zwart-paars	st	1.000,00F	0,75	
232060	Leveren straatbakstenen-WF-bruin-zwart-paars	st	1.000,00F	0,75	
232070	Leveren straatbakstenen-WF-rood/bruin	st	1.000,00F	0,60	
232090	Leveren straatbakstenen-WF-Mangaan	st	1.000,00F	0,75	
232100	Leveren straatbakstenen-WF-Mangaan	st	1.000,00F	0,75	
232110	Leveren straatbakstenen-WF-Bronsgeel (Sienna)	st	1.000,00F	0,85	
232120	Leveren straatbakstenen-WF-Oud paars; code VDK 4111-1451	st	1.000,00F	0,85	
232130	Leveren straatbakstenen-WF-Oud paars; code VDK 4114-5121	st	1.000,00F	0,85	
232140	Leveren straatbakstenen-WF-Oud paars; code VDK 4011-4011	st	1.000,00F	0,85	
232150	Leveren straatbakstenen-Penterklinker - rood/bruin genuanceerd	st	1.000,00F	1,50	
234	Leverantie betontegels				
234010	Leveren betontegels 300x300x50mm, grijs	st	2.500,00F	1,07	
234020	Leveren betontegels 150x300x50mm, grijs	st	100,00F	1,25	
234030	Leveren betontegels 300x300x80mm, grijs	st	500,00F	1,59	
234040	Leveren betontegels 150x300x80mm, grijs	st	500,00F	1,77	
234050	Leveren betontegels 300x300x50mm, kleur ntb	st	500,00F	1,89	
234060	Leveren betontegels 150x300x50mm, kleur ntb	st	200,00F	2,07	
234070	Leveren betontegels 300x300x60mm antraciet	st	500,00F	1,25	
234080	Leveren betontegels 150x300x70mm, grijs	st	400,00F	1,58	
234090	Leveren betontegels 300x300x70mm, rood	st	1.000,00F	1,58	
234100	Leveren betontegels 150x300x70mm, rood	st	400,00F	1,76	
236	Leverantie trottoirbanden				
236010	Leveren rechte trottoirband 130/150x160 mm.	st	25,00F	11,05	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
236020	Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm.	st	25,00F	9,75	
236030	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250 mm.	st	25,00F	14,75	
236040	Leveren rechte trottoirband 180/200x160 mm.	st	25,00F	13,30	
236050	Leveren rechte trottoirband 180/200x250 mm.	st	25,00F	11,45	
236060	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250mm.	st	25,00F	16,45	
239	Leverantie opsluitbanden				
239010	Leveren rechte opsluitband van beton 60x200 mm.	st	50,00F	2,70	
239020	Leveren rechte opsluitband van beton 80x200 mm.	st	50,00F	4,00	
239030	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200 mm.	st	50,00F	4,30	
239040	Leveren rechte gazonband van beton 100x200 mm.	st	25,00F	5,60	
25	DICHTSTRATEN NUTSLEIDINGEN				
253	ELEMENTENVERHARDINGEN				
2531	<u>Betonstraatsteenverharding hergebruik</u>				
253100	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	4.000,00F	2,50	
253110	Aanbrengen bss waalformaat (hergebruik)	m2	500,00F	20,00	
253120	Aanbrengen bss waalformaat (hergebruik)	m2	500,00F	20,00	
253130	Aanbrengen bss keiformaat (hergebruik)	m2	2.500,00F	18,00	
253180	Herstraten bss (KF)	m2	50,00F	21,00	
2533	<u>Straatbaksteenverhardingen hergebruik</u>				
253310	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	4.750,00F	2,50	
253320	Aanbrengen sbs waalformaat (hergebruik)	m2	500,00F	20,00	
253330	Aanbrengen sbs dikformaat (hergebruik)	m2	1.000,00F	18,00	
253340	Aanbrengen sbs keiformaat (hergebruik)	m2	2.500,00F	17,00	
253350	Aanbrengen sbs Penterklinker (hergebruik)	m2	750,00F	18,00	
253390	Herstraten straatbakstenen (KF)	m2	50,00F	20,00	
254	TEGELVERHARDINGEN				
254010	Aanbrengen betontegels dik 50 mm.	m2	17.500,00F	17,50	
254030	Aanbrengen betontegels dik 60 mm.	m2	5.000,00F	18,00	
254040	Aanbrengen betontegels dik 70 mm.	m2	2.500,00F	18,50	
254080	Herstraten betontegels.	m2	50,00F	20,00	
255	KANTOPSLUITING: TROTTOIRBANDEN				
2551	<u>Trottoirbanden 130/150x250 mm</u>				
255180	Opnieuw stellen trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	1.250,00F	14,00	
256	KANTOPSLUITING: OPSLUITBANDEN				
256180	Opnieuw stellen opsluitbanden 60x200 mm.	m	50,00F	12,00	
256190	Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200 mm.	m	50,00F	13,50	
259	HERSTEL EN INZAAIEN BERMEN				
259110	Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00F	1,50	
259120	Zaaien bermen bermmengsel.	are	10,00F	75,00	
27	STORTKOSTEN				
270	VERVOER- EN ACCEPTATIEKOSTEN				
270010	Stortkosten schone betonpuin.	ton	100,00F	7,50	
270020	Stortkosten gemengd puin.	ton	10,00F	20,00	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%	5,00		
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%	6,30		
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%	4,50		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

 *Korenbree 34a, 7271 LH Borculo*

 *0545 - 272 275*

 *info@anacon-infra.nl*

 *www.anacon-infra.nl*