

BIJLAGE B7

RAAMOVEREENKOMST GROOT ONDERHOUD ELEMENTENVERHARDINGEN 2023-2027

Gemeente Bodegraven-Reeuwijk
Besteknummer 117404-OR-B23.001

Status : DEFINITIEF
Versie : 1.0
Datum : 06-01-2023

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeesters en Wethouders van de gemeente Bodegraven-Reeuwijk
Postbus 104
2410 AK BODEGRAVEN

Bezoekadres : Raadhuisplein 1, 2411 BD BODEGRAVEN
Contactpersoon : P. Both
Telefoon : 0172 - 522 522
E-mail : pboth@bodegraven-reeuwijk.nl

1.02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief worden per deelopdracht één of meer personen aangewezen om als directie op te treden

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrzezen van de gemeente Bodegraven-Reeuwijk.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- a. herstraten elementenverhardingen;
- b. vervangen elementenverhardingen;
- c. bijkomende werkzaamheden aan wegfunderingen en asfaltverhardingen;;
- d. bijkomende werkzaamheden aan rioolleidingen, kolken en putten;
- e. bijkomende werkzaamheden in bermen;
- f. bijkomende werkzaamheden aan straatmeubilair;
- g. leveringen behorend tot zaken onder a, b, c en d;
- h. treffen verkeersmaatregelen ten behoeve van uitvoering zaken onder a t/m f.

1.05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 01 april 2023 tot en met 31 maart 2025.
2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om bij gebleken geschiktheid van de aannemer de RAW raamovereenkomst met **maximaal 2 x 1 jaar** te verlengen. Voorafgaand aan eventuele effectuering van dat recht zal met de aannemer een evaluatie middels Better Performance plaatsvinden. De aannemer zal op de criteria minstens een **7 (zeven)** moeten scoren om in aanmerking te komen voor verlenging. Indien de aannemer wel voldoet aan de criteria voor verlenging van de werking van de RAW raamovereenkomst vestigt hem dat geen automatisch recht op die verlenging.
3. De fictieve hoeveelheden genoemd in deel 2.2. van de RAW Raamovereenkomst betreffen de maximale looptijd van **4 jaar**. Deze fictieve hoeveelheden verbinden de opdrachtgever echter niet.
4. Per deelopdracht wordt een start- en einddatum vastgesteld. Waarbij in afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 de korting € 450,00 per werkdag bedraagt bij een aanneemsom tot € 150.000,00. Bij een aanneemsom boven € 150.000,00 bedraagt de korting per werkdag 2 promille van de aanneemsom (met een minimum van € 750,00 per werkdag). Dit laat onverlet het recht van de opdrachtgever in plaats van de korting de werkelijk geleden schade te vorderen.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

PAR

1.07 BETTER PERFORMANCE

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

Gedurende de looptijd van de overeenkomst wordt minimaal 1(één) tussentijdse- en 1(één) eindbeoordeling per jaar uitgevoerd waarbij partijen wederzijds de werkwijze van en samenwerking beoordelen door het invullen van het digitale beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voort selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Tot deze RAW raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen. De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Per deelopdracht verstrekt de directie gegevens m.b.t. peilen en hoofd afmetingen. Elk uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de aannemer. Tekeningen die aan de aannemer ter beschikking worden gesteld zijn gemaatvoerd ten opzichte van vaste objecten óf gemaatvoerd in RD-coördinaten. In het laatste geval verkrijgt de aannemer ook een digitale ondergrond in .dwg of .dxf-format.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot de overeenkomst:

- Bijlage A1: Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Bijlage A2: Conformiteitsverklaring
- Bijlage B1: Inschrijfbiljet
- Bijlage B2: InschrijvingsstaaT
- Bijlage B3: Invulblad gunningscriterium G1
- Bijlage B4: Invulblad gunningscriterium G2
- Bijlage B5: Aanmeldformulier gunningscriterium G3
- Bijlage B6: Model referentieopdrachten
- Bijlage B7: RAW bestek
- Bijlage B8: POLIS CAR-verzekering

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN				
100								AANBRENGEN STRAATLAAG				
1001								<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. herstraten</u>				
100110	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een straatlaag Totale breedte tot 1,50 m Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm	m2	2.144,00	F	
			9					Op een zandbed of funderingslaag				
				1				Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 600030	m3			107,20 I
100120	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een straatlaag Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm	m2	6.159,00	F	
			9					Op een zandbed of funderingslaag				
				1				Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 600030	m3			307,95 I
100130	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een straatlaag Totale breedte van 3,00 m en meer Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm	m2	12.662,00	F	
			9					Op een zandbed of funderingslaag				
				1				Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 600030	m3			633,10 I
110								HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN (BSS)				
1102								<u>Herstraten BSS - Keiformaat</u>				
110210	831402							Herstraten betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m	m2	320,00	F	
			1					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)				
				9				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren bestekspostnr. 800040				
					1			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
						2		Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040				
110211	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Methode: ter keuze aannemer	m2			320,00 I
			6					Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010				
				9								
110220	831402							Herstraten betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m	m2	1.020,00	F	
			2					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)				
				9				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren bestekspostnr. 800040				
					1			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
						2		Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
110221	831503							volgens bestekspostnr. 600040	m2			1.020,00	I
		6						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.					
			9					Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
								Methode: ter keuze aannemer					
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010					
110230	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	6.000,00	F		
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
								1 Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren bestekspostnr. 800040					
								2 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten					
								3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
								3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
110231	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			6.000,00	I
		6						Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
			9					Methode: ter keuze aannemer					
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010					
1103								<u>Herstraten BSS - Dikformaat</u>					
110310	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	80,00	F		
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
								1 Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040					
								2 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten					
								2 Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
								3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
110311	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			80,00	I
		5						Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
			9					Methode: ter keuze aannemer					
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010					
110320	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	215,00	F		
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
								1 Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040					
								2 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten					
								2 Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
								3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
110321	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			215,00	I
		5						Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
			9					Methode: ter keuze aannemer					
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
110330	831402	3						Herstraten betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: standaard dikformaat Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	1.080,00	F		
110331	831503	5						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard dikformaat Methode: ter keuze aannemer Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			1.080,00	I
1104								<u>Herstraten BSS - Waalformaat</u>					
110410	831402	1						Herstraten betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	50,00	F		
110411	831503	4						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard waalformaat Methode: ter keuze aannemer Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			50,00	I
110420	831402	2						Herstraten betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	150,00	F		
110421	831503	4						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard waalformaat Methode: ter keuze aannemer Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			150,00	I
110430	831402	3						Herstraten betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Betonstraatstenen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand, geleverd	m2	920,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
110431	831503							volgens bestekspostnr. 600040	m2			
		4						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.				
			9					Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
								Methode: ter keuze aannemer				
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010				
1106								<u>Herstraten BSS - Sinus- en trapeziumvorm (drempels en plateaus)</u>				
110610	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
		1						Totale breedte tot 1,50 m				
			1					In halfsteensverband				
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren volgens bestekspost 800040				
					2			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
					3			Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
								1 Afstrooien met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040				
110611	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			
		6						Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
			9					Methode: ter keuze aannemer				
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010				
120								HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN (SBS)				
1201								<u>Herstraten SBS - Keiformaat</u>				
120110	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	208,00	F	
		1						Totale breedte tot 1,50 m				
			9					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)				
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050				
					2			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
					3			Straatbaksteen: standaard keiformaat				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040				
120111	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			
		3						Straatbakstenen: standaard keiformaat				
			9					Methode: ter keuze aannemer				
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010				
120120	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	412,00	F	
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
			9					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)				
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050				
					2			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
					3			Straatbaksteen: standaard keiformaat				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
120121	831503	3						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard keiformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			412,00	I
120130	831401	3						Herstraten straatbakstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050 2 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten 3 Straatbaksteen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	2.500,00	F		
120131	831503	3						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard keiformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			2.500,00	I
1202								<u>Herstraten SBS - Dikformaat</u>					
120210	831401	1						Herstraten straatbakstenen. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050 2 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten 2 Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	80,00	F		
120211	831503	2						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard dikformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			80,00	I
120220	831401	2						Herstraten straatbakstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050 2 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten 2 Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	215,00	F		
120221	831503	2						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard dikformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			215,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
120230	831401		3					Herstraten straatbakstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Straatbaksteen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	1.210,00	F		
120231	831503		2	9		1		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard dikformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			1.210,00	I
1203								<u>Herstraten SBS - Waalformaat</u>					
120310	831401		1	9		1		Herstraten straatbakstenen. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	50,00	F		
120311	831503		1	9		1		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard waalformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			50,00	I
120320	831401		2	9		1		Herstraten straatbakstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	170,00	F		
120321	831503		1	9		1		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard waalformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			170,00	I
120330	831401		3	9		1		Herstraten straatbakstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare straatbakstenen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050 Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten Straatbaksteen: standaard waalformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd	m2	830,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
120331	831503	1						volgens bestekspostnr. 600040	m2			830,00	I
		9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard waalformaat Methode: ter keuze aannemer					
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010					
140								HERSTRATEN TEGELWERK					
1401								<u>Herstraten betontegels 300x300x45 en 300x300x50 mm</u>					
140110	831403	1						Herstraten betontegels. Totale breedte tot 1,50 m	m2	746,00	F		
		9						Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
								1 Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040					
								1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels					
								1 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
140111	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels	m2			746,00	I
		9						Methode: ter keuze aannemer					
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010					
140120	831403	2						Herstraten betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m	m2	3.500,00	F		
		9						Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
								1 Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040					
								1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels					
								1 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
140121	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels	m2			3.500,00	I
		9						Methode: ter keuze aannemer					
								1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010					
140130	831403	3						Herstraten betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer	m2	746,00	F		
		9						Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
								1 Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040					
								1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels					
								1 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels					
								5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
140131	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			746,00	I
1402		9						<u>Herstraten beton profiel tegels 300x300x45 en 300x300x50</u> mm Onder profieltegels wordt verstaan: - Karteltegels; - Visbektegels; - Nokkentegeles.					
140210	831403	1	9		1			Herstraten betontegels. Betreft: profieltegels Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	180,00	F		
140211	831503	7	9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			180,00	I
140220	831403	2	9		1			Herstraten betontegels. Betreft: profieltegels Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	527,00	F		
140221	831503	7	9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			527,00	I
140230	831403	3	9		1			Herstraten betontegels. Betreft: profieltegels Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 1 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	160,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
140231	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			160,00	I
1404		9											
								<u>Herstraten betontegels 300x300x80 mm</u>					
140410	831403	1						Herstraten betontegels. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040	m2	202,00	F		
		9											
			1					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
				5									
140411	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			202,00	I
		9											
140420	831403	2						Herstraten betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040	m2	608,00	F		
		9											
			1					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
				5									
140421	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			608,00	I
		9											
140430	831403	3						Herstraten betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040	m2	202,00	F		
		9											
			1					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
				5									
140431	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			202,00	I
		9											

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1405								<u>Herstraten betontegels 400x600x80 mm</u>					
140510	831403	1	9	1		6		Herstraten betontegels. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 Betontegels 400 x 600 x 80 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	50,00	F		
140511	831503	7	9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			50,00	I
140520	831403	2	9	1		6		Herstraten betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 Betontegels 400 x 600 x 80 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	40,00	F		
140521	831503	7	9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			40,00	I
140530	831403	3	9	1		6		Herstraten betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 Betontegels 400 x 600 x 80 mm, inclusief pastegels Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	16,00	F		
140531	831503	7	9					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			16,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1406								<u>Herstraten betontegels 500x500x80 mm</u>					
140610	831403	1						Herstraten betontegels. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 6 Betontegels 500 x 500 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	16,00	F		
140611	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			16,00	I
140620	831403	2						Herstraten betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 6 Betontegels 500 x 500 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	40,00	F		
140621	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			40,00	I
140630	831403	3						Herstraten betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 6 Betontegels 500 x 500 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	16,00	F		
140631	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			16,00	I
140640	831403	1						Herstraten betontegels. Betreft: uitstapstrook bij parkeerplaatsen - Enkele rij tegels In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 6 Betontegels 500 x 500 x 80 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	16,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
140641	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			16,00	I
1407		9						<u>Herstraten grasbetontegels 400x600x120mm</u>					
140710	831403	1						Herstraten betontegels. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 6 Betontegels 400 x 600 x 120. mm, inclusief pastegels type: grasbetontegel 9 Intrillen en daarna aanvullen met grond aangebracht volgens bestekspostnr. 310340 en geleverd volgens bestekspostnr. 600010	m2	250,00	F		
140711	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			250,00	I
140720	831403	2						Herstraten betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 6 Betontegels 400 x 600 x 120. mm, inclusief pastegels type: grasbetontegel 1 Afstrooien met grond aangebracht volgens bestekspostnr. 310340 en geleverd volgens bestekspostnr. 600010	m2	20,00	F		
140721	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			20,00	I
140730	831403	3						Herstraten betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 6 Betontegels 400 x 600 x 120. mm, inclusief pastegels type: grasbetontegel 1 Afstrooien met grond aangebracht volgens bestekspostnr. 310340 en geleverd volgens bestekspostnr. 600010	m2	20,00	F		
140731	831503	7						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			20,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
140740	831403							Herstraten betontegels. - Enkele rij tegels Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Onbruikbare betontegels vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 Betontegels 400 x 600 x 120. mm, inclusief pastegels type: grasbetontegel 1 Afstrooien met grond aangebracht volgens bestekspostnr. 310340 en geleverd volgens bestekspostnr. 600010	m2	20,00	F		
140741	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Enkele rij tegels Betontegels Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			20,00	I
150								HERSTRATEN MOLGOTEN					
1501								<u>Herstraten molgoot keiformaat</u>					
150110	831404							Herstraten molgoot. Bestaand uit 5 streklagen Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 of 800050 9 Straatbakstenen of betonstraatstenen: standaard keiformaat 3 Afstrooien en invegen met zand : brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m	1.800,00	F		
150111	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen of betonstraatstenen: standaard keiformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			900,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1502								<u>Herstraten molgoot, dikformaat</u>					
150210	831404	3						Herstraten molgoot. Bestaand uit 6 streklagen Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 of 800050 9 Straatbakstenen of betonstraatstenen: standaard dikformaat 3 Afstrooien en invegen met zand : brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m	500,00	F		
150211	831503	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen of betonstraatstenen: standaard keiformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			210,00	I
1503								<u>Herstraten molgoot, waalformaat</u>					
150310	831404	4						Herstraten molgoot. Bestaand uit 7 streklagen Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040 of 800050 9 Straatbakstenen of betonstraatstenen: standaard waalformaat 3 Afstrooien en invegen met zand : brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m	600,00	F		
150311	831503	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen of betonstraatstenen: standaard keiformaat Methode: ter keuze aannemer 1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800010	m2			210,00	I
160								OPNIEUW STELLEN BANDEN					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1601								<u>Opnieuw stellen opsluitbanden</u>					
160130	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. inclusief bochtbanden en hulpstukken Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800040	m	2.000,00	F		
		5											
			1										
160150	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. inclusief bochtbanden en hulpstukken Profiel 150 x 250 mm Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800040	m	200,00	F		
		9											
			1										
1602								<u>Opnieuw stellen trottoirbanden</u>					
160210	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. inclusief bochtbanden en hulpstukken Profiel 130/150 x 250 mm Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800040	m	1.500,00	F		
		3											
			1										
160220	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. inclusief bochtbanden en hulpstukken Profiel 130/150 x 250 mm in betonmortel met steunrug van betonmortel minimaal gebruik betonmortel: 0,035 m3/m Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800040 vrijgekomen betonmortel vervoeren volgens bestekspostnr. 800040	m	500,00	F		
		9							m3			17,50	L
			1										
160230	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. inclusief bochtbanden en hulpstukken Profiel 180/200 x 250 mm Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800040	m	240,00	F		
		6											
			1										
160240	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. inclusief bochtbanden en hulpstukken Profiel 180/200 x 250 mm in betonmortel met steunrug van betonmortel minimaal gebruik betonmortel: 0,04 m3/m Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800040 vrijgekomen betonmortel vervoeren volgens bestekspostnr. 800040	m	100,00	F		
		9							m3			4,00	L
			1										
160250	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. inclusief bochtbanden en hulpstukken Profiel 110/220x250 mm Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800040	m	120,00	F		
		9											
			1										

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
160260	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. inclusief bochtbanden en hulpstukken Profiel 110/220x250 mm in betonmortel met steunrug van betonmortel minimaal gebruik betonmortel: 0,04 m3/m Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800040 vrijgekomen betonmortel vervoeren volgens bestekspostnr. 800040	m	80,00	F		
		9							m3			3,20	L
			1										
1603								<u>Opnieuw stellen inritbanden</u>					
160310	831407							Opnieuw stellen inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm in betonmortel minimaal gebruik betonmortel: 0,05 m3/m Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800150 vrijgekomen betonmortel afvoeren volgens bestekspostnr. 700020	m	240,00	F		
		9							m3			12,00	L
			1										
160320	831407							Opnieuw stellen inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm in betonmortel minimaal gebruik betonmortel: 0,05 m3/m Onbruikbare banden vervoeren volgens bestekspostnr.800150 vrijgekomen betonmortel afvoeren volgens bestekspostnr. 700020	m	240,00	F		
		9							m3			12,00	L
			1										
1604								<u>Opnieuw stellen stootbanden</u>					
160410	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Profiel 200 x 200 x 900 mm	m	200,00	F		
		9											

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1605								<u>Opnieuw stellen boomrandbanden</u>					
160510	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Boomrandbanden Profiel 130/150 x 250 x 1000 mm	m	100,00	F		
		9											
2								VERVANGING BESTAAND STRAATWERK					
201								OPBREKEN STRAATBAKSTENEN (SBS)					
2010								<u>Opbreken straatbakstenen Keiformaat</u>					
201010	831701							Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard keiformaat Kleur: divers	m2	300,00	F		
		1						6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209010					
		3											
201020	831701							Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard keiformaat Kleur: divers	m2	850,00	F		
		2						6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209010					
		3											
201030	831701							Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat Kleur: divers	m2	4.500,00	F		
		3						6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209010					
		3											
201040	831706							Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen In zand	m	400,00	F		
		2						3 Straatbaksteen standaard keiformaat .. Kleur: divers					
		9						6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209010					
		3											

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2011								<u>Opbreken straatbakstenen Dikformaat</u>				
201110	831701	1	2					Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard dikformaat Kleur: divers 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209020	m2	280,00	F	
201120	831701	2	2					Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard dikformaat Kleur: divers 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209020	m2	850,00	F	
201130	831701	3	2					Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard dikformaat Kleur: divers 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209020	m2	4.500,00	F	
201140	831706	3	9			2		Opbreken molgoot. Breedte 6 streklagen In zand Straatbaksteen standaard dikformaat .. Kleur: divers 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren .. - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209020	m	400,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2012								<u>Opbreken straatbakstenen Waalformaat</u>					
201210	831701	1						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard waalformaat Kleur: divers 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209030	m2	280,00	F		
201220	831701	2						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Straatbaksteen standaard waalformaat Kleur: divers 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209030	m2	850,00	F		
201230	831701	3						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard waalformaat Kleur: divers 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209030	m2	4.000,00	F		
201240	831706	4						Opbreken molgoot. Breedte 7 streklagen In zand 1 Straatbaksteen standaard waalformaat . Kleur: rood/bruin 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren . - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800050 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209030	m	400,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
202								OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN (BSS)				
2020								<u>Opbreken betonstraatstenen Keiformaat</u>				
202010	831702	1						Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209050	m2	1.680,00	F	
202020	831702	2						Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209050	m2	4.480,00	F	
202030	831702	3						Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209050	m2	30.000,00	F	
202040	831706	2						Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen In zand 6 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209050	m	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2021								<u>Opbreken betonstraatstenen Dikformaat</u>					
202110	831702	1	2					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekpostnr. 209060	m2	370,00	F		
202120	831702	2	2					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekpostnr. 209060	m2	900,00	F		
202130	831702	3	2					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekpostnr. 209060	m2	4.000,00	F		
202140	831706	3	9					Opbreken molgoot. Breedte 6 streklagen In zand 6 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekpostnr. 209060	m	200,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2022								<u>Opbreken betonstraatstenen Waalformaat</u>					
202210	831702	1						Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209070	m2	170,00	F		
202220	831702	2	1					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209070	m2	500,00	F		
202230	831702	3	1					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209070	m2	3.000,00	F		
202240	831706	4	9			4		Opbreken molgoot. Breedte 7 streklagen In zand Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Kleur: diverse 6 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - gebroken stenen volgens bestekpostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Eventuele tegenwaarde opnemen volgens bestekspostnr. 209070	m	300,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
204								OPBREKEN BETONTEGELS					
2041								<u>Opbreken betontegels 300x300x45 en 300x300x50 mm</u>					
204110	831703	1						Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm . Betontegels 150 x 300 x 45 mm Betontegels 300 x 300 x 50 mm Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	500,00	F		
204120	831703	2						Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm . Betontegels 150 x 300 x 45 mm Betontegels 300 x 300 x 50 mm Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	4.000,00	F		
204130	831703	3						Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 45 mm . Betontegels 300 x 300 x 50 mm Betontegels 150 x 300 x 45 mm Betontegels 300 x 300 x 50 mm Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	348,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2042								<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm</u>					
204210	831703	1						Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	130,00	F		
204220	831703	2						Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm . Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	600,00	F		
204230	831703	3						Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 60 mm . Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	130,00	F		
2043								<u>Opbreken betontegels 300x300x80 mm</u>					
204310	831703	1						Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	90,00	F		
204320	831703	2						Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	288,00	F		
204330	831703	3						Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs of rood 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	90,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2044								<u>Opbreken gitruittegels 300x300x80 mm</u>					
204410	831703	1				5		Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Type:gitruittegel 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	18,00	F		
204420	831703	2				5		Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Type:gitruittegel 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	200,00	F		
204430	831703	3				5		Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 80 mm Betontegels 150 x 300 x 80 mm Type:gitruittegel 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	18,00	F		
2047								<u>Opbreken grasbetontegels 400x600x120 mm</u>					
204710	831703	1				6		Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 400 x 600 x 120 mm Kleur: grijs 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	40,00	F		
204720	831703	2				6		Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 400 x 600 x 120 mm Kleur: grijs 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	20,00	F		
204730	831703	3				6		Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 400 x 600 x 120 mm Kleur: grijs 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	8,00	F		
204740	831703	9				6		Opbreken betontegels. Betreft: bermverharding Enkele rij, breed 400 mm Betontegels 400 x 600 x 120 mm Kleur: grijs 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m2	200,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
205								OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN					
2051								<u>Opbreken opsluitbanden</u>					
205110	831711			3				Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 60 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m	400,00	F		
205130	831711			5				Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m	500,00	F		
205150	831711			9				Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 150 x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m	110,00	F		
2052								<u>Opbreken trottoirbanden in zand</u>					
205210	831711			3				Opbreken betonbanden. Inclusief bochtbanden en hulpstukken Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m	600,00	F		
205220	831711			6				Opbreken betonbanden. Inclusief bochtbanden en hulpstukken Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m	100,00	F		
205230	831711			9				Opbreken betonbanden. Inclusief bochtbanden en hulpstukken Trottoirbanden 110/220x250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m	100,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2053								<u>Opbreken trottoirbanden in beton</u>					
205310	831711							Opbreken betonbanden. inclusief bochtbanden en hulpstukken Trottoirbanden 130/150 x 250 mm in betonmortel met steunrug van betonmortel	m	50,00	F		
				9				De volgende vrijgekomen materialen vervoeren betonmortel afvoeren volgens bestekspostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (puin)	m3			2,00	I
205320	831711							Opbreken betonbanden. inclusief bochtbanden en hulpstukken Trottoirbanden 180/200 x 250 mm in betonmortel met steunrug van betonmortel	m	50,00	F		
				9				De volgende vrijgekomen materialen vervoeren betonmortel afvoeren volgens bestekspostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (puin)	m3			2,00	I
205330	831711							Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 110/220x250 mm in betonmortel met steunrug van betonmortel	m	40,00	F		
				9				De volgende vrijgekomen materialen vervoeren betonmortel afvoeren volgens bestekspostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (puin)	m3			1,60	L
2054								<u>Opbreken inritbanden</u>					
205410	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: betonmortel met steunrug van betonmortel 0,05 m3/m	m	100,00	F		
				2				Inritbanden 450 x 200 x 500 mm	m3			5,00	I
				1				De volgende vrijgekomen materialen vervoeren betonmortel afvoeren volgens bestekspostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (puin)					
205420	831711							Opbreken betonbanden. Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: betonmortel met steunrug van betonmortel 0,05 m3/m	m	100,00	F		
				2				Inritbanden 500 x 200 x 500 mm	m3			5,00	I
				2				De volgende vrijgekomen materialen vervoeren betonmortel afvoeren volgens bestekspostnr. 800140 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (puin)					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2055								<u>Opbreken stootbanden</u>					
205510	831711					9		Opbreken betonbanden. Stootbanden 200 x 200 x 900 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m	110,00	F		
2056								<u>Opbreken boomrandbanden</u>					
205610	831711					9		Opbreken betonbanden. Boomrandband 130/150 x 250 mm Werkende lengte 1000 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (puin)	m	48,00	F		
209								OPBRENGSTEN ELEMENTENVERHARDING					
209010	019999							Opbrengst straatbakstenen KF In deze post dient een eventuele tegenwaarde opgenomen te worden van het materiaal waarvan de aannemer eigenaar wordt. Straatbakstenen keiformaat, kleur rood/bruin Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 201010 , 201020 , 201030 en 201040 Waarde opnemen als negatieve waarde	m2	3.000,00	F		
209020	019999							Opbrengst straatbakstenen DF In deze post dient een eventuele tegenwaarde opgenomen te worden van het materiaal waarvan de aannemer eigenaar wordt. Straatbakstenen dikformaat, kleur rood/bruin Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 201110 , 201120 , 201130 en 201140 Waarde opnemen als negatieve waarde	m2	3.000,00	F		
209030	019999							Opbrengst straatbakstenen WF In deze post dient een eventuele tegenwaarde opgenomen te worden van het materiaal waarvan de aannemer eigenaar wordt. Straatbakstenen waalformaat, kleur rood/bruin Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 201210 , 201220 , 201230 en 201240 Waarde opnemen als negatieve waarde	m2	3.000,00	F		
209050	019999							Opbrengst betonstraatstenen KF In deze post dient een eventuele tegenwaarde opgenomen te worden van het materiaal waarvan de aannemer eigenaar wordt. Betonstraatstenen keiformaat, kleur diverse Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 202010 , 202020 , 202030 en 202040 Waarde opnemen als negatieve waarde	m2	15.000,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
209060	019999							Opbrengst betonstraatstenen DF In deze post dient een eventuele tegenwaarde opgenomen te worden van het materiaal waarvan de aannemer eigenaar wordt. Betonstraatstenen dikformaat, kleur diverse Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 202110 , 202120, 202130 en 202140 Waarde opnemen als negatieve waarde	m2	4.000,00	F		
209070	019999							Opbrengst betonstraatstenen WF In deze post dient een eventuele tegenwaarde opgenomen te worden van het materiaal waarvan de aannemer eigenaar wordt. Betonstraatstenen waalformaat, kleur diverse Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 202210 , 202220. 202230 en 202240 Waarde opnemen als negatieve waarde	m2	2.200,00	F		
21								AANBRENGEN STRAATLAAG					
2101								<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. vervanging</u>					
210110	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een straatlaag Totale breedte tot 1,50 m Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm Op een zandbed of funderingslaag Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 600030	m2	3.500,00	F		
				9									
				1					m3			175,00	I
210120	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een straatlaag Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm Op een zandbed of funderingslaag Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 600030	m2	10.000,00	F		
				9									
				1					m3			500,00	I
210130	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een straatlaag Totale breedte van 3,00 m en meer Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm Op een zandbed of funderingslaag Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 600030	m2	4.500,00	F		
				9									
				1					m3			225,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
22								AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING					
220								AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN (BSS)					
2201								<u>Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat (KE)</u>					
220110	831112	1	9	1	3	5		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6510 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	1.680,00	F		
									st			75.600,00	I
220120	831112	2	9	1	3	5		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6510 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	4.480,00	F		
									st			201.600,00	I
220130	831112	3	9	1	3	5		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6510 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	30.000,00	F		
									st			1.350.000,00	I
2202								<u>Aanbrengen betonstraatstenen, dikformaat (DE)</u>					
220210	831112	1	9	1	2	5		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6512 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	370,00	F		
									st			25.900,00	I
220220	831112	2	9	1	2	5		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6512 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	900,00	F		
									st			63.000,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
220230	831112	3						Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6512 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	4.000,00	F		
		9							st			280.000,00	I
		1											
					2								
2203								<u>Aanbrengen betonstraatstenen, waalformaat (WF)</u>					
220310	831112	1						Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6513 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	170,00	F		
		9							st			17.000,00	I
		1											
					1								
220320	831112	2						Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6513 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	500,00	F		
		9							st			50.000,00	I
		1											
					1								
220330	831112	3						Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6513 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	3.000,00	F		
		9							st			300.000,00	I
		1											
					1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2204								<u>Aanbrengen betonstraatstenen, dubbelklinker (DK)</u>					
220410	831112	1	9	1		9		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: dubbelbetonstraatstenen, dikte 80 mm Afmetingen: 210 x 210 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 651410 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	28,00	F		
									st			630,00	I
220420	831112	2	9	1		9		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: dubbelbetonstraatstenen, dikte 80 mm Afmetingen: 210 x 210 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 651410 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	70,00	F		
									st			1.575,00	I
220430	831112	3	9	1		9		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: dubbelbetonstraatstenen, dikte 80 mm Afmetingen: 210 x 210 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 651410 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	400,00	F		
									st			9.000,00	I
2205								<u>Aanbrengen betonstraatsten in sinus- of trapeziumvorm drempels en plateau</u>					
220510	831112	3	9	1		3		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: sinus- en trapeziumvorm van drempels en plateau's Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse, geleverd volgens bestekspostnr. 6510 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	480,00	F		
									st			33.600,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2206								<u>Aanbrengen molgoten BSS</u>					
220610	831303		2					Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen In straatlaag	m	200,00	F		
				1				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6510 en 6511	st			5.000,00	I
					6			3 Afstrooien en invegen met zand brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
220620	831303		3					Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 6 streklagen In straatlaag	m	200,00	F		
				1				Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6512	st			6.000,00	I
					5			3 Afstrooien en invegen met zand brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
220630	831303		4					Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen In straatlaag	m	300,00	F		
				1				Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6513	st			10.500,00	I
					4			3 Afstrooien en invegen met zand brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
2207								<u>Aanbrengen markeringen in straatwerk</u>					
220710	831199							Aanbrengen lengtemarkering in bestrating Betreft: lengtemarkering parkeervakscheiding Verhouding: 1-1, Breedte: 0,10 m	m	500,00	F		
								Betonstraatstenen, keiformaat, dikt 80mm Kleur: wit, geleverd volgens bestekspostnr. 651160 In bestaand elleboogverband aanbrengen	st			1.250,00	I
220720	831199							Aanbrengen lengtemarkering in bestrating Betreft: lengtemarkering parkeervakscheiding Verhouding: 1-3 Breedte: 0,10 m	m	900,00	F		
								Betonstraatstenen, keiformaat, dikt 80mm Kleur: wit, geleverd volgens bestekspostnr. 651160 In bestaand verband aanbrengen	st			1.080,00	I
220730	831199							Aanbrengen lengtemarkering in bestrating Betreft: vakkruizen Ononderbroken markering Breedte: 0,10 m	m	50,00	F		
								Betonstraatstenen, keiformaat, dikt 80mm Kleur: wit, geleverd volgens bestekspostnr. 651160 In bestaand verband aanbrengen	st			250,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
221								AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN (SBS)					
2210								<u>Aanbrengen straatbakstenen keiformaat</u>					
221010	831111	9						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbakstenen, standaard keiformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652010 Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2 st	300,00	F	15.000,00	I
221020	831111	9						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbakstenen, standaard keiformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652010 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2 st	850,00	F	42.500,00	I
221030	831111	9						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbakstenen, standaard keiformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652010 Totale breedte 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2 st	4.500,00	F	225.000,00	I
2211								<u>Aanbrengen straatbakstenen dikformaat</u>					
221110	831111	9						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbakstenen, standaard dikformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652020 Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2 st	280,00	F	21.000,00	I
221120	831111	9						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbakstenen, standaard dikformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652020 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2 st	850,00	F	63.750,00	I
221130	831111	9						Aanbrengen straatbakstenen. Straatbakstenen, standaard dikformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652020 Totale breedte 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd	m2 st	4.500,00	F	337.500,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
2212								volgens bestekspostnr. 600040					
								<u>Aanbrengen straatbakstenen waalformaat</u>					
221210	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	280,00	F		
		9						Straatbakstenen, standaard waalformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652030	st			28.000,00	I
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
			9					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
				1				Op straatlaag					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
221220	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	850,00	F		
		9						Straatbakstenen, standaard waalformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652030	st			85.000,00	I
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
				1				Op straatlaag					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
221230	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	4.500,00	F		
		9						Straatbakstenen, standaard waalformaat, geleverd volgens bestekspostnr. 652030	st			450.000,00	I
			3					Totale breedte 3,00 m en meer					
			9					Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht)					
				1				Op straatlaag					
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
2213								<u>Aanbrengen molgoten SBS</u>					
221310	831303							Aanbrengen molgoot.	m	400,00	F		
		2						Bestaand uit 5 streklagen					
			1					In straatlaag					
				3				Straatbakstenen: standaard keiformaat geleverd volgens bestekspostnr. 652010	st			10.000,00	I
				3				Afstrooien en invegen met zand brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
221320	831303							Aanbrengen molgoot.	m	400,00	F		
		3						Bestaand uit 6 streklagen					
			1					In straatlaag					
				2				Straatbakstenen: standaard dikformaat geleverd volgens bestekspostnr. 652020	st			12.000,00	I
				3				Afstrooien en invegen met zand brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
221330	831303							Aanbrengen molgoot.	m	400,00	F		
		4						Bestaand uit 7 streklagen					
			1					In straatlaag					
				1				Straatbakstenen: standaard waalformaat geleverd volgens bestekspostnr. 652030	st			14.000,00	I
				3				Afstrooien en invegen met zand brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					

230106 - 117404-OR-B23.001-1.0.bst

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2222								<u>Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 60 mm</u>					
222210	831113	1						Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag	m2	130,00	F		
		9						Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: volgens opgave in deelopdracht; geleverd volgens bestekspostnr. 6532	st			1.430,00	I
		1						Betontegels 150 x 300 x 60 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6532	st			520,00	I
		3						Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
222220	831113	2						Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag	m2	600,00	F		
		9						Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: volgens opgave in deelopdracht; geleverd volgens bestekspostnr. 6532	st			6.600,00	I
		1						Betontegels 150 x 300 x 60 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6532	st			1.800,00	I
		3						Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					
222230	831113	3						Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag	m2	130,00	F		
		9						Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: volgens opgave in deelopdracht; geleverd volgens bestekspostnr. 6532	st			1.430,00	I
		1						Betontegels 150 x 300 x 60 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6532	st			260,00	I
		3						Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2224								<u>Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm</u>					
222410	831113	1	9	1	5			Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: volgens opgave in deelopdracht; geleverd volgens bestekspostnr. 6534 of 6535 Betontegels 150 x 300 x 80 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6534 of 6535 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	90,00	F		
									st			990,00	I
									st			360,00	I
222420	831113	2	9	1	5			Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: volgens opgave in deelopdracht; geleverd volgens bestekspostnr. 6534 of 6535 Betontegels 150 x 300 x 80 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6534 of 6535 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	288,00	F		
									st			3.168,00	I
									st			864,00	I
222430	831113	3	9	1	5			Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: volgens opgave in deelopdracht; geleverd volgens bestekspostnr. 6534 of 6535 Betontegels 150 x 300 x 80 mm geleverd volgens bestekspostnr. 6534 of 6535 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	m2	90,00	F		
									st			990,00	I
									st			180,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2227								<u>Aanbrengen grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm</u>					
222710	831113	1	9	1	9			Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, geleverd volgens bestekspostnr. 653810 9 Intrillen en daarna aanvullen met grond aangebracht volgens bestekspostnr. 310340 en geleverd volgens bestekspostnr. 600010	m2	40,00	F		
									st			168,00	I
222720	831113	2	9	1	9			Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, geleverd volgens bestekspostnr. 653810 9 Intrillen en daarna aanvullen met grond aangebracht volgens bestekspostnr. 310340 en geleverd volgens bestekspostnr. 600010	m2	20,00	F		
									st			84,00	I
222730	831113	3	9	1	9			Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer Alle verbanden (volgens opgave in deelopdracht) Op straatlaag Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, geleverd volgens bestekspostnr. 653810 9 Intrillen en daarna aanvullen met grond aangebracht volgens bestekspostnr. 310340 en geleverd volgens bestekspostnr. 600010	m2	8,00	F		
									st			34,00	I
222740	831199							Aanbrengen grasbetontegels 400x600x120mm (enkele rij) Betreft: bermverharding Enkele rij, breedte 0,40 m Op straatlaag Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, geleverd volgens bestekspostnr. 653810 Intrillen en daarna aanvullen met grond aangebracht volgens bestekspostnr. 310340 en geleverd volgens bestekspostnr. 600010	m	200,00	F		
									st			334,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2228								<u>Aanbrengen symbooltegels</u>					
222810	831199							Aanbrengen betontegels - symbooltegel Betreft: symbooltegels Solitaire toepassing in nieuwe bestrating van elementenverharding Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70, geleverd volgens bestekspostnr. 653910 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd volgens bestekspostnr. 600040	st	100,00	F		
23								AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN					
231								OPSLUITBANDEN					
231030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte-, bochtbanden en hulpstukken Op straatlaag	m	900,00	F		
		1						Profiel 100 x 200 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654050, <u>654060 en 654070</u>	st			900,00	I
231050	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte-, bochtbanden en hulpstukken Op straatlaag	m	110,00	F		
		1						Profiel 150x250 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654110, <u>654120 en 654130</u>	st			110,00	I
232								TROTTOIRBANDEN					
232010	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte-, bochtbanden en hulpstukken Op straatlaag	m	600,00	F		
		1						Profiel 130/150 x 250 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654310 t/m 654360 <u>en 654610 t/m 654660</u>	st			600,00	I
232020	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte-, bochtbanden en hulpstukken Stellen met schraal beton op zandbed 0,015 m3/m en voorzien van steunrug van stampbeton 0,02 m3/m	m	50,00	F		
		4						Profiel 130/150 x 250 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654310 t/m 654360 en 654610 t/m 654660	m3			0,75	L
									m3			1,00	L
									st			50,00	I
232030	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte-, bochtbanden en hulpstukken Op straatlaag	m	100,00	F		
		1						Profiel 180/200 x 250 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654370 t/m 654420 en 654670 t/m 654720	st			100,00	I
232040	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte-, bochtbanden en hulpstukken Stellen met schraal beton op zandbed 0,015 m3/m en voorzien van steunrug van stampbeton 0,02 m3/m	m	50,00	F		
		4						Profiel 180/200 x 250 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654370 t/m 654420 en 654670 t/m 654720	m3			0,75	L
									m3			1,00	L
									st			50,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
232050	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte-, bochtbanden en hulpstukken Op straatlaag Profiel 110/220x250 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654430 t/m 654460 en 654730 t/m 654760	m	100,00	F		
		1			9								
232060	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte-, bochtbanden en hulpstukken Stellen met schraal beton op zandbed 0,015 m3/m en voorzien van steunrug van stampbeton 0,02 m3/m Profiel 110/220x250 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654430 t/m 654460 en 654730 t/m 654760	m m3 m3 st	40,00	F		
		4										0,60	L
					9							0,80	L
												40,00	I
233								INRITBANDEN					
2331								<u>Aanbrengen inritbanden 450x200x500 mm</u>					
233110	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Op straatlaag Profiel 450 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnr. 654910 en 654930 Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnr. 654920 en 654940	m st st st st	50,00	F		
		1			1								
					2								
					2								
233120	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Stellen met schraal beton op zandbed Profiel 450 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnr. 654910 en 654930 Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnr. 654920 en 654940	m m3 st st st st	50,00	F		
		3										1,00	I
					1								
					2								
					2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2332								Aanbrengen inritbanden 500x200x500 mm					
233210	831306	1						Aanbrengen inritbanden van beton. Op straatlaag Profiel 500 x 200 x 500 mm	m	50,00	F		
			2					Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnr. 654950 en 654970	st				
				2				Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st				
					2			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnr. 654960 en 654980	st				
233220	831306	3						Aanbrengen inritbanden van beton. Stellen met schraal beton op zandbed Profiel 500 x 200 x 500 mm	m m3 st	50,00	F	1,00	I
			2					Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnr. 654950 en 654970	st				
				2				Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st				
					2			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m geleverd volgens bestekspostnr. 654960 en 654980	st				
234								BOOMRANDBANDEN					
234010	831304	1						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Boomrandband Op straatlaag Profiel 130/150 x 250 mm	m st	48,00	F		
			3					Werkende lengte: 1000 mm geleverd volgens bestekspostnr. 655010				48,00	I
235								STOOTBANDEN					
235010	831399							Aanbrengen parkeerstootbanden van beton Op straatlaag Profiel 200 x 200 mm	st	110,00	F		
								Type: parkeerstootband 200 x 200 x 900 mm geleverd volgens bestekspostnr. 654810 , 654820 en 654830	st			110,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
29								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
290								PASMAKEN BANDEN EN TEGELS					
2901								<u>Pasmaken betontegels</u>					
290110	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels Pasmaken door middel van zagen Dikte tot 50 mm	m	500,00	F		
		1						1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer					
290120	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm	m	220,00	F		
		1						1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer					
290130	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels Pasmaken door middel van zagen Dikte 100 tot 120 mm	m	160,00	F		
		1						1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer					
2902								<u>Pasmaken betonbanden</u>					
290210	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: trottoirbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm	st	700,00	F		
		2						1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer					
290220	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: trottoirbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm	st	200,00	F		
		2						1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer					
290260	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: opsluitbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm	st	1.000,00	F		
		2						1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
290280	831502		2					Pasmaken van betonbanden. Betreft: opsluitbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 150 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	60,00	F		
290290	831502		2					Pasmaken van betonbanden. Betreft: trottoirbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 110/220 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	120,00	F		
290300	831502		2					Pasmaken van betonbanden. Betreft: stootbanden D.m.v. zagen Stootband 200 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	100,00	F		
3								GRONDWERK					
30								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
300010	102102		1					Graven proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: zand en grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	100,00	F		
300020	220299							Uitvoeren milieukundig grondonderzoek Betreft het keuren van af te voeren zand en grond, conform besluit bodemkwaliteit volgens VKB protocol 1002. (een AP04 onderzoek inclusief een PFAS keuring).	st	10,00	F		
300030	220299							Uitvoeren indicatief milieukundig grondonderzoek Betreft het keuren van zand en grond, conform besluit bodemkwaliteit volgens NEN 5740 Indien er twijfel is over de milieukundige klasse van de lokatie	st	10,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
31								GRONDWERK IN CUNET					
3101								<u>Grond ontgraven</u>					
310110	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: cunet met breedte tot 1,50 m. Grondsoort: zand-, klei-, of veengrond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,6 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	280,00	F		
		2											
			1										
				1									
					1								
310120	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: cunet met breedte van 1,50 tot 3,00 m. Grondsoort: zand-, klei-, of veengrond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,6 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	180,00	F		
		2											
			1										
				1									
					1								
310130	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft: cunet met breedte van 3,00 m en meer Grondsoort: zand-, klei-, of veengrond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,6 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	120,00	F		
		2											
			1										
				1									
					1								
3102								<u>Grond vervoeren</u>					
310210	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond welke voor hergebruik geschikt is of naar een eventuele depot locatie voor keuring vervoerd moet worden. Grondsoort: zand-, klei-, of veengrond Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s) 310110 , 310120 en 310130 Vervoeren naar: plaats van verwerking of eventuele depotlocatie. Enkele vervoersafstand: max 5 km Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	700,00	F		
		1											
			2										
				4									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3103								<u>Grond verwerken</u>					
310310	220301							Grond verwerken in cunet Betreft: aanvulling van cunet gegraven volgens bestekspostnr. 310110 Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr. 600020 Gemiddelde hoogte 0,30 m Breedte bovenzijde kleiner dan 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	200,00	F		
		1							m3				
			1										
				1									
					4								
310320	220301							Grond verwerken in cunet Betreft: aanvulling van cunet gegraven volgens bestekspostnr. 310110 Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr. 600020 Gemiddelde hoogte 0,30 m Breedte bovenzijde 1,50 tot 3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	120,00	F		
		1							m3				
			1										
				1									
					4								
310330	220301							Grond verwerken in cunet Betreft: aanvulling van cunet gegraven volgens bestekspostnr. 310110 Grondsoort: zand geleverd volgens bestekspostnr. 600020 Gemiddelde hoogte 0,30 m Breedte bovenzijde vanaf 3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	80,00	F		
		1							m3				
			1										
				1									
					4								
310340	220311							Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft: grond in bermen, particuliere tuinen en grasbetontegels Grondsoort: teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 600010 Dikte: gemiddeld 100mm	m2	150,00	F		
									m3			15,00	I
		9											

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32								GRONDWERK IN BERMEN			
320								GROND VERWERKEN IN BERMEN			
320010	220302							Grond verwerken in bekleding. Betreft: verwerken grond ten behoeve van afwerken bermen en taluds, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 3101 en vervoerd volgens bestekspostnr. 3102 welke voor hergebruik geschikt is Grondsoort: teelgrond Dikte tot 0,15 m Breedte tot 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00 F	
		1							m3		
			1								
				1							
					1						
320020	220302							Grond verwerken in bekleding. Betreft: verwerken grond ten behoeve van afwerken bermen en taluds, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 3101 en vervoerd volgens bestekspostnr. 3102 welke voor hergebruik geschikt is Grondsoort: teelgrond Dikte van 0,15 tot 0,30 m Breedte tot 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00 F	
		3							m3		
			1								
				1							
					1						
320030	220302							Grond verwerken in bekleding. Betreft: verwerken grond ten behoeve van afwerken bermen en taluds, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 3101 en vervoerd volgens bestekspostnr. 3102 welke voor hergebruik geschikt is Grondsoort: teelgrond Dikte groter dan 0,30 m Breedte tot 5,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	100,00 F	
		1							m3		
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
321								GRONDBEWERKINGEN IN BERM In het kader van ecologische bermontwikkeling mogen werkzaamheden in bermen pas uitgevoerd worden na expliciete toestemming van directie UAV.					
321010	511501							Maaien bermen en taluds. Betreft: maaierwerk in voorbereiding op grondwerk Wegberm met een maximale breedte van 2,00 m Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurt(en): 1 9 Maaisels vervoeren volgens bestekspostnr. 800120	are	2,00	F		
		2											
			2										
				1									
					1								
321020	511511							Afsteken/afsnijden van graskanten. Betreft: afsteken / afsnijden langs de kantopsluiting van straatwerk in voorbereiding op onderhoud Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspost 800120	m	200,00	F		
		3											
			3										
				1									
321030	511521							Affrezen toplaag grasveld. Betreft: wegberm met een maximale breedte van 2,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Verwijderen graslaag 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 800120	are	2,00	F		
		1											
			2										
				1									
321040	512101							Zaaien. Betreft: wegberm of strook grasbetontegels met een maximale breedte van 2,00 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel t.b.v. bermen: Advata Highway Y o.g. Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	2,00	F		
		1											
			1										
				1									
					9				kg			3,00	L
						1							
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
322								SNOEIEN BERM BEGROEIING					
322010	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: snoeien in voorbereiding op uitvoering straatwerk Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Takken verwijderen tot 0,20 m uit de kant van de verharding Snoeien tot een hoogte van 2,00 m boven aansluitend toekomstig straatwerk 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 800130	m	150,00	F		
33								WEGFUNDERINGEN					
330								VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN					
330010	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800140	m2	240,00	F		
330020	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800140	m2	140,00	F		
330030	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800140	m2	100,00	F		
330040	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 200 mm Gebonden funderingsmateriaal 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800150	m2	240,00	F		
330050	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 200 mm Gebonden funderingsmateriaal 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800150	m2	140,00	F		
330060	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 200 mm Gebonden funderingsmateriaal 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800150	m2	100,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
331								AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN					
3310								<u>Ongebonden funderingslagen</u>					
331010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	180,00	F		
		1						Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
			7					Menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 600060 of vrijgekomen volgens bestekspostnr.330110 , 330120 en 330130	ton			81,00	I
				2				Sortering 0/31,5					
					1			Op het zandbed					
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
331020	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	140,00	F		
		3						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
			7					Menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 600060 of vrijgekomen volgens bestekspostnr.330110 , 330120 en 330130	ton			63,00	I
				2				Sortering 0/31,5					
					1			Op het zandbed					
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
331030	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	200,00	F		
		1						Betreft: verhardingslaag onverharde paden en wegen					
			9					Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,10 m	ton			21,00	I
				1				Lava, geleverd volgens bestekspostnr. 600080					
					1			Sortering 0/16					
						1		Op het zandbed					
							1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
331040	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	140,00	F		
		3						Betreft: verhardingslaag onverharde paden en wegen					
			9					Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m					
				1				Lava, geleverd volgens bestekspostnr. 600080	ton			15,00	I
					1			Sortering 0/16					
						1		Op het zandbed					
							1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3311								<u>Gebonden funderingslagen</u>					
331110	800202							Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	180,00	F		
		1						Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
			1					Hydraulisch menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 600050	ton			81,00	I
				2				Sortering 0/45					
					1			Op het zandbed					
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
331120	800202							Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	140,00	F		
		3						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
			1					Hydraulisch menggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 600050	ton			63,00	I
				2				Sortering 0/45					
					1			Op het zandbed					
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
3312								<u>Licht ophoogmateriaal</u>					
331210	224101							Aanbrengen licht ophoogmateriaal (standaard eisen). Breedte tot 1,50 m	m3	160,00	F		
								Methode hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking					
		9	9					Bims: - sortering 0/16, hoekig materiaal	ton			80,00	I
								- dichtheid van het onverdichte droge materiaal (loose bulk density) van ten hoogste 500 kg/m3					
								Geleverd volgens bestekspost 600070					
				3				Licht ophoogmateriaal zodanig verdichten dat aan het bepaalde in artikel 22.42.02 lid 02 van de Standaard wordt voldaan, met dien verstande dat de verdichtingsgraad ten minste 95% moet bedragen					
					1			Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
						1		Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
331220	224101							Aanbrengen licht ophoogmateriaal (standaard eisen). Breedte 1,50 tot 3,00 m	m3	94,00	F		
								Methode hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking					
		9	9					Bims: - sortering 0/16, hoekig materiaal	ton			47,00	I
								- dichtheid van het onverdichte droge materiaal (loose bulk density) van ten hoogste 500 kg/m3					
								Geleverd volgens bestekspost 600070					
				3				Licht ophoogmateriaal zodanig verdichten dat aan het bepaalde in artikel 22.42.02 lid 02 van de Standaard wordt voldaan, met dien verstande dat de verdichtingsgraad ten minste 95% moet bedragen					
					1			Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
						1		Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
331230	224101							Aanbrengen licht ophoogmateriaal (standaard eisen). Breedte 3,00 m en meer Methode hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking Bims: - sortering 0/16, hoekig materiaal - dichtheid van het onverdichte droge materiaal (loose bulk density) van ten hoogste 500 kg/m ³ Geleverd volgens bestekspost 600070 Licht ophoogmateriaal zodanig verdichten dat aan het bepaalde in artikel 22.42.02 lid 02 van de Standaard wordt voldaan, met dien verstande dat de verdichtingsgraad ten minste 95% moet bedragen Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	m ³	400,00	F		
		9	9						ton			200,00	I
4				3				RIOLERING					
40						1		VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
400010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	20,00	F		
		1											
			2										
400020	102102							Graven proefsleuf. Betref: het graven van een proefsleuf ten behoeve van het vaststellen van de ligging van bestaande kabels en leidingen. Afzonderlijke kabels en leidingen digitaal inmeten (x,y en z) Opbouw van de ondergrond: losse grond Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen elementenverharding	m	20,00	F		
		1											
			4										
				2									
400030	102102							Graven proefsleuf. Betref: het graven van een proefsleuf ten behoeve van het vaststellen van de ligging van bestaande kabels en leidingen. Afzonderlijke kabels en leidingen digitaal inmeten (x,y en z) Opbouw van de ondergrond: vaste grond Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen elementenverharding	m	20,00	F		
		1											
			4										
				2									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
400040	102102							Graven proefsleuf. Betref: het graven van een proefsleuf ten behoeve van het vaststellen van de ligging van bestaande kabels en leidingen. Afzonderlijke kabels en leidingen digitaal inmeten (x,y en z) Opbouw van de ondergrond: zware grond Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen elementenverharding	m	20,00	F		
41								WERKZAAMHEDEN AAN RIOOLLEIDINGEN					
412								ONGRAVEN EN AANVULLEN SLEUVEN					
412010	240201							Graven en aanvullen sleuf. In losse grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 0,80 m Sleufbreedte 0,40 m Betreft bestaand kabel- of leidingtracé Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen	m	60,00	F		
412020	240201							Graven en aanvullen sleuf. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 0,80 m Sleufbreedte 0,40 m Betreft bestaand kabel- of leidingtracé Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen	m	60,00	F		
412030	240201							Graven en aanvullen sleuf. In zware grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 0,80 m Sleufbreedte 0,40 m Betreft bestaand kabel- of leidingtracé Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen	m	60,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
413								AANBRENGEN EN AANSLUITEN LEIDINGEN					
413010	252201		2					Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 geleverd volgens bestekspostnr. 661010 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	360,00	F		360,00 I
413020	252202		2		2	1		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 geleverd volgens bestekspostnr. 661020 Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	540,00	F		540,00 I
413030	252201		2		2	3		Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 geleverd volgens bestekspostnr. 661030 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	36,00	F		36,00 I
413040	252202		2		2	3		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 geleverd volgens bestekspostnr. 661040 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	54,00	F		54,00 I
414								WERKZAAMHEDEN AAN KOLKEN EN ERSCHIEDINGSPUTTEN					
414010	251122		2		1			Verwijderen kolk. Incl. alle benodigde grondwerk in zand en puinfundering Kolk van beton/gietijzer combinatie Gecombineerde straat- en trottoirkolk Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig 4 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 414040 , kolk geschikt voor hergebruik De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.800140 en 800070 , kolken niet geschikt voor hergebruik	st	180,00	F		
414020	251122		3		1			Verwijderen kolk. Incl. alle benodigde grondwerk in zand en puinfundering Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Gecombineerde straat- en trottoirkolk Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig 4 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 414050 , kolk geschikt voor hergebruik De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800070 en 800080 , kolken niet geschikt voor hergebruik	st	20,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
414030	251121	6						Verwijderen put. Put van kunststof nominale middellijn 315 mm Vrijgekomen putten in- en uitwendig ontdoen van grond Totale hoogte tot 1,5 m De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 414060 , put geschikt voor hergebruik De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800080 , putten niet geschikt voor hergebruik	st	10,00	F		
		9											
			1										
				4									
414040	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Incl. alle benodigde grondwerk in zand en puinfundering T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen geleverd volgens bestekspost 600020 Betreft: kolk vrijgekomen volgens bestekspostnr. 414010 of geleverd volgens bestekspostnr. 662010 en 662020 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st m3	42,00	F		0,70 I
		2											
		9											
				1									
				1									
414050	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Incl. alle benodigde grondwerk in zand en puinfundering T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen geleverd volgens bestekspost 600020 Betreft: kolk vrijgekomen volgens bestekspostnr. 414020 of geleverd volgens bestekspostnr. 662030 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: tweedelig	st m3	22,00	F		2,20 I
		2											
		9											
				1									
				1									
414060	252604							Aanbrengen put van kunststof. Incl. alle benodigde grondwerk in zand en puinfundering Put, nominale middellijn 315 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 414030 of geleverd volgens bestekspostnr. 662040 Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel	st st	5,00	F		5,00 I
		4											
				4									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
42								WERKZAAMHEDEN AAN PUTAFDEKKINGEN					
420010	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: verhogen putafdekkingen in elementenverharding Inclusief aanwerken van de elementenverharding Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton geleverd volgens bestekspostnr. 663	st	40,00	F		
				1					st				
				9									
420020	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: verhogen putafdekkingen in elementenverharding Inclusief aanwerken van de elementenverharding Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 4 stellagen Metselstenen voor de stellagen: - 1e soort vlamovenmetselklinkers A (kelderklinkers waalformaat N-520-AW) Aantal per stellaag 32 stuks Binnen- en buitenzijde platvol voegen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	20,00	F		
				1					st			20,00	I
				1					st			2.560,00	L
				9									
420030	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: verlagen putafdekkingen in elementenverharding Inclusief aanwerken van de elementenverharding Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen door het verwijderen van bestaande stelringen. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800040	st	5,00	F		
				1					st			5,00	I
				9									
420040	252702							Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: verlagen putafdekkingen in elementenverharding Inclusief aanwerken van de elementenverharding Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen door het verwijderen van bestaande metselstenen inclusief metselspecie. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 800050	st	5,00	F		
				1					st			5,00	I
				9									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
49								OP HOOGTE BRENGEN STRAAT,-TROTTOIR,- VOETPADKOLKEN					
492010	252699							Op hoogte brengen van straat,- trottoir,- voetpadkolk in straatwerk De kolk vrijgraven, zonodig onderstoppen met zand en schiften. (incl. alle benodigde grondwerk). Materiaal: kolk van betongietijzercombinatie en Inclusief handhaven aansluiting op riool Totale hoogte kleiner dan 1,0 m. Inclusief grondwerk. Na aanvulling zandbed verdichten met een trilstamper en op aanwijzing van de directie nawateren.	st	50,00	F		
492020	252699							Op hoogte brengen van straat,- trottoir,- voetpadkolk in straatwerk De kolk vrijgraven, zonodig onderstoppen met zand en schiften. (incl. alle benodigde grondwerk). Materiaal: kolk van PE of PVC gietijzercombinatie en Inclusief handhaven aansluiting op riool Totale hoogte kleiner dan 1,0 m. Inclusief grondwerk. Na aanvulling zandbed verdichten met een trilstamper en op aanwijzing van de directie nawateren.	st	50,00	F		
5								WEGMEUBILAIR					
50								VERKEERSBORDEN EN VERKEERSPALEN					
5010								<u>Verwijderen verkeerbordpalen</u>					
501010	321313							Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 502010 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	180,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
5020								<u>Aanbrengen verkeerhordpalen</u>					
502010	321303		4					Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. In een bestrating Verkeersbordpaal, inclusief bord vrijgekomen volgens bestekspostnr. 501010 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	180,00	F		
51								AFZETPALEN					
5110								<u>Verwijderen afzetpalen</u>					
511010	322299							Verwijderen kunststof afzetpalen Betreft: verwijderen kunststof diamantkoppalen Paal met verankering uit een bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512010 Voor hergebruik ongeschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 800080	st	180,00	F		
511020	322299							Verwijderen betonnen afzetpalen Betreft: verwijderen afzetpaal van beton Paal met betonvoet als verankering uit een bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512020 Voor hergebruik ongeschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 800140	st	180,00	F		
511030	322299							Verwijderen houten afzetpalen Betreft: verwijderen afzetpalen van hout uit een bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512030 Voor hergebruik ongeschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 800110	st	180,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
5120								<u>Aanbrengen afzetpalen</u>					
512010	322299							Aanbrengen kunststof afzetpalen Betreft: aanbrengen kunststof diamantkoppalen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 511010 of geleverd door opdrachtgever Paal met verankering in een bestrating, inclusief pasmaken omliggende bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	250,00	F		
512020	322299							Aanbrengen betonnen afzetpalen Betreft: aanbrengen afzetpaal van beton vrijgekomen volgens bestekspostnr. 511020 of geleverd door opdrachtgever Paal met betonvoet als verankering in een bestrating, inclusief pasmaken omliggende bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	180,00	F		
512030	322299							Aanbrengen houten afzetpalen Betreft: aanbrengen afzetpalen van hout vrijgekomen volgens bestekspostnr. 511030 of geleverd door opdrachtgever in een bestrating, inclusief pasmaken omliggende bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F		
52								FIETSLEUNHEKKEN					
5220								<u>Aanbrengen fietsleunhekken</u>					
522010	322299							Aanbrengen fietsleunhekken Betreft: aanbrengen fietsleunhekken Afm: ca. 1,50 x 1,00 m Voorzien van 2 betonvoeten, afm. 300 x 300 x 300 mm in een bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Inclusief vervoeren vanaf de gemeentewerf (Driewerf)	st st	14,00	F		14,00 T
522020	322299							Opnieuw stellen fietsleunhekken Betreft: opnieuw stellen fietsleunhekken Opnemen, verplaatsen binnen het werk en wederom aanbrengen Afm: ca. 1,50 x 1,00 m Voorzien van 2 betonvoeten, afm. 300 x 300 x 300 mm in een bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	18,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6								LEVERINGEN					
60								LEVEREN BULKMATERIAAL					
600010	220321	1						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: teelgrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	100,00	F		
		6							m3			100,00	L
		1											
600020	220321	1						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: zand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	400,00	F		
		1							m3			400,00	L
600030	220321	1						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: straatzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.000,00	F		
		2							m3			2.000,00	L
600040	220321	1						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde Grondsoort: brekerzand Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	500,00	F		
		3							m3			500,00	L
600050	800222	1						Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering. Hydraulisch menggranulaat Sortering 0/45 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton	144,00	F		
		2							ton			144,00	L
600060	800221	7						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/31,5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 0,71 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton	180,00	F		
		2							ton			180,00	L
600070	800221	9						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Bims Sortering 0/16 hoekig materiaal - dichtheid van het onverdichte droge materiaal (loose bulk density) van ten hoogste 600 kg/m3 Plaats van levering: plaats van verwerking	ton	250,00	F		
		1							ton			250,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
600080	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	60,00	F		
		9						Lava	ton			60,00	L
			1					Sortering 0/16 hoekig materiaal					
								- dichtheid van het onverdichte droge materiaal (loose bulk density) van ten hoogste 1050 kg/m3					
								1 Plaats van levering: plaats van verwerking					
65								LEVEREN ELEMENTENVERHARDINGEN					
651								LEVEREN BETONSTRAATSTENEN (BSS)					
6510								<u>Betonstraatstenen - Keiformaat</u>					
651010	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	756.000,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			756.000,00	L
								Kleur: heide kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651020	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	75.600,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			75.600,00	L
								halve stenen					
								Kleur: heide kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651030	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	75.600,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			75.600,00	L
								bisschopmutsen					
								Kleur: heide kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651040	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	420.000,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			420.000,00	L
								Kleur: antraciet kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651050	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	42.000,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			42.000,00	L
								halve stenen					
								Kleur: antraciet kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651060	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			500,00	L
								bisschopmutsen					
								Kleur: antraciet kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651070	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	84.000,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			84.000,00	L
								Kleur: geel kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
651080	831603						1	Leveren op plaats van verwerking					
				3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen Kleur: geel kleurecht Dikte 80 mm	st st	8.400,00	F	8.400,00	L
				3			1	Leveren op plaats van verwerking					
651090	831603							Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopmutsen Kleur: geel kleurecht Dikte 80 mm	st st	500,00	F	500,00	L
				3				Leveren op plaats van verwerking					
				3			1	Leveren op plaats van verwerking					
651100	831603							Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: rood kleurecht Dikte 80 mm	st st	252.000,00	F	252.000,00	L
				3				Leveren op plaats van verwerking					
				3			1	Leveren op plaats van verwerking					
651110	831603							Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen Kleur: rood kleurecht Dikte 80 mm	st st	25.200,00	F	25.200,00	L
				3				Leveren op plaats van verwerking					
				3			1	Leveren op plaats van verwerking					
651120	831603							Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopmutsen Kleur: rood kleurecht Dikte 80 mm	st st	25.200,00	F	25.200,00	L
				3				Leveren op plaats van verwerking					
				3			1	Leveren op plaats van verwerking					
651130	831603							Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm	st st	168.000,00	F	168.000,00	L
				3				Leveren op plaats van verwerking					
				3			1	Leveren op plaats van verwerking					
651140	831603							Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen Kleur: grijs Dikte 80 mm	st st	16.800,00	F	16.800,00	L
				3				Leveren op plaats van verwerking					
				3			1	Leveren op plaats van verwerking					
651150	831603							Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopmutsen Kleur: grijs Dikte 80 mm	st st	1.000,00	F	1.000,00	L
				3				Leveren op plaats van verwerking					
				3			1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
651160	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit kleurecht Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10.000,00	F	10.000,00	L
651170	831603			3				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: blauw kleurecht Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00	F	2.500,00	L
6512								<u>Betonstraatstenen - Dikformaat</u>					
651210	831603			2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: heide kleurecht Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	175.000,00	F	175.000,00	L
651220	831603			2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: antraciet kleurecht Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	97.000,00	F	97.000,00	L
651230	831603			2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: geel kleurecht Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	19.500,00	F	19.500,00	L
651240	831603			2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: rood kleurecht Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	58.000,00	F	58.000,00	L
651250	831603			2				Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	39.000,00	F	39.000,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
6513								<u>Betonstraatstenen - Waalformaat</u>					
651310	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	124.000,00	F		
				1				Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			124.000,00	L
								Kleur: heide kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651320	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	69.000,00	F		
				1				Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			69.000,00	L
								Kleur: antraciet kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651330	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	14.000,00	F		
				1				Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			14.000,00	L
								Kleur: geel kleurecht					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651340	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	42.000,00	F		
				1				..	st			42.000,00	L
								Betonstraatstenen standaard waalformaat					
				3				Kleur: rood kleurecht					
								Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
651350	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	28.000,00	F		
				1				Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			28.000,00	L
								Kleur: grijs					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					
6514								<u>Betonstraatstenen - Dubbelbetonstraatstenen</u>					
651410	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	12.000,00	F		
				9				Dubbelbetonstraatstenen					
								Afmetingen: 210 x 210 mm	st			12.000,00	L
								Kleur: grijs					
				3				Dikte 80 mm					
								1 Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
652								LEVEREN STRAATBAKSTENEN (SBS)					
652010	831602							Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Dikte: 80 mm Kwaliteit: A4-12 Kleur: diverse kleuren / genuanceerd	st st	316.000,00	F	316.000,00	L
						2		1 Leveren op plaats van verwerking					
652020	831602							Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Dikte: 85 mm Kwaliteit: A4-12 Kleur: diverse kleuren / genuanceerd	st st	452.000,00	F	452.000,00	L
						2		1 Leveren op plaats van verwerking					
652030	831602							Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Dikte: 85 mm Kwaliteit: A4-12 Kleur: diverse kleuren / genuanceerd	st st	600.000,00	F	600.000,00	L
						2		1 Leveren op plaats van verwerking					
653								LEVEREN BETONTEGELS					
6530								<u>Leveren betontegels 45 mm dik</u>					
653010	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st st	32.000,00	F	32.000,00	L
						1		1 Leveren op plaats van verwerking					
653020	831604							Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st st	8.000,00	F	8.000,00	L
						1		1 Leveren op plaats van verwerking					
653030	831604							Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: deklaag basalt Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st st	5.300,00	F	5.300,00	L
						1		1 Leveren op plaats van verwerking					
653040	831604							Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: deklaag basalt Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st st	1.300,00	F	1.300,00	L
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
653050	831604							1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren betontegels.	st	4.000,00	F		
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			4.000,00	L
								Kleur: rood kleurecht					
								Vellingkant: Klein facet					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
653060	831604							1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren betontegels.	st	1.300,00	F		
		1						Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			1.300,00	L
								Kleur: rood kleurecht					
								Vellingkant: Klein facet					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
653070	831604							1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren betontegels.	st	800,00	F		
		1						Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			800,00	L
								Kleur: wit kleurecht					
								Vellingkant: Klein facet					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
653080	831604							1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren betontegels.	st	500,00	F		
		1						Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			500,00	L
								Kleur: wit kleurecht					
								Vellingkant: Klein facet					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
6532								1 Leveren op plaats van verwerking					
								<u>Leveren betontegels 60 mm dik</u>					
653210	831604							Leveren betontegels.	st	5.700,00	F		
		3						Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			5.700,00	L
								Kleur: grijs					
								Vellingkant: Klein facet					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
653220	831604							1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren betontegels.	st	1.400,00	F		
		3						Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			1.400,00	L
								Kleur: grijs					
								Vellingkant: Klein facet					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
653230	831604							1 Leveren op plaats van verwerking					
								Leveren betontegels.	st	1.000,00	F		
		3						Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			1.000,00	L
								Kleur: deklaag basalt					
								Vellingkant: Klein facet					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
								1 Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
653240	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: deklaag basalt Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00	F	250,00	L
653250	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: rood kleurecht Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	700,00	F	700,00	L
653260	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood kleurecht Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F	200,00	L
653270	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: wit kleurecht Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	140,00	F	140,00	L
653280	831604			3				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: wit kleurecht Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6534								<u>Leveren betontegels 80 mm dik</u>					
653410	831604					5		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.100,00	F	3.100,00	L
653420	831604					5		Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00	F	750,00	L
653430	831604					5		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: deklaag basalt Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00	F	500,00	L
653440	831604					5		Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: deklaag basalt Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	125,00	F	125,00	L
653450	831604					5		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: rood kleurecht Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	400,00	F	400,00	L
653460	831604					5		Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood kleurecht Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00	L
653470	831604					5		Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: wit kleurecht Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
653480	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: wit kleurecht Vellingkant: Klein facet Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00	F	25,00	L
6535								<u>Leveren gitruittegels 300x300x80 mm</u>					
653510	831604			5				Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: zwart, kleurecht Type: Gitruittegel Vellingkant: Standaard facet 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	400,00	F	400,00	L
6538								<u>Leveren grasbetontegels 400x600x120 mm</u>					
653810	831604			9				Leveren betontegels. Betontegels 400 x 600 x 120 mm Kleur: grijs Type: grasbetontegels met profiel Hol en dol 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.100,00	F	1.100,00	L
6539								<u>Leveren symbooltegels</u>					
653910	831604			3				Leveren betontegels. Alle symbolen Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70 Kleur: antraciet met ingelegde kleurechte witte kunststof symbolen 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
654								LEVEREN BETONBANDEN					
6540								<u>Leveren opsluitbanden</u>					
654050	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm . Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	1.100,00	F	1.100,00	L
				5									
						1							
						1							
654060	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Alle bochtstralen uitwendig Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F	200,00	L
				5									
					9								
						1							
						1							
654070	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 100 x 200 mm - hoekstuk 90° graden hoekuitwendig, beenlengte 40 cm - hoekstuk 135° graden hoekuitwendig, beenlengte 40 cm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
				1									
					5								
						9							
						1							
654110	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 150 x 250 mm Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
				9									
						1							
						1							
654120	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 150 x 250 mm Alle bochtstralen uitwendig Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00	L
				9									
					9								
						1							
						1							
654130	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 150 x 250 mm - hoekstuk 90° graden hoekuitwendig, beenlengte 45 cm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00	L
				1									
					9								
						9							
						1							
654140	831611							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 150 x 250 mm - Verloopband 150 naar 130/150x250, L=100 cm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00	L
				1									
					9								
						9							
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
6542								<u>Leveren gazonbanden</u>					
654210	831608			5				Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm .. gazonband, bovenzijde 1/4- rond Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F	200,00	L
654220	831610			5				Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Alle bochtstralen in- en uitwendig Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	20,00	L
654230	831611			1				Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 100 x 200 mm 9 Gazonband hoekstukken - kwartrond, 90° graden hoekinwendig, beenlengte 20 cm - kwartrond, 90° graden hoekuitwendig, beenlengte 30 cm - kwartrond, 135° graden hoekinwendig, beenlengte 35,5 cm - kwartrond, 135° graden hoekuitwendig, beenlengte 40 cm Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	20,00	L
6543								<u>Leveren trottoirbanden kleur grijs</u>					
654310	831605			3				Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	800,00	F	800,00	L
654320	831606			3				Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm . Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 9 Alle bochtstralen uitwendig 9 Alle bochtstralen inwendig 1 Werkende lengte 0,47 - 0,94 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00	L
654330	831607			1				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 3 Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm 9 Hoekblokken 90° graden, hoekinwendig, L=0,25m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	80,00	F	80,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
654340	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Hoekblokken 90° graden, hoekuitwendig, L=0,45m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	80,00	F	80,00	L
		1											
			3										
				9									
					1								
654350	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Hoekstuk 135° graden, hoekinwendig, beenlengte 0,26m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	80,00	F	80,00	L
		1											
			3										
				9									
					1								
654360	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Hoekstuk 135° graden, hoekuitwendig, beenlengte 0,32m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	80,00	F	80,00	L
		1											
			3										
				9									
					1								
654370	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm . Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00	F	200,00	L
		6											
						1							
							1						
654380	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm . Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Alle bochtstralen uitwendig Alle bochtstralen inwendig Werkende lengte 0,47 - 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00	L
		6											
			9										
				9									
					1								
						1							
654390	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Hoekblokken 90° graden, hoekinwendig, L=0,30m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	20,00	L
		1											
			6										
				9									
					1								
654400	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Hoekblokken 90° graden, hoekuitwendig, L=0,25m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	20,00	L
		1											
			6										
				9									
					1								
654410	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Hoekstuk 135° graden, hoekinwendig, beenlengte 0,24m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	20,00	L
		1											
			6										
				9									
					1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
654420	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F	20,00	L
			1					Kleur: grijs	st				
				6				Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
					9			Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
						1	Hoekstuk 135° graden, hoekuitwendig, beenlengte 0,32m						
						1	Leveren op plaats van verwerking						
654430	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	170,00	F	170,00	L
			9					Profiel 110/220 x 250 mm	st				
								Kleur: grijs					
					1			Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
						1	Werkende lengte 1 m						
						1	Leveren op plaats van verwerking						
654440	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	20,00	L
			9					Profiel 110/220 x 250 mm	st				
								Kleur: grijs					
				9				Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
						9	Alle bochtstralen uitwendig						
						9	Alle bochtstralen inwendig						
						1	Werkende lengte 0,58 - 0,83 m						
						1	Leveren op plaats van verwerking						
654450	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F	10,00	L
			1					Kleur: grijs	st				
				9				Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
					9			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm					
						1	Hoekblokken 90° graden, hoekinwendig, L= 0,15m						
						1	Leveren op plaats van verwerking						
654460	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F	10,00	L
			1					Kleur: grijs	st				
				9				Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
					9			Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm					
						1	Hoekblokken 90° graden, hoekuitwendig, L= 0,37m						
						1	Leveren op plaats van verwerking						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6546								<u>Leveren trottoirbanden, grenette gewassen</u>					
654610	831605	1						Leveren rechte trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)	st	100,00	F		
			3					Profiel 130/150 x 250 mm Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			100,00	L
				1				Werkende lengte 1 m					
				1				Leveren op plaats van verwerking					
654620	831606	1						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)	st	30,00	F		
			3					Profiel 130/150 x 250 mm . Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			30,00	L
				9				Alle bochtstralen uitwendig					
				9				Alle bochtstralen inwendig					
				1				Werkende lengte 0,47 - 0,94 m					
				1				Leveren op plaats van verwerking					
654630	831607	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)	st	5,00	F		
			1					Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			5,00	L
			3					Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
				9				Hoekblokken 90° graden, hoekinwendig, L=0,25m					
				1				Leveren op plaats van verwerking					
654640	831607	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)	st	5,00	F		
			1					Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			5,00	L
			3					Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
				9				Hoekblokken 90° graden, hoekuitwendig, L=0,45m					
				1				Leveren op plaats van verwerking					
654650	831607	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)	st	5,00	F		
			1					Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			5,00	L
			3					Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
				9				Hoekstuk 135° graden, hoekinwendig, beenlengte 0,26m					
				1				Leveren op plaats van verwerking					
654660	831607	1						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)	st	5,00	F		
			1					Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			5,00	L
			3					Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
				9				Hoekstuk 135° graden, hoekuitwendig, beenlengte 0,32m					
				1				Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
654670	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	50,00	L
								Profiel 180/200 x 250 mm grenette	st				
								(Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
						1		Werkende lengte 1 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654680	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	10,00	L
								Uitgewassen deklaag van grenette					
								(Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)					
								Profiel 180/200 x 250 mm .	st				
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
								Alle bochtstralen uitwendig					
						9		Alle bochtstralen inwendig					
						1		Werkende lengte 0,47 - 0,785 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654690	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	5,00	L
								Uitgewassen deklaag van grenette					
								(Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st				
								Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
						9		Hoekblokken 90° graden, hoekinwendig, L=0,30m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654700	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	5,00	L
								Uitgewassen deklaag van grenette					
								(Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st				
								Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
						9		Hoekblokken 90° graden, hoekuitwendig, L=0,25m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654710	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	5,00	L
								Uitgewassen deklaag van grenette					
								(Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st				
								Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
						9		Hoekstuk 135° graden, hoekinwendig, beenlengte 0,24m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654720	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	5,00	L
								Uitgewassen deklaag van grenette					
								(Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st				
								Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
						9		Hoekstuk 135° graden, hoekuitwendig, beenlengte 0,32m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654730	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	30,00	F	30,00	L
								Profiel 110/220 x 250 mm	st				
								Uitgewassen deklaag van grenette					
								(Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g)					
								Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring					
						1		Werkende lengte 1 m					
						1		Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
654740	831606			9				Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 110/220 x 250 mm Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g) Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Alle bochtstralen uitwendig Alle bochtstralen inwendig Werkende lengte 0,58 - 0,83 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
654750	831607			1				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g) Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm 9 Hoekblokken 90° graden, hoekinwendig, L= 0,15m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2,00	F	2,00	L
654760	831607			1				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g) Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Behorend bij profiel 110/220 x 250 mm 9 Hoekblokken 90° graden, hoekuitwendig, L= 0,37m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2,00	F	2,00	L
6548								<u>Leveren parkeerstootbanden</u>					
654810	831699							Leveren parkeerstootband van beton Profiel: 200x200x900 mm, 1x afgerond Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 0,90m Leveren op plaats van verwerking	st st	60,00	F	60,00	L
654820	831699							Leveren parkeerstootband van beton Profiel: 200x200x900 mm, 2x vlak Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 0,90m Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	20,00	L
654830	831699							Leveren parkeerstootband van beton Profiel: 200x200x1000 mm, 2x afgerond Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Werkende lengte 1,90m Leveren op plaats van verwerking	st st	60,00	F	60,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
6549								<u>Leveren inritbanden</u>					
654910	831612		1					Leveren inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	60,00	F		
			2					Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			120,00	L
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654920	831612		1					Leveren inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	20,00	F		
				3				Eindstuk links, werkende lengte 0.50 m Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			20,00	L
					3			Eindstuk rechts, werkende lengte 0.50 m Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			20,00	L
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654930	831612		1					Leveren inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	60,00	F		
			2					Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g) Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			120,00	L
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654940	831612		1					Leveren inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	20,00	F		
				3				Eindstuk links, werkende lengte 0.50 m Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g) Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			20,00	L
					3			Eindstuk rechts, werkende lengte 0.50 m Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			20,00	L
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654950	831612		2					Leveren inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm	m	100,00	F		
			2					Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			200,00	L
						1		Leveren op plaats van verwerking					
654960	831612		2					Leveren inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm	m	10,00	F		
				3				Eindstuk links, werkende lengte 0.50 m Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			10,00	L
					3			Eindstuk rechts, werkende lengte 0.50 m Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st			10,00	L
						1		Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
654970	831612		2					Leveren inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g) Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	m st	10,00	F		20,00 L
654980	831612		2		3			Leveren inritbanden van beton. Profiel 500 x 200 x 500 mm Eindstuk links, werkende lengte 0.50 m Uitgewassen deklaag van grenette (Referentie: grenette gewassen lev. Giverbo o.g) Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 3 Eindstuk rechts, werkende lengte 0.50 m Kleur: grijs Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring 1 Leveren op plaats van verwerking	m st st	4,00	F		4,00 L 4,00 L
6550								<u>Leveren boomrandbanden</u>					
655010	831605		9					Leveren rechte trottoirband van beton. Boomrandband Profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	60,00	F		60,00 L
66								LEVEREN T.B.V. LEIDINGWERK					
661								LEVEREN PVC BUIZEN EN HULPSTUKKEN					
661010	252299							Leveren PVC-buis ø125mm; RAL 6024, verkeersgroen Rechte buis, stijfheidsklassen: SN 8 Kleur: RAL 6024, verkeersgroen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Leveren op plaats van verwerking	m m	300,00	F		300,00 L
661020	252299							Leveren hulpstuk PVC ø125mm;grijs Hulpstukken, stijfheidsklassen: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm Aandeel in de prijs per eenheid: mof 50% bocht 45° 15% bocht 30° 10% T-stuk 45° 15% Verloop 5% Overig 5% Verbinding d.m.v. mof met rubbermanchet Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F		300,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
661030	252299							Leveren PVC-buis ø160mm; RAL 6024, verkeersgroen Rechte buis, stijfheidsklassen: SN 8 Kleur: RAL 6024, verkeersgroen Nominale middellijn 160 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Leveren op plaats van verwerking	m m	40,00	F	40,00	L
661040	252299							Leveren hulpstuk PVC ø160mm; grijs Hulpstukken, stijfheidsklassen: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 160 mm Aandeel in de prijs per eenheid: mof 50% bocht 45° 15% bocht 30° 10% T-stuk 45° 15% Verloop 5% Overig 5% Verbinding d.m.v. mof met rubbermanchet Leveren op plaats van verwerking	st st	4,00	F	4,00	L
662								LEVEREN KOLKEN EN ERSCHIEDINGSPUT					
662010	252699							Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk, klasse B125 Fabrikaat: TBS, o.g. Type: STR-9736 Afmeting zichtzijde: 415 x 375 mm Afmeting uitwendig: 415 x 375 mm Hoogte: 800 mm Dekseltype: GY deksel - met ES-vergrendeling - GY-kwaliteit rand: GJL - GY-kwaliteit deksel: GJL Diepte uitholling: 7 mm Aansluiting: Flex ø125/ø160 mm Zandvang: 20 dm³ Leveranties met KOMO certificaat Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking	st st	12,00	F	12,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6							
662020	252699							Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk, klasse B125 Fabrikaat: TBS, o.g. Type: TRK-4715 Afmeting zichtzijde: 450 x 480 mm Afmeting uitwendig: 450 x 480 mm Hoogte: 900 mm Deksel: GY deksel dicht Rooster: 254 cm² - inlaatopening: afgeronde braamvrije sleufopening - zonder spijlen - GY-kwaliteit rand: GJL - GY-kwaliteit deksel: GJL Aansluiting: Flex ø125/ø160 mm Zandvang: 32 dm³ Leveranties met KOMO certificaat Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking	st st	30,00			30,00	L
662030	252699							Leveren kolk van kunststof/gietijzer combinatie Straatkolk, klasse A-15 kN Rooster: Gietijzer, afm. 300x300mm Waterdoorlatendheid groter dan 180 cm² Schacht: PVC ø250mm, hoogte 650mm Uitlaatkamer voorzien van stankslot Zandvang 8,5 dm³ Leveren op plaats van verwerking	st st	22,00	F		22,00	L
662040	252699							Leveren controle-/erfscheidingsput PP Put, nominale middellijn 315 mm Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. Type: PP 315 Inspectieput 2x mof Materiaal: polypropyleen Aansluitende PVC-leiding: ø125 mm Kunststof deksel (zwart) met stankdichte rubberring- afdichting Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel	st st st	5,00	F		5,00	L 5,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
663								LEVEREN STELRINGEN VAN BETON					
663010	252799							Leveren stelring van beton, h=40 mm Betreft: stelringen voor het op hoogte brengen van een bestaande putafdekking volgens bestekspostnr. 420010 Stelring: - Buitenafmetingen 800 x 800 mm - Binnenafmetingen 600 x 600 mm - Hoogte 40 mm Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F		
									st			50,00	L
663020	252799							Leveren stelring van beton, h=60 mm Betreft: stelringen voor het op hoogte brengen van een bestaande putafdekking volgens bestekspostnr. 420010 Stelring: - Buitenafmetingen 800 x 800 mm - Binnenafmetingen 600 x 600 mm - Hoogte 60 mm Leveren op plaats van verwerking	st	24,00	F		
									st			24,00	L
663030	252799							Leveren stelring van beton, h=80 mm Betreft: stelringen voor het op hoogte brengen van een bestaande putafdekking volgens bestekspostnr. 420010 Stelring: - Buitenafmetingen 800 x 800 mm - Binnenafmetingen 600 x 600 mm - Hoogte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F		
									st			10,00	L
7								ASFALTWERKZAMHEDEN					
71								ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN					
710010	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagwerk ten behoeve van correcties tussen bestaande asfaltverhardingen en elementenverhardingen Lengte zaagsnede: kleiner dan 20 m Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm	m	50,00	F		
		1											
			2	4									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
72								OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
720010	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: correcties tussen bestaande asfaltverharding en elementenverhardingen Teervrij asfalt: Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0.20 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 800090	m2	150,00	F	
720020	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: correcties tussen bestaande asfaltverharding en elementenverhardingen Teervrij asfalt: Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0.20 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 800090	m2	150,00	F	
720030	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr (s):. 800100	m2	10,00	F	
720040	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr (s):. 800100	m2	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
73								VERWERKEN KOUDASFALT					
730010	811305							Aanbrengen van uitvullingen van koudasfalt. Betreft: afwerken van naden of kleine hoogteverschillen tussen asfaltverharding en een elementenverharding. Oppervlakte uitvulplaatsen (n.v.t.) Koudasfalt: Circulair en duurzaam koudbereide koudasfalt Type: Biobased Rephalt Reaktiv Asfalt met meer dan 50% plantaardig bindmiddel met DIN-certificaat (ASTM D 6866:2016-01) of gelijkwaardig. Leverancier: Vialit Benelux BV, Zutphen. Naden voorzien van primer Biobased REaktiv primer met meer dan 50% plantaardig bindmiddel met DIN-certificaat (ASTM D 6866: 2016-01) of gelijkwaardig. Leverancier: Vialit Benelux BV, Zutphen	ton	1,00	F		
									ton			1,00	L
8								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
80								VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN					
800010	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij het ontdoen van grond bij bestratingsmaterialen Grondsoort: grond ongekeurd Klasse T1 Pfos: groter dan 0,9 microgram per kg grond en/of Pfoa: groter dan 0,8 microgram per kg grond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	50,00	F		
						3							
800020	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: grond Kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit : Achtergrondwaarde (AW) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond . Eventuele acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	150,00	F		
						3							
800030	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: grond Kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit : Industrie De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond . Eventuele acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	m3	150,00	F		
						3							
800040	831599							Vervoeren betonpuin Betreft: alle betonmaterialen die geen waarde voor de aannemer hebben. Betonstraatstenen, diverse formaten Betontegels, diverse formaten Betonbanden, diverse formaten Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	680,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
800050	831599							Vervoeren puin gebakken materialen Betreft: alle gebakken materialen die geen waarde voor de aannemer hebben. Straatbakstenen, diverse formaten Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	100,00	F		
800070	831599							Vervoeren puin van gietijzer Betreft: alle vrijgekomen gietijzeren delen die niet hergebruikt kunnen worden. Straat- en trottoirkolk, eendelig, beton en gietijzer combinatie en putafdekkingen Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	10,00	F		
800080	831599							Vervoeren kunststof materialen Betreft: alle vrijgekomen kunststof materialen die niet hergebruikt kunnen worden. Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	10,00	F		
800090	810799							Vervoeren teervrij asfalt afvoeren vrachten < 8 ton Betreft hier kleine hoeveelheden (< 8 ton per vracht) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde en erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	20,00	F		
800100	810701							Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): 720030 en 720040 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	15,00	F		
800110	831599							Vervoeren houten materialen Betreft: alle vrijgekomen houten materialen die niet hergebruikt kunnen worden. Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	10,00	F		
800120	831599							Vervoeren maaisels Betreft: alle vrijgekomen maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnr. 321010 en 321020 en 321030 Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	3,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
800130	831599							Vervoeren snoeimateriaal Betreft: alle vrijgekomen snoeimateriaal vrijgekomen volgens bestekpostnr. 322010 Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	5,00	F		
800140	831599							Vervoeren ongebonden funderingsmateriaal Betreft: alle ongebonden funderingsmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 330010 , 330020 en 330030 die niet hergebruikt kunnen worden. Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	20,00	F		
800150	831599							Vervoeren gebonden funderingsmateriaal Betreft: alle gebonden funderingsmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnr. 330040 , 330050 en 330060 . Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	ton	20,00	F		
81								MAATREGELEN Doorgaande looproute voetgangers te allen tijde waarborgen.					
8111								<u>Voorzieningen</u>					
811110	620499							Aanbrengen kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers. Betreft: platen t.b.v. de bereikbaarheid van winkels, bedrijven, kerken en alle aanwonenden binnen een werkgebied op aanwijzing van de directie. afmeting 2,0 x 1,0 m Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het verplaatsen en na werkzaamheden weer verwijderen en afvoeren. Benodigde lengte en breedte afstemmen met de directie.	st	200,00	F		
811120	620499							Instandhouden kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers. Betreft: platen t.b.v. de bereikbaarheid van winkels, bedrijven, kerken en alle aanwonenden binnen een werkgebied op aanwijzing van de directie. afmeting 2,0 x 1,0 m Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het verplaatsen en na werkzaamheden weer verwijderen en afvoeren. Benodigde lengte en breedte afstemmen met de directie.	st/w	800,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
811130	620499							Verwijderen kunststof of houten platen t.b.v. voetgangers. Betreft: platen t.b.v. de bereikbaarheid van winkels, bedrijven, kerken en alle aanwonenden binnen een werkgebied op aanwijzing van de directie. afmeting 2,0 x 1,0 m Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het verplaatsen en na werkzaamheden weer verwijderen en afvoeren. Benodigde lengte en breedte afstemmen met de directie.	st	200,00	F		
811180	620499							Toepassen stalen rijplaten Betreft: diverse locaties op aanwijzing van de directie. Met materiaal van de aannemer. Afmetingen platen ten minste: lang 5000 mm, breed 1000 mm en dik 20 mm. Platen als dubbelspoor in de lengte van de rijrichting aanbrengen en verplaatsen T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het verplaatsen en na werkzaamheden weer verwijderen en afvoeren. Benodigde lengte en breedte afstemmen met de directie.	st	40,00	F		
811190	620499							Toepassen bouwhekken Betreft: afzetting om werkkerrein. Met materiaal van de aannemer. Bouwhekken, hoog 2,00 mm. Inclusief bouwhekblokken en uittilbeveiliging. Toegangshek voorzien van deugdelijke ketting methangslot. Inclusief instandhouden. Gedurende de duur van de werkzaamheden. Inclusief het eventueel verplaatsen.	st	50,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
82								MAATREGELEN GROENVOORZIENINGEN					
8211								<u>Werkzaamheden aan wortels</u>					
821110	510199							Verwijderen wortels Betreft alle wortels tot een diameter van 4 cm en verwijderen uit de put, rioolsleuf of cunet. De directie (toezichthouder groen) geeft toestemming alvorens de wortels heeft beoordeeld en na goedkeuring mag de sleuf worden aangevuld. Bij beschadiging is deel 3 01.18 van toepassing. Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	60,00	F		
821120	510199							Verwijderen wortels Betreft alle wortels die groter zijn dan diameter 4 cm. Na toestemming (toezichthouder groen) van de directie de wortel zagen (moet met scherp materiaal worden uitgevoerd t.b.v. een "gladde wond") en verwijderen uit de put, rioolsleuf of cunet. Na verwijderen de sleuf weer aanvullen op aanwijzen van de directie (toezichthouder groen). Bij beschadiging is deel 3 01.18 van toepassing. Vrijgekomen materialen afvoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting (incl. laden en lossen) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st	60,00	F		
8212								<u>Toepassen stamommanteling</u>					
821210	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Toepassingsduur: maximaal 4 weken Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	30,00	F		
821220	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Toepassingsduur: maximaal 4 weken Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	30,00	F		
821230	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Toepassingsduur: maximaal 4 weken Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	10,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
83								VEILIG WERKEN					
830010	100199							Toepassen VGM-Maatregelen t.b.v. Veilig werken conform CROW 400 op basis van de bodemkwaliteitskaart t.b.v. grondwerken in bermen zoals omschreven in "Veiligheidsklasse CROW 400: basishygiene. De aannemer verzorgt de controle (check na toestemming van de directie) volgens de bodemkwaliteitskaart en dan eventueel bodemonderzoek. Dit wordt per deelopdracht gecheckt.	keer	36,00	F		
86								COMMUNICATIE					
860010	102399							Communicatie met derden - bewonersbrief tot 20 stuks Betreft: opstellen en verspreiden bewonersbrieven Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Brieven in concept aanleveren aan opdrachtgever en directie Na goedkeuring van opdrachtgever en directie worden de brieven verspreid door de aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: 0-20 stuks Eenmalig	keer	10,00	F		
860020	102399							Communicatie met derden - bewonersbrief 21 tot 50 stuks Betreft: opstellen en verspreiden bewonersbrieven Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Brieven in concept aanleveren aan opdrachtgever en directie Na goedkeuring van opdrachtgever en directie worden de brieven verspreid door de aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: 21-50 stuks Eenmalig	keer	20,00	F		
860030	102399							Communicatie met derden - bewonersbrief 51 tot 100 stuks Betreft: opstellen en verspreiden bewonersbrieven Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Brieven in concept aanleveren aan opdrachtgever en directie Na goedkeuring van opdrachtgever en directie worden de brieven verspreid door de aannemer Aantal bewoners en belanghebbenden: 51-100 stuks Eenmalig	keer	20,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
87								REVISIE					
870010	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: straat- en rioleringswerkzaamheden Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: zie deel 3 artikel 01.28 van deze Raamovereenkomst Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: zie deel 3 artikel 01.31.03 en 25.15.01 van deze Raamovereenkomst	keer	36,00	F		
		1											
			1										
				1									
88								WERKVOORBEREIDING AANNEMER					
881								OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN					
881010	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Samenstel van alle werkzaamheden als genoemd in deze raamovereenkomst. Handelingen van de aannemer: a. Analyseren deelopdracht; werkzaamheden en hoeveelheden b. Vaststellen van de werkzaamheden en leveranties die niet in de raamovereenkomst voorkomen; c. Opstellen offerte op basis van a. en b. d. Opstellen uitvoeringsplanning op basis van a. en b. e. Overeenkomen van de definitieve deelopdracht en uitvoeringsplanning met de opdrachtgever. De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000,- en kleiner of gelijk aan € 75.000,-	keer	6,00	F		
		1											
			1										
881020	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Samenstel van alle werkzaamheden als genoemd in deze raamovereenkomst. Handelingen van de aannemer: a. Analyseren deelopdracht; werkzaamheden en hoeveelheden b. Vaststellen van de werkzaamheden en leveranties die niet in de raamovereenkomst voorkomen; c. Opstellen offerte op basis van a. en b. d. Opstellen uitvoeringsplanning op basis van a. en b. e. Overeenkomen van de definitieve deelopdracht en uitvoeringsplanning met de opdrachtgever. De som van de deelopdracht is groter dan € 75.000,- en kleiner of gelijk aan € 150.000,-	keer	16,00	F		
		1											
			1										

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
881030	100101	1						Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Samenstel van alle werkzaamheden als genoemd in deze raamovereenkomst. Handelingen van de aannemer: a. Analyseren deelopdracht; werkzaamheden en hoeveelheden b. Vaststellen van de werkzaamheden en leveranties die niet in de raamovereenkomst voorkomen; c. Opstellen offerte op basis van a. en b. d. Opstellen uitvoeringsplanning op basis van a. en b. e. Overeenkomen van de definitieve deelopdracht en uitvoeringsplanning met de opdrachtgever. De som van de deelopdracht is groter dan € 150.000,- en kleiner of gelijk aan € n.v.t.	keer	14,00	F		
89								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL					
891								INZETTEN PERSONEEL					
891010	100501	2						Inzetten van werknemer. Grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	160,00	F		
891020	625001	1						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00	F		
891030	100599							Inzetten koppel straatmaker + opperman Betreft: het op aangeven van de directie nader op te dragen werkzaamheden binnen een deelopdracht. Koppel dient de beschikking te hebben over: - handgereedschappen; - knipmachine; - bandenzaag; - tegeltrilplaat.	uur	160,00	F		
891040	100599							Inzetten koppel straatmaker + opperman Betreft: het op aangeven van de directie nader op te dragen werkzaamheden binnen de geografische begrenzing van deze Raamovereenkomst.. Koppel dient de beschikking te hebben over: - transportbus met hydraulisch laad- en losinrichting en aanhanger; - handgereedschappen; - knipmachine; - bandenzaag; - tegeltrilplaat.	uur	80,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
891050	100599							Inzetten werknemer - landmeter Betreft: in regie uitvoeren van nader door de directie opgedragen werkzaamheden in een deelopdracht. Landmeter dient de beschikking te hebben over digitaal meetapparatuur met een nauwkeurigheid van 0,02m	uur	80,00	F		
892								INZETTEN MATERIEEL					
892010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F		
		2											
			2										
				1									
892020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F		
		4											
			2										
				1									
892030	100518							Inzetten van een tractor. + zelflossende grondkar: inhoud 10 m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: zelflossende grondkar 10 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F		
		1											
			1										
892040	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F		
		4											
			1										
				1									
892050	100516							Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F		
		5											
			2										
				1									
892060	100517							Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Uitgerust met hulpstuk ten behoeve van het mechanisch aanbrengen van elementenverharding	uur	80,00	F		
		1											
			1										

Bladnr. 102 van 133
06-01-2023 09:02

Raamovereenkomst groot onderhoud elementenverharding 2023-2027
Besteknummer 117404-OR-B23.001 - versie 1.0 d.d. 06-01-2023

RAW0854-138766

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
892070	100517		2					Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F		
892080	100599		1					Inzetten van een pomp t.b.v. open bemaling Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Pomp met zuigbuis Pompopbrengst: min. 75 m3 per uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 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 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

01 01 14 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN OP DE U.A.V. 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt de volgende begripsbepaling:
Te verstaan is onder "Toepassen":
- het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 In afwijking op paragraaf 12 lid 2b van de U.A.V. 2012 komt het tekstdeel "ondanks nauwlettend toezicht" te vervallen.
- 03 Werkterrein:
 - a de laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
 - b de transportwegen behoeven goedkeuring van de directie;
 - c indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 04 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 05 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer, naast de termijnstaten, ook de weekrapporten op. Bij de termijnstaten dienen ter onderbouwing een tekening inclusief de verwerkte hoeveelheden en besteksposten te worden geleverd door de aannemer.
- 06 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meer werk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs

HFD PAR ART LID

van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het percentage bij de inschrijving algemene kosten en winst & risico met een maximum van 12,5%. Voor meerwerk welke op basis van nacalculatie verrekend worden bedraagt het percentage algemene kosten en winst & risico tezamen maximaal 10%.

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

Motivatie bij lid 01: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het UAV 2012 afgeweken om voor de aanbesteding duidelijkheid te verschaffen, zodat voor inschrijver/aannemer duidelijk is waarmee bij meer werk op het bestek gerekend dient te worden.

- 07 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
 - a. het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verbandhoudende overeenkomsten toekomen, over te dragen,, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 08 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 44 lid 2 van de U.A.V. 2012 dienen schadegevallen direct mondeling dan wel telefonisch aan de opdrachtgever te worden gemeld, terwijl de ontstane schade met toelichting van het gebeurde binnen 24 uur schriftelijk dient te worden gemeld.
- 09 In afwijking van het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 houdt de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee moet worden omgegaan. De aannemer moet de directie UAV bij deze bespreking uitnodigen.
- 10 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 11 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. wordt bepaald dat de aannemer verplicht is alle maatregelen te nemen, welke naar oordeel van de directie en volgens de wettelijk voorschriften voor de instandhouding en de veiligheid van het verkeer noodzakelijk zijn.
- 12 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid terstond ter kennis van de directie UAV dient te brengen.
- 13 In afwijking van het bepaalde in de laatste alinea in lid 3 van § 10 UAV 2012 blijft onderhoud van de in gebruik genomen onderdelen van het werk ten laste van de aannemer.
- 14 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de UAV2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.
- 15 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor gebruik van de openbare weg.
- 16 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie UAV kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege de aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen.
- 17 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie UAV tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

HFD PAR ART LID

- 18 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 19 In aanvulling op paragraaf 23 van de UAV 2012 aanvaardt de gemeente generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 20 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 voert de aannemer de besteksadministratie en maakt de weekrapporten en termijnstaten op. Wekelijks worden weekrapporten ter goedkeuring en ondertekening aan de directie UAV voorgelegd.
De weekrapporten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek horende inschrijfstaat, bevatten:
 - de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden;
 - de totaal verwerkte hoeveelheden;
 - financiële consequenties van de verwerkingen.
- 21 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V.
(Provinciale Milieu Verordening).
- 22 In aanvulling op paragraaf 27, lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de eerste werkdag van de opvolgende werkweek wekelijks een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet-verrekenbare hoeveelheden met een onderbouwing aan de directie UAV. Na goedkeuring door de directie UAV worden deze gegevens opgenomen in de besteksadministratie.
- 23 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 30 lid 01 van de U.A.V. draagt de aannemer zorg voor het plaatsen van afzettingen, het aanbrengen van bebording en het aanbrengen van verlichting in het belang van het verkeer in de omgeving van het werk en op de grens van het werk inclusief de zorg voor het instant houden van deze voorzieningen.
- 24 Paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012.
Met bestekswijzigingen worden in het kader van dit bestek bedoeld de opgedragen uitvoering van werkzaamheden waarvoor in het bestek geen direct toepasbare bestekspost voorhanden is.
De tekst in UAV 2012, paragraaf 36 lid 4 te vervangen door onderstaande tekst:
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie UAV en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kostenconsequentie van de een bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
 - a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
 - b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
 - c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een subtotaal;
 - d. De totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het subtotaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een aannemersvergoeding van 10 % waarbij alle kosten van niet directe aard , zoals bedoeld in de bestekspostnummer 910010 t/m 949990, worden geacht te zijn inbegrepen.Indien prijzen per eenheid nader moeten worden overeengekomen, wordt daarvoor onderstaande procedure gehanteerd:
 - e. de eventueel voor de uitvoering benodigde inzet van arbeid en (bediend) materieel wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de prijs per eenheid volgend uit de inschrijfstaat;
 - f. de aard en hoeveelheid van het eventueel door de aannemer te leveren en te verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de feitelijke leverancier. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie UAV desgewenst de oorspronkelijke factuur;

HFD PAR ART LID

- g. de aard en hoeveelheid van het eventueel door een onderaannemer te leveren en te verwerken materiaal onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de onderaannemer. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de onderaannemer en toont de directie UAV desgewenst de oorspronkelijke factuur;
- h. de prijs per eenheid wordt vervolgens berekend door de kosten uit de leden e t/m g te sommeren en vervolgens te delen door de hoeveelheid resultaatsverplichting behorend tot de kostencomponent.

- 25 Paragraaf 39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6:
Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.
- 26 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
- a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 27 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 28 In afwijking van het bepaalde in de U.A.V. 2012 par 37 lid 3 sub b wordt de aannemersvergoeding vastgesteld op 5 % van de netto prijzen op basis van levering op de werkplaats. In dit percentage worden geacht alle ten laste van de stelpost te brengen kosten van indirecte aard (winst, algemene kosten en kosten voor werkorganisatie waaronder ook uitvoering) te zijn inbegrepen.
- 29 Ter bewijsvoering van de hoogte van het op de stelpost te declareren bedrag, overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur.

01 01 16 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd en/of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

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

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in worden op de aanneemsom.
- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na schriftelijk verkregen toestemming van de directie UAV.
- 04 In aanvulling op paragraaf 21 van de UAV 2012 kunnen bouwstoffen door de directie UAV voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie UAV opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.

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: INDEXERINGSREGELING

01 05 01 ALGEMEEN

- 01 De verrekening van de kostenontwikkeling gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst vindt plaats op basis van indexering volgens de Statline-tabellen van het CBS, welke wordt gepubliceerd op de website URL <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1602921136306>. Op deze raamovereenkomst is de rubriek "4211a Wegen met open verharding" van de website van toepassing.

De verrekening vindt op onderstaande wijze plaats waarin loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen zijn inbegrepen.

De prijzen per eenheid, overeengekomen bij opdrachtverstrekking, blijven ongewijzigd van toepassing gedurende de gehele looptijd. De eerste 12 maanden van de looptijd vindt geen indexering plaats. De eerstvolgende gepubliceerde index wordt gebruikt voor de berekening van het te verrekenen bedrag per eindafrekening van een deelopdracht.

De berekening van het te verrekenen bedrag volgens de oorspronkelijke inschrijvingsstaat geschiedt aan de hand van de formule:

$$VI = (Fn - Fa) / Fa * TB$$

Hierin is:

- Fa = is het indexcijfer op de aanbestedingsdatum;
- Fn = het indexcijfer 12 maanden na vestiging van de overeenkomst;
- TB = het bedrag van de eindafrekening;
- VI = het te verrekenen bedrag vanwege indexering.

Het bedrag VI verschijnt als extra declaratie bij de eindafrekening van een deelopdracht. Voor elke volgende

HFD PAR ART LID

termijn van 12 maanden dat de looptijd duurt, wordt een gelijke procedure bewandeld.

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt **niet** verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

01 09 02 MELDEN AFWIJKINGEN KABELS EN LEIDINGEN

- 01 In aanvulling op CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

01 09 03 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' overtuigt de aannemer zich, voordat hij met de uitvoering van het werk begint, waar zich in, respectievelijk op het werkterrein kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke bevinden. Hiertoe doet hij ten minste 1 week en ten hoogste 3 weken vóór de uitvoering van het werk een KLIC-melding bij:

Kadaster-KLIC

Per telefoon: 0800 - 0080 (Gratis nummer)

Per e-mail: klic@kadaster.nl

Via internet: www.klic.nl of www.kadaster.nl

Minstens 1 week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke zullen worden verricht, informeert de aannemer alle betreffende leidingbeheerders en de directie omtrent het tijdstip, de plaats en de wijze van uitvoering van het werk. Vóór de start van de werkzaamheden overhandigt de aannemer kopieën van deze meldingen aan de directie. Aan de door de opdrachtgever c.q. directie verstrekte gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen dan wel andere ondergrondse obstakels kunnen geen rechten worden ontleend. De aannemer volgt de aanwijzingen en orders op van de betrokken beheerder(s) en de directie, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals het ontgraven in handkracht worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorend. De ligging van kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden opzoeken en aangeven d.m.v. het graven van proefsleuven en vastleggen t.o.v. vaste punten en N.A.P.

- 02 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 In aanvulling op CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' dient de aannemer toegebrachte schade tevens te melden aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMING

01 10 02 VERGUNNINGEN DOOR DERDE(N) TE VERLENEN

- 01 Het is de aannemer zonder vergunning van de opdrachtgever niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
 - op zaterdag: voor 09:00 uur 's-ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
 - op zon- en feestdagen.
- tenzij een vergunning door de aannemer hiervoor wordt gevraagd en deze vergunning ook wordt verleend.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander (kunnen) grijpen (per deelopdracht te bepalen):
- het (ver)leggen van kabels en leidingen van nutsbedrijven;
 - het verwijderen, plaatsen of verplaatsen van verkeersborden en/of lichtmasten;
 - het verwijderen, plaatsen of verplaatsen van verkeerslichten;
 - het onderhoud aan de in dit lid genoemde installaties;
 - door de gemeente aan te brengen verkeersmaatregelen;
 - het kappen van bomen;
 - het rooien of (ver)planten van bomen of struiken.
- 02 De directie verzorgt de coördinatie van de werkzaamheden van de nutsbedrijven en bepaalt het tracé van nieuw te leggen kabels en leidingen tijdens de uitvoering.
- 03 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat diverse werken in elkaar kunnen grijpen. De situatie kan per deelopdracht verschillen. Per geval zal de aannemer zich ervan moeten vergewissen dat aannemer 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.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BEALNG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Het werk mag niet meer dan over een lengte van 40 m worden opengebroken in verband met de bereikbaarheid van aanliggende percelen voor brandweer, ambulance etc. Indien het werk van twee zijden bereikbaar is dan geldt hiervoor 80 m lengte.
- 04 Ten behoeve van de bereikbaarheid door voetgangers van de woningen, winkels e.d. dienen te allen tijden loopschotten ter plaatse van de opengebroken gedeelten gebruikt te worden.
- 05 Gedurende de uitvoering van het werk zal ten alle tijden doorgang moeten worden verleend aan bestemmingsverkeer, openbaar vervoer, langzaam verkeer en hulpdiensten.
- 06 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie in overleg met de aannemer bepaald.

01 12 06 VEILIGHEID

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd. Dit geldt tevens voor de aanwijzingen van de directie met betrekking tot het dragen van veiligheidshelmen, -petten, -schoenen, -vesten, -brillen, etc.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid op het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van de op het werk of in verband met het werk plaatshebbende ongevallen of rampen, ongeacht van welke aard, onverwijld kennis te geven aan de directie en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 Voordat groot materieel en mechanisch gereedschap op het werk worden aangevoerd en voordat hulpconstructies op het werk in gebruik worden genomen, dienen deze aan het oordeel van de directie te worden onderworpen. Keurings- en onderhoudscertificaten dienen op eerste verzoek van de directie ter inzage te worden verstrekt.
- 06 De aannemer dient voor de feitelijke aanvang van het werk aan de directie op te geven welk personeelslid belast is met de veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen alleen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie indien er geen onvolkomenheden in het veiligheidsrapport wordt vermeld.
- 08 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de Veiligheidsregio.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSDATUM

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

02 de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 verlangd. omvattende:

- locatie van de uitvoering;
- datum van de start en gereedkomen van de uitvoering.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 08 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 daarmee 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.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 CONSTRUCTION ALL RISKS-VERZEKERING (CAR-VERZEKERING)

- 01 De opdrachtgever zal, via de bemiddeling van Willis Towers Watson, een Constructie All Risks-verzekering afsluiten tot het bedrag van de aanneemsom, verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd de B.T.W. Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, hoofdaannemer, mede- en onderaannemers, architecten, adviseurs en constructeurs, alsmede hun ondergeschikten indien en voor zover een van de genoemde partijen voor hen aansprakelijk is.
- 02 De aansprakelijkheid van de aannemer(s), voortvloeiende uit overeenkomst en/of de Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 03 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de termijn van de algemene onderhoudsverplichting de navolgende dekking bieden:
- het werk tegen materiële schade, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
 - het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk;
 - schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elk geval geen dekking voor:
- schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
 - letselschade met betrekking tot artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen almede niet onder de CAR-verzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 Het eigen risico als bedoeld in lid 4 bedraagt:
- | | |
|------------------|-----------|
| - Rubriek I | € 2500,-- |
| - Rubriek II/III | € 5000,-- |
| - Rubriek IVB | € 250,-- |
- Ten aanzien van rubriek 2 geldt het eigen risico niet voor de dood en of letselschade. De eigen risico bedragen gelden per schadegeval of serie van schadegevallen met één en dezelfde oorzaak.
- 06 De polis van deze verzekering zal bij de opdrachtgever ter inzage liggen. De aannemers worden geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 07 In geval van schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstellingen, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie en Willis Towers Watson.
- 08 In samenspraak met de directie beslissen verzekeraars welke partij namens de verzekerden de schade-expertise zal uitvoeren.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden betaald, al naar gelang de voortgang en kwaliteit van het herstelwerk.

HFD PAR ART LID

01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk primair verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en in verband met personen- en/of zaakschade die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en/of voortvloeit uit het gebruik van voer-/vaartuigen en aannemersmaterieel, wel tot een bedrag van ten minste € 5.000.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,00 bedragen.
- 02 Materieel, zowel in eigendom als van derden, waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, almede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Materieel, waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt. Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 De aannemer dient voor eventuele ontwerp-/adviesfouten verzekerd te zijn middels een beroepsaansprakelijkheidsverzekering met een verzekerde som van minimaal € 1.000.000,00.
- 04 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 05 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 MAATREGELEN I .V. M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 02 Opslag van materieel, het plaatsen van keten, het storten en of verbranden van afval binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen is niet toegestaan.
- 03 Het verplaatsen van hekwerken, die dienen ter bescherming van de te handhaven beplanting, is niet toegestaan
- 04 Binnen de kroonprojectie is het verboden om met zwaar materieel te rijden.
- 05 Bij werkzaamheden nabij te handhaven bomen dient de aannemer een tijdelijke stambeschermer (boomkraag) aan te brengen conform artikel 61.02.02 lid 01.
- 06 Bij grondwerkzaamheden onder de kruinen van bomen dient met de aanwezigheid van boomwortels rekening te worden gehouden.
- 07 Bij grondwerkzaamheden binnen het wortelgestel van de te handhaven beplantingen dienen in overleg met de directie maatregelen te worden getroffen om de wortels te beschermen.
- 08 Ontgraven wortels beschermen tegen uitdroging en vorst.
- 09 De ontgravingen binnen het wortelgestel dezelfde dag weer aanvullen.
- 10 De aannemer moet, voordat hij met enig werk aanvangt, eerst alle voorgeschreven boombeschermende maatregelen in acht hebben genomen. De opdrachtgever is bevoegd het werk stil te leggen wanneer de boombeschermende maatregelen in de loop van het werk verwijderd of gewijzigd zijn.
- 11 De werkzaamheden dienen eveneens uitgevoerd te worden volgens de bijlage 'Handboek bomen 2018 van het Norm Instituut Bouwen' en 'Bomenposter - Werken rondom bomen'.

HFD PAR ART LID

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 1 van de Standaard genoemde wijze van vaststelling van de hoogte van het schadebedrag wordt Hoofdstuk 15 van het Handboek bomen 2018 van het Norm Instituut Bomen (zie bijlage) gehanteerd.
- 04 In afwijking van de in artikel 01 18 05 lid 4 van de Standaard komen de taxatiekosten in zijn geheel voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

- 04 Het V&G-plan dient naast de in het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers en/of B.H.V.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 De, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding geschiedt door de aannemer. 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.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking op de Standaard RAW-bepalingen artikel 01.21.04 lid 01, is bepaald dat, indien tot verlenging wordt overgegaan en er is bij inschrijving een kortingspercentage opgegeven op bestekspostnummer 919990, dit kortingspercentage gedurende **alle** verlengingsjaren onverminderd van toepassing blijft.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De uit te voeren werkzaamheden vangen aan na overleg met de opdrachtgever en / of directievoerder. De aannemer levert hiervoor voor de deelopdracht een planning aan..

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

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

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 09 In afwijking op paragraaf 27 lid 9 van de UAV 201 worden de bouwverslagen door de aannemer opgesteld. en dient
Het bouwverslag dient binnen 5 werkdagen, na de vergadering, ingediend te worden bij de directie en overige bij de bouwvergadering aanwezige personen.
De directie en de gevolmachtigde van de aannemer tekenen de verslagen voor akkoord. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij toch verplicht het verslag te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 10 De directie houdt tijdens de uitvoering periodiek bouwvergaderingen met de opdrachtgever, de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. In het startoverleg bepalen directie en aannemer gezamenlijk de frequentie van de bouwvergaderingen.

01 23 03 OMGEVINGSMANAGEMENT

- 01 De contactpersoon van de aannemer dient voortdurend telefonisch aanspreekbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen naar aanleiding van de uitvoering van het werk en de inhoud bewonersbrief.
Elke week overlegt de contactpersoon de directie een logboek waarin minimaal staat aangegeven:
- de vraagsteller: naam adres en telefoonnummer;
 - de aard van de vraag of opmerking;
 - de aard van het antwoord of reactie.
- 02 aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van eventuele maatregelen overlegt hij met de directie.

HFD PAR ART LID

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 ALGEMEEN

- 01 De eisen aan de invulling van de Social Return-verplichting zijn opgenomen in paragraaf 8.4 van de aanbestedingsleidraad behorende bij deze Raamovereenkomst.

01 27 MEETWERKZAAMHEDEN

01 27 01 MEETPUNTEN

- 01 Op het terrein voorkomende meetpunten van de meetkundige grondslag alsmede overige vaste punten van opdrachtgever en/of derden moeten voor beschadiging worden gevrijwaard en mogen alleen na overleg met de directie worden verplaatst of verwijderd.
- 02 De aannemer dient, bij beschadiging of het in ongerede geraken van bedoelde meetpunten, hiervan direct melding te doen bij de directie. Het herplaatsen van deze meetpunten door of namens de aannemer mag uitsluitend in tegenwoordigheid en na uitdrukkelijke toestemming van de directie geschieden.

01 27 02 METINGEN EN BEREKENINGEN T.B.V. HOEVEELHEIDSBEPALING

- 01 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht aan de directie.
- 02 Ten behoeve van het uitvoeren van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 04 De kosten van de in lid 03 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dat geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 28 OPLEVERING

01 28 01 OPLEVERDOSSIER

- 01 De opleverdocumenten bestaan uit:
 - schriftelijke gereedmelding door de aannemer;
 - alle afwijkingen (zowel geaccordeerd als afgewezen) inclusief een overzichtslijst;
 - instructies voor bijzonder onderhoud (indien van toepassing);
 - digitale revisietekeningen (in DWG- en PDF-formaat);
 - garantieverklaringen;
 - door de aannemer aangevraagde vergunningen en gedane meldingen;
 - bijgewerkt V&G-dossier;
 - projectkwaliteitsplan;
 - algemeen tijdschema;
 - alle andere door de aannemer opgestelde werkplannen, tekeningen en berekeningen;
 - product- en procescertificaten;
 - bewonersbrieven;
 - notulen van alle overleggen;
 - resultaten van verdichtingscontroles (bomen)zand en funderingsmateriaal;
 - leverantie- en afvoerbonnen (gronden, funderings- en verhardingsmateriaal en overige materialen);
 - betalingsbewijzen RAW-systematiek;
 - kopie KLIC-melding.
- 02 Aanleveren van de definitieve bescheiden digitaal op informatiedrager USB-stick.
- 03 De in dit artikel bedoelde opleverdocumenten gaan in eigendom over naar de opdrachtgever.

01 30 UITVOERING

01 30 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN AANNEMER I.V.M. ORDE EN NETHEID

- 01 Gedurende de uitvoering dient de aannemer zorg te dragen voor orde en netheid in het werkgebied. Indien de aannemer in gebreke blijft en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten tot herstel of verbetering van een situatie niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van €100,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor het binnen 5 werkdagen na het ontstaan verwijderen van door de werkzaamheden veroorzaakt zwerfafval in en rond het werkterrein tot een afstand van tenminste 25 meter in de omtrek van de werkzaamheden.

01 30 02 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN AANNEMER I.V.M. UITVOERING

- 01 De directie houdt tijdens de uitvoering periodiek bouwvergaderingen met de opdrachtgever, de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. In het startoverleg bepalen directie en aannemer gezamenlijk de frequentie van de bouwvergaderingen.
- 02 De aannemer maakt van alle vergaderingen en overleg met de opdrachtgever en derden een verslag en dient dit binnen 5 werkdagen, na de vergadering, in bij de directie en overige bij de bouwvergadering aanwezige personen.
- 03 De directie en de gevolmachtigde van de aannemer tekenen de verslagen voor akkoord. Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij toch verplicht het verslag te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

01 30 03 IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen, maaimachines, e.d.) moet op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig worden afgeschermd, dat de geluidsterkte gedurende 07.00 tot 23.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer bedraagt dan 80 dB(a) en gedurende 23.00 tot 07.00 uur, aan de gevel gemeten op 1,50 meter hoogte, niet meer bedraagt dan 40 dB(a).
- 02 Materieel mag niet op het gras worden bijgevoerd. De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, olieën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, olieën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.

01 30 04 WEERS- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk / de werkonderdelen mag / mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V. 2012.

01 31 BEREKENINGEN EN TEKENINGEN

01 31 01 ALGEMEEN

- 01 De in deze paragraaf opgenomen bepalingen zijn eveneens onverkort van toepassing op eventueel elders in dit bestek genoemde tekeningen, berekeningen en overige door de aannemer te leveren gegevens.
- 02 De volgorde en het tijdstip van het ter goedkeuring indienen van tekeningen, berekeningen en overige gegevens moet in nauwe relatie plaatsvinden met het vastgestelde tijdschema met dien verstande dat rekening is gehouden met een marge voor levertijden, fabricage, transport en verwerking op de bouwplaats, alsmede voor de goedkeuringsprocedure.
- 03 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens nodig voor de eerste aanzet van de werken binnen 3 weken na de opdrachtverstrekking ter goedkeuring indienen.
- 04 Tekeningen, berekeningen en overige gegevens digitaal (pdf) ter goedkeuring indienen, de directie zal een geparafeerd exemplaar digitaal terugzenden. Bij afkeuring de tekeningen en berekeningen en overige gegevens aanpassen en opnieuw indienen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling telkens 2 weken in beslag kan nemen. Eerst na goedkeuring mag met de uitvoering/fabricage worden begonnen.
- 05 Na goedkeuring tekeningen, berekeningen en overige gegevens per e-mail (digitaal) aanleveren.
- 06 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen en berekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 31 02 TEKENINGEN

- 01 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten: A0, A1, A2, A3 of A4.
- 02 Voor de tekeningen de volgende schaal aanhouden:
 - situaties : 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000;
 - doorsneden : 1:50, 1:100;
 - details : 1:5, 1:10, 1:20.
- 03 De tekeninghoofden en tekeningnummering in nader overleg met de directie bepalen. Voor zover relevant, tekeningen en berekeningen voorzien van een verwijzing naar bijbehorende berekeningen, respectievelijk bijbehorende tekeningen.
- 04 De schaal van de op tekeningen weer te geven constructies in nader overleg met de directie bepalen.
- 05 Tekeningen aanleveren in DWG-formaat (AUTOCAD 2018) en PDF-formaat..
- 06 Tekeningen vervaardigen conform de Nederlandse CAD Standaard (NLCS), basis afspraken.

01 31 03 REVISIETEKENINGEN

- 01 Maximaal 14 dagen voor opname dienen revisietekeningen digitaal en analoog in tweevoud ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend. Revisietekeningen dienen geaccepteerd te zijn alvorens het werk kan worden opgeleverd.
- 02 Tekortkomingen of onjuistheden in de revisietekeningen worden in de zin van paragraaf 12 van de UAV 2012 aangemerkt als verborgen gebrek.
- 03 Revisie verwerken op door de opdrachtgever aangereikte bestanden. Revisie moet digitaal worden ingemeten in het Rijksdriehoeknet (RD-stelsel).
Op de revisietekeningen minimaal aangeven:
Riolering:
 - diameter en materiaal leiding;
 - kleurcodering van leiding;
 - hoogteligging van de leiding (binnenonderkant) ten opzichte van N.A.P.;
 - plaats leiding (ten opzichte van het matenplan);
 - afmeting en materiaal putten;
 - lengte van de leiding;
 - plaats inlaten in de hoofdriolering; maten t.o.v. midden laagst gelegen inspectieput;
 - ligging huis- en kolkaansluitingen en onstoppingsstukken/erfscheidingsputten (digitaal) met analoge schets van gevolgd tracé vanaf de inlaat en specificatie van verwerkte PVC en hulpstukken per inlaat
 - plaats en hoogteligging drainage, mantelbuizen en kabels en leidingen voorzover deze na uitvoering nog aanwezig zijn, inclusief informatie uit proefsleuven;Verhardingen en inrichting:
 - situering van alle verhardingsvakken;
 - plaats en type van de verharding;
 - lantaarnpalen, bebording, VRI's, detectielussen, bomen en beplantingen;
 - hoogteligging van de kant van de verharding ten opzichte van N.A.P.;
 - hoogteligging bandenlijn ten opzichte van N.A.P.;
 - wegas t.o.v. N.A.P.;Groeiplaatsinrichting:
 - situering van alle groeiplaatsinrichtingen;
 - afmetingen (lxbxh)
 - aanwezigheid wortelscherm, infiltratievoorziening etc.
- 04 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van minimaal 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.

HFD PAR ART LID

- 05 Revisie opstellen conform de 'Nederlandse CAD Standaard' (NLCS), zoals omschreven in de laatste Formele beschrijving zoals deze op de dag van aanbesteding luidt. De Formele beschrijving, de NLCS database en alle overige benodigde bestanden zijn gratis te downloaden vanaf de website: www.nlcs-gww.nl.

01 31 04 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS, OVERIGE GEGEVENS

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen.
De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.
- 02 De aannemer onderhoudt een logboek waarbij per werkdag alle bijzonderheden het werk betreffend worden genotuleerd. Wekelijks wordt het logboek in bijgewerkte vorm digitaal aan de directie UAV overlegd.

01 32 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS

01 32 01 WEEKOVERZICHTEN

- 01 De aannemer verstrekt de directie op iedere maandag een overzicht van de in de voorafgaande week:
- uitgevoerde werkzaamheden;
 - de voor het werk aangevoerde bouwstoffen;
 - het ingezette personeel en materieel;
- Doel van deze registratie is een 100% vastlegging van de plaats van herkomst, verwerking en de samenstelling van alle vrijgekomen en verwerkte materialen.
Dit betreft o.a. het transporteren, laden, lossen en verwerken van:
- schone en verontreinigde grond;
 - slib / bagger;
 - verhardingen en funderingen;
 - (her)gebruik van (nieuwe) bouwstoffen.
- Bij verwerking van verschillende grondsoorten in één depot geeft de aannemer aan in welk vak welke grondkwaliteit is verwerkt.
- 02 De aannemer verstrekt tevens een gecumuleerd overzicht, bijgewerkt tot en met de betreffende week, van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost. Van alle verwerkte hoeveelheden dient op tekening de verwerkingslocatie te worden aangegeven.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directie volig als de juiste worden erkend.
- 04 De aannemer verzorgt en verstrekt wekelijks aan de directie een overzicht met gemaakte afspraken met directie, opdrachtgever, bewoners, bedrijven en andere stakeholders.
- 05 Bij elke termijn dient een tekening met verwerkte hoeveelheden en besteksposten ingeleverd te worden.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 04 Te verwerken grond moet ontdaan zijn van puin en ander grof afval.
- 05 Omvangrijke en/of vastzittende voorwerp, zoals boomstammen, palen, steenklompen en dergelijke, die bij de uitvoering van het grond- en/of baggerwerk worden aangetroffen, moeten in overleg met de directie worden geruimd. De hieruit voortvloeiende kosten worden verrekend op de stelpost. De directie behoudt zich het recht voor genoemde voorwerpen door derden te doen opruimen, dan wel te bepalen, dat geen of gedeeltelijke opruiming moet plaatsvinden.
- 06 Indien de aannemer schade veroorzaakt aan een waterstaatkundig werk, dient hij terstond hiervan melding te maken bij de directie. Na overleg met de directie en de vergunningverlenende instantie dient hij de schade onmiddellijk te repareren.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 05 In afwijking van 22.02.07 lid 05 van de Standaard dient de minimale verdichtingsgraad 98% te bedragen.
- 06 In afwijking van 22.02.07 lid 06 van de Standaard dient de minimale verdichtingsgraad 98% te bedragen.
- 07 Bij ophoging en aanvulling van zand met een hoogte van meer dan 0,30 m, het zand in lagen van ten hoogste 0,30 m aanbrengen. Alvorens een nieuwe laag aan te brengen de voorgaande laag verdichten.
- 08 De aanvullingen zodanig uitvoeren dat een goede, homogene aansluiting met reeds aanwezige grondlichamen ontstaat.

22 02 20 IN DEPOT ZETTEN GROND

- 01 Tussen ontgraving en grondverzet een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Bij het afgraven van een tijdelijke depot dient het oorspronkelijke maaiveld onbeschadigd te blijven, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING

- 02 Het chloride-gehalte van zand in aanvulling of ophoging bedraagt niet meer dan 200 milligram chloride per kg droge stof.

22 06 03 ZAND IN ZANDBED

- 04 Het chloride-gehalte van zand in zandbed bedraagt niet meer dan 200 milligram chloride per kg droge stof.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

- 01 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond rekenen volgens theoretisch profiel.
- 02 Indien een hoeveelheidsberekening in meting van middelen van vervoer dient te geschieden, wordt bij de berekening van de hoeveelheden uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderstaand staat aangegeven:
- | | |
|--------------|---|
| - zand | 1 m ³ "vast" = 1,25 m ³ "los" = 1.750 kg; |
| - brekerzand | 1 m ³ "vast" = 1,25 m ³ "los" = 1.800 kg; |
| - grond | 1 m ³ "vast" = 1,25 m ³ "los" = 1.700 kg; |
| - teelaarde | 1 m ³ "vast" = 1,35 m ³ "los" = 1.600 kg; |

waarbij te verstaan is onder:

- vast: het volume van de bouwstof in het theoretisch profiel van ontgraving / verwerking;
- los: het volume van de bouwstof in middelen van vervoer.

24 SLEUF- EN SLEULOZE TECHNIEKEN

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 01 GRONDWERK, ONTGRAVING

- 07 Tijdelijke opslag op het werkterrein dient te geschieden op aanwijzing van de directie.
- 08 Eventuele verontreinigingen op wegen ten gevolge van grondtransport dienen op eerste aanzegging van de directie door de aannemer te worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

24 02 03 GRONDWERK, AANVULLING

- 06 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 06 mag tot 30 cm boven de buis alleen naast de buis worden verdicht, tenzij de voorschriften van de leverancier anders aangeven.
- 09 Na het gereedkomen van de werkzaamheden aan kabels of leidingen, de ontgraving vanaf 0,30 m boven de bovenkant van de kabel of leiding tot maaiveldhoogte c.q. onderkant verharding moet worden aangevuld in lagen van ten hoogste 0,30 m.
- 10 Voor het aanbrengen van elke nieuwe laag dient de aannemer de verdichting van de voorgaande laag te controleren. De hierbij geregistreerde meetgegevens dienen direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld. Het aan de directie aanleveren van meetgegevens ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheden ten aanzien van de verdichting.
- 11 Bij verdichten van grond in beplantingsvakken of onder gras mag geen verkneding of structuurbederf optreden. Teelaarde aandrukken, het mag niet worden verdicht.
- 12 Grond die in aanvulling is verwerkt in beplantingsvakken of onder gras op een diepte van minder van 0,80 m, mag na verdichten een conuswaarde hebben van maximaal 2,0 N/mm².

24 02 05 VERDICHTINGSGRAAD VAN ZAND IN AANVULLING

- 01 In afwijking van artikel 24.02.05 lid 01 van de Standaard, dient de verdichtingsgraad op een diepte van meer dan 1 meter ten minste 98% te bedragen.
- 02 De proctordichtheid van aanvulling onder verhardingen dient minimaal gelijk te zijn aan de oorspronkelijke proctordichtheid.

24 03 INFORMATIEOVERDRACHT

24 03 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 04 Voordat met aanvullen mag worden begonnen, dient de directie hiervan in kennis te worden gesteld.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 0 RIOLERING, ALGEMEEN

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 05 01 VERWERKEN VRIJKOMENDE MATERIALEN

- 01 Opgegraven en vrijgekomen materialen van het leidingsysteem dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend voor dit werk gecertificeerde verwerker.

25 05 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 Het pasmaken van buizen uitvoeren door middel van zagen.
- 02 Op putten aangesloten buizen dienen een lengte te hebben van minimaal 0,50 m en maximaal 1,00 m. Dit geldt zowel voor de mof-, als de spiezijde en bij in te storten aansluitingen.

25 05 03 RESTMATERIALEN PVC- EN PE-LEIDINGEN

- 01 Vrijgekomen restmaterialen van PVC- en PE-leidingen, die voor de opdrachtgever van geen waarde worden geacht, ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren met gebruikmaking van het door "BureauLeiding Inzamel Systeem (BIS)" gecoördineerde inzamelsysteem (www.bureauleiding.nl). De kosten en opbrengsten voor transport, containerhuur, sorteren en afvoer van de kunststof materialen dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijs van de desbetreffende bestekspost. De kosten baseren op het "BIS inzamelsysteem".

Contact opnemen:

- telefoonnummer: 070 4440650;
- per mail: bis@bureauleiding.nl;
- BIS-containerformulier als PDF-bestand downloaden, invullen en terugsturen.

25 1 AANLEG RIOLERING

HFD PAR ART LID

25 12 EISEN EN UITVOERING**25 12 04 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN**

- 01 Huis- en kolkaansluitingen in een rechte lijn leggen, eventueel gebruik makend van 2x 45 graden bochtstukken.
- 02 In te boren inlaten minimaal 0,25 m uit de verbindingsmof en minimaal 0,50 m uit elkaar.
- 03 Alle niet aangesloten leidingen afsluiten met een passende combi-kap.
- 04 Huisaansluitingen mogen, nadat de bewoners minimaal 24 uur van te voren zijn ingelicht, maximaal 8 uur worden onderbroken.
- 05 Knevelinlaten dienen te zijn voorzien van een zettingsconstructie.
- 06 Erfscheidingsputjes ophogen met PVC 315 mm rioolbuis tot minimaal 0,30 m en maximaal 0,50 m onder maaiveld.
- 07 Bij PVC-lozingen Ø 125 en 160 mm dient gebruik te worden gemaakt van buizen, kwalitatief gelijkwaardig aan klasse 34(SN8), die geheel of gedeeltelijk bestaan uit gerecycled PVC-materiaal en KOMO-goedgekeurd kunnen worden geleverd.
- 08 Bij aansluiting van lozingen rechtstreeks op putten, dient deze aansluiting haaks op de putwand te worden aangebracht d.m.v. een instortmof. Bij aansluitingen op bestaande putten en kunststof putten dienen gaten te worden geboord op aanwijzing van de directie.
- 09 De buizen dienen gelegd te worden onder een verhang van 1:100. In dit onder verhang gelegen gedeelte van de lozing mogen alleen bochten van 15, 30 en 45 ° gebruikt worden.
- 10 De lozing dient onder de fundering van de rijweg zoveel mogelijk haaks op de rijweg en onder het trottoir zoveel mogelijk in een rechte lijn naar de put of het riool gelegd te worden.
- 11 Het aantal hulpstukken dient zo klein mogelijk te zijn.

HFD PAR ART LID

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN AANLEG RIOLERING

25 15 01 REVISIE

01 De aannemer maakt revisie van:

- de plaats van de leidinggedeelten, ingemeten ten opzichte van het hart van de leiding;
- de plaats van de kolken in RD-coördinaten (x, y);
- de diameter van de leiding met materiaalsoort;
- de soort en functie van de leidingen;
- de op aansluitleidingen aangesloten objecten.

De maatvoering dient een nauwkeurigheid te hebben van 50 mm horizontaal en 10 mm verticaal.

02 De revisie dient digitaal in DWG-formaat (opgeslagen in AutoCAD 2018) en PDF-formaat te worden aangeleverd op basis van de door de opdrachtgever aangereikte bestanden van de bestaande situatie. Een analoog exemplaar is niet nodig. De volgende eisen zijn van voorts van toepassing:

- schaal 1:200 of 1:500;
- (tussentijdse) gegevens binnen 14 dagen na het inmeten overhandigen aan directie;
- nadat de eerste meetwerkzaamheden zijn verricht, dient aan de directie te worden aangegeven op welke wijze de revisiegegevens worden bijgehouden. Goedkeuring van de directie is benodigd om de wijze van inmeten en documenteren te vervolgen.

03 De laagindeling ten behoeve van het digitale tekenwerk dient overeenkomstig de Nederlandse CAD-standaard (NLCS) te zijn.

04 De inlaten, ontstoppingsstukken en uiteinden van alle leidingdelen onmiddellijk, na goedkeuring directie, inmeten t.o.v. NAP in RD-coördinaten. De directie op de hoogte houden wanneer het inmeten plaatsvindt.

05 Hetgeen in lid 01 is aangegeven geldt ook voor buiten werking gestelde putten en leidingen.

25 15 03 MAKEN VAN VERBINDINGEN

01 Tot het maken van een verbinding, anders dan lasverbindingen, in een leiding wordt tevens gerekend het leveren en aanbrengen van de bijbehorende onderdelen zoals moffen, afdichtingsringen, aandrukkingen, pakkingen, bouten, moeren en dergelijke.

HFD PAR ART LID

25 16 BOUWSTOFFEN AANLEG RIOLERING

25 16 02 BETONPUTTEN

- 01 In het werk te vervaardigen stroomprofielen van beton moeten reiken tot 0,40 m boven de bodemplaat. Het bovenvlak moet daarbij buiten de buisdiameter onder een helling van 15 graden worden afgewerkt. De betonvulling voor stroomprofielen toepassen met 350 kg hoogovencement per m3 verhard beton.
- 02 De onderbakken van putten moeten zijn voorzien van uitsparingen.
- 03 Instortmoffen dienen te worden aangebracht tijdens de fabricage van de onderdelen.
- 04 Putten voorzien van hijsgaten tot maximaal de halve wanddikte, of hijsgaten die door de wand die naar de binnenzijde van de put vernauwen. Hijsogen zijn niet toegestaan.

25 16 05 STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN

- 01 Kolken dienen te zijn voorzien van een stankscherm/-klep en een inwendige flexibele aansluiting, welke een hoekverdraaiing van 8 graden aankan.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 TEELGROND

- 01 Alleen teelgrond met een RAG-keurmerk mag worden toegepast.

61 WERK ALGEMENE AARD

61 1 ALGEMEEN

61 12 EISEN EN UITVOERING

61 12 06 WERKTERREIN, INRICHTING, ONDERHOUD EN AFSLUITING

- 01 Zonder toestemming van de directie is afsluiting van het werkterrein niet toegestaan.
- 02 Indien de directie de aannemer toestaat het werkterrein of de opslagplaatsen af te sluiten dient dit te geschieden met een deugdelijke afrastering hoog minimaal 2,00 m waarbij geen puntdraad mag worden toegepast.
- 03 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat op de in paragraaf 15 lid 02 van de U.A.V. 2012 bedoelde opslagplaatsen ook bouwstoffen en hulpmiddelen van derden kunnen zijn of worden opgeslagen.
- 04 De aannemer dient er te allen tijde zorg voor te dragen dat buiten werktijd zowel de locatie als de aan- en afvoerroute in een ordentelijke staat achter gelaten worden.
- 05 Van de indeling en inrichting van het werkterrein, met inbegrip van de keten, moet door de aannemer een tekening worden gemaakt, welke binnen een week na de datum van opdracht in tweevoud bij de directie moet worden ingediend.
- 06 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 komen de kosten in verband met het werkterrein, waaronder precario, voor rekening van de aannemer en dient in te zijn begrepen.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 02 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 15 werkdagen voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor de tijdelijke verkeersmaatregel ter afzetting van zijn werkvak.
- 04 Indien ten gevolge van de werkzaamheden een verkeersomleiding noodzakelijk is zal de uitvoering daarvan door of namens de opdrachtgever worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen tenminste 15 werkdagen voor de aanvang van het werk een verkeersplan en verkeerstekening ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 03 In afwijking op de Standaard dient de aannemer de bespreking met de wegbeheerder te houden en het schriftelijk verslag op te stellen. Het verslag dient ter informatie aan de directie te worden verstuurd.
- 05 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 06 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren. Materialen, welke ingevolge de uitvoering van het werk op de weg zijn gekomen, onmiddellijk daarvan verwijderen.
- 07 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 08 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 09 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 10 Alle voor de uitvoering nodige bouwstoffen dan wel uitkomende bouwstoffen niet binnen 1,50 m uit de buitenkant van de verharding van de rijbaan of 0,75 m uit de kant van de fietspaden plaatsen en geplaatst houden.
- 11 Alle voor de uitvoering nodige bouwstoffen dan wel uitkomende bouwstoffen niet binnen 1,50 m uit de buitenkant van de verharding van de rijbaan of 0,75 m uit de kant van de fietspaden plaatsen en geplaatst houden.
- 12 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 13 In voorkomende gevallen kunnen buiten de werkuren ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen

HFD PAR ART LID

van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.

- 14 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 15 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 16 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 17 Alle woningen en bedrijven dienen te allen tijde bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer en voor de bewoners en bezoekers.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 250,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 EISEN EN UITVOERING

80 12 01 UITVOERING

- 08 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel in twee lagen moet worden aangebracht, moet ook wanneer geen profielcorrecties / uitvullingen als bedoeld in artikel 80.12.01 lid 07 van de Standaard worden uitgevoerd, de reeds aangebrachte laag worden losgewerkt over een hoogte van ten minste 50 mm.
- 09 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.
- 10 Steenmengsels met een vochtgehalte van meer dan 14% mogen niet worden verwerkt.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 0 ALGEMEEN

83 03 INFORMATIEOVERDRACHT

83 03 01 VOOROPNAME DEELOPDRACHTEN

- 01 Ten behoeve van het opstellen van een deelopdracht dient een vooropname van de deelopdracht plaats te vinden waarbij opdrachtgever/directie en aannemer bij aanwezig is.

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

- 08 Bij het op maat maken van bestratingsmaterialen en kantopsluitingen van beton is hakken niet toegestaan.
- 09 Bij het ontdoen van grond mogen bestratingsmaterialen niet worden getrommeld. Dit geldt niet voor gebakken straatklinkers.
- 10 Bij mechanisch straten moet het straatzand afgetrild worden tot het gewenste profiel en vervolgens op hoogte worden gebracht.
- 11 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 12 Banden tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen of recht hakken. Men dient dus geen dol aan de band te laten.
- 13 De achterzijde van de banden moet te lood staan. De overgang van rechtstandin boog mag geen knik vertonen.
- 14 Bij het straten van parkeerhavens c.q. -vakken het eventuele hakwerk langs de goot aanbrengen. Indien straatwerk wordt begrensd door bebouwing, de passtukken verwerken aan de zijde van de bebouwing met dien verstande dat de hakkant niet tegen de bebouwing mag worden geplaatst.
- 15 Een molgoot moet ter plaatse van het breekpunt tussen twee afwateringsputten 5 mm diep zijn.
- 16 Geen tegelverhardingen of straatwerk op z'n kant aanbrengen.
- 17 Langs trottoirbanden ter plaatse van een bocht, in het tegelwerk een lintlaag van een halve tegel in de langsrichting toepassen en daartegen aanknippen.
- 18 Bij (vrij liggende) fietspaden die voorzien zijn van straatkolken dient zo van toepassing een gootlaag te worden aangebracht van dezelfde materiaalsoort.
- 19 Voorafgaand aan de oplevering van een deelopdracht dient de aannemer kolken te ontdoen vervuiling met zand en stankafsluiters correct in te hangen.

HFD PAR ART LID

83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 08 Per dagproductie aanknippen, afstrooien c.q. inwassen of invegen en walsen c.q. aftrillen.
- 09 Hak- en knipverliezen en, nadat de voegen zijn gevuld met zand, het overtollige zand dagelijks verzamelen.
- 10 Indien bestratingselementen, die door de directie ter beschikking zijn gesteld, overblijven op het werk, moeten deze op eerste aanzegging van de directie worden afgevoerd.
- 11 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht de voegen opnieuw vullen.
- 12 Bij nieuw werk altijd bestratingsmateriaal uitleggen teneinde de werkende breedte te bepalen.
- 13 Bestratingen aftrillen met een trilplaat met een gewicht van minimaal 500 kg.
Tegelverharding aftrillen met trilplaat met een gewicht van minimaal 100 kg. Het aftrillen niet eerder beginnen dan nadat de bestrating c.q. tegelverharding schoon geveegd is. Na het aftrillen de bestrating c.q. tegelverharding invegen met brekerzand tot de voegen volledig zijn gevuld. Vervolgens opnieuw aftrillen.
- 14 Het aanbrengen van de bestratingselementen dient te geschieden in overeenstemming met het bepaalde in publicatie 324 "Verantwoord aanbrengen elementenverharding" van het CROW.
- 15 De op het werk aanwezige in te zetten medewerkers en het aanwezige in te zetten materieel moet gezamenlijk in staat een dagproductie straatwerk te behalen van ten minste 200 m²/dag.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK

83 13 02 STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
 - a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324 maar zijn afhankelijk per deelopdracht:
 1. Ruimte
 - beperking in werkruimte door aanwezige bebouwing;
 - beperking in werkruimte door te handhaven bomen en begroeiing;
 2. Talud
 - niet/wel voorkomend;
 3. Verband
 - kantstenen, rol- en streklagen, figuratie, drempel(markering), aansluitingen, molgoten en passtenen;
 4. Materialen
 - hergebruik bestratingsmaterialen met een maatafwijking groter dan 5%;
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:
 - mogelijk op, of in de directe nabijheid van het werk;
 - aanwezig in het tijdelijk depot;

HFD PAR ART LID

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK

83 16 01 STRAATZAND

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.01 lid 02 van de Standaard moet de korrelverdeling (proef 11.0) ook voldoen aan een fractie op zeef 0,25 mm ten minste 25% en ten hoogste 40%. Daarnaast moet het zand een CBR-waarde (proef 106 - normale proef met 0,2 inch indringing) hebben dat groter is dan 12,5%.

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

Afmetingen (in mm)	Keiformaat	Standaardformaat		Toleranties
		Dikformaat	Waalformaat	
Lengte	211	211	200	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4
Breedte	105	69	50	
Dikte	h	h	h	

* De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

- 02 Alle te leveren betonstraatstenen en dubbelklinkers zijn voorzien van een kleurechte dichte deklaag met een dikte van minimaal 8 mm (type: Spectrum van Giverbo of gelijkwaardig). In de deklaag wordt een 100% kleurechte fijne natuursteenfractie toegepast met een korrelgrootte van 1-3 mm.
- 03 Bestratingsmaterialen zijn 4-zijdig voorzien van splintevrije koppen.

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODE

83 17 03 MEETMETHODE TEN BEHOEVE VAN HOEVEELHEIDSBEPALING

- 03 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:
- 45 st voor BSS-keiformaat;
 - 70 st voor BSS-dikformaat;
 - 100 st voor BSS- waalformaat;
 - 50 st voor SBS-keiformaat;
 - 75 st voor SBS-dikformaat;
 - 100 st voor SBS- waalformaat;
 - 11 st voor betontegels, 300 x 300 mm;
 - 6,25 st voor betontegels, 400 x 400 mm;
 - 4 st voor betontegels, 500 x 500 mm;
 - 2,78 st voor betontegels 600 x 600 mm;
 - 4,17 st voor betontegels 600 x 400 mm.
- 04 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band, waarbij elk passtuk als 1 st gerekend wordt.
- 05 De hoeveelheidsbepaling in stuks van de betonnen bisschopsmutsen aan weerszijden van de rijbaan in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte rijbaan, gedeeld door 0,596.