

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 2687

Vragen van inschrijvers worden beantwoord in separaat document.

1. Algemeen

PAR

05 Tijdsbepaling

Vanaf regel 8 de tekst "Voor elke dag waarmee de termijn van oplevering wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 20,000,-- per werkdag. Het totale boetebedrag is gemaximeerd op 20% van de inschrijfsom.

Voor elke dag waarmee de volgens het tijdschema een fase termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 20,000,-- per werkdag. Het totale boetebedrag is gemaximeerd op 20% van de inschrijfsom."

wijzigen in:

"Voor elke dag waarmee de termijn van oplevering wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 15.000,-- per werkdag. Het totale boetebedrag is gemaximeerd op 10% van de inschrijfsom.

Voor elke dag waarmee de volgens het tijdschema een fase termijn wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 15.000,-- per werkdag. Het totale boetebedrag is gemaximeerd op 10% van de inschrijfsom."

Na regel 18 de tekst "Na het afronden van een fase wordt het werk van die fase opgenomen in de zin van paragraaf 9 van de UAV 2012 en vervolgens in gebruik genomen als in de zin van paragraaf 10 lid 3 van de UAV 2012." toevoegen.

2. Beschrijving**2.1 Algemene gegevens****01 Tekeningen**

Regel 20 tot en met regel 51 vervalt en wordt vervangen door:

Overzichtstekeningen

ZTG-2687-51-11-08-01	11-12-2017	Overzichtstekening
ZTG-2687-51-11-08-02	11-12-2017	Overzichtstekening fase 01
ZTG-2687-51-11-08-03	11-12-2017	Overzichtstekening fase 02
ZTG-2687-51-11-08-04	11-12-2017	Overzichtstekening fase 03a en 3b
ZTG-2687-51-11-08-05	11-12-2017	Overzichtstekening fase 04

Situatietekeningen opstelplaatsen

ZTG-2687-51-11-11-01	11-12-2017	Opstelplaats halte Vijfhuizen
ZTG-2687-51-11-11-02	11-12-2017	Opstelplaats halte Overbos
ZTG-2687-51-11-11-03	11-12-2017	Opstelplaats halte Toolenburg
ZTG-2687-51-11-11-04	11-12-2017	Opstelplaats halte Graan voor Visch
ZTG-2687-51-11-11-05	11-12-2017	Opstelplaats halte Beukenhorst

K&L-tekeningen opstelplaatsen

ZTG-2687-51-11-82-01	11-12-2017	K&L Opstelplaats halte Vijfhuizen
ZTG-2687-51-11-82-02	11-12-2017	K&L Opstelplaats halte Overbos
ZTG-2687-51-11-82-03	11-12-2017	K&L Opstelplaats halte Toolenburg
ZTG-2687-51-11-82-04	11-12-2017	K&L Opstelplaats halte Graan voor Visch
ZTG-2687-51-11-82-05	11-12-2017	K&L Opstelplaats halte Beukenhorst

Situatietekeningen aansluitingen kruispunten

ZTG-2687-51-11-11-06	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Q-park (busbaan)
ZTG-2687-51-11-11-07	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Leenderbos
ZTG-2687-51-11-11-08	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt IJweg
ZTG-2687-51-11-11-09	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Grote Belt
ZTG-2687-51-11-11-10	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Sont
ZTG-2687-51-11-11-11	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Kleine Belt
ZTG-2687-51-11-11-12	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Altenburg
ZTG-2687-51-11-11-13	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Haya v Someren
ZTG-2687-51-11-11-14	11-12-2017	Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Hoofdweg

ZTG-2687-51-11-11-15 11-12-2017 Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Oppalaan
 ZTG-2687-51-11-11-16 11-12-2017 Aansluiting busbaan t.p.v. kruispunt Diamantlaan

Faseringstekeningen
 ZTG-2687-51-11-05-01 11-12-2017 Fasering Diamantlaan

04 Bijlagen

Bijlage A6 vervalt.

Bijlage A1 en A3 zijn aangepast en bij deze nota van inlichtingen gevoegd.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
130030			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
130030	820799		Vervangen voegvulling uitzetvoeg.	m	21,00	V
			Situering: uitzetvoegen betonverharding busbaan			
130031	426104		Verwijderen van voegvullingsmateriaal.	m		21,00 I
			Situering: uitzetvoegen ongewapende			
			betonverharding busbaan			
		1.	Voeg in betonwerk : uitzetvoeg			
		.6.	Materiaal: bitumineuze gietmassa			
		1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken			
		1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen			
			materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar			
			een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning			
130032	426799		Opzagen dwarsvoegen in cementbeton verharding.	m		21,00 I
			In ongewapend beton			
			Bestaande voeg opzagen			
			Breedte: 35 mm			
			Zaagdiepte: 42 mm			
			Voegranden licht affrezen of slijpen tot			
			vellingkanten met afmetingen 5 x 5 mm ²			
130033	426799		Reinigen uitzetvoegen.	m		21,00 I
			In ongewapend beton			
			Hechtvlakken dienen geheel stofvrij te zijn na			
			reinigen.			
130034	426799		Aanbrengen rugvulling.	m		21,00 L
			Materiaal: niet rottende hittebestendige			
			rugvulling van PE-rondsnoer			
			Diameter: 35 mm			
130035	426799		Aanbrengen voegenlak.	l		0,42 L
			Materiaal: voegenlak, tweecomponenten hechtprimer			
			Verbruik: ca. 0,02 ltr/m ¹			
130036	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m		21,00 I
		1.	Voeg in betonwerk			
		.1.	Voegbreedte 35 mm, voegdiepte 30 mm			
		. .1.	Aanbrengen vellingkanten 5x5 mm			
		. . .1.	Materiaal: kit van elastische 2 componenten	dm3		2,21 L
			polysulfidegebaseerde voegkit.			
			Voegkit voldoet aan de eisen conform deel 3 van			
			dit bestek.			
		1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken			
130040			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
130040	820799		Vervangen voegvulling dilatatievoeg.	m	14,00	V
			Situering: dilatatievoegen betonverharding busbaan			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130041	426104	 1.6.1.1 .	Verwijderen van voegvullingsmateriaal. Voeg in betonwerk : dilatatievoeg Materiaal: bitumineuze gietmassa Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m		14,00	I
130042	426799	. .	Opzagen dwarsvoegen in cementbeton verharding. In ongewapend beton Bestaande voeg opzagen Breedte: 35 mm Zaagdiepte: 42 mm Voegranden licht affrezen of slijpen tot vellingkanten met afmetingen 5 x 5 mm²	m		14,00	I
130043	426799		Reinigen voegen. In ongewapend beton Hechtvlakken dienen geheel stofvrij te zijn na reinigen.	m		14,00	I
130044	426799		Aanbrengen rugvulling. Materiaal: niet rottende hittebestendige rugvulling van PE-rondsnoer Diameter: 35 mm	m		14,00	L
130045	426799		Aanbrengen voegenlak. Materiaal: voegenlak, tweecomponenten hechtprimer Verbruik: ca. 0,02 ltr/m1	I		0,28	L
130046	426701	 1.1.1.1. .1.	Aanbrengen van voegvullingsmateriaal. Voeg in betonwerk Voegbreedte 35 mm, voegdiepte 30 mm Aanbrengen vellingkanten 5x5 mm Materiaal: kit van elastische 2 componenten polysulfidegebaseerde voegkit. Voegkit voldoet aan de eisen conform deel 3 van dit bestek. Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken	m dm3		14,00 1,47	I L
130050			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
130050	820799		Vervangen voegstrip dilatatievoeg. Situering: dilatatievoegen betonverharding busbaan	m	70,00 V		
130051	426104	 1.4.1.1 .	Verwijderen van voegvullingsmateriaal. Voeg in betonwerk : dilatatievoeg Materiaal: voegprofielen Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m		70,00	I
130052	426799	. .	Opzagen dwarsvoegen in cementbeton verharding. In ongewapend beton Bestaande voeg opzagen Breedte: 35 mm Zaagdiepte: 30 mm Voegranden licht affrezen of slijpen tot vellingkanten met afmetingen 5 x 5 mm²	m		70,00	I
130053	426799		Reinigen voegen. In ongewapend beton Hechtvlakken dienen geheel stofvrij te zijn na reinigen.	m		70,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130054	426701	 1. 1. 1. 4. 1.	Aanbrengen van voegvullingsmateriaal. Voeg in betonwerk Voegbreedte 35 mm, voegdiepte 30 mm Aanbrengen vellingkanten 5x5 mm Materiaal: voegprofielen Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken	m m		70,00 70,00	I L
162010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
162020	810099		Herstellen wijkende goottegels. Betreft: opvullen ruimte tussen goottegels en busbaan met rubberbitumen 20mm - 40 mm	m	953,00	V	
162021	810099		Reinigen goot. Verwijderen van onkruid, begroeiing, grond, blad en zwerfafval De van de te reinigen ondergrond vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m		953,00	I
162022	426799		Aanbrengen rubberbitumen mengsel. Betreft: rubberbitumenmengsel Breedte: 20 mm - 40 mm Gemiddelde dikte: 50 mm Bovenzijde afwerken op ca. 5 mm onder bovenkant verharding De contactvlakken schoon en droog blazen met hete lucht en afgieten met rubberbitumen	m dm3		953,00 115,00	I L
162030			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
162030	810099		Herstellen wijkende goottegels. Betreft: opvullen ruimte tussen goottegels en busbaan met rubberbitumen > 40 mm	m	40,00	V	
162031	810099		Reinigen goot. Verwijderen van onkruid, begroeiing, grond, blad en zwerfafval De van de te reinigen ondergrond vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m		40,00	I
162032	426799		Aanbrengen rubberbitumen mengsel. Betreft: rubberbitumenmengsel Breedte: > 40 mm Gemiddelde dikte: 50 mm Bovenzijde afwerken op ca. 5 mm onder bovenkant verharding De contactvlakken schoon en droog blazen met hete lucht en afgieten met rubberbitumen	m dm3		40,00 8,00	I L
182330			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
182330	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: Halte Overbos Betreft: reparatie schades langs betonband Schadenr(s): 10, volgens bijlage A4, Schaderapportage Halte Overbos Totaal 42,50 m2 2. 4. 1. 4. 5	ton ton	5,35	V	
182340			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
182340	812112	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	2,70	V
		.	Situering: Halte Overbos			
		.	Betreft: reparatie schades langs betonband			
		.	Schadenr(s): 10, volgens bijlage A4,			
		.	Schaderapportage Halte Overbos			
		.	Totaal 42,50 m2			
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		2,70 L
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
		.2.	Laagdikte 25 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag			
201010		.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
201010	831402	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	0,50	V
		.	Betreft: herstraten trottoir van betonstraatstenen			
		.	Schadenr(s): 10, volgens bijlage A4, inspecties			
		.	Unihorn 2017			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare			
		.	betonstraatstenen			
		.9.	Dubbele betonstraatstenen: 100x100x80 mm			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
201020		.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
201020	831603	.	Leveren betonstraatstenen.	st	10,00	V
		.	Betreft: leveren tekort komende betonstraatstenen			
		.	in verband met herstraten volgens bestekpostnrs.			
		.	201010			
		.	Schadenr(s): 10, volgens bijlage A4, inspecties			
		.	Unihorn 2017			
		.9.	Dubbele betonstraatstenen: 100x100x80 mm	st		10,00 L
		.	Kleur: grijs			
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
203010		.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
203010	426199	.	Vervangen voegvullingsmateriaal.	st	36,00	V
		.	Betreft: vervangen brede kitvoeg randelementen			
		.	voorzijde (soms ook achterzijde) perron			
		.	Schadenr(s): 19 en 20 volgens bijlage A4;			
		.	inspecties Unihorn 2017			
203011	426104	.	Verwijderen van voegvullingsmateriaal.	m		18,00 I
		1.	Voeg in betonwerk			
		.1.	Materiaal: kit			
		.1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken			
		.1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen			
		.	materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar			
		.	een inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning			
203012	426199	.	Reinigen dilatatievoeg	m		18,00 I
		.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken			
		.	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen			
		.	materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar			
		.	een inrichting met een door het bevoegd gezag			
		.	verleende omgevingsvergunning			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203013	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m		18,00	I
			Betreft: herstellen openstaande voeg tussen				
			betonnen elementen				
		3.	Voeg tussen beton en asfalt				
		.1.	Voegbreedte 25 mm, voegdiepte 150 mm				
		. . .8.	Materiaal: kit met rugvulling	dm3		6,80	L
			Materiaal 2 componenten poly sulfide kit of				
			gelijkwaardig				
			Voorafgaand aan het aanbrengen van de kit en				
			rugvulling het desbetreffende betonoppervlak				
			reinigen volgens voorschriften kitleverancier				
			Voeg afgieten met rubberbitumen				
			Kleur: overeenkomstig bestaand				
		1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
205310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
205310	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	38,50	V	
			steenmengsel.				
			Betreft: aanbrengen fundering van grasbetontegels				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat	ton		17,81	L
		. .3.	Sortering 4/31,5				
		1.	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
221010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
221010	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	2,00	V	
			Betreft: herstraten trottoir van betonstraatstenen				
			Schadenr(s): 5 en 8, volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage Halte Overbos				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. .2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
			betonstraatstenen				
		9.	Dubbele betonstraatstenen: 100x100x80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
221020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
221020	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	25,00	V	
			Betreft: leveren tekort komende betonstraatstenen				
			in verband met herstraten volgens bestekpostnrs.				
			221010				
			Schadenr(s): 5 en 8, volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage Halte Overbos				
		.9.	Dubbele betonstraatstenen: 100x100x80 mm	st		25,00	L
			Kleur: grijs				
		. .3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
226310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
226310	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	38,50	V	
			steenmengsel.				
			Betreft: aanbrengen fundering van grasbetontegels				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat	ton		17,81	L
		. .3.	Sortering 4/31,5				
		1.	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
231010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231010	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	10,00	V	
			Betreft: herstraten betonstraatstenen achterzijde				
			abri				
			Schadenr(s): 2, volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage Halte Bornholm				
			Schadenr(s): 10 volgens bijlage A4, inspecties				
			Unihorn 2017				
			Incl. leveren en aanbrengen zand om hoogte				
			verschil te overbruggen				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		. 1.	In halfsteensverband				
		. . 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
			betonstraatstenen				
		 9.	Dubbele betonstraatstenen: 100x100x80 mm				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
							
246310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
							
246310	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	38,50	V	
			steenmengsel.				
			Betreft: aanbrengen fundering van grasbetontegels				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		. 7.	Menggranulaat	ton			17,81 L
		. . 3. . . .	Sortering 4/31,5				
		 1.	Op het zandbed				
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
257310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
							
257310	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	38,50	V	
			steenmengsel.				
			Betreft: aanbrengen fundering van grasbetontegels				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		. 7.	Menggranulaat	ton			17,81 L
		. . 3. . . .	Sortering 4/31,5				
		 1.	Op het zandbed				
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
276310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
							
276310	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	38,50	V	
			steenmengsel.				
			Betreft: aanbrengen fundering van grasbetontegels				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		. 7.	Menggranulaat	ton			17,81 L
		. . 3. . . .	Sortering 4/31,5				
		 1.	Op het zandbed				
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
290010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
							
290010	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	1,00	V	
			Betreft: herstraten trottoir van betonstraatstenen				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1.	In halfsteensverband				
		. . 2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
			betonstraatstenen				
		 9.	Dubbele betonstraatstenen: 100x100x80 mm				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
							
290020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
290020	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10,00 V		
			Betreft: leveren tekort komende betonstraatstenen				
			in verband met herstraten volgens bestekpostnrs.				
			290010				
		.9. . . .	Dubbele betonstraatstenen: 100x100x80 mm	st		10,00	L
			Kleur: grijs				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
294010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
294010	252699		Stellen straatkolk.	st	1,00 V		
			Schadenr(s): 3 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage Halte Handelskade Schadenr(s):				
			12 volgens bijlage A4, inspecties Unihorn 2017				
			1. kolk verwijderen				
			2. grond afvlakken en aanbrengen laagje zand van	m3		0,01	L
			100 mm , zand verdichten				
			3. kolk aanbrengen				
			4. aansluiten op riool				
294020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
294020	252699		Stellen lijngoot.	m	3,00 V		
			Schadenr(s): 8 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage Halte Handelskade Schadenr(s):				
			12 volgens bijlage A4, inspecties Unihorn 2017				
			1. lijngoot verwijderen				
			2. grond afvlakken en aanbrengen laagje zand van	m3		0,05	L
			100 mm , zand verdichten				
			3. lijngoot aanbrengen				
			4. aansluiten op riool				
			5. afkitten naden lijngoot				
301020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
301020	831604		Leveren betontegels.	st	20,00 V		
			Betreft: leveren in verband met herstraten				
			volgens bestekpostnrs. 301010				
			Schadenr(s): 12 en 13 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW5				
		.6. . . .	Betontegels 200 x 200 x 50 mm, breuklastklasse	st		15,00	L
			(NEN-EN 1339)				
			Kleur: grijs				
		.6. . . .	Betontegels 100 x 150 x 50 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
322020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
322020	426499		Handmatig repareren betonschade	m2	0,60 V		
			Situering: betonnen damwand, deksloof of liggers				
			Betreft: betonherstel conform CUR118				
			Schadenr(s): 1, 2, 5, 7 en 12 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW6a				
			Bij het uitvoeren van de werkzaamheden volgens				
			deze post rekening houden met de beperkt				
			beschikbare werkruimte				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING			
342022	426499		Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2			7,50	I
			uitvoeringsklasse: RT					
			Milieuklasse: XC					
			Gevolgsklasse: GK1					
			Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC)	dm3			37,50	L
			Wijze van aanbrengen, handmatig, gieten of					
			spuiten, ter keuze van de aannemer					
			Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te					
			repareren plekken					
			tot 0,05 m2, gem. diepte ca. 20 mm, 4st					
			Alle in het zicht zijnde vlakken					
			Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken)					
			Vlakheid: visueel vlak afwerken					
			Textuur: glad afwerken					
352020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:					
352020	426499		Handmatig repareren betonschade	m2	4,00	V		
			Situering: betonnen pijlers of schampkant					
			Betreft: betonherstel conform CUR118					
			Schadenr(s): 2 t/m 9, 14, 15 en 17 t/m 21 volgens					
			bijlage A4, Schaderapportage KW9					
			Bij het uitvoeren van de werkzaamheden volgens					
			deze post rekening houden met de beperkt					
			beschikbare werkruimte					
352021	426101		Verwijderen van beton.	m2			4,00	I
		2.	Verwijderen d.m.v.: hakken					
		.1. . . .	Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te					
			saneren plekken					
			tot 0,05 m2, gem. diepte ca. 20 mm, 4 st.					
			Alle in het zicht zijnde vlakken					
			De van de te repareren ondergrond vrijgekomen					
			materialen en straalmiddel (indien van					
			toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren					
			naar een inrichting met een door het bevoegd					
			gezag verleende omgevingsvergunning					
352022	426499		Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2			4,00	I
			uitvoeringsklasse: RT					
			Milieuklasse: XC					
			Gevolgsklasse: GK1					
			Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC)	dm3			20,00	L
			Wijze van aanbrengen, handmatig, gieten of					
			spuiten, ter keuze van de aannemer					
			Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te					
			repareren plekken					
			tot 0,05 m2, gem. diepte ca. 20 mm, 4st					
			Alle in het zicht zijnde vlakken					
			Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken)					
			Vlakheid: visueel vlak afwerken					
			Textuur: glad afwerken					
382010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:					
382010	426199		Vervangen voegvullingsmateriaal	st	4,00	V		
			Betreft: vervangen dilatatievoegen tussen					
			betonnen delen.					
			Schadenr(s): 1, 3, 5 en 7 volgens bijlage A4,					
			Schaderapportage KW11					

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
402012	426199		Reinigen dilatatievoeg	m			48,00	I
			Schadenr(s): 10 en 13 volgens bijlage A4					
			Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken					
			De van de te repareren ondergrond vrijgekomen					
			materialen en straalmiddel (indien van					
			toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren					
			naar een inrichting met een door het bevoegd					
			gezag verleende omgevingsvergunning					
402013	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m			48,00	I
			Betreft: herstellen openstaande voeg tussen					
			betonnen delen					
		3.	Voeg tussen beton en asfalt					
		.1. . . .	Voegbreedte 20 mm, voegdiepte 150 mm					
		. . .8. .	Materiaal: kit met rugvulling	dm3			14,40	L
			Materiaal 2 componenten poly sulfide kit of					
			gelijkwaardig					
			Voorafgaand aan het aanbrengen van de kit en					
			rugvulling het desbetreffende betonoppervlak					
			reinigen volgens voorschriften kitleverancier					
			Voeg afgieten met rubberbitumen					
			Kleur: overeenkomstig bestaand					
		1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken					
422010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:					
422010	426199		Vervangen voegvullingsmateriaal.	st	2,00	V		
			Betreft: vervangen voeg tussen trottoirband en					
			betonnen elementen.					
			Schadenr(s): 2 en 4 volgens bijlage A4,					
			Schaderapportage KW15					
422011	426104		Verwijderen van voegvullingsmateriaal.	m			50,00	I
		1.	Voeg in betonwerk					
		.1. . . .	Materiaal: kit					
		1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken					
		1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen					
			materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar					
			een inrichting met een door het bevoegd gezag					
			verleende omgevingsvergunning					
422012	426199		Reinigen dilatatievoeg	m			50,00	I
			Schadenr(s): 2 en 4 volgens bijlage A4					
			Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken					
			De van de te repareren ondergrond vrijgekomen					
			materialen en straalmiddel (indien van					
			toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren					
			naar een inrichting met een door het bevoegd					
			gezag verleende omgevingsvergunning					
422013	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m			50,00	I
			Betreft: herstellen openstaande voeg tussen					
			betonnen delen					
		3.	Voeg tussen beton en asfalt					
		.1. . . .	Voegbreedte 20 mm, voegdiepte 150 mm					
		. . .8. .	Materiaal: kit met rugvulling	dm3			15,00	L
			Materiaal 2 componenten poly sulfide kit of					
			gelijkwaardig					
			Voorafgaand aan het aanbrengen van de kit en					
			rugvulling het desbetreffende betonoppervlak					
			reinigen volgens voorschriften kitleverancier					
			Voeg afgieten met rubberbitumen					
			Kleur: overeenkomstig bestaand					
		1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken					
425010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
425010	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	V	
			Betreft: aanbrengen ontbrekende putafdekking HWA				
			Schadenr(s): 9 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW15				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			1,00 L
			Incl. afwerking rondom de put				
		.2.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			2,00 L
431010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
431010	521401		Steen of steenachtig materiaal verwerken in kade	ton	1,00	V	
			Betreft: aanbrengen/herstellen taludbescherming				
			van natuursteen en gietasfalt				
			Schadenr(s): 1 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW16				
			Waterbouwsteen: Natuursteen 5 - 40 kg met gietasfalt	ton			1,00 L
		. . .9. . .	Talud: ca. 1:2				
		1. .	Toegestane positieve afwijking 0,10 m				
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,10 m				
432010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
432010	426199		Vervangen voegvullingsmateriaal	st	1,00	V	
			Betreft: vervangen voeg tussen betonnen elementen.				
			Schadenr(s): 11 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW16				
432011	426104		Verwijderen van voegvullingsmateriaal.	m			5,00 I
		1.	Voeg in betonwerk				
		.1.	Materiaal: kit				
		1. .	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
432012	426199		Reinigen dilatatievoeg	m			5,00 I
			Schadenr(s): 11 volgens bijlage A4				
			Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
			De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
432013	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m			5,00 I
			Betreft: herstellen openstaande voeg tussen betonnen elementen				
		3.	Voeg tussen beton en asfalt				
		.1.	Voegbreedte 20 mm, voegdiepte 150 mm				
		. . .8. . .	Materiaal: kit met rugvulling	dm3			1,50 L
			Materiaal 2 componenten poly sulfide kit of gelijkwaardig				
			Voorafgaand aan het aanbrengen van de kit en rugvulling het desbetreffende betonoppervlak reinigen volgens voorschriften kitleverancier				
			Voeg afgieten met rubberbitumen				
			Kleur: overeenkomstig bestaand				
		1. .	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
434010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434010	432199		Aanbrengen stalen moeren	st	16,00 V		
			Betreft: aanbrengen ontbrekende moeren in				
			bestaande leuning				
			Schadenr(s): 9 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW16				
			Stalen moeren M16, incl. volgringen	st		16,00	L
441010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
441010	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	40,00 V		
			Betreft: herstraten betonstraatstenen in				
			middengeleider				
			Schadenr(s): 5 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW17				
			Incl. leveren en aanbrengen zand om hoogte				
			verschil te overbruggen				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
445020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
445020	331299		Vervangen regels leuningwerk	m	3,00 V		
			Betreft: vervangen 2 stalen leuningregels op	m		3,00	L
			betonnen tunnelwand				
			Schadenr(s): 11 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW17				
			Afm: in het werk op te meten				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
462010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
462010	426199		Vervangen voegvullingsmateriaal	st	8,00 V		
			Betreft: vervangen dilatatievoegen in				
			betonverharding busbaan				
			Schadenr(s): 2 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW19				
462011	426104		Verwijderen van voegvullingsmateriaal.	m		80,00	I
		1.	Voeg in betonwerk				
		.1. . . .	Materiaal: kit				
		1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
462012	426199		Reinigen dilatatievoeg	m		80,00	I
			Schadenr(s): 2 volgens bijlage A4				
			Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
			De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen en straalmiddel (indien van				
			toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren				
			naar een inrichting met een door het bevoegd				
			gezag verleende omgevingsvergunning				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
462013	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m		80,00	I
			Betreft: herstellen openstaande voeg tussen				
			betonnen elementen				
		3.	Voeg tussen beton en asfalt				
		. 1.	Voegbreedte 20 mm, voegdiepte 150 mm				
		. . . 8.	Materiaal: kit met rugvulling	dm3		24,00	L
			Materiaal 2 componenten poly sulfide kit of				
			gelijkwaardig				
			Voorafgaand aan het aanbrengen van de kit en				
			rugvulling het desbetreffende betonoppervlak				
			reinigen volgens voorschriften kitleverancier				
			Voeg afgieten met rubberbitumen				
			Kleur: overeenkomstig bestaand				
		 1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
481010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
481010	220301		Grond verwerken in talud	m3	3,25 V		
			Betreft: aanvullen talud				
			Schadenr(s): 1 en 5 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW21				
			Grondsoort: Teelaarde	m3		3,25	L
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,30 m				
		. . . 2.	Ongelijke taluds:				
		 3.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		 9	Incl. inzaaien met arm berm mengsel B3				
483010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
483010	426199		Vervangen voegvullingsmateriaal	st	14,00 V		
			Betreft: vervangen dilatatievoegen in				
			betonverharding busbaan				
			Schadenr(s): 7 en 10 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW21				
483011	426104		Verwijderen van voegvullingsmateriaal.	m		140,00	I
		1.	Voeg in betonwerk				
		. 1.	Materiaal: kit				
		 1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		 1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
483012	426199		Reinigen dilatatievoeg	m		140,00	I
			Schadenr(s): 7 en 10 volgens bijlage A4				
			Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
			De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen en straalmiddel (indien van				
			toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren				
			naar een inrichting met een door het bevoegd				
			gezag verleende omgevingsvergunning				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
483013	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m		140,00	I
			Betreft: herstellen openstaande voeg tussen				
			betonnen elementen				
		3.	Voeg tussen beton en asfalt				
		. 1.	Voegbreedte 20 mm, voegdiepte 150 mm				
		. . . 8.	Materiaal: kit met rugvulling	dm3		42,00	L
			Materiaal 2 componenten poly sulfide kit of				
			gelijkwaardig				
			Voorafgaand aan het aanbrengen van de kit en				
			rugvulling het desbetreffende betonoppervlak				
			reinigen volgens voorschriften kitleverancier				
			Voeg afgieten met rubberbitumen				
			Kleur: overeenkomstig bestaand				
		 1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
491010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
491010	220301		Grond verwerken in talud	m3	0,75 V		
			Betreft: aanvullen talud bij landhoofd				
			Schadenr(s): 10 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW24				
			Grondsoort: Teelaarde	m3		0,75	L
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,30 m				
		. . . 2.	Ongelijke taluds:				
		 3.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		 9	Incl. inzaaien met arm berm mengsel B3				
493010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
493010	426199		Vervangen voegvullingsmateriaal	st	1,00 V		
			Betreft: vervangen dilatatievoeg in				
			betonverharding.				
			Schadenr(s): 2 volgens bijlage A4,				
			Schaderapportage KW24				
493011	426104		Verwijderen van voegvullingsmateriaal.	m		10,00	I
		1.	Voeg in betonwerk				
		. 1.	Materiaal: kit				
		 1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		 1	De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
493012	426199		Reinigen dilatatievoeg	m		10,00	I
			Schadenr(s): 2 volgens bijlage A4				
			Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
			De van de te repareren ondergrond vrijgekomen				
			materialen en straalmiddel (indien van				
			toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren				
			naar een inrichting met een door het bevoegd				
			gezag verleende omgevingsvergunning				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
493013	426701	.	.	.	.	.	Aanbrengen van voegvullingsmateriaal. Betreft: herstellen openstaande voeg tussen betonnen elementen 3. Voeg tussen beton en asfalt .1. Voegbreedte 20 mm, voegdiepte 150 mm .8. Materiaal: kit met rugvulling Materiaal 2 componenten poly sulfide kit of gelijkwaardig Voorafgaand aan het aanbrengen van de kit en rugvulling het desbetreffende betonoppervlak reinigen volgens voorschriften kitleverancier Voeg afgieten met rubberbitumen Kleur: overeenkomstig bestaand .1. Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken	m		10,00	I
837		.	.	.	.	.	Tekst wijzigen in "Tijdelijke halte Terreplein"				
837010		.	.	.	.	.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
837010	610099	.	.	.	.	.	Toepassen tijdelijke verharding. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen prefab betonnen platen (stelcon 2x2m) Duur: ten tijde van in gebruik zijn halte Lengte 12 m, breedte 2 m Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
837020	610099	.	.	.	.	.	Toepassen halteinrichting. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen buispaal t.b.v. haltebord Duur: ten tijde van in gebruik zijn halte Buispaal uitgevoerd als flespaal Met materiaal van de aannemer	EUR		N	

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

08 Lid vervalt

01 01 14 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

05 In regel 8 de tekst: "@ Pas op: Vrijwaring over door OG zelf gemaakte fouten (bijv. geen afschriften in ontvangst nemen of geen steekproeven houden) zijn niet verhaalbaar op de aannemer. @" vervalt.

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

05 Lid vervalt.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan e.d.

01 Regel 5 de tekst "De busmaatschappij heeft 13 weken doorlooptijd nodig om de dienstregeling te wijzigen aan de hand van het bovengenoemde algemeen tijdschema." vervalt

04 Lid vervalt

01 14 10 Artikel vervalt

01 Lid vervalt

01 16 06 Verzekeringen door aannemer, algemeen

03 In regel 3 de tekst: "## " vervalt.

HFD PAR ART LID

01	17	05	Vrijgekomen asfalt als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
		04	In regel 4 de tekst "De opdrachtgever dient een kopie van het " wijzigen in "De aannemer dient een kopie van het"
26	05		Artikel vervalt
26	05	08	Artikel vervalt
		01	Lid vervalt
82	14	02	Artikel vervalt
		01	Lid vervalt