

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Raamovereenkomst met kenmerk:

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

02 DIRECTIE

03 LOCATIE

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

05 TIJDSBEPALING

06 ONDERHOUDSTERMIJN

07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110110							Hoeveelheid is aangepast			
110110	810501	1					Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding <10m Minimale hoeveelheid welke afgerekend wordt in deze post is 10m. Zaagdiepte 15-20cm	m	170,00	F
123130			9	9			Totale breedte aangepast			
123130	810201	5	1				Frezen van teervrij asfalt. Hoeveelheid 500-2000 m2 Hoedanigheid van het asfalt: n.t.b. Resultaten (voor)onderzoek: n.t.b. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 820020 of 820030	m2	6.700,00	F
211020							Hoofdcode aangepast naar grondwerk sleuf			
211020	240102	2	4				Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf met een inhoud van 10-100 m3 Grondsoort: divers Te rekenen met klasse: Wonen Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m 8 Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,50 m 9 Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld tussen 0,80 m tot 1,50 m. Bij grondverbetering van 0,20 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23	m3	170,00	F
211030							Hoofdcode aangepast naar grondwerk sleuf.			
211030	240102	2	4				Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf met een inhoud van 100-500 m3 Grondsoort: divers Te rekenen met klasse: Wonen Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m 8 Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,50 m 9 Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld tussen 0,80 m tot 1,50 m. Bij grondverbetering van 0,20 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23	m3	670,00	F
211040							Hoofdcode aangepast naar grondwerk sleuf.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
211040	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf met een inhoud van >500 m3 Grondsoort: divers Te rekenen met klasse: Wonen Taluds 2:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem gemiddeld tussen 0,80 m tot 1,50 m. Bij grondverbetering van 0,20 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23	m3	1.700,00 F	
212030			2				Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen			
212030	510401						Aanvullen bermen. Transport volgens bestekposten onder hoofdstuk 22 Lengte <100m Grondsoort aan vulgrond: teel grond Profiel van afwerking: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. Betreft: buiten- of middenberm Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1,5 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten	m2	3.400,00 F	
								m3		340,00 I
212130			9				Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen			
212130	510401						Aanvullen bermen. Transport volgens bestekposten onder hoofdstuk 22 Lengte 100-500m Grondsoort aan vulgrond: teel grond Profiel van afwerking: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. Betreft: buiten- of middenberm Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1,5 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten	m2	6.700,00 F	
								m3		670,00 I
212230			9				Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen			
212230	510401						Aanvullen bermen. Transport volgens bestekposten onder hoofdstuk 22 Lengte >500m Grondsoort aan vulgrond: teel grond Profiel van afwerking: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, borden, lichtmasten, ed. Betreft: buiten- of middenberm Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1,5 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten	m2	13.400,00 F	
								m3		1.340,00 I
240010			9				Hoofdcode aangepast naar aanvullen sleuf			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
240010	240122						Aanvullen sleuf. 10-100 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,50 m tot 2,50 m Aanvullen tot maaiveld met zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 of geleverd conform bestekspost 25 De aanvulling verdichten	m3	500,00	F	
		8									
			3								
					1						
240020							Hoofdcode aangepast naar aanvullen sleuf				
240020	240122						Aanvullen sleuf. 100-500 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,50 m tot 2,50 m Aanvullen tot maaiveld met zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 of geleverd conform bestekspost 25 De aanvulling verdichten	m3	500,00	F	
		8									
			3								
					1						
240030							Hoofdcode aangepast naar aanvullen sleuf				
240030	240122						Aanvullen sleuf. >500 m3 Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,50 m tot 2,50 m Aanvullen tot maaiveld met zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 210 t/m 212 of geleverd conform bestekspost 25 De aanvulling verdichten	m3	670,00	F	
		8									
			3								
					1						
250030							Hoeveelheid aangepast				
250030	831601						Leveren zand. Brekerzand Hoeveelheid: 1 vracht Volume vrachtwagen ter keuze aan de aannemer (ca. 10-17m3) Leveren op plaats van verwerking 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3 m3	350,00	F	350,00 L
		2									
					1						
					1						
250050							Hoeveelheid gewijzigd				
250050	220321						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: teelgrond RAG-gecertificeerd Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	2.778,00	F	2.778,00 L
		1									
			6								
				1							
				1							
310010							Leveranties toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
310010	810699						Repareren van matige tot ernstige scheuren in asfalt met bitumen emulsie en steenslag. Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen voegvulmassa met voegenvulmachine met spuitlan en slof, gerekend met 1 l/m1 Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 4 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief aan en afvoerd materieel, afgestemd op de dagproductie Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	1.000,00	F	
							l			1.000,00	L
							kg			4.000,00	L
311010							Leveranties toegevoegd				
311010	810699						Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (zwart) Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen bitumenemulsie type C met spuitlan of gieter, gerekend met 1 kg/m1 Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 3 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief aan en afvoer materieel, afgestemd op de dagproductie Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	1.000,00	F	
							kg			1.000,00	L
							kg			3.000,00	L
311020							Leveranties toegevoegd				
311020	810699						Repar. scheuren in asf. bitumen en steensl. (zwart) Uitvoering mei t/m september, > 15 °C, weinig wind, geen neerslag verwacht. Scheur met een vlamloze heteluchtlan schoonmaken. Vervolgens aanbrengen bitumenemulsie type C met spuitlan of gieter, gerekend met 1 kg/m1 Afstrooien met steenslag 2/5 mm, verdichten met handrol. gerekend met 3 kg/m Overtollig materiaal verwijderen Inclusief aan en afvoer materieel, afgestemd op de dagproductie Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m	1.000,00	F	
							kg			1.000,00	L
							kg			3.000,00	L
420040							Breedte aangepast naar >2,0m				
420040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal <50m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	340,00	F	
		3									
			9								
				2							
					1						
						1					
421040							Breedte aangepast naar >2,0m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
421040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 50-500m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.400,00 F	
422040			3				Breedte aangepast naar >2,0m			
422040	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal 500-2000m2 Inclusief vervoer vanaf depot, transportafstand tot 15km Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,35 m Menggranulaat of betongranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	6.700,00 F	
537020							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen			
537020	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. Op straatlaag Type: Triloc Kleur: Zie bestekposten 570020 5 Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand	m2 st	1.400,00 F	63.000,00 I
537030							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen			
537030	831113						Aanbrengen betontegels. In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Zie bestekpost 571010 5 Betontegels 150 x 300 x 80 mm Zie bestekposten 571020 5 Intrillen na afstrooien en invegen met geel brekerzand	m2 st st	1.400,00 F	14.000,00 I 3.080,00 I
553							Leverantie is verwijderd			
553							AANBRENGEN BANDEN			
553010							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen			
553010	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 120 x 250 mm recht	m st	200,00 F	200,00 I
553020							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
553020	831305		2				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 120 x 250 mm gebogen	m	27,48	F	
				6				st			35,00 I
553030							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen				
553030	831305		2				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm recht	m	17,00	F	
				5				st			17,00 I
553040							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen				
553040	831305		2				Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm gebogen	m	13,35	F	
				5				st			17,00 I
553050							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen				
553050	831304		2				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm recht	m	50,00	F	
				3				st			50,00 I
553060							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen				
553060	831304		2				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm gebogen	m	39,25	F	
				3				st			50,00 I
553070							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen				
553070	831304		2				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 50/200x250 mm recht	m	340,00	F	
				9				st			340,00 I
553080							Hoeveelheid gewijzigd naar Inlichtingen				
553080	831304		2				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 50/200x250 mm gebogen	m	70,65	F	
				9				st			90,00 I
553090							Element aangepast naar hoekblok				
553090	831304		2				Aanbrengen trottoirbanden van beton. Voor verrekening te rekenen met 1m per stuk Op zandbed Profiel 50/200x250 hoekblok	m	17,00	F	
				9				st			17,00 L
556040							Hoeveelheid teelgrond gewijzigd naar Inlichtingen en hoeveelheid grasbetontegels gewijzigd naar Inlichtingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
556040	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,50 m Op puinfundering Grasbetontegels Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig Afmetingen: 400 x 600 x 120 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding.	m2	168,00 F		
		1										
				9				Op puinfundering				
				9				Grasbetontegels	st		700,00 I	
								Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig Afmetingen: 400 x 600 x 120 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding.				
						9		Op stelspecie stellen, dikte 0,05m	m3		8,40 L	
								Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,075 m3 / m2	m3		12,60 I	
556050								Hoeveelheid teelgrond gewijzigd naar Inlichtingen en hoeveelheid grasbetontegels gewijzigd naar Inlichtingen				
556050	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,50 m Op puinfundering Grasbetontegels Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig Afmetingen: 400 x 600 x 120 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding. Met vlakke kant aan bovenzijde aanbrengen	m2	168,00 F		
		1										
				9				Op puinfundering				
				9				Grasbetontegels	st		700,00 I	
								Leverancier: Holcim, type Begra of gelijkwaardig Afmetingen: 400 x 600 x 120 mm. Voorzien van één rechte aansluiting t.b.v. aansluiting op asfalt. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding. Met vlakke kant aan bovenzijde aanbrengen				
						9		Op stelspecie stellen, dikte 0,05m	m3		8,40 L	
								Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,075 m3 / m2	m3		12,60 I	
556060								Hoeveelheid teelgrond gewijzigd naar Inlichtingen				
556060	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: gewapende grasbetontegels langs asfaltverharding Totale breedte tot 1,50 m Op puinfundering Grasbetontegels Leverancier: Giverbo, type GVB-50-B60 (half) of gelijkwaardig Afmetingen: 575 x 600 x 100 mm. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding.	m2	5.000,00 F		
		1										
				9				Op puinfundering				
				9				Grasbetontegels	st		14.500,00 L	
								Leverancier: Giverbo, type GVB-50-B60 (half) of gelijkwaardig Afmetingen: 575 x 600 x 100 mm. Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding.				
						9		Op stelspecie stellen, dikte 0,05m	m3		250,00 L	
								Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,075 m3 / m2	m3		400,00 I	
573030								Post toegevoegd, gebruikte platen				
573030	821099							Leveren betonplaten 2,0x2,0x0,16, gebruikte platen Betonplaat 2,0x2,0x0,16m Dubbel wapeningsnet Bovenzijde gebezemd Met hijsraten Zonder metalen omranding	st st	340,00 F		340,00 L
573040								Post toegevoegd, gebruikte platen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
573040	821099						Leveren betonplaten 2,0x1,0x0,16, gebruikte platen Betonplaat 2,0x1,0x0,16m Dubbel wapeningsnet Bovenzijde gebezemd Met hijsgaten Zonder metalen omranding	st st	35,00	F	35,00 L
612							Tekst hoofdstuk aangepast				
612							AANBRENGEN WEGENVERF, WIT OF GEEL				
612010							Product aangepast: witte wegenverf				
612010	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Situering: diverse locaties.	km	2,50	F	
		1					Ononderbroken streep				
		2					Breedte: 0,10 m				
		9					Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
			1				Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			175,00 L
				9			Kleur markeringsmateriaal: wit				
612020							Product aangepast: witte wegenverf				
612020	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Situering: diverse locaties.	km	0,50	F	
		3					Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3				
		2					Breedte: 0,10 m				
		9					Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
			1				Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			17,50 L
				9			Kleur markeringsmateriaal: wit				
612030							Product aangepast: witte wegenverf				
612030	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Situering: diverse locaties.	km	0,50	F	
		6					Onderbroken streep 0,30 - 2,70				
		2					Breedte: 0,10 m				
		9					Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
			1				Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			17,50 L
				9			Kleur markeringsmateriaal: wit				
612040							Product aangepast: witte wegenverf				
612040	320111						Aanbrengen overige markering van wegenverf. Situering: diverse locaties.	m2	170,00	F	
		4					Blokstreep en/of vlakken				
			9				Op een bitumineuze verharding of een bestrating				
				1			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			119,00 L
				9			Kleur markeringsmateriaal: wit				
612050							Product aangepast: gele wegenverf				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
612050	320101		1				Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Situering: diverse locaties. Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m	km	2,50	F	
			2				Op een bitumineuze verharding of een bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			175,00 L
			9		1		Kleur markeringsmateriaal: geel				
612060							Product aangepast: gele wegenverf				
612060	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Situering: diverse locaties.	km	0,50	F	
			3				Onderbroken streep 0,5-0,5/1-1/2-2/3-3 Breedte: 0,10 m				
			2				Op een bitumineuze verharding of een bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			17,50 L
			9		1		Kleur markeringsmateriaal: geel				
612070							Product aangepast: gele wegenverf				
612070	320101						Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Situering: diverse locaties.	km	0,50	F	
			6				Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m				
			2				Op een bitumineuze verharding of een bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			17,50 L
			9		1		Kleur markeringsmateriaal: geel				
612080							Product aangepast: gele wegenverf				
612080	320111						Aanbrengen overige markering van wegenverf. Situering: diverse locaties.	m2	170,00	F	
			4				Blokstreep en/of vlakken				
				9			Op een bitumineuze verharding of een bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,7 kg/m2	kg			119,00 L
				1			Kleur markeringsmateriaal: geel				
613040							Eenheid aangepast naar km. Hoeveelheid gewijzigd.				
613040	302199						Meerprijs bij belijning stickers, b=0,15m Betreft meerprijs per aangebrachte km belijning aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 6113. Voor belijning buiten reguliere werktijden. Reguliere tijden zijn maandag-vrijdag 6.00-19.00 uur. Type belijning: stickers, b=0,15m	km	2,50	F	
620060							Borden ter inlichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
620060	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Borden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Bevestigingsmateriaal dient de opdrachtnemer te leveren De borden bevestigen aan: flespaal of ov-mast Afmetingen volgens type II Retroflecterend, klasse I 1 Langs een weg met gescheiden rijbanen	st	17,00	F	
632					3		Grondwerk aangepast	st			17,00 I
632					2		AANBRENGEN RIOLERING Grondwerk volgens bestekspost 211 en 24				
6324							Tekst hoofdstuk gewijzigd				
6324							<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
632410							DEZE BESTEKSPOST IS VERVALLEN				
632410	252614						Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	20,00	F	
632420							Hoeveelheid gewijzigd				
632420	252613						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, klasse F900 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig	st	40,00	F	
		1						st			40,00 L
			6								
710020							Toegevoegde bestekspost				
710020	621023						Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: nader te bepalen wegwerkzaamheden. Omleidingsroute(s) volgens door aannemer te vervaardigen verkeersplan Omleidingsroute op enkelbaansweg De route wordt aangegeven door: Tekstborden en pijlborden 2 Met materiaal van de aannemer	keer	34,00	F	
		9									
			3								
				1							
710030							Hoeveelheid aangepast				
710030	621024						Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710020 2 Met materialen van de aannemer	week	68,00	F	
		3									
710040							Bestekspost geheel gewijzigd				
710040	621026						Verwijderen omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710020	keer	34,00	F	
		3									
710050							Bestekspost geheel gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
710050	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer De borden bevestigen aan: afzethek 9 Afzethek met 1 verkeersbord 2 Retroflecterend, klasse I 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	170,00	F
710060							Bestekspost geheel gewijzigd			
710060	321399						Instandhouden Afzethek met verkeersbord Verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspostnr. 710050 Gemiddelde duur van in stand houden: 2 weken Met materialen van de aannemer		170,00	F
710070							Bestekspost geheel gewijzigd			
710070	321311						Verwijderen verkeersborden. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer 9 Afzethek met 1 verkeersbord 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	170,00	F
710090							Tekst van bestekspost aangepast			
710090	621399						Aanbrengen loopschotten voor voetgangers Ter hoogte van ingang woningen en oversteken. Materiaal: kunststof met textuur Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,80 m en dik 24 mm Met materiaal van de aannemer Enkele strook (stroken) in de breedterichting, lang ca. 50 m, strookbreedte minimaal 1,20 m	m	340,00	F
710130							Figuurnummer aangepast			
710130	621010						Aanbrengen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden op de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
710220							Bestekspost toegevoegd			
710220	321301						Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: extra palen naast standaard omleiding/afzetting Met materiaal van de aannemer 1 In het maaiveld of in bestrating 4 Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met los kruis 3 Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)	st	340,00	F
710230							Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
710230	321399						Instandhouden verkeersbordpalen Verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspostnr. 710220 Gemiddelde duur van in stand houden: 2 weken Met materialen van de aannemer		340,00	F	
710240							Bestekspost toegevoegd				
710240	321312						Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: extra palen naast standaard omleiding/afzetting Met materiaal van de aannemer Uit het maaiveld of bestrating Paal met los grondkruis Totale paallengte van 3 tot 4 m Materiaal van de aannemer	st	340,00	F	
		1			4		2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
710250						9	Bestekspost toegevoegd				
710250	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, geplaatst volgens bestekspostnr. 710220 Tekst-/ of verkeersbord Retroflecterend, klasse I 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	28,00	F	
						9	2	st			28,00 I
710260							Bestekspost toegevoegd				
710260	321399						Instandhouden verkeersborden Verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspostnr. 710250 Gemiddelde duur van in stand houden: 2 weken Met materialen van de aannemer		28,00	F	
710270							Bestekspost toegevoegd				
710270	321311						Verwijderen verkeersborden. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer Tekst-/ of verkeersbord 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	28,00	F	
						9					
710280							Bestekspost toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
710280	321302					9 2 2	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen, geplaatst volgens bestekspostnr. 710220 Pijlbord Retroflecterend, klasse I Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st	170,00 F	170,00 I
710290							Bestekspost toegevoegd			
710290	321399						Instandhouden verkeersborden Verkeersbordpaal aangebracht volgens bestekspostnr. 710280 Gemiddelde duur van in stand houden: 2 weken Met materialen van de aannemer		170,00 F	
710300							Bestekspost toegevoegd			
710300	321311					9 2	Verwijderen verkeersborden. Betreft: extra tekst-/ of verkeersborden naarst standaard omleiding/afzetting. Met materiaal van de aannemer Pijlbord Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	170,00 F	
830010							Kerndiameter aangepast			
830010	312199						Maken en beoordelen asfaltkernen. Kerndiameter 100 mm. Asfaltkern met gemiddeld 4 lagen Gat vullen met gietasfalt. Exacte locaties in overleg met de directie. Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de kernen nummeren. Laagopbouw (soorten en diktes) rapporteren.	st	270,00 F	
852							Hoofdstuk toegevoegd			
852							DUURZAAMHEID			
852010							Post toegevoegd			
852010	109999						Kosten duurzaamheidseisen 2028 Kosten voor eventueel benodigde investeringen om te voldoen aan de duurzaamheidseisen en contracteis Basisniveau van 'Schoon en Emissieloos Bouwen'.	jaar	1,00 F	
852020							Post toegevoegd			
852020	109999						Kosten duurzaamheidseisen 2029 Kosten voor eventueel benodigde investeringen om te voldoen aan de duurzaamheidseisen en contracteis Basisniveau van 'Schoon en Emissieloos Bouwen'.	jaar	1,00 F	
852030							Post toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
852030	109999							Kosten duurzaamheidseisen 2030 Kosten voor eventueel benodigde investeringen om te voldoen aan de duurzaamheidseisen en contracteis Basisniveau van 'Schoon en Emissieloos Bouwen'.	jaar	1,00 F	

3. BEPALINGEN

01 **ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**

01 21 **RAW-RAAMOVEREENKOMST**

01 21 04 **VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van 01.21.04 lid 01 van de standaard is de korting wel van toepassing op de verlengingen, dit wordt procentueel verrekend.

01 21 10 **RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).

01 28 **UITVOERING (VERVALT)**

01 28 02 **WERKZAAMHEDEN BUITEN REGULIERE WERKTIJDEN (VERVALT)**

- 01 Reguliere werktijden zijn 7.00-19.00 uur maandag t/m vrijdag.
Indien werkzaamheden op verzoek van de opdrachtgever buiten de reguliere werktijden plaatsvinden mag de opdrachtnemer in de deelopdracht een toeslag rekenen van 25% op posten uit dit raamcontract.
Deze toeslag dient voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden aan de opdrachtgever schriftelijk vermeld te worden.
Deze toeslag dient toegepast te worden voordat AK W&R toegepast wordt.
Een lijst van posten waarop deze toeslag gerekend mag worden is bijgevoegd bij dit contract.

22 **TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**

22 04 **RISICOVERDELINGEN GARANTIES GRONDWERK, ALGEMEEN**

22 04 03 **BOUWSTOFFEN**

- 04 Indien blijkt dat in tegenstelling tot de resultaten van het door of namens de aannemer uitgevoerd vooronderzoek in de door aannemer geleverde grond stoffen voorkomen met gehalten groter dan de in tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit genoemde waarde voor de categorie industrie, wordt dit beschouwd als een verborgen gebrek en komen de kosten van vervanging voor rekening van de aannemer.