
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 935104911

Aanbestedende dienst/ Opdrachtgever:	Gemeente Tilburg
Project:	Flankerende Maatregelen
Besteknummer:	93510491
Projectnummer:	93510491

Mede naar aanleiding van de mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke vragen tot woensdag 17 juni 2026 wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek nader het volgende bepaald.

Er zijn de volgende relevante schriftelijke vragen gesteld:

Zie bijlage "Vragen- en antwoordenlijst" bij deze Nota van Inlichtingen.

De paragrafen, besteksposten en artikelen die zijn vervallen, gewijzigd of zijn toegevoegd zijn in desbetreffende besteksonderdelen (de bijlage bij deze NVI) weergegeven.

TEKENINGEN

Geen wijzigingen

BIJLAGE(N)

Bijlage 16 ir-2006-witbrantlaanfaunatunnel.pdf (aanlegtekening faunatunnel) is toegevoegd als bijlage.

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op de nota van inlichtingen aangepaste, inschrijvingsstaat.

Namens de opdrachtgever, 26-06-2026

Bijlage(n):

- Vragen- en antwoordenlijst;
- Gewijzigde en/of aanvullende delen van de besteksonderdelen 1 en 2.2;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- Toegevoegde bijlage 16.

1. A l g e m e e n

PAR

05 Tijdsbepaling

Wijziging: lid 2 vervalt.

1. Het werk opleveren op of vóór vrijdag 30 juni 2028.
2. Vervalt.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in artikel 42 lid 2 van de UAV wordt gesteld op € 1.500 bedrag per kalenderdag.

Voor deze korting geldt ook het bepaalde over revisie in § 01.28 van de bepalingen in Deel 3.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151310			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
151310	251199	.	Maken werkplan moffenkit.	keer	2,00	F	
		.	Betreft: Het maken van de noodzakelijke meldingen, het				
		.	maken van de werkplannen voor de abestinventarisatie				
		.	van de bestaande moffenkit				
		.	Dit werkplan moet minimaal 3 weken voor de uitvoering				
		.	van de verwijdering van het gres plaats te hebben				
		.	gevonden				
323010		.	Bestekspostomschrijving gewijzigd.				
323010	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00	F	
		.	Putnummer: Afstroomgebied letter met nummers				
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st			2,00 L
		.	Inwendige afmetingen 800 x 800 mm				
		.	Tussenstuk / onderbak				
		.	Putten 2,20 m diep				
		.	Aansluitende leidingen betonbuis Ø 500 mm				
		.	Haakse aansluiting				
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		.2.	Afdekplaat	st			2,00 L
		.	Dikte 120 mm met mangat 600 x 600 mm				
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		.	bijbehorende rubberring				
323030		.	Bestekspostomschrijving gewijzigd.				
323030	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00	F	
		.	Putnummer: Afstroomgebied letter met nummers				
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st			2,00 L
		.	Inwendige afmetingen 1300 x 1300 mm				
		.	Tussenstuk / onderbak				
		.	Putten 2,20 m diep				
		.	Aansluitende leidingen betonbuis Ø 800 mm				
		.	Haakse aansluiting				
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		.2.	Afdekplaat	st			2,00 L
		.	Dikte 120 mm met mangat 600 x 600 mm				
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		.	bijbehorende rubberring				
502110		.	Bestekspostomschrijving gewijzigd.				
502110	472101	.	Verwijderen betonnen duiker - elementen	m	2,00	F	
		.	Betreft verwijderen noordelijke in-/uitgang bestaande				
		.	faunapassage				
		.	Zie bijlage 16 aanlegtekening 060183 d.d. 06-09-2006				
		.	Grondsoort: Gemengde grond				
		3.	In aardebaan, inclusief grondwerk				
		.2.	Duikerelementen van gewapend beton				
		.9.	Rechthoekig profiel: 1000x2000 mm				
		.	Inclusief spijlenrooster				
		.1.	Fundering op staal				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		.	bestekspostnr. 502150				
502140		.	Bestekspostomschrijving gewijzigd.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
502140	472204		Aanbrengen betonnen duiker -rechthoekig profiel Fundering: Op zandbed aangebracht volgens bestekspostnr. 502130 Verkeersbelastingklasse: D400 Gronddekking: in het werk te bepalen 3. In aardebaan, inclusief grondwerk Rond de wanden aanvullen met grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 502120 .1. Betonnen duiker Breedte: 2,00 m Hoogte: 1,00 m .1. Verbinding elementen door middel van bijbehorend rubberprofiel .2. Uiteinden duiker: mof- en spie-eind Bestekspostomschrijving gewijzigd.	m	5,00	F	
502150							
502150	472204		Aanbrengen betonnen duiker -rechthoekig profiel Fundering: Op zandbed aangebracht volgens bestekspostnr. 502130 Verkeersbelastingklasse: D400 Gronddekking: in het werk te bepalen 3. In aardebaan, inclusief grondwerk Rond de wanden aanvullen met grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 502120 .1. Betonnen duiker Breedte: 2,00 m Hoogte: 1,00 m Uitgang met spijlenrooster Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 502110 .1. Verbinding elementen door middel van bijbehorend rubberprofiel .2. Uiteinden duiker: mof- en spie-eind Bestekspostomschrijving gewijzigd.	m	5,00	F	
706110							
706110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 1. In het maaiveld .2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium .9. Totale lengte 2,5 m .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Bestekspost toegevoegd.	st	5,00	F	
706120							
706120	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 1. In het maaiveld .2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium .2. Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m) .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Bestekspost toegevoegd.	st	5,00	F	
706130							
706130	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 1. In het maaiveld .2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis Materiaal: aluminium .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Bestekspost toegevoegd.	st	20,00	F	
706140							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
706140	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	F	
		1.	In het maaiveld				
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			10,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706150			Bestekspost toegevoegd.				
706150	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	F	
		1.	In het maaiveld				
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			10,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .5. . .	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m)				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706210			Bestekspostomschrijving gewijzigd.				
706210	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	5,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			50,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .9. . .	Totale lengte 2,5 m				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706220			Bestekspost toegevoegd.				
706220	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			10,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706230			Bestekspost toegevoegd.				
706230	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	5,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			50,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .4. . .	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
706240			Bestekspost toegevoegd.				
706240	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	10,00	F	
		4.	In een bestrating				
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			10,00 L
			Materiaal: aluminium				
		. .5. . .	Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m)				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
820210							
820210	820999		Aanbrengen in het werk gestorte betonband 110/220 x 250 mm	m	60,00	F	
			Situering: Bij rotonde				
			Betreft: In het werk gestorte betonband langs				
			middengeleiders				
			- Afbezemen betonband				
			- Aanbrengen nabehandelmiddel				
			- Zagen krimpvoegen				
			Type: RWS-band 110/220 recht/bocht: 110x220x250 mm				
			incl. meegestorte steunrug, fundering				
820211							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820211	820999		Aanbrengen gestorte betonband. - Betonspecie: Sterkteklasse C 35/45 - Laagdikte: 0,30 m - Consistentie: C1 - Milieu-klasse: XF4 - Vorstbestandheidsklasse: FT1 - Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm - Portlandkalksteencement CEM II/ALL 42,5N - Kleur: Door en door grijs	m m3		60,00 I 6,00 L	
820212							
820212	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken dwars op de rijrichting	m		60,00 I	
820213							
820213	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel banden. Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2 kg		15,00 I 3,00 L	
820214							
820214	820799		Aanbrengen krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagbreedte: 3 mm - Zaagdiepte: 100 mm - Voegafstand: H.o.h. 2,50 m Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m m		6,00 I 6,00 L	
820215							
820215	820799		Aanbrengen dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagdiepte: - Volledige dikte van de band - Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - Tangentpunten bochten - Bij rotondes op elk kwart (4 st) - Zaagbreedte: - Dilatiebreedte 25 mm - Voeg: - Over de gehele hoogte van de band voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm Hoogte 250 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m m m		1,00 I 1,00 L 1,00 L	
820220							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820220	820999	.	Aanbrengen in het werk gestorte betonband 110/220 x 250 mm + 2 strek Situering: Bij rotonde Betreft: In het werk gestorte betonband buitenzijde - Afbezemen betonband - Aanbrengen nabehandelmiddel - Zagen krimpvoegen Type: RWS-band 110/220 recht/bocht: 110x220x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag	m	150,00	F	
820221		.					
820221	820999	.	Aanbrengen gestorte betonband. - Betonspecie: Sterkteklasse C 35/45 - Laagdikte: 0,30 m - Consistentie: C1 - Milieu-klasse: XF4 - Vorstbestandheidsklasse: FT1 - Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm - Portlandkalksteencement CEM II/ALL 42,5N - Kleur: Door en door grijs	m m3			150,00 I 24,00 L
820222		.					
820222	820999	.	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken dwars op de rijrichting	m			150,00 I
820223		.					
820223	820499	.	Aanbrengen nabehandelmiddel banden. Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2 kg			70,00 I 14,00 L
820224		.	Bestekspostomschrijving gewijzigd.				
820224	820799	.	Aanbrengen krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagbreedte: 3 mm - Zaagdiepte: 100 mm - Voegafstand: H.o.h. 2,50 m Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m m			30,00 I 30,00 L
820225		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820225	820799		Aanbrengen dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagdiepte: - Volledige dikte van de band - Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - Tangentpunten bochten - Bij rotondes op elk kwart (4 st) - Zaagbreedte: - Dilatatatiebreedte 25 mm - Voeg: - Over de gehele hoogte van de band voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm Hoogte 250 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		6,00	I
				m		6,00	L
				m		6,00	L
820230			Bestekspostomschrijving gewijzigd.				
820230	820999		Aanbrengen in het werk gestorte betonband rijbaanscheiding rotonde Situering: Bij rotonde Betreft: In het werk gestorte betonband rijbaanscheiding overrijdbaar - Afbezemen betonband - Aanbrengen nabehandelmiddel - Zagen krimpvoegen Type: recht/bocht: 400x320 mm incl. meegestorte fundering	m	150,00	F	
820231							
820231	820999		Aanbrengen gestorte betonband. - Betonspecie: Sterkteklasse C 35/45 - Laagdikte: 0,30 m - Consistentie: C1 - Milieu-klasse: XF4 - Vorstbestandheidsklasse: FT1 - Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm - Portlandkalksteencement CEM II/ALL 42,5N - Kleur: Door en door grijs	m m3		150,00 15,00	I L
820232							
820232	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken dwars op de rijrichting	m		150,00	I
820233							
820233	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel banden. Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2 kg		50,00 10,00	I L
820234			Bestekspostomschrijving gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
820234	820799	.	Aanbrengen krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen.	m		30,00 I
		.	Betreft: Aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v.			
		.	zagen			
		.	- Zaagbreedte: 3 mm			
		.	- Zaagdiepte: 100 mm			
		.	- Voegafstand: H.o.h. 2,50 m			
		.	Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm			
		.	Opgezaagde voegen vullen met:			
		.	Niet rotende rugvulling, dik 20 mm	m		30,00 L
		.	Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis			
		.	van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs			
		.	Voor het vullen:			
		.	- Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk			
		.	Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren			
		.	volgens bestekspostnr. 792830			
820235		.				
820235	820799	.	Aanbrengen dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	m		5,00 I
		.	Betreft: Aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band			
		.	d.m.v. zagen			
		.	- Zaagdiepte: - Volledige dikte van de band			
		.	- Voegafstand: - 50 m in rechtstanden			
		.	- Tangentpunten bochten			
		.	- Bij rotondes op elk kwart (4 st)			
		.	- Zaagbreedte: - Dilatatiebreedte 25 mm	m		5,00 L
		.	- Voeg: - Over de gehele hoogte van de			
		.	band voorzien van ethafoam /			
		.	flexcell, dikte 20 mm			
		.	Hoogte 250 mm			
		.	Opgezaagde voegen vullen met:	m		5,00 L
		.	Niet rotende rugvulling, dik 20 mm			
		.	Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis			
		.	van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs			
		.	Voor het vullen:			
		.	- Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk			
		.	Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren			
		.	volgens bestekspostnr. 792830			
820236		.	Bestekspost vervallen.			
820236	261899	.	Bestekspost vervallen.			
820237		.	Bestekspost vervallen.			
820237	261199	.	Bestekspost vervallen.			
820238		.	Bestekspost vervallen.			
820238	820399	.	Bestekspost vervallen.			
820240		.				
820240	820999	.	Aanbrengen in het werk gestorte betonband 320/400 x	m	100,00 F	
		.	500 mm			
		.	Situering: Bij rotonde			
		.	Betreft: In het werk gestorte betonband middencirkel			
		.	- Afbezemen betonband			
		.	- Aanbrengen nabehandelmiddel			
		.	- Zagen krimpvoegen			
		.	Type: recht/bocht: 320/400x500 mm incl. meegestorte			
		.	fundering			
820241		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820241	820999		Aanbrengen gestorte betonband. - Betonspecie: Sterkteklasse C 35/45 - Laagdikte: 0,40 m - Consistentie: C1 - Milieu-klasse: XF4 - Vorstbestandheidsklasse: FT1 - Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm - Portlandkalksteencement CEM II/ALL 42,5N - Kleur: Door en door grijs	m m3		100,00 I 20,00 L	
820242							
820242	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken dwars op de rijrichting	m		100,00 I	
820243							
820243	820499		Aanbrengen nabehandelmiddel banden. Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2 kg		40,00 I 8,00 L	
820244			Bestekspostomschrijving gewijzigd.				
820244	820799		Aanbrengen krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagbreedte: 3 mm - Zaagdiepte: 100 mm - Voegafstand: H.o.h. 2,50 m Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m m		16,00 I 16,00 L	
820245							
820245	820799		Aanbrengen dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: Aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band d.m.v. zagen - Zaagdiepte: - Volledige dikte van de band - Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - Tangentpunten bochten - Bij rotondes op elk kwart (4 st) - Zaagbreedte: - Dilatiebreedte 25 mm - Voeg: - Over de gehele hoogte van de band voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm Hoogte 250 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m m m		2,00 I 2,00 L 2,00 L	
820510							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820510	820599		Aanbr. rammelstrook in beton cobblestone. Betreft: Overrijdbare rammelstrook rotonde volgens tekening	m2	30,00	F	
820511							
820511	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal. Betreft: Onderlaag t.b.v. aan te brengen beton	m2			30,00 I
		2.	Folie: Bekistingsfolie	m2			30,00 L
		.9.	Aanbrengen met een overlap minimale overlap van 0,50 m				
820512							
820512	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag. 1. Ongewapende betonverharding	m2			30,00 I
		.4.	Breedte verlopend van 0,35 m tot 0,55 m, volgens tekening				
		.6.	Op een funderingslaag van menggranulaat aangebracht volgens bestekpostnr. 800260				
		.9.	Betonspecie: Voor steenslagbeton	m3			7,50 L
			Laagdikte: 250 mm				
			Druksterkte: C35/45 (Cilinder/kubus)				
			Met luchtbelvormer en wcf = 0,45				
			Onderscheid moet worden gemaakt tussen productie controle op de betoncentrale volgens Karakteristieke druksterkte NEN-EN 206-01 + NEN 8005 en de druksterkte in het werk volgens NEN-EN 13877-2				
			Splijttreksterkte: SC5.0				
			Milieuklasse: XF4				
			Steenslag: Basalt				
			Consistentieklasse: Ter keuze van de aannemer				
			Vorst-door bestendigheid: F2				
			Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm				
			Sterkteklasse van het verharde beton, gemeten aan uit de verharding geboorde cilinders:				
			CC 45 met h/d=1 met d= 100 mm				
			Cementtype:				
			- Portlandkalksteencement CEM II/ALL 52,5N				
			Volgens NEN-EN 206+NEN 8005				
			Stroefheid: 0,47 (Tabel 82.1.1)				
		.1.	Toe te passen hulpstof: ter keuze aannemer				
820513							
820513	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2			30,00 I
		.9.	Betonspecie-oppervlak instrooien met tenminste 3,00 kg/m² kleur oppervlak-verharder	kg			90,00 L
			Kleur: donkergrijs conform gewaarmerkt / aangeleverd monster				
			Verwerking volgens voorschriften leverancier				
			Het kleuroppervlak voorzien van een figuratiepatroon, motief: cobblestone				
			De figuratie voor het aanbrengen behandelen met een vloeibaar ontkistingsmiddel	m2			30,00 L
820514							
820514	820499		Aanbrengen curingcompound.				15,00 I
			Betreft het bovenvlak van het beton				
			Voorzien van blanke coating 0,50 l/m²				
			Betreft transparant impregneermiddel op PU / Acrillic-basis				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
820515			Bestekspostomschrijving gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820515	820701	1.	Aanbrengen dwarsvoegen.	m		8,00	I
			Niet verdeutelde dwarsvoeg				
			Door middel van zagen; voegafstand volgens				
			voegenplan				
			- Zaagbreedte: 3 mm				
			De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 80 mm				
			.9. Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm	m		8,00	L
			Opgezaagde voegen vullen met:				
			Niet rotende rugvulling, dik 20 mm				
			Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis				
			van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs				
			Voor het vullen:				
			- Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk				
			Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren				
			volgens bestekpostnr. 792830				
820520							
820520	820599		Aanbr. overrijdbare rammelstrook in beton cobblestone	m2	480,00	F	
			binnencirkel				
			Betreft: Overrijdbare rammelstrook rotonde volgens				
			tekening				
820521							
820521	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal.	m2		480,00	I
			Betreft: Onderlaag t.b.v. aan te brengen beton				
		2.	Folie: Bekistingsfolie	m2		480,00	L
		.9.	Aanbrengen met een overlap minimale overlap van				
			0,50 m				
820522							
820522	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in een laag.	m2		480,00	I
		1.	Ongewapende betonverharding				
		.1.	Totale breedte 4,50 m; in 1 keer aan te brengen				
			.6. Op een funderingslaag van menggranulaat aangebracht				
			volgens bestekpostnr. 800260 - 800270 - 800280				
			.9. Betonspecie: Voor steenslagbeton	m3		120,00	L
			Laagdikte: 250 mm				
			Druksterkte: C35/45 (Cilinder/kubus)				
			Met luchtbelvormer en wcf = 0,45				
			Onderscheid moet worden gemaakt tussen productie				
			controle op de betoncentrale volgens Karakteristieke				
			druksterkte NEN-EN 206-01 + NEN 8005 en de				
			druksterkte in het werk volgens NEN-EN 13877-2				
			Splijttreksterkte: SC5.0				
			Milieuklasse: XF4				
			Steenslag: Basalt				
			Consistentieklasse: Ter keuze van de aannemer				
			Vorst-door bestendigheid: F2				
			Maximum korrelafmeting D(max): 31,5 mm				
			Sterkteklasse van het verharde beton, gemeten aan uit				
			de verharding geboorde cilinders:				
			CC 45 met h/d=1 met d= 100 mm				
			Cementtype:				
			- Portlandkalksteencement CEM II/ALL 52,5N				
			Volgens NEN-EN 206+NEN 8005				
			Stroefheid: 0,47 (Tabel 82.1.1)				
			.1. Toe te passen hulpstof: ter keuze aannemer				
820523							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820523	820402	.9.	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betonspecie-oppervlak instrooien met tenminste 3,00 kg/m ² kleur oppervlak-verharder Kleur: donkergrijs conform gewaarmerkt / aangeleverd monster Verwerking volgens voorschriften leverancier Het kleuoppervlak voorzien van een figuratiepatroon, motief: cobblestone De figuratie voor het aanbrengen behandelen met een vloeibaar ontkistingsmiddel	m2 kg		480,00 I 1.440,00 L	
820524							
820524	820499		Aanbrengen curingcompound. Betreft het bovenvlak van het beton Voorzien van blanke coating 0,50 l/m ² Betreft transparant impregneermiddel op PU / Acrylic-basis Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	l		240,00 I	
820525							
820525	820701	1.	Aanbrengen dwarsvoegen. Niet verdeuvelde dwarsvoeg	m		135,00 I	
		.9.	Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan - Zaagbreedte: 3 mm De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 80 mm				
		.9.	Na uitharding voegen opzagen, breed 20 mm Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	m		135,00 L	
820560			Bestekspost toegevoegd.				
820560	320116		Aanbrengen permanente wegdekreflectoren. Betreft: aanbrengen van glasbolreflectoren in beton wegdek. Inclusief boren gaten. Situering: rijbaan Ronde Witbrantlaan Oost Aanbrengen op gemarkeerde locaties. Hoogte boven verharding na montage: 14 mm Afstand: h.o.h. 1,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792830	st	300,00	F	
		1.	Als ondersteuning van een kantstreep Op een cementgebonden ondergrond				
		.4.	Permanente wegdekreflector Type: LUX Glasbolreflector type LUX 4 Leverancier: Van Wylick Wegdek-reflectoren B.V. of gelijkwaardig Diameter: 100 mm Materiaal: veiligheidsglas Druksterkte: 60 ton Impact weerstand: > 150 Joule Gewicht: 540 gram per stuk Reflectie: 360° Afwerking/kleur: wit Kwaliteit volgens NEN-EN 1463-1 en 2	st		300,00 L	
		.1.	Verlijmen met een hechtmiddel samengesteld uit twee of meer componenten	kg		30,00 I	
820620							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820620	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft: Het aanbrengen van verdeuvelde dwarsschijnvoegen in de aangebrachte betonverharding volgens bestekpostnr(s). 820550 Voeg volgens Normboek, Norm-820002 Detail E Verdeuvelde dwarsvoeg: DeuvelsLengte 0,50 m, Kenmiddellijn 25 mm, Treksterkte: 250 MPa Staalkwaliteit B500B Overige specificaties: - Deuvel geheel voorzien van een kunststof coating met een dikte van 0,3 mm - Boren gat Ø 29 mm, diep 250 mm waarin de Koppelstaven middels epoxy-gietmortel vastgezet worden - Deuvel aan 1 eind (zijde aan te brengen beton voorzien van een kunststof dop van samendrukbaar materiaal - Voeg over de gehele hoogte van de verharding voorzien van ethafoam / flexcell, dikte 20 mm .9. Betonnen voegkanten afschuinen onder 45° Afgeschuind vlak moet ca. 5 mm bedragen Voegafstand volgens bestekpostnr. 820670 . . .5. Aanbrengen voegplank: dik 20 mm, breed 100 mm Na aanbrengen/uit Harden naastliggende betonverharding voegenplank verwijderen en voegkanten afschuinen onder 45°2. Opgezaagde voegen vullen met: Niet rotende rugvulling, dik 20 mm Primeren 2 componentenvoegvullingsmassa op basis van polysulfide polymeer, SABA-MB kleur grijs Voor het vullen: - Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron en vervoeren volgens bestekpostnr. 792830	m	50,00	F	
				st kg			100,00 L 196,00 L
				m			70,00 L