



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

GEMEENTE ZOETERMEER

Besteknummer SB/2024/085946

Nota van Inlichtingen 03 voor Groot Onderhoud Europatunnel te Zoetermeer

ROELOFS ADVIES EN ONTWERP

Postadres Postbus 12

Postcode 7683 ZG Den Ham

Bezoekadres Kroezenhoek 8

Telefoon 0546 - 67 88 88

E-mail info@roelofsgroep.nl

Website www.roelofsgroep.nl

Projectnummer 71036243

Auteur D. van den Berg

Gecontroleerd B. Janssen

Status Definitief

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
579 DETECTIELUS	12
5791 <u>Aanbrengen detectielus</u>	12
9 Staartposten	24
95 Stelposten	24
3. Bepalingen	26
01 Algemeen en administratief	27
01 09 Kabels en leidingen	27
01 20 Kwaliteitsborging	27
01 26 WERKTIJDEN	27

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- frezen dek en/of tussenlaag asfaltverharding;
- opbreken asfaltverharding;
- herstellen stootplaten;
- herstellen kolken;
- aanbrengen klinkerverharding;
- aanbrengen kantopsluiting;
- aanbrengen asfaltverharding;
- aanbrengen voegconstructies;
- aanbrengen detectielussen;
- betonreparaties;
- schilderwerk.

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt:

- 3 maanden voor verhardingen;
- 6 maanden voor voegconstructies;
- 6 maanden voor schilderwerk;

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren volgende tekeningen:

Nummer:	Datum:	Wijz.	Omschrijving:
NS01	24-04-2025	Wijz B	Overzichtstekening nieuwe situatie
NS02	25-02-2025	n.v.t.	Wegmarkeringstekening

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

Tot dit bestek behoren de volgende bijlagen:

- A. Uitvoering werkzaamheden in een woonomgeving
- B. Veiligheids- & Gezondheidsplan ontwerpfase inclusief bestek analyse veiligheid
- C. Standaard kennisgevingsformulier Arbeidsinspectie
- D. V&G-dossier
- E. Standaard formulier Melvin
- F. Formulier Past Performance
- G. Bouwveiligheidsplan BLVC
- H. BLVC Kader Tunnelbak Gemeente Zoetermeer

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- o Verkennend bodemonderzoek Europaweg in Zoetermeer, definitief 14 januari 2025;
- o Verhardingsonderzoek Europatunnel te Zoetermeer, Definitief 6 januari 2025;
- o Overzicht kleuren Europatunnel;
- o Chroom 6 onderzoek - conserveringslagen Europatunnel;
- o Bijlage 10 - Inspectierapport Europatunnel;
- o Bijlage 11 - Inspectierapport en fotorapportage Europatunnel;
- o Bijlage 21 - Inspectierapport Amerikaweg-Afrikaweg;
- o Bijlage 22 - Notitie voeg reconstructie;
- o Bijlage - Zoetermeers Kruidenmengsel
- o Bijlage - Archief tekening Fietstunnel

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111010			Bestekspost gewijzigd			
111010	510101		Schonen terrein.	EUR		N
			Te schonen oppervlakte: ca. 285 are			
			Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil ca. 1kg/are.			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen. Acceptatiekosten dienen verrekend te worden			
			op stelpost 950030			
153110			Bestekspost gewijzigd			
153110	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	11.980,00	V
			Betreft het frezen van niet teerhoudende			
			asfaltverharding t.p.v. tunnelbak Europatunnel alsmede op			
			brugdekken Afrikaweg			
			Teervrij asfalt:	m3		359,40 I
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	ton		754,74 I
			bestekspostnr(s). 158130			
153130			Bestekspost gewijzigd			
153130	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	18.827,00	V
			Betreft het frezen van niet teerhoudende			
			asfaltverharding			
			Teervrij asfalt:	m3		1.506,16 I
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 80 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	ton		3.162,94 I
			bestekspostnr(s). 158130			
153150			Bestekspost gewijzigd			
153150	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	990,00	V
			Betreft: het bakfrezen van niet teerhoudende			
			asfaltverharding op basis van 5% van het totale			
			oppervlakte			
			Teervrij asfalt:	m3		49,50 I
		2.	Totale breedte van 0,50 tot 1,00 m			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 50 mm			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	ton		103,95 I
			bestekspostnr(s). 158130			
153210			Bestekspost gewijzigd			
153210	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	4,00	V
			Betreft: 9 locaties t.p.v. aansluitingen op bestaande			
			asfaltverharding			
			Teervrij asfalt:			
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen			
			volgens bestekspostnr(s). 574130 & 574170			
		.1.	Afmetingen te frezen laag:			
			Dikte 40 mm en breedte 100 m			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens	ton		8,40 I
			bestekspostnr(s). 158130			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
154110			Bestekspost gewijzigd					
154110	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	338,20	V		
			Situering: 3 reparatievakken					
			Teerhoudend asfalt:	m3			27,06	I
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m					
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 80 mm					
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			56,82	I
			bestekspostnr(s): 158150					
154130			Bestekspost gewijzigd					
154130	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	4,85	V		
			Situering: 3 reparatievakken t.p.v. Europaweg					
			Betreft: het bakfrezen van teerhoudende asfaltverharding					
			op basis van 5% van het totale oppervlakte					
			Teerhoudend asfalt:	m3			0,24	I
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m					
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 50 mm					
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			0,51	I
			bestekspostnr(s): 158150					
156110			Bestekspost gewijzigd					
156110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	334,40	V		
			Betreft opbreken betongranulaat					
			Situering: t.p.v op te halen stootplaten					
		.1.	Gemiddelde dikte 250 mm					
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal					
			betongranulaat sortering 0/31,5					
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
181110			Bestekspost gewijzigd					
181110	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	40,00	V		
			Betreft het verwijderen van thermoplastische					
			markering					
		4.	Verdrijfstreep 0,50 - 1,50					
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		.1.	Verwijderen door middel van frezen					
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een					
			inrichting.					
181120			Bestekspost gewijzigd					
181120	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	110,00	V		
			Betreft het verwijderen van thermoplastische					
			markering					
		5.	Puntstuk en/of witte vlakken					
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal	m2			110,00	I
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		.1.	Verwijderen door middel van frezen					
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een					
			inrichting.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221180			Bestekspost vervallen			
522240			Bestekspost gewijzigd			
522240	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	69,20 V	
			Situering: t.p.v. middengeleider Europaweg volgens bestekspostnr. 548110			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0.20 m			
		.8.	Betonggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 522220	ton		22,84 I
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.1.	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 234210			
522260			Bestekspost gewijzigd			
522260	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	334,40 V	
			Betreft: aanbrengen fundering onder rijbaan			
			Situering: t.p.v. opnieuw te stellen stootplaten			
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m			
		.8.	Betonggranulaat geleverd volgens bestekspostnr. 522220	ton		137,94 I
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.1.	Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA			
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 531220			
531110			Bestekspost gewijzigd			
531110	473199		Opnemen betonnen stootplaten.	m2	195,00 V	
			Opnemen stootplaten in de verharding van Europaweg aan weerszijde van de tunnelbak kruising Europaweg - Buitenom			
			Stootplaten			
			Lengte: ca. 3000 mm			
			Breedte: ca. 2400 mm			
			Aantal: 27 stuks			
			Betreft theoretische afmetingen			
			Dikte ten minste: 300 mm			
			Vrijgekomen materiaal hergebruiken volgens bestekspostnr. 531210			
531220			Bestekspost gewijzigd			
531220	800305		Aanbrengen laag zandcement.	m2	195,00 V	
			Herstellen van de fundering van de stootplaten in de verharding van Europaweg aan weerszijde van de tunnelbak kruising Europaweg - Buitenom			
		2.	Totale breedte groter dan 2,00 m			
		.9.	Gemiddelde laagdikte 5 mm			
		.3.	Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer			
		.9.	Met schoon zand	m3		11,00 L
		.9	Inclusief profileren en verdichten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
545310			Bestekspost vervallen					
548110			Bestekspost gewijzigd					
548110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	219,00	V		
			Situering: middengeleiders en bermen t.p.v. Europaweg					
			Betreft: onkruidvrije bestrating Nevergreen OG.					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m	m2			219,00	L
		.1.	In halfsteensverband					
		.9.	Op straatlaag geleverd volgens bestekspostnr. 541010 & 541020					
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, type Nevergreen OG., dikte 80 mm					
		.9.	Afstrooien en invegen met onkruidvrije voegmortel Romex, type Rompox (of gelijkwaardig) verkeer D1. Kleur: steengrijs (ca. 8,5 kg/m ²) Voegbreedte 5 mm Voegdiepte 80 mm Materialen verwerken volgens voorschriften leverancier	kg			1.861,50	L
562120			Bestekspost gewijzigd					
562120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	14,00	V		
			Betreft: het pasmaken van trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnr 562110					
		2.	D.m.v. zagen					
		.9.9.	Trottoirband 110/220 x 250 mm					
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen					
574110			Bestekspost gewijzigd					
574110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	112,50	V		
			Situering: t.p.v. gefreesde bakken volgens bestekspostnr. 153150. Op basis van 5% van het totale oppervlakte.					
			Totaal 990m2					
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			112,50	L
		.4.	Mengseleigenschappen: OL-C					
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.1.	Totale laagdikte 50 mm					
		.8	Op de voorgaande verhardingslaag					
574120			Bestekspost gewijzigd					
574120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	63,00	V		
			Situering: t.p.v. opgebroken asfalt boven stootplaten volgens bestekspostnr. 151310					
			Totaal 312 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			63,00	L
		.4.	Mengseleigenschappen: OL-C					
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.1.	Totale laagdikte 80 mm					
		.9	Op betonnen stootplaat zoals beschreven in bestekspostnr. 531210					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
574130			Bestekspost gewijzigd			
574130	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	2.170,00 V	
			Situering: rijbaan en opstelvakken			
			Totaal 17360m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		2.170,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: TL-C			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.4.	Totale laagdikte 50 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekpostnr. 574110 en bestaand asfalt			
574140			Bestekspost gewijzigd			
574140	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	55,00 V	
			Situering: t.p.v. opgebroken asfalt boven stootplaten volgens bestekspostnr. 151310			
			Totaal 312 m2			
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		55,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: TL-C			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.5.	Totale laagdikte 70 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 574120			
574150			Bestekspost gewijzigd			
574150	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	927,75 V	
			Situering: rijbaan			
			Totaal 12370m2			
		6.	Asfalt: SMA 8G+	ton		927,75 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 30 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 574130			
574160			Bestekspost gewijzigd			
574160	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	396,40 V	
			Situering: opstelvakken			
			Totaal 5285m2			
		6.	Asfalt: SMA 8B PMB	ton		396,40 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 30 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag zoals beschreven in bestekspostnr. 574130			
574170			Bestekspost gewijzigd			
574170	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	823,50 V	
			Situering: kunstwerken & tunnelbakken			
			Totaal 10980 m2			
		6.	Asfalt: SMA -NL 8G+	ton		823,50 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 30 mm			
		.4	Op een bestaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
576110			Bestekspost gewijzigd				
576110	312199		Meerkosten aanbrengen van een laag asfaltbeton	ton	1.580,00	V	
			buiten normale werkuren.				
			In deze post alle meerkosten op geven voor het				
			buiten de normale werkuren (te rekenen tussen				
			19.00 en 7.00 uur) en in de weekenden uit te				
			voeren werkzaamheden.				
578120			Bestekspost gewijzigd				
578120	810603		Repareren van scheuren in asfalt.	m	600,00	V	
			Situering: diverse locaties in de Europaweg				
			Betreft: het sealen van scheurvorming in de onderlagen				
			(diverse locaties)				
			De scheuren schoonblazen en verwarmen to ca. 150 °C	kg			240,00 L
			Scheuren vullen met bitumineuze voegvulmassa 0,40 kg/m				
			Losliggend afstrooimateriaal opzuigen				
			.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
579			DETECTIELUS				
5791			<u>Aanbrengen detectielus</u>				
579110			Bestekspost toevoegen				
579110	352099		Aanbrengen/aansluiten detectielussen	EUR		N	
			Situering: asfaltverharding Europaweg, Afrikaweg &				
			Amerikaweg				
			Betreft: het aanbrengen en opnieuw aansluiten van				
			detectielussen aan bestaande VRI's				
			In asfaltverharding				
			Toe te passen lusdraad: 1 x 1,5 mm ²				
			Aansluiten van detectie kabel op grondkabel	m			1.107,00 L
			Dekking boven bovenste lusdraad ten minste 40 mm	st			62,00 I
			Incl. doormeten kabels installatie				
			Zaagsnede afgieten met bitumineus mengsel				
579120			Bestekspost komt te vervallen				
630010			Bestekspost gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
630010	425199		Reinigen van betonoppervlakken. Betreft het reinigen van de ondersteunende constructie t.p.v. de viaducten en het reinigen van boven-, binnen- en buitenkant van de tunnelbak Ondersteunende constructies: Op 3 locaties ter plaatse van de segmenten 8,9,56,57 - 20,21,44,45 en 23,24,41,42. Per locatie ca. 40 m lang; 2-zijdig incl. kopse kant ca. 0,5 m ca. 5 m hoog T.a.v. tunnelbak: - over een lengte van 602 m (noord en zuid) - hoogte binnenkant gemiddeld 3 m over 270 m - hoogte binnenkant 5,3 m over 332 m - breedte van 0,35 m - hoogte buitenkant 1 m Afmetingen controleren conform bestekspostnr. 610010. Vervuiling bestaande uit mos aangroei en losse cementhuid. Methode van reinigen ter keuze van de aannemer, zonder het beton aan te tasten. Vrijkomende materialen opvangen, verzamelen en afvoeren naar een inrichting.	m2	7.656,00	V
632013			Bestekspost gewijzigd			
632013	426799		Betonoppervlak controleren en schoonmaken Betreft het controleren van het betonoppervlak op eventuele lijmresten en/of andere materialen na het verwijderen van voegvullingsmateriaal volgens bestekspost 632012. Eventuele lijmresten en/of andere materialen verwijderen zodat er een schone ondergrond ontstaat voor de kwalitatieve verlijming van de nieuwe voeg volgens bestekspost 632014	m		530,00 I
634010			Bestekspost gewijzigd			
634010	561102		Aanbrengen coating. Betreft het aanbrengen van een coating ter bescherming van het beton ter plaatse van de ondersteunende constructie t.p.v. de viaducten en t.p.v. de boven-, binnen- en buitenkant van de tunnelbak Ondersteunende constructies: Op 3 locaties ter plaatse van de segmenten 8,9,56,57 - 20,21,44,45 en 23,24,41,42. Per locatie ca. 40 m lang; 2-zijdig incl. kopse kant ca. 0,5 m ca. 5 m hoog T.a.v. tunnelbak: - over een lengte van 602 m (noord en zuid) - hoogte binnenkant gemiddeld 3 m over 270 m - hoogte binnenkant 5,3 m over 332 m - breedte van 0,35 m - hoogte buitenkant 1 m Afmetingen controleren conform bestekspostnr. 610010.	m2	7.656,00	V
			1. Voorbewerking ter keuze van de aannemer			
			.1. Dichten van de porieën en luchtbellen met materiaal ter			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			keuze van de aannemer				
		. .9. . .	Twee laags aanbrengen. Aard van coating ter keuze van	m2		7.656,00	L
			de aannemer ter goedkeuring van de directie.				
			- vuilafstotend				
			- betonbeschermend				
			- scheuroverbruggend				
			- waterdampdoorlatend				
			- in de kleuren conform bijlage 6:				
			RAL 5024 (pastelblauw)				
			RAL 7035 (lichtgrau)				
			RAL 7037 (stofgrau)				
			RAL 7043 (verkeersgrau)				
			- voorzien van permanente anti graffiti				
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
		3.	Verticale (of nagenoeg verticale) vlakken				
		1	Het bij de voorbereiding vrijgekomen materiaal				
			opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting.				
650015			Bestekspost gewijzigd				
650015	562213		Aanbrengen afwerklaag op staal, onderhoud.	m2		448,00	I
			Betreft het volledig staaloppervlak van de leuning op de				
			noordelijke en zuidelijke tunnelwand.				
			Conditie ondergrond: roest-, vuil-, vetvrij, opgeruwd en				
			evt. voorzien van een bijwerklaag volgens bestekspostnr.				
			650014.				
			Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: C3				
			Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944:				
			gemiddeld.				
		1.	Afwerklaaglaag: ter keuze aannemer op basis van	m2		448,00	L
			NEN-EN-ISO 12944-5.				
			In RAL kleurnummer 5024 (pastelblauw) glans.				
650025			Bestekspost gewijzigd				
650025	562213		Aanbrengen afwerklaag op staal, onderhoud.	m2		160,00	I
			Betreft het volledig staaloppervlak van de leuning op de				
			noordelijke en zuidelijke tunnelwand.				
			Conditie ondergrond: roest-, vuil-, vetvrij, opgeruwd en				
			evt. voorzien van een bijwerklaag volgens bestekspostnr.				
			650024.				
			Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: C3				
			Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944:				
			gemiddeld.				
		1.	Afwerklaaglaag: ter keuze aannemer op basis van	m2		160,00	L
			NEN-EN-ISO 12944-5.				
			In RAL kleurnummer 5024 (pastelblauw) glans.				
650035			Bestekspost gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
650035	562213		Aanbrengen afwerklaag op staal, onderhoud. Betreft het volledig staaloppervlak van de trapleuning. Conditie ondergrond: roest-, vuil-, vetvrij, opgeruwd en evt. voorzien van een bijwerklaag volgens bestekspostnr. 650034. Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: C3 Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944: gemiddeld.	m2		20,00	I
		1.	Afwerklaaglaag: ter keuze aannemer op basis van NEN-EN-ISO 12944-5. In RAL kleurnummer 5024 (pastelblauw) glans.	m2		20,00	L
711013			Bestekspost toevoegen				
711013	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schamprand/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3.	m2		3,10	I
		2.	Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) 1. Handmatig aanbrengen 1. Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken - ca. 80 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm - horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca. 5,7 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) - verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) 1. Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1. Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118 Textuur: geen nadere eisen	dm3		46,50	L
711014			Bestekspost toevoegen				
711014	425301		Boren van gaten in verhard beton. ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 711015. 1. In gewapend beton Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm) 1. Gaten maken met behulp van een diamantboor 1. Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak 9. Boorgat: Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm) Gemiddelde diepte 75 mm 1. Boorgat schoonblazen	st		82,00	I
711023			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
711023	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3. 2. Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) .1. Handmatig aanbrengen . .1. . . . Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken - ca. 92 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm - horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca. 6,3 m diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) - verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) . . .1. . . Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken1. . Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118 Textuur: geen nadere eisen	m2		3,50	I
				dm3		52,50	L
711024			Bestekspost toevoegen				
711024	425301		Boren van gaten in verhard beton. ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 711025. 1. In gewapend beton Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm) .1. Gaten maken met behulp van een diamantboor . .1. . . . Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak . . .9. . . Boorgat: Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm) Gemiddelde diepte 75 mm1. . Boorgat schoonblazen	st		92,00	I
712013			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
712013	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3. 2. Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) .1. Handmatig aanbrengen . .1. Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken - ca. 124 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm - horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca. 9 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) - verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) . . .1. Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken1. Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118 Textuur: geen nadere eisen	m2		4,70	I
712014			Bestekspost toevoegen				
712014	425301		Boren van gaten in verhard beton. ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 712015. 1. In gewapend beton Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm) .1. Gaten maken met behulp van een diamantboor . .1. Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak . . .9. Boorgat: Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm) Gemiddelde diepte 75 mm1. Boorgat schoonblazen	st		124,00	I
712023			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
712023	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3. 2. Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) .1. Handmatig aanbrengen . .1. . . . Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken - ca. 108 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm - horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca. 8,1 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) - verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) . . .1. . . Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken1. . . Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118 Textuur: geen nadere eisen	m2		4,30	I
712024			Bestekspost toevoegen				
712024	425301		Boren van gaten in verhard beton. ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 712025. 1. In gewapend beton Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm) .1. Gaten maken met behulp van een diamantboor . .1. . . . Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak . . .9. . . Boorgat: Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm) Gemiddelde diepte 75 mm1. . Boorgat schoonblazen	st		108,00	I
713013			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
713013	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3. 2. Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) .1. Handmatig aanbrengen . .1. . . . Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken - ca. 204 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm - horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca.15,4 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) - verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) . . .1. . . Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken1. . . Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118 Textuur: geen nadere eisen	m2		7,90	I
713014			Bestekspost toevoegen				
713014	425301		Boren van gaten in verhard beton. ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 713015. 1. In gewapend beton Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm) .1. Gaten maken met behulp van een diamantboor . .1. . . . Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak . . .9. . . Boorgat: Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm) Gemiddelde diepte 75 mm1. . . Boorgat schoonblazen	st		204,00	I
713023			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
713023	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3. 2. Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) .1. Handmatig aanbrengen . .1. . . . Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken - ca. 148 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm - horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca.11,1 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) - verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) . . .1. . . Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken1. . . Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118 Textuur: geen nadere eisen	m2		5,80	I
713024			Bestekspost toevoegen				
713024	425301		Boren van gaten in verhard beton. ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 713025. 1. In gewapend beton Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm) .1. Gaten maken met behulp van een diamantboor . .1. . . . Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak . . .9. . . Boorgat: Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm) Gemiddelde diepte 75 mm1. . . Boorgat schoonblazen	st		148,00	I
714013			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
714013	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3. 2. Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) .1. Handmatig aanbrengen . .1. . . . Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken - ca. 148 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm - horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca.11,1 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) - verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) . . .1. . . Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken1. . . Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118 Textuur: geen nadere eisen	m2		5,80	I
714014			Bestekspost toevoegen				
714014	425301		Boren van gaten in verhard beton. ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 714015. 1. In gewapend beton Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm) .1. Gaten maken met behulp van een diamantboor . .1. . . . Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak . . .9. . . Boorgat: Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm) Gemiddelde diepte 75 mm1. . Boorgat schoonblazen	st		148,00	I
714023			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
714023	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3. 2. Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC) .1. Handmatig aanbrengen . .1. . . . Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken - ca. 148 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm - horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca.11,1 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) - verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm) . . .1. . . Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken1. . . Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken) Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118 Textuur: geen nadere eisen	m2		5,80	I
714024			Bestekspost toevoegen				
714024	425301		Boren van gaten in verhard beton. ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 714025. 1. In gewapend beton Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm) .1. Gaten maken met behulp van een diamantboor . .1. . . . Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak . . .9. . . Boorgat: Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm) Gemiddelde diepte 75 mm1. . Boorgat schoonblazen	st		148,00	I
715013			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
715013	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3.	m2		5,80	I
		2.	Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC)	dm3		87,00	L
		.1.	Handmatig aanbrengen				
		.1.	Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken				
			- ca. 148 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm				
			- horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca.11,1 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm)				
			- verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm)				
		.1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		.1.	Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken)				
			Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118				
			Textuur: geen nadere eisen				
715014			Bestekspost toevoegen				
715014	425301		Boren van gaten in verhard beton.	st		148,00	I
			ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 715015.				
		1.	In gewapend beton				
			Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm)				
		.1.	Gaten maken met behulp van een diamantboor				
		.1.	Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak				
		.9.	Boorgat:				
			Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm)				
			Gemiddelde diepte 75 mm				
		.1.	Boorgat schoonblazen				
715023			Bestekspost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
715023	426401		Aanbrengen cementgebonden mortel. ter plaatse van de afgebrande/doorgeslepen ankers en het betonoppervlak ter plaatse van de verwijderde voeg en de gemaakte inkassing. Tot 60 mm onder bovenzijde nieuw asfalt of tot 60 mm diep in betonnen schampkant/vleugelwand. Milieuklasse XC4, XD3 Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3: R3.	m2		5,80	I
		2.	Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC)	dm3		87,00	L
		.1.	Handmatig aanbrengen				
		.1.	Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te repareren plekken				
			- ca. 148 locaties, min. 15 mm diep met diameter 50 mm				
			- horizontaal vlak over 2 x 0,25 m x ca.11,1 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm)				
			- verticaal vlak over 2 x 0,46 x 0,21 m, diepte afhankelijk van wijze van verwijderen (gerekend met 15 mm)				
		.1.	Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken				
		.1.	Vlakheid en textuur van de gerepareerde plek(ken)				
			Vlakheid: conform CUR aanbeveling 118				
			Textuur: geen nadere eisen				
715024			Bestekspost toevoegen				
715024	425301		Boren van gaten in verhard beton.	st		148,00	I
			ten behoeve van het bevestigen van de geperforeerde hoekprofielen aan te brengen volgens bestekpostnummer 715025.				
		1.	In gewapend beton				
			Hart op hart maat volgens opgave leverancier. (gerekend met h.o.h. 150 mm)				
		.1.	Gaten maken met behulp van een diamantboor				
		.1.	Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak				
		.9.	Boorgat:				
			Diameter: afhankelijk van type anker (volgens opgave leverancier, gerekend met 14 mm)				
			Gemiddelde diepte 75 mm				
		.1.	Boorgat schoonblazen				
880050			Bestekspost komt te vervallen				
9			Staartposten				
95			Stelposten				
950030			Bestekspost toevoegen				
950030	100301		Stelpost acceptatiekosten zwerfvuil	EUR	5.000,00	V	
			Betreft acceptatiekosten voor afvoeren zwerfvuil volgens bestekspostnr. 111010				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		6.	Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012)				

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 09 Kabels en leidingen

01 09 04 Wibon

- 01 Eventuele gevolgschaden (o.a. met betrekking tot WIBON) zijnde schadeclaims, boetes etc. ten gevolge van het te laat aanleveren van revisiegegevens zullen bij de aannemer in rekening worden gebracht.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 06 Bepaling komt te vervallen

- 03 Lid komt te vervallen

01 26 WERKTIJDEN

01 26 01 Normale werktijden

- 01 Als "normale werktijden" wordt bedoeld een dagdeel beginnend om 7.00 uur en eindigend om 19.00 uur.
Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden op het werkteerrein te verrichten buiten de normale werktijden, dient hij bij de opdrachtgever hiertoe tijdig een verzoek in. Indien de opdrachtgever toestemming verleent voor werkzaamheden buiten de normale werktijden, zijn de kosten verbonden aan het extra toezicht hiervoor geheel voor rekening van de aannemer, met uitzondering van asfaltwerkzaamheden zoals beschreven in bestekspostnr. 576110
- 02 De verantwoordelijkheid en eventuele kosten voor het op orde hebben van de benodigde vergunningen voor het werken buiten normale werktijden ligt geheel bij de aannemer. Dit staat los van de eventueel verleende toestemming van de opdrachtgever.