

## **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					
432570		. . . . .	Gewijzigd, resultaatsverplichting gewijzigd.				
432570	382199	. . . . .	Aanbrengen sokkel.	st	1,00	A	
		. . . . .	Betreft: sokkel t.b.v. vecom				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- aanbrengen van sokkel;				
		. . . . .	- aanbrengen van tussenstuk;				
		. . . . .	- aanbrengen bitumineuze afdichtingsstrip.				
432571		. . . . .	Gewijzigd, hoeveelheid ter inlichting.				
432571	382199	. . . . .	Aanbrengen van roestvrijstalen sokkel. Betreft:				
		. . . . .	sokkel t.b.v. smeerkast				
		. . . . .	Inclusief benodigd grondwerk				
		. . . . .	Sokkel waterpas stellen				
		. . . . .	Bovenkant sokkel 10 cm onder de toekomstige				
		. . . . .	bestrating stellen				
		. . . . .	- Roestvrijstalen sokkel, 1100 x 650 x 400	st			1,00 I
		. . . . .	(lxhxb), uit materiaal dikte 2mm, volgens Avedko				
		. . . . .	tekening 540.3353.01 voorzien van een				
		. . . . .	Ferro lak RAL mening van ; tek L03				
		. . . . .	Avedko art.nr. 053.18.22				
		. . . . .	Leveren van de sokkel volgens bestekspostnr.(s)				
		. . . . .	432580				
432572		. . . . .	Gewijzigd, hoeveelheid ter inlichting.				
432572	382199	. . . . .	Aanbrengen van roestvrijstalen tussenstuk.				
		. . . . .	Betreft: tussenstuk t.b.v. smeerkast				
		. . . . .	Mag.nr. RET 349.110.00				
		. . . . .	Inclusief benodigd grondwerk				
		. . . . .	Bovenkant tussenstuk 10 cm boven de toekomstige				
		. . . . .	bestrating stellen				
		. . . . .	- Roestvrijstalen tussenstuk, 1100 x 200 x 400	st			1,00 I
		. . . . .	(lxhxb), uit materiaal dikte 2mm, volgens Avedko				
		. . . . .	tekening 540.3354.01 voorzien van een				
		. . . . .	hoogwaardige volpolyester				
		. . . . .	structuurpoedercoating in de kleur RS				
		. . . . .	Ferro lak RAL mening van ; tek L03				
		. . . . .	Avedko art.nr. 053.18.23.				
		. . . . .	Leveren van de sokkel volgens bestekspostnr.(s)				
		. . . . .	432580				
432573		. . . . .	Gewijzigd, hoeveelheid ter inlichting				
432573	382199	. . . . .	Aanbrengen bitumineuze afdichtingsstrip.				
		. . . . .	Betreft: afdichtingsstrip tussen de sokkel en de				
		. . . . .	smeerkast				
		. . . . .	Bitumineuze afdichtingsstrip, type Densoband	m			3,00 I
		. . . . .	Avedko art.nr. 790.02.02 (3m)				
		. . . . .	Leveren van de bitumineuze afdichtingsstrip				
		. . . . .	volgens bestekspostnr.(s) 432580				
724040		. . . . .	Gewijzigd, tekst "Constructiecode B20-09202"				
		. . . . .	toegevoegd				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
724040	384299	. . . . .	Leverantie zijwaartse volgens post 724030.	st	7,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van zijwaartse met B30-klem				
		. . . . .	aan GFK uithouder.				
		. . . . .	Constructiecode B20-0202				
		. . . . .	Zijwaartse met nok en B30-klem aan GFK-uithouder				
		. . . . .	volgens bestekspostnr 724030.				
		. . . . .	Aftrekstang voor GFK 55mm ; tek B30	st			7,00 L
		. . . . .	Rijdraadklem voor zijwaartse met stift ; tek K03	st			7,00 L
		. . . . .	Zijwaartse pijp 38mm 700mm lng(nok)				
		. . . . .	kleur RS rg (zie tek L03) ; tek O11	st			7,00 L
726090		. . . . .	Vervalt				
727620		. . . . .	Gewijzigd				
727620	384299	. . . . .	Leverantie schilderwerk volgens post 727610	st	57,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van lak t.b.v. conservering				
		. . . . .	componenten .				
		. . . . .	lak volgens bestekspostnr. 727610.				
		. . . . .	Buiten centrum				
		. . . . .	RS rotterdams grijs ; tek L03	l			42,75 L
		. . . . .	Lak ter bescherming mast 50cm boven				
		. . . . .	maaiveld. : tek L01	l			4,56 L
727640		. . . . .	Gewijzigd				
727640	384299	. . . . .	Leverantie schilderwerk volgens post 727630	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van lak t.b.v. conservering				
		. . . . .	componenten .				
		. . . . .	Lak volgens bestekspostnr. 727630.				
		. . . . .	Buiten centrum				
		. . . . .	RS rotterdams grijs ; tek L03	l			0,50 L
727660		. . . . .	Gewijzigd				
727660	384299	. . . . .	Leverantie schilderwerk volgens post 727650	st	173,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van lak t.b.v. conservering				
		. . . . .	componenten .				
		. . . . .	Lak volgens bestekspostnr. 727650.				
		. . . . .	Buiten centrum				
		. . . . .	RS rotterdams grijs ; tek L03	l			22,49 L
727770		. . . . .	Gewijzigd				
727770	384299	. . . . .	Leverantie schilderwerk volgens post 727760	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van lak t.b.v. conservering				
		. . . . .	componenten .				
		. . . . .	Lak volgens bestekspostnr. 727760.				
		. . . . .	Buiten centrum				
		. . . . .	RS rotterdams grijs ; tek L03	l			0,26 L
727790		. . . . .	Gewijzigd				
727790	384299	. . . . .	Leverantie schilderwerk volgens post 727780	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van lak t.b.v. conservering				
		. . . . .	componenten .				
		. . . . .	Lak volgens bestekspostnr. 727780.				
		. . . . .	Buiten centrum				
		. . . . .	RS rotterdams grijs ; tek L03	l			0,26 L
754110		. . . . .	Gewijzigd.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
754110	263199	. . . . .	Levering tractievoedingskabel op 350 m haspel	m	584,00	V	
		. . . . .	Tractievoedingskabel				
		. . . . .	EG-YMeKas 630/75 mm <sup>2</sup> ; tek E135	m			584,00 T
		. . . . .	Indien niet nader aangegeven kabellengte op				
		. . . . .	haspel 350 m.				
		. . . . .	Rest kabellengte op haspel retour RET.	m			116,00 I
		. . . . .	Lege haspel retour RET	st			2,00 I
754120		. . . . .	Vervalt				
755110		. . . . .	Gewijzigd, Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
755110	384299	. . . . .	Aanbrengen PLUS voedingskast VK44	st	1,00	A	
		. . . . .	Betreft : Plaatsen en monteren voedingskast,				
		. . . . .	compleet met herstellen bestrating.				
		. . . . .	Plaatsen sokkel	st			1,00 I
		. . . . .	Aanbrengen afdichtingstrip tussen sokkel en kast	m			4,00 L
		. . . . .	Plaatsen voedingskast met 3 scheidingsvelden.	st			1,00 I
		. . . . .	Invoeren tractievoedingskabel 630/75 mm <sup>2</sup>	st			3,00 I
		. . . . .	Monteren kabelschoen 630 mm <sup>2</sup> .	st			3,00 I
		. . . . .	Voedingskast afdichten met fundatiekorrels	I			150,00 I
		. . . . .	Bestrating : herstellen in oorspronkelijke staat	m3			2,00 I
		. . . . .	Aansluitingen : (van links naar rechts)				
		. . . . .	- voedingskabel .... PLUS 1 op scheider positie 1				
		. . . . .	- voedingskabel .... PLUS 2 op scheider positie 3				
		. . . . .	- voedingskabel .... OPST op scheider positie 5.				
		. . . . .	Constructie volgens B30-00201,				
7575		. . . . .	Vervalt				
		. . . . .	Vervalt				
757510		. . . . .	Vervalt				
757510	384299	. . . . .	Aanbrengen tijdelijke retourstroom.	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft : Het aanbrengen, instandhouden en				
		. . . . .	verwijderen van de tijdelijke retourstroomkabel				
		. . . . .	aan de minusverbinding. Tractievoedingskabel				
		. . . . .	630mm <sup>2</sup> , gewicht kabel ca. 8 kg/m.	m			250,00 I
		. . . . .	Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		. . . . .	van verkeersvoorzieningen daar, waar de				
		. . . . .	retourstroomkabel het overige verkeer kruist. De				
		. . . . .	verkeersvoorzieningen is terkeuze van de aannemer				
		. . . . .	en ter goedkeuring van de directie.				
		. . . . .	Het aanbrengen instandhouden en verwijderen van	st			4,00 I
		. . . . .	minusverbinding aan de bestaande instand te				
		. . . . .	houden sporen. De railverbinders moeten				
		. . . . .	afzonderlijk op een cembre verbinding worden				
		. . . . .	aangesloten.				
		. . . . .	De retourstroomkabel moet zodanig zijn				
		. . . . .	aangebracht dat tijdens de spoorwerkzaamheden de				
		. . . . .	retourstroom gewaarborgd is. De aannemer is				
		. . . . .	tijdens de spoorwerkzaamheden verantwoordelijk				
		. . . . .	voor de instandhouding en waarborging van de				
		. . . . .	retourstroomkabel. Wanneer beide sporen worden				
		. . . . .	verwijderd dan moet voorafgaand aan deze				
		. . . . .	werkzaamheden de retourstroomkabel zijn				
		. . . . .	aangebracht met goedkeuring van de directie. De				
		. . . . .	retourstroomkabel mag pas verwijderd worden nadat				
		. . . . .	de nieuw aangelegde sporen d.m.v. lassen of				
		. . . . .	lasplaten met tijdelijke kabelverbindingen aan de				
		. . . . .	bestaande sporen zijn gemonteerd zodat de				
		. . . . .	retourstroom is gewaarborgd.				
		. . . . .	De tek. P125.FAS.011(fase 4B) en INF61 is een				
		. . . . .	principetekening en hiervan mag na overleg met de				
		. . . . .	directie worden afgeweken indien het voor de				
		. . . . .	werkzaamheden noodzakelijk is.				
757520		. . . . .	Vervalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
757520	384299	. . . . .	Materiaal tbv retourstroomkabel post 757510.	m	250,00	V	
		. . . . .	Betreft het ter beschikking stellen van een				
		. . . . .	tijdelijke retourstroomkabel volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 758610.				
		. . . . .	Mantelkabel EG-YMeKas 630mm2/75mm ; tek E135	m			250,00 L
757530		. . . . .	Vervalt				
757530	384299	. . . . .	Leveren minus verbinding volgens post 757510.	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren van een tijdelijke minus				
		. . . . .	verbinding volgens bestekspostnr. 758610.				
		. . . . .	Kabelschoen 630mm2 kabel ; tek E23	st			4,00 L
		. . . . .	Minusplaat t.b.v. minuskabels ; tek E14	st			4,00 L
		. . . . .	Montageset t.b.v. railverbinder ; tek E125	st			12,00 L
		. . . . .	Railverbinder alu 185mm2 lng 2000mm ; tek E123	st			12,00 L
		. . . . .	Bout M12 x 40 rvs ; tek H40	st			12,00 L
		. . . . .	Moer M12 rvs ; tek H42	st			12,00 L
		. . . . .	Veerring 12 rvs ; tek H44	st			12,00 L
811410		. . . . .	GEWIJZIGD				
		. . . . .	Eenheid toegevoegd en tekst "met materiaal van de				
		. . . . .	aannemer" toegevoegd.				
811410	610399	. . . . .	Toepassen afrastering.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft afrastering bij saneringswerkzaamheden				
		. . . . .	met verontreinigde grond volgens de richtlijnen				
		. . . . .	vermeld in CROW-publicatie 132.				
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Ter beschikking stellen afrastering.				
		. . . . .	- Aanbrengen afrastering.				
		. . . . .	- Instandhouden afrastering.				
		. . . . .	- Verwijderen afrastering.				
		. . . . .	De aannemer draagt zorg voor het aanvoeren,				
		. . . . .	(ver)plaatsen, onderhouden en verwijderen na				
		. . . . .	afloop van de afrastering.				
811411	610399	. . . . .	Ter beschikking stellen afrastering.				
		. . . . .	Situering: rioolsleuf bij saneringswerken van				
		. . . . .	verontreinigde grond.				
		. . . . .	Afrastering: bouwhek, metaal, min. 2,00m hoog.				
		. . . . .	Type: Heras of gelijkwaardig.				
		. . . . .	Lengte: ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	Inclusief de bevestigingsmiddelen t.b.v. het aan				
		. . . . .	elkaar koppelen van de elementen in de betonnen				
		. . . . .	voet.				
811412	610399	. . . . .	Aanbrengen afrastering.				
		. . . . .	Betreft rioolsleuf bij saneringswerken van				
		. . . . .	verontreinigde grond.				
		. . . . .	Afrastering: Met materiaal van de aannemer.				
		. . . . .	Afrastering:				
		. . . . .	- type: bouwhek				
		. . . . .	- materieel: staal				
		. . . . .	- hoogte: ten minste 2,00 m				
		. . . . .	- lengte: ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	De elementen van de afrastering onderling aan				
		. . . . .	elkaar koppelen d.m.v. boutverbindingen met				
		. . . . .	klempaten, 2 st per element.				
		. . . . .	Inclusief laad-, transport- en loskosten voor het				
		. . . . .	aanvoeren van de afrastering.				
811413	610399	. . . . .	Instandhouden afrastering.				
		. . . . .	Het instandhouden van de afrastering aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 811412.				
		. . . . .	Inclusief het leveren van de benodigde materialen.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
811414	610399	. . . . .	Verwijderen afrastering.				
		. . . . .	Betreft de afrastering aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekpostnr. 811412.				
811430		. . . . .	GEWIJZIGD				
811430	610299	. . . . .	Gebruik saneringsunit door Directie UAV.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft het gebruik door de Directie UAV van de				
		. . . . .	saneringsunit, geplaatst voor het personeel van				
		. . . . .	de aannemer. geleverd en geplaatst volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s) 811440.				
811440		. . . . .	GEWIJZIGD				
811440	610299	. . . . .	Leveren en aanbrengen saneringsunit.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft een saneringsunit volgens een				
		. . . . .	drietrapsstelsel beschreven onder 6.6.2. in				
		. . . . .	publicatie 132 van de CROW.				
		. . . . .	Inclusief hekken en bebording				
		. . . . .	Met materialen van de aannemer, 1 st.				
		. . . . .	De grootte van de vuile, de natte en de schone				
		. . . . .	ruimte, het aantal was-/douchebakken de				
		. . . . .	hoeveelheid beschikbaar waswater etc. is				
		. . . . .	afhankelijk van het aantal in te zetten				
		. . . . .	werknemers.				
		. . . . .	Normale invorderbare lasten zoals bijv. precario,				
		. . . . .	waterschapslasten en straatbelasting worden				
		. . . . .	geacht bij het bedrag voor het gebruik te zijn				
		. . . . .	inbegrepen.				
		. . . . .					

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