

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Besteknr. T001-1226569

NOTA VAN INLICHTINGEN BIJ

Bestek voor:
Groot onderhoud Beemsterstraat
te Amsterdam.

Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam, stadsdeel Noord

Auteur : J.W. Kamman

Controle : M. Burgers

Paraaf: Dit document is
aantoonbaar vrijgegeven

Projectleider : A. Drenth

Paraaf: Dit document is
aantoonbaar vrijgegeven

Documentnr. : T001n-1226569WK-V04-NL

Tauw bv
Locatie Amsterdam
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
telefoon (020) 606 32 22, telefax (020) 684 89 21

1. Algemeen

PAR

1.05 Tijdsbepaling

Uitbreiden met:

4. EMVI-sanctie:

Alle extra kosten / opbrengsten welke voortvloeien uit de aangeboden EMVI-criteria worden geacht te zijn inbegrepen in de inschrijvingsprijs en dienen per criterium inzichtelijk te worden gemaakt in de gedetailleerde begroting onder Hoofdstuk 91 (zie bestekspostnr. 910050/60) en vormen daarmee een onderdeel van de overeenkomst. Indien tijdens de uitvoering niet wordt voldaan aan de overeengekomen EMVI-criteria, dan wordt de aannemer hiervan op de hoogte gesteld en wordt er een EMVI-sanctie opgelegd. De EMVI-sanctie is per criterium bepaald op: Waarde * 1,5 * eenheid.

1.06 Onderhoudstermijn

"U.A.V. 1989" wijzigen in "U.A.V. 2012".

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningnr. 100 t/m 103 (Materiaallijst op te breken):

"07 scheidingsband 50/250x120 mm" wijzigen in "asfalt persrichel".

Tekeningnr. 104 t/m 106 (Materiaallijst nieuw):

"03" uitbreiden met

(en extra tussenlaag dik 50 mm t.p.v. kruising van verhoogde fietspad met inrit / zijweg)

Tekeningnr. M1201430 (blad 105):

Codering "03" van asfalt in fietspad om de rotonde t.p.v. de 4 kruisende rijbanen
wijzigen in "01 met rode toplaag".

04 Bijlagen

Toegevoegd:

- Vragen incl. beantwoording, Beemsterstraat
- GEWIJZIGDE Inschrijvingsstaat
- bijlage 9 (kapvergunning).

Bijlagen 4 en 5 zijn vervallen.

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
0			ROTONDE; kruising met Werengouw F2A Fase 2A			
01			SLOOP- EN OPRUIMINGSWERKEN			
014			VERWIJDEREN GESLOTEN VERHARDING			
014030			Opbreken asfaltverharding Regel 2 wijzigen in: Betreft de rijbaan, incl. de asfalt pers- richel (richting Fase 1)			
015			VERWIJDEREN KANTOPSLUITING			
015070			Vervallen			
016			VERWIJDEREN FUNDERING			
016010			Verwijderen funderingslaag Aan regel 7 toevoegen: hoeveelheid ter inlichting 745 m2 (l) Aan regel 8 toevoegen: hoeveelheid ter inlichting 745 m2 (l)			
018			VERWIJDEREN GROEN			
018030			Verwijderen begroeiing Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in 1,75 are (V)			
03			AANBRENGEN VERHARDINGEN			
031			VOORBEREIDING EN FUNDERING			
031020			Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch gebonden steenmengsel Regel 7 wijzigen in: Sortering 0/45			
032			KANTOPSLUITING			
0321			<u>Trottoirbanden</u>			
032120			Aanbrengen trottoirbanden van beton Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in 111 m (V) Regel 4, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 5,55 m3 (L) Regel 6, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 142 st (L)			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
032160			Aanbrengen trottoirbanden van beton			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in			
			6 m (V)			
			Regel 4, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			0,30 m3 (L)			
			Regel 6, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			8 st (L)			
0322			<u>Opsluitbanden</u>			
						
032220			Aanbrengen trottoirbanden van beton			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in			
			94 m (V)			
			Regel 5, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			120 st (L)			
034			GESLOTEN VERHARDING			
						
0342			<u>Asfalt in fietspad</u>			
						
			Toegevoegd nieuw bestekspostnr. 034280			
034210			Aanbrengen kleeflaag			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in			
			690 m2 (V)			
			Regel 4, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			0,21 ton (L)			
034230			Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt			
			Regel 5 wijzigen in			
			: SMA -NL SBS kleur rood met:			
034280	312121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	5,00 V	
			Totaal circa 40 m2			
			Betreft extra tussenlaag in verhoogde fietspad			
			t.p.v. inritten / zijwegen			
	2.		Asfalt	ton		5,00 L
			: AC 16 bind			
	.9.		Mengseleigenschappen: O1-B			
	.2.		Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
	.4.		Totale laagdikte 50 mm			
	.5		Op de voorgaande verhardingslaag van AC 16			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			BEEMSTERSTR.; Watergangseweg-Werengouw F1			
			Fase 1			
11			SLOOP- EN OPRUIMINGSWERKEN			
						
114			VERWIJDEREN GESLOTEN VERHARDING			
						
114050			Opbreken asfaltverharding			
			Regel 3 wijzigen in:			
			fietspaden, incl. de asfalt persrichel			
115			VERWIJDEREN KANTOPSLUITING			
						
115070			Vervallen			
13			AANBRENGEN VERHARDINGEN			
						
131			VOORBEREIDING EN FUNDERING			
						
131020			Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch			
			gebonden steenmengsel			
			Regel 7 wijzigen in:			
			Sortering 0/45			
134			GESLOTEN VERHARDING			
						
1341			<u>Asfalt in rijbaan / fietspad</u>			
						
			Toegevoegd nieuw bestekspostnr. 134180			
134110			Aanbrengen kleeftlaag			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in			
			550 m2 (V)			
			Regel 6, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			0,17 ton (L)			
134180	312121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	7,50 V	
			Totaal circa 50 m2			
			Betreft extra tussenlaag in verhoogde fietspad			
			t.p.v. inritten / zijwegen			
	2.		Asfalt	ton		7,50 L
			: AC 16 bind			
	.9.		Mengseleigenschappen: O1-B			
	.2.		Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
	.4.		Totale laagdikte 50 mm			
	.5		Op de voorgaande verhardingslaag van AC 16			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			BEEMSTERSTRAAT; Werengouw-IJdoorlaan F2B Fase 2B			
21			SLOOP- EN OPRUIMINGSWERKEN			
216			VERWIJDEREN FUNDERING			
216010			Verwijderen funderingslaag Aan regel 7 toevoegen: hoeveelheid ter inlichting 950 m2 (I) Aan regel 8 toevoegen: hoeveelheid ter inlichting 475 m2 (I) Aan regel 9 toevoegen: hoeveelheid ter inlichting 475 m2 (I)			
23			AANBRENGEN VERHARDINGEN			
231			VOORBEREIDING EN FUNDERING			
231020			Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch gebonden steenmengsel Regel 6 wijzigen in: Sortering 0/45			
232			KANTOPSLUITING			
2321			<u>Trottoirbanden</u>			
232110			Aanbrengen trottoirbanden van beton Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in 465 m (V) Regel 5, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 23,25 m3 (L) Regel 8, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 459 st (L) Regel 9, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 6 st (L)			
232120			Aanbrengen trottoirbanden van beton Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in 74 m (V) Regel 5, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 3,70 m3 (L) Regel 7, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 94 st (L)			
232160			Aanbrengen trottoirbanden van beton Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in 5 m (V) Regel 4, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 0,25 m3 (L) Regel 6, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in 6 st (L)			
234			GESLOTEN VERHARDING			
2341			<u>Asfalt in rijbaan / fietspad</u> Toegevoegd nieuw bestekspostnr. 234180			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
234110			Aanbrengen kleeflaag			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in			
			6970 m2 (V)			
			Regel 4, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			2,12 ton (L)			
234180	312121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10,00 V	
			Totaal circa 50 m2			
			Betreft extra tussenlaag in verhoogde fietspad			
			t.p.v. inritten / zijwegen			
		2.	Asfalt	ton		10,00 L
			: AC 16 bind			
		.9.	Mengseleigenschappen: O1-B			
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		. .4. . . .	Totale laagdikte 50 mm			
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van AC 16			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
3			BEEMSTERSTRAAT; IJdoorlaan-Jisperveldstraat F3			
			Fase 3			
33			AANBRENGEN VERHARDINGEN			
						
331			VOORBEREIDING EN FUNDERING			
						
331020			Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch			
			gebonden steenmengsel			
			Regel 6 wijzigen in:			
			Sortering 0/45			
332			KANTOPSLUITING			
						
3321			<u>Trottoirbanden</u>			
						
332120			Aanbrengen trottoirbanden van beton			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in			
			23 m (V)			
			Regel 4, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			1,15 m3 (L)			
			Regel 6, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			29 st (L)			
332160			Aanbrengen trottoirbanden van beton			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen in			
			5 m (V)			
			Regel 4, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			0,25 m3 (L)			
			Regel 6, hoeveelheid ter inlichting wijzigen in			
			6 st (L)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
			Toegevoegd nieuw bestekspostnr. 85 t/m 850020 en bestekspostnr. 86 t/m 862044			
81			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
811			VERKEER			
			Toegevoegd nieuw bestekspostnr. 811060 t/m 811090			
811060	621399		Aanbrengen loopschotten t. b. v. voetgangers. Betreft het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen van kunststof loopschotten (afm. 3 x 1 m) Rekening houden met fasering volgens BLVC-plan Toe te passen lengte afhankelijk van fasering. Uitgangspunt is het bereikbaar houden van de woningen voor voetgangers gedurende de straatwerkzaamheden. Breedte looproute tenminste 1 meter Met materialen van de aannemer	m	50,00	V
811070	621399		Verplaatsen loopschotten t.b.v. voetgangers. Betreft het door de aannemer verplaatsen van de loopschotten aangebracht volgens besteks- postnr. 811060 Rekening houden met 4 deelfasen Incl. het dagelijks schoonmaken en rechtleggen	EUR		N
811080	621399		Instandhouden loopschotten t. b. v. voetgangers. Betreft het door de aannemer onderhouden van de looproute(s) Met materialen van de aannemer De hoeveelheid resultaatsverplichting is gelijk aan de sommatie voor alle fasen van het product van de loopschottenlengte en het aantal weken dat deze trajecten in het terrein aanwezig zijn	mwk	450,00	V
811090	621399		Verwijderen loopschotten t. b. v. voetgangers Betreft het verwijderen van loopschotten (aangebracht volgens bestekspostnr. 811060)	m	50,00	V
84			OVERIGEN			
			Toegevoegd nieuw bestekspostnr. 840020 t/m 840040			
840020	265001		Aanbrengen PE-kabelbeschermhuis. Betreft de navolgende mantelbuizen t.b.v. Liander voor electra: - lang 5 m - lang 15 m - lang 20 m; incl. grondwerk PE-buis Nominale middellijn 110 mm	m st st st m	185,00	V
						4,00 I 3,00 I 6,00 I 185,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
840030	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	25,00	V
			Betreft diverse putranden in de aansluitende open			
			verhardingen			
			Incl. opnemen van verharding en het naderhand			
			weer aanstraten			
		9.	Putrand opnemen			
		. . 1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		25,00 I
			deksel			
		. . . 1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van			
			steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen	st		750,00 L
			, gerekend met 1 stellagen van klinkers w.f.			
			(steens), incl. benodigde metsel- en stelmortel			
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
		 9.	Vrijkomende materialen vervoeren naar een door			
			het bevoegd gezag vergunde inrichting			
840040	610203		Gebruik van keet.	wk	20,00	N
			Plaatsing volgens aanwijzing directie			
			Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld			
			precario, waterschapslasten en straatbelasting			
			worden geacht bij het bedrag voor het gebruik te			
			zijn inbegrepen.			
			Alle kosten voor het aansluiten op, en gebruiken			
			van de waterleiding en electriciteit, riolering			
			en internet zijn voor rekening aannemer.			
			Alle kosten voor verzekering zijn voor rekening			
			aannemer			
			Keet dient door aannemer in goede staat te worden			
			onderhouden, hieronder wordt ook verstaan het			
			voorkomen en binnen 24 uur verwijderen van			
			graffiti.			
		1.	De keet aansluiten op de riolering			
		. 9.	De keet heeft een grootte van ca. 60 m2 en			
			bestaat uit 3 vertrekken			
			1 vertrek ingericht met:			
			-2 tafels (1,50 x 1,75 m)			
			-8 stoelen			
			1 vertrek ingericht met:			
			-4 schrijfbureau's met afsluitbare ladenblokken			
			-1 afsluitbare stalen kast			
			1 vertrek ingericht met:			
			-1 schrijfbureau met afsluitbar ladenblok			
			-1 afsluitbare stalen kast			
			Verder dienen in de keet aanwezig te zijn:			
			-1 kapstok			
			-1 verbandtrommel			
		 9	De aannemer draagt zorg voor het verstrekken en			
			serveren van warme en koude dranken, het			
			schoonhouden, het verwarmen en elektrisch			
			verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep			
			en schone handdoeken en toilet.			
85			TOESLAG WERK BUITEN NORM. WERKTIJDEN			
850010	619999		Toeslag werk buiten normale werktijden	EUR		N
			Betreft de toeslag voor alle voorkomende			
			werkzaamheden m.b.t. het werken buiten de normale			
			werktijden in de periode van 18.00 tot 22.00 uur			
850020	619999		Toeslag werk buiten normale werktijden	EUR		N
			Betreft de toeslag voor alle voorkomende			
			werkzaamheden m.b.t. het werken buiten de normale			
			werktijden in de periode van 22.00 tot 07.00 uur			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
86			RONDE PUTTEN			
			Plaatsen conform leaflet / verwerkingsvoorschrift van de leverancier "Van de Broek" te Heteren.			
861			PUTAFDEKKING FASE 1 EN 2A			
861010	259999		Verwijderen en voorbereiden putafdekking. Situering: t.p.v. te vervangen putafdekkingen Betreft het verwijderen van de bestaande putafdekking en het aanbrengen van een prefab gewapend betonnen overgangsring.	st	11,00 V	
861011	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: t.p.v. te vervangen putafdekking. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel inclusief niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen, stellagen opbreken en afvoeren 1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten 9 Vrijkomende materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting	st		11,00 I
861012	252799		Aanbrengen overgangsring op putschacht. Situering: t.p.v. te vervangen putafdekking. Aanbrengen prefab gewapend betonnen overgangsring met dezelfde dagmaat als de putafdekking 650 mm. Overgangsring op hoogte brengen met prefab gewapende stelling(en) van beton; aanvoeren vanaf werf Waternet Dikte tussen de bovenzijde asfalt deklaag en de bovenzijde van de overgangsring bedraagt minimaal dikte putafdekking + 30 mm stelmortel. Overgangsring respectievelijk stelling(en) stellen in snelverhardende krimparme stelmortel op cementbasis.	st stel keer		11,00 I 11,00 T 11,00 L
861013	252899		Tijdelijke metalen afdekking mangat met verklikker Situering: t.p.v. overgangsring te plaatsen volgens bestekspostnummer 861012 Aanbrengen tijdelijke metalen afdekplaat, dikte ten minste 12 mm. Diameter: 650 mm buitendiameter van te plaatsen putrand minus 60 mm. De afdekplaat dient voorzien te zijn van nokken. Aanbrengen gepolariseerd magnetisch element in gecentreerde uitsparing van metalen plaat. Afdekken van tijdelijke metalen afdekplaat met 30 mm zand voor zandbed. Inmeten van hart gepolariseerd putschachtelement	keer st m3 keer		11,00 I 11,00 L 0,35 L 11,00 I
861020	259999		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt. Situering: t.p.v. verwijderde putafdekking. Betreft het opzoeken en vrijmaken van de overgangsring en het plaatsen van de ronde putafdekking.	st	11,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
861021	256499	.	Uitzetten exacte lokatie putafdekking.	keer		11,00 I
		.	Situering: t.p.v. aan te brengen putafdekking.			
		.	Aanbrengen markering op asfaltconstructie	keer		11,00 I
		.	ter plaatse van tijdelijke stalen afdekplaat			
		.	op de putschacht.			
		.	Magnetisch plaatsbepalen van exacte locatie	keer		11,00 I
861022	300299	.	gepolariseerd magnetisch element.			
		.	Exact markeren centrum van putschacht	keer		11,00 I
		.	ten behoeve van uitboren.			
		.	Uitboren van asfalt.	keer		11,00 I
		.	Situering: t.p.v. gemarkeerde punten volgens			
		.	bestekspostnummer 861021.			
		.	Rond uitboren asfaltverharding op centrum	keer		11,00 I
		.	putschacht (gepolariseerd magnetisch element),			
		.	diameter maximaal 300 mm.			
		.	Dikte gemiddeld: hoogte putafdekking - 30 mm			
		.	(tot tijdelijke afdekplaat).			
		.	Verwijderen gepolariseerd magnetisch element uit	keer		11,00 I
861023	252701	.	uitsparing tijdelijke afdekplaat.			
		.	Rond uitboren putafdekking met uitsparing in	keer		11,00 I
		.	tijdelijke afdekplaat als referentiepunt			
		.	(boorfrees dient een draaiende as te hebben die			
		.	zorgt dat exact rondom het hart van de plaat			
		.	geboord wordt),			
		.	Boordiameter: 650 mm buitendiameter te plaatsen			
		.	putafdekking, vermeerderd met maximaal 20 mm.			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	herverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten			
		.	Vrijkomende asfaltmaterialen vervoeren naar een			
		.	door het bevoegd gezag vergunde inrichting			
861024	300799	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		11,00 I
		.	Situering: T.p.v. uitgeboord asfalt volgens			
		.	bestekspost-nummer 861022.			
		9.	Reinigen overgangsplaat met water			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st		11,00 T
		.	deksel			
862		.	Type 650 mm, incl. aanvoer vanaf werf Waternet			
		.9.	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	keer		11,00 L
		.	krimparme snelverhardende stelmortel, Poltec 700			
		.9.	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.			
		.	Naad vullen tussen putafdekking en asfalt.	keer		11,00 I
		.	Situering: T.p.v. putafdekking gesteld volgens			
		.	bestekspostnummer 861023.			
		.	Aanbrengen krimparme snelverhardende gietmortel,	keer		11,00 L
		.	Poltec 703 rondom putafdekking,			
		.	tot 30 mm onder bovenkant asfaltdeklaag.			
		.	Na initiële uitharding van gietmortel verwijderen	keer		11,00 I
		.	van cementsluis.			
862		.	Aanbrengen bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer		11,00 L
		.	gietmortel, zijkant putafdekking en boor(frees)			
		.	zijde van de asfalt.			
		.	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking met	keer		11,00 L
		.	polymeer gemodificeerde warme bitumen,			
		.	type Van den Broek PLS.			
862		.	Afstrooien bitumen met leislag 0/3.	keer		11,00 L
		.	Na afkoelen van bitumen openstellen voor verkeer			
		.				
		.	PUTAFDEKKING FASE 2B EN 3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
862010	259999		Verwijderen en voorbereiden putafdekking. Situering: t.p.v. reeds vervangen putafdekkingen Betreft het verwijderen van de ronde putafdekking diam. 650 mm en het aanbrengen van een prefab gewapend betonnen overgangsring.	st	15,00	V
862011	251123	 1.	Verwijderen putrand met deksel. Situering: t.p.v. de opnieuw te stellen putafdekking. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel inclusief niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen, stellagen opbreken en afvoeren Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 862030/862033	st		15,00 I
862012	252799		Aanbrengen overgangsring op putschacht. Situering: t.p.v. te herstellen putafdekking. Aanbrengen prefab gewapend betonnen overgangsring met dezelfde dagmaat als de putafdekking 650 mm.	st		15,00 I
			Overgangsring op hoogte brengen met prefab gewapende stelling(en) van beton; aanvoeren vanaf werf Waternet Dikte tussen de bovenzijde asfalt deklaag en de bovenzijde van de overgangsring bedraagt minimaal dikte putafdekking + 30 mm stelmortel. Overgangsring respectievelijk stelling(en) stellen in snelverhardende krimparme stelmortel op cementbasis.	stel		15,00 T
				keer		15,00 L
862013	252899		Tijdelijke metalen afdekking mangat met verklikker Situering: t.p.v. overgangsring te plaatsen volgens bestekspostnummer 862012	keer		15,00 I
			Aanbrengen tijdelijke metalen afdekplaat, dikte ten minste 12 mm. Diameter: 650 mm buitendiameter van te plaatsen putrand minus 60 mm. De afdekplaat dient voorzien te zijn van nokken. Aanbrengen gepolariseerd magnetisch element in gecentreerde uitsparing van metalen plaat.	st		15,00 L
			Afdekken van tijdelijke metalen afdekplaat met 30 mm zand voor zandbed.	m3		0,45 L
			Inmeten van hart gepolariseerd putschachtelement	keer		15,00 I
862020	259999		Verwijderen en voorbereiden putafdekking. Situering: t.p.v. reeds vervangen putafdekkingen Betreft het verwijderen van de ronde putafdekking diam. 1050 mm en het aanbrengen van een prefab gewapend betonnen overgangsring.	st	15,00	V
862021	251123	 1.	Verwijderen putrand met deksel. Situering: t.p.v. de opnieuw te stellen putafdekking. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel inclusief niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen, stellagen opbreken en afvoeren Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 862040/862043	st		15,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
862022	252799		Aanbrengen overgangsring op putschacht.	st		15,00	I
			Situering: t.p.v. te herstellen putafdekking.				
			Aanbrengen prefab gewapend betonnen				
			overgangsring met dezelfde dagmaat als de				
			putafdekking 1050 mm.				
			Overgangsring op hoogte brengen met prefab	stel		15,00	T
			gewapende stelling(en) van beton;				
			aanvoeren vanaf werf Waternet				
			Dikte tussen de bovenzijde asfalt deklaag				
			en de bovenzijde van de overgangsring bedraagt				
			minimaal dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.				
			Overgangsring respectievelijk stelling(en)				
			stellen in snelverhardende krimparme stelmortel	keer		15,00	L
			op cementbasis.				
862023	252899		Tijdelijke metalen afdekking mangat met verklikker	keer		15,00	I
			Situering: t.p.v. overgangsring te plaatsen				
			volgens bestekspostnummer 862022				
			Aanbrengen tijdelijke metalen afdekplaat, dikte	st		15,00	L
			ten minste 12 mm.				
			Diameter: 1050 mm buitendiameter van te plaatsen				
			putrand minus 60 mm.				
			De afdekplaat dient voorzien te zijn van nokken.				
			Aanbrengen gepolariseerd magnetisch element in	st		15,00	L
			gecentreerde uitsparing van metalen plaat.				
			Afdekken van tijdelijke metalen afdekplaat	m3		0,45	L
			met 30 mm zand voor zandbed.				
			Inmeten van hart gepolariseerd putschachtelement	keer		15,00	I
862030	259999		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	15,00	V	
			Situering: t.p.v. tijdelijk verwijderde				
			putafdekking ø 650 mm				
			Betreft het opzoeken en vrijmaken				
			van de overgangsring en het plaatsen				
			van de ronde putafdekking.				
862031	256499		Uitzetten exacte lokatie putafdekking.	keer		15,00	I
			Situering: t.p.v. opnieuw aan te brengen				
			putafdekking.				
			Aanbrengen markering op asfaltconstructie	keer		15,00	I
			ter plaatse van tijdelijke stalen afdekplaat				
			op de putschacht.				
			Magnetisch plaatsbepalen van exacte locatie	keer		15,00	I
			gepolariseerd magnetisch element.				
			Exact markeren centrum van putschacht	keer		15,00	I
			ten behoeve van uitboren.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
862032	300299		Uitboren van asfalt.	keer		15,00	I
			Situering: t.p.v. gemarkeerde punten volgens bestekspostnummer 862031.				
			Rond uitboren asfaltverharding op centrum	keer		15,00	I
			putschacht (gepolariseerd magnetisch element), diameter maximaal 300 mm.				
			Dikte gemiddeld: hoogte putafdekking - 30 mm (tot tijdelijke afdekplaat).				
			Verwijderen gepolariseerd magnetisch element uit uitsparing tijdelijke afdekplaat.	keer		15,00	I
			Rond uitboren putafdekking met uitsparing in tijdelijke afdekplaat als referentiepunt	keer		15,00	I
			(boorfrees dient een draaiende as te hebben die zorgt dat exact rondom het hart van de plaat geboord wordt),				
			Boordiameter: 650 mm buitendiameter te plaatsen putafdekking, vermeerderd met maximaal 20 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een herverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten				
			Vrijkomende asfaltmaterialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
862033	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		15,00	I
			Situering: t.p.v. uitgeboord asfalt volgens bestekspostnummer 862032.				
		9.	Reinigen overgangsplaat met water				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		15,00	I
			Type 650 mm, hergebruik van materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 862010/862011				
		.9.	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelverhardende stelmortel, Poltec 700	keer		15,00	L
862034	300799	. . .9. . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
			Naad vullen tussen putafdekking en asfalt.	keer		15,00	I
			Situering: t.p.v. putafdekking gesteld volgens bestekspostnummer 862033.				
			Aanbrengen krimparme snelverhardende gietmortel, Poltec 703 rondom putafdekking,	keer		15,00	L
			tot 30 mm onder bovenkant asfaltdeklaag.				
			Na initiële uitharding van gietmortel verwijderen van cementsluis.	keer		15,00	I
			Aanbrengen bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en boor(frees) zijde van de asfalt.	keer		15,00	L
			Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking met polymeer gemodificeerde warme bitumen,	keer		15,00	L
			type Van den Broek PLS.				
			Afstrooien bitumen met leislag 0/3.	keer		15,00	L
862040	259999		Na afkoelen van bitumen openstellen voor verkeer				
			Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	15,00	V	
			Situering: t.p.v. tijdelijk verwijderde putafdekking ø 1050 mm				
			Betreft het opzoeken en vrijmaken				
			van de overgangsring en het plaatsen				
			van de ronde putafdekking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
862041	256499		Uitzetten exacte lokatie putafdekking.	keer		15,00	I
			Situering: t.p.v. opnieuw aan te brengen putafdekking.				
			Aanbrengen markering op asfaltconstructie	keer		15,00	I
			ter plaatse van tijdelijke stalen afdekplaat op de putschacht.				
			Magnetisch plaatsbepalen van exacte locatie gepolariseerd magnetisch element.	keer		15,00	I
			Exact markeren centrum van putschacht	keer		15,00	I
			ten behoeve van uitboren.				
862042	300299		Uitboren van asfalt.	keer		15,00	I
			Situering: t.p.v. gemarkeerde punten volgens bestekspostnummer 862041.				
			Rond uitboren asfaltverharding op centrum putschacht (gepolariseerd magnetisch element), diameter maximaal 300 mm.	keer		15,00	I
			Dikte gemiddeld: hoogte putafdekking - 30 mm (tot tijdelijke afdekplaat).				
			Verwijderen gepolariseerd magnetisch element uit uitsparing tijdelijke afdekplaat.	keer		15,00	I
			Rond uitboren putafdekking met uitsparing in tijdelijke afdekplaat als referentiepunt (boorfrees dient een draaiende as te hebben die zorgt dat exact rondom het hart van de plaat geboord wordt),	keer		15,00	I
			Boordiameter: 1050 mm buitendiameter te plaatsen putafdekking, vermeerderd met maximaal 20 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een herverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten				
			Vrijkomende asfaltmaterialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting				
862043	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		15,00	I
			Situering: T.p.v. uitgeboord asfalt volgens bestekspostnummer 862042.				
		9.	Reinigen overgangsplaat met water				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		15,00	I
			Type 1050 mm, hergebruik van materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 862020/862021				
		.9.	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelverhardende stelmortel, Poltec 700	keer		15,00	L
		.9.	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
862044	300799		Naad vullen tussen putafdekking en asfalt.	keer		15,00	I
			Situering: T.p.v. putafdekking gesteld volgens bestekspostnummer 862043.				
			Aanbrengen krimparme snelverhardende gietmortel, Poltec 703 rondom putafdekking,	keer		15,00	L
			tot 30 mm onder bovenkant asfaltdeklaag.				
			Na initiële uitharding van gietmortel verwijderen van cementsluis.	keer		15,00	I
			Aanbrengen bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en boor(frees) zijde van de asfalt.	keer		15,00	L
			Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking met polymeer gemodificeerde warme bitumen, type Van den Broek PLS.	keer		15,00	L
			Afstrooien bitumen met leislag 0/3.	keer		15,00	L
			Na afkoelen van bitumen openstellen voor verkeer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
							
91			Eenmalige kosten				
							
			Toegevoegd nieuw bestekspostnr. 910050 en 910060				
							
910050	619999		EMVI criterium 1	EUR		N	
			("bereikbaarheid / doorstroming"; zie Leidraad)				
			Betreft de kosten, welke niet in de prijs per				
			eenheid zijn inbegrepen voor het tot stand brengen				
			van de desbetreffende resultaatsverplichting,				
			maar wel noodzakelijk zijn om de aangeboden				
			meerwaarde van het desbetreffende EMVI-criterium				
			tot stand te brengen				
							
910060	619999		EMVI criterium 2	EUR		N	
			("hinder"; zie Leidraad)				
			Betreft de kosten, welke niet in de prijs per				
			eenheid zijn inbegrepen voor het tot stand brengen				
			van de desbetreffende resultaatsverplichting,				
			maar wel noodzakelijk zijn om de aangeboden				
			meerwaarde van het desbetreffende EMVI-criterium				
			tot stand te brengen				
							
							

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 03 VERGUNNINGEN DOOR DE AANNEMER TE VERZORGEN

01 "07.00 - 16.00 uur" wijzigen in "07.00 - 18.00 uur".

02 Coördinatie nummers wijzigen in: 20122617 + 20132112.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

01 Uitbreiden met:

De genoemde eis m.b.t. de afstand is tijdens de asfalteringswerkzaamheden
- en wel zo kort mogelijk - niet van toepassing.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 06 LEVEREN BOUWSTOFFEN

03 "Materiaaldienst" wijzigen in "Materiaalbureau".

telefoon en fax wijzigen in respectievelijk 020 - 2545243/2545245 en 020 - 2545259.



HFD PAR ART LID

30 WEGVERHARDINGEN I

30 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

30 12 01 FREZEN VAN ASFALTVERHARDINGEN

01 In het frezen van asfaltverhardingen wordt geacht begrepen te zijn het daarna schoonmaken van het wegoppervlak.