1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

01 Looptijd raamovereenkomst

De raamovereenkomst vangt aan op 8-2-2027 en eindigt op 8-2-2029.

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**ASFALT DIVERSE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
11			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
111			**OVERIGE WERKZAAMHEDEN VERKEERSMAATREGEL**					
		. . . . .						
1110			<u>Inzetten verkeersregelaar</u>					
		. . . . .						
111010	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met	uur	700,00	F		
		. . . . .	landelijke aanstelling.					
		. . . . .	Inzet per deelopdracht bij REGULIERE WERKTIJDEN.					
		1.	Inzet overdag Betreft GEPLANDE werktijden:					
		. . . . .	maandag tot en met vrijdag					
		. . . . .	elke morgen vanaf 07:00 uur					
		. . . . .	tot en met 19:00 uur 's-avonds.					
		.2. . . .	Inzet duur: 4 aaneengesloten uren					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**ASFALT VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
29			**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
293			**AANBRENGEN RONDE PUTAFDEKKING D.M.V GECENTREERD BOORSYSTEEM**					
		. . . . .						
2932			<u>Aanbrengen asfaltverharding rondom putafdekkingen</u>					
		. . . . .	Levering asfaltbeton volgens de specifieke					
		. . . . .	bestekpostnummers genoemd onder hoofdstuk 71.					
		. . . . .						
293210	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen kleeflaag.					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton			0,03	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
293220	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	16,80	F		
		. . . . .	Betreft: (handmatig) aanbrengen van een onderlaag					
		. . . . .	van asfaltbeton boven de dekplaat.					
		. . . . .	Totaal 100m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70mm					
		6	Op een funderingslaag					
		. . . . .						
293230	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	14,40	F		
		. . . . .	Betreft: (handmatig) aanbrengen van een onderlaag					
		. . . . .	van asfaltbeton boven de dekplaat.					
		. . . . .	Totaal 100m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. . .1. .	Totale laagdikte 60mm					
		8	Op de voorgaande verhardingslaag volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 293220.					
		. . . . .						
293240	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10,80	F		
		. . . . .	Betreft: (handmatig) aanbrengen van een tussenlaag					
		. . . . .	van asfaltbeton boven de dekplaat.					
		. . . . .	Totaal 100m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin					
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .1. . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m					
		. . .4. .	Totale laagdikte 45mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens					
		. . . . .	bestekspostnummer 293230.					
		. . . . .						
2933			<u>AANBRENGEN RONDE PUTAFDEKKINGEN D.M.V.</u>					
		. . . . .	GECENTREERD BOORSYSTEEM					
		. . . . .	Levering putafdekkingen wordt verrekend					
		. . . . .	volgens de bijbehorende bestekspostnummers					
		. . . . .	genoemd in groep 738.					
		. . . . .						
293310	252799		Aanbrengen ronde putafdekking, bij een aantal van 1 t/m	st	20,00	F		
		. . . . .	4 stuks per werklocatie per deelopdracht.					
		. . . . .						
		. . . . .						
293311	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st			20,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw					
		. . . . .	aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van					
		. . . . .	verwijderde putafdekkingen.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq					
		. . . . .	systeem©.					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring					
		. . . . .	en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.					
		. . . . .	Levering putafdekking volgens bestekspost 738010.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293312	258099		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft: exact localiseren van hart gepolariseerd				
		. . . . .	magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in				
		. . . . .	de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op				
		. . . . .	asfalt t.p.v. hart afdekplaat.				
		. . . . .					
		. . . . .					
293313	258299		Boren centrische boorgaten in asfalt.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft: boren van een asfaltkern exact gecentreerd				
		. . . . .	boven hart magnetisch gepolariseerd element.				
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt				
		. . . . .	op het asfalt.				
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st		20,00	I
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding				
		. . . . .	voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de				
		. . . . .	te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe				
		. . . . .	te passen draaiende as van de diamantboor.				
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30				
		. . . . .	mm.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis				
		. . . . .	van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .					
293314	258299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft: rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te				
		. . . . .	brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en				
		. . . . .	afvoeren van asfalt uit de sparing.				
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st		20,00	I
		. . . . .	Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in				
		. . . . .	de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er				
		. . . . .	exact rondom het hart van de metalen afdekplaat				
		. . . . .	geboord.				
		. . . . .	Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		20,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					
293315	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand met				
		. . . . .	deksel.				
		. . . . .	Levering putafdekking volgens bestekspost 738010.				
		. .9. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel,				
		. . . . .	verkeersklasse D-400kN.				
		. . . . .	Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig.				
		. . . . .	type 2710.00.				
		. . . . .	Mangat: Ø610 mm.				
		. . . . .	Hoogte: 160 mm.				
		. . . . .	Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare				
		. . . . .	rubber zitting.				
		. . . . .	Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt				
		. . . . .	met een 120º dichtval beveiliging en				
		. . . . .	veiligheidsblokkering.				
		. . . . .	Deksel uitvoering: zonder ontluchtingsgaten.				
		. . . . .	Deksel zonder opschrift.				
		. . . . .	Putafdekking leveren onder KOMO volgens NEN-EN 124.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293316	810699		Leveren en aanbrengen naadfixatie putrand.	ltr			400,00	I
		. . . . .	Betreft: fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige					
		. . . . .	naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.					
		. . . . .	Gerekend is met 20 liter per putrand.					
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	ltr			400,00	L
		. . . . .	703.					
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder					
		. . . . .	bovenkant asfaltdeklaag.					
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer			20,00	I
		. . . . .	gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.					
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk					
		. . . . .	van staat ondergrond.					
		. . . . .						
293317	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	ltr			40,00	I
		. . . . .	Betreft: opvullen van de naad tussen de nieuw					
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.					
		. . . . .	Voorgeschreven methode:					
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem.					
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .					
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met	m			50,00	I
		. . . . .	een heteluchtlans met een temperatuur van tenminste					
		. . . . .	1000°C.					
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa.	kg			100,00	L
		. . . . .	Bij het vullen de volgende eisen / verwerkingswijze:					
		. . . . .	* naad injecteren middels een continue verwarmde					
		. . . . .	slangen lans					
		. . . . .	(met on-demand pompsysteem);					
		. . . . .	* het te injecteren materiaal dient te zijn:					
		. . . . .	- polymeer gemodificeerde warme					
		. . . . .	bitumen type VDB PLS					
		. . . . .	* de voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur					
		. . . . .	tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden;					
		. . . . .	* de voegvulmassa dient te worden verwarmd in een					
		. . . . .	indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele					
		. . . . .	wand;					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
		. . . . .	geacht					
		. . . . .	na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire					
		. . . . .	bouwstof.					
		. . . . .						
293320	252799		Aanbrengen ronde putafdekking, bij een aantal van 5 t/m	st	20,00	F		
		. . . . .	9 stuks per werklocatie per deelopdracht.					
		. . . . .						
		. . . . .						
293321	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st			20,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw					
		. . . . .	aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van					
		. . . . .	verwijderde putafdekkingen.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq					
		. . . . .	systeem©.					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring					
		. . . . .	en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.					
		. . . . .	Levering putafdekking volgens bestekspost 738010.					
		. . . . .						
293322	258099		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			20,00	I
		. . . . .	Betreft: exact localiseren van hart gepolariseerd					
		. . . . .	magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in					
		. . . . .	de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op					
		. . . . .	asfalt t.p.v. hart afdekplaat.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293323	258299		Boren centrische boorgaten in asfalt.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft: boren van een asfaltkern exact gecentreerd				
		. . . . .	boven hart magnetisch gepolariseerd element.				
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt				
		. . . . .	op het asfalt.				
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st		20,00	I
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding				
		. . . . .	voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de				
		. . . . .	te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe				
		. . . . .	te passen draaiende as van de diamantboor.				
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30				
		. . . . .	mm.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis				
		. . . . .	van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .					
293324	258299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft: rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te				
		. . . . .	brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en				
		. . . . .	afvoeren van asfalt uit de sparing.				
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st		20,00	I
		. . . . .	Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in				
		. . . . .	de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er				
		. . . . .	exact rondom het hart van de metalen afdekplaat				
		. . . . .	geboord.				
		. . . . .	Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		20,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					
293325	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		20,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand met				
		. . . . .	deksel. Levering putafdekking volgens bestekspost				
		. . . . .	738010.				
		. .9. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel,				
		. . . . .	verkeersklasse D-400kN.				
		. . . . .	Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig.				
		. . . . .	type 2710.00.				
		. . . . .	Mangat: Ø610 mm.				
		. . . . .	Hoogte: 160 mm.				
		. . . . .	Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare				
		. . . . .	rubber zitting.				
		. . . . .	Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt				
		. . . . .	met een 120º dichtval beveiliging en				
		. . . . .	veiligheidsblokkering.				
		. . . . .	Deksel uitvoering: zonder ontluchtingsgaten.				
		. . . . .	Deksel zonder opschrift.				
		. . . . .	Putafdekking leveren onder KOMO volgens NEN-EN 124.				
		. . . . .					
293326	810699		Leveren en aanbrengen naadfixatie putrand.	ltr		400,00	I
		. . . . .	Betreft: fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige				
		. . . . .	naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
		. . . . .	Gerekend is met 20 liter per putrand.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	ltr		400,00	L
		. . . . .	703.				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder				
		. . . . .	bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer		20,00	I
		. . . . .	gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.				
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk				
		. . . . .	van staat ondergrond.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293327	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	ltr			40,00	I
		. . . . .	Betreft: opvullen van de naad tussen de nieuw					
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.					
		. . . . .	Voorgeschreven methode:					
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem.					
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .					
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met	m			50,00	I
		. . . . .	een heteluchtlans met een temperatuur van tenminste					
		. . . . .	1000°C.					
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa.	kg			100,00	L
		. . . . .	Bij het vullen de volgende eisen / verwerkingswijze:					
		. . . . .	* naad injecteren middels een continue verwarmde					
		. . . . .	slangen lans					
		. . . . .	(met on-demand pompsysteem);					
		. . . . .	* het te injecteren materiaal dient te zijn:					
		. . . . .	- polymeer gemodificeerde warme					
		. . . . .	bitumen type VDB PLS					
		. . . . .	* de voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur					
		. . . . .	tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden;					
		. . . . .	* de voegvulmassa dient te worden verwarmd in een					
		. . . . .	indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele					
		. . . . .	wand;					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
		. . . . .	geacht					
		. . . . .	na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire					
		. . . . .	bouwstof.					
		. . . . .						
293330	252799		Aanbrengen ronde putafdekking, bij een aantal 10 stuks	st	20,00	F		
		. . . . .	of meer per werklocatie per deelopdracht.					
		. . . . .						
		. . . . .						
293331	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st			20,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw					
		. . . . .	aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van					
		. . . . .	verwijderde putafdekkingen.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq					
		. . . . .	systeem©.					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring					
		. . . . .	en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.					
		. . . . .	Levering putafdekking volgens bestekspost 738010.					
		. . . . .						
293332	258099		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			20,00	I
		. . . . .	Betreft: exact localiseren van hart gepolariseerd					
		. . . . .	magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in					
		. . . . .	de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op					
		. . . . .	asfalt t.p.v. hart afdekplaat.					
		. . . . .						
		. . . . .						
293333	258299		Boren centrische boorgaten in asfalt.	st			20,00	I
		. . . . .	Betreft: boren van een asfaltkern exact gecentreerd					
		. . . . .	boven hart magnetisch gepolariseerd element.					
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt					
		. . . . .	op het asfalt.					
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st			20,00	I
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding					
		. . . . .	voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de					
		. . . . .	te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe					
		. . . . .	te passen draaiende as van de diamantboor.					
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.					
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30					
		. . . . .	mm.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis					
		. . . . .	van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293334	258299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand.	st			20,00	I
		. . . . .	Betreft: rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te					
		. . . . .	brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en					
		. . . . .	afvoeren van asfalt uit de sparing.					
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st			20,00	I
		. . . . .	Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in					
		. . . . .	de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er					
		. . . . .	exact rondom het hart van de metalen afdekplaat					
		. . . . .	geboord.					
		. . . . .	Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte					
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.					
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.					
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st			20,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
293335	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st			20,00	I
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand met					
		. . . . .	deksel.					
		. . . . .	Levering putafdekking volgens bestekspost 738010.					
		. .9. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel,					
		. . . . .	verkeersklasse D-400kN.					
		. . . . .	Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig.					
		. . . . .	type 2710.00.					
		. . . . .	Mangat: Ø610 mm.					
		. . . . .	Hoogte: 160 mm.					
		. . . . .	Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare					
		. . . . .	rubber zitting.					
		. . . . .	Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt					
		. . . . .	met een 120º dichtval beveiliging en					
		. . . . .	veiligheidsblokkering.					
		. . . . .	Deksel uitvoering: zonder ontluchtingsgaten.					
		. . . . .	Deksel zonder opschrift.					
		. . . . .	Putafdekking leveren onder KOMO volgens NEN-EN 124.					
		. . . . .						
293336	810699		Leveren en aanbrengen naadfixatie putrand.	ltr			400,00	I
		. . . . .	Betreft: fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige					
		. . . . .	naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.					
		. . . . .	Gerekend is met 20 liter per putrand.					
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	ltr			400,00	L
		. . . . .	703.					
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder					
		. . . . .	bovenkant asfaltdeklaag.					
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer			20,00	I
		. . . . .	gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.					
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk					
		. . . . .	van staat ondergrond.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293337	810699	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	ltr			40,00	I
		. . . . .	Betreft: opvullen van de naad tussen de nieuw					
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.					
		. . . . .	Voorgeschreven methode:					
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem.					
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .					
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met	m			50,00	I
		. . . . .	een heteluchtlans met een temperatuur van tenminste					
		. . . . .	1000°C.					
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa.	kg			100,00	L
		. . . . .	Bij het vullen de volgende eisen / verwerkingswijze:					
		. . . . .	* naad injecteren middels een continue verwarmde					
		. . . . .	slangen lans					
		. . . . .	(met on-demand pompsysteem);					
		. . . . .	* het te injecteren materiaal dient te zijn:					
		. . . . .	- polymeer gemodificeerde warme					
		. . . . .	bitumen type VDB PLS					
		. . . . .	* de voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur					
		. . . . .	tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden;					
		. . . . .	* de voegvulmassa dient te worden verwarmd in een					
		. . . . .	indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele					
		. . . . .	wand;					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
		. . . . .	geacht					
		. . . . .	na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire					
		. . . . .	bouwstof.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**ASFALT AANBRENGEN**					
		. . . . .	De werkzaamheden zijn inclusief aan- en afvoer van					
		. . . . .	materieel.					
		. . . . .	Het aanbrengen van asfalt is inclusief de leverantie van					
		. . . . .	het asfalt.					
		. . . . .						
367			**MEERPRIJS ASFALTSET**					
		. . . . .	Zie ook het gestelde in dit bestek Deel 3,					
		. . . . .	artikel 81 22 06, lid 33.					
		. . . . .	Betreft: inzet extra asfaltset.					
		. . . . .	Het betreft uitsluitend meerprijzen					
		. . . . .	betreffende de bestekspostnummers					
		. . . . .	genoemd onder de voorgaande					
		. . . . .	hoofdstuknummers 361 tot en met 366.					
		. . . . .	In onderstaande bestekposten dienen alle					
		. . . . .	kosten te zijn meegenomen inzake alle					
		. . . . .	werkzaamheden en bijbehorende					
		. . . . .	werkzaamheden in relatie tot					
		. . . . .	de asfaltverwerking.					
		. . . . .						
367110	100599		Meerprijs inzet grote asfaltset.	uur	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: de inzet, inclusief het aan- en afvoeren					
		. . . . .	van een grote asfaltset naar locatie					
		. . . . .	desbetreffende deelopdracht.					
		. . . . .	Specificatie asfaltset:					
		. . . . .	- personeel;					
		. . . . .	- asfaltmachine, breedte balk van 2,5 m en groter;					
		. . . . .	- tandemtrilwals 2,5 ton;					
		. . . . .	- tandemtrilwals 8 ton.					
		. . . . .						
367120	100599		Meerprijs inzet kleine asfaltset.	uur	80,00	F		
		. . . . .	Betreft: de inzet, inclusief het aan- en afvoeren					
		. . . . .	van een kleine asfaltset naar locatie					
		. . . . .	desbetreffende deelopdracht.					
		. . . . .	Specificatie asfaltset:					
		. . . . .	- personeel;					
		. . . . .	- asfaltmachine, breedte balk kleiner dan 2,5 m;					
		. . . . .	- tandemtrilwals 2,5 ton;					
		. . . . .	- tandemtrilwals 8 ton.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5			**VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
55			**BERMEN**					
		. . . . .						
551			**BERMVERHARDING**					
		. . . . .	Leveranties van materialen					
		. . . . .	bermverhardingen worden ter beschikking gesteld of via					
		. . . . .	een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.					
		. . . . .						
5511			<u>Aanbrengen bermverharding grasbetontegels</u>					
		. . . . .	Het op maat maken van de grasbetontegels					
		. . . . .	dient te gebeuren door middel van zagen;					
		. . . . .	knippen is niet toegestaan.					
		. . . . .						
551110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen grasbetontegels met					
		. . . . .	een totale aaneengesloten oppervlakte					
		. . . . .	kleiner dan 50 m2, verdeeld over					
		. . . . .	1 tot meerdere werkvakken per					
		. . . . .	werklocatie en per deelopdracht.					
		9.	Voor wegverbreding 0,40 m en 0,60 m					
		.6. . . .	In speciaal verband op aanwijzing van de directie					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . . .9.	Grasbetontegel 400 x 600 mm, dikte van 120 tot en met	m2			1.500,00	I
		. . . . .	150 mm					
		. . . . .	voorzien van dwarssleuven, dwars op de rijrichting					
		9	Intrillen en openingen in tegels vullen met teelaarde,					
		. . . . .	dwarssleuven leegvegen, inzaaien volgens de					
		. . . . .	specifieke bestekspostnummers genoemd					
		. . . . .	onder hoofdstuk 4407.					
		. . . . .						
551120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen grasbetontegels met					
		. . . . .	een totale aaneengesloten oppervlakte					
		. . . . .	van 50 m2 en groter, verdeeld over					
		. . . . .	1 tot meerdere werkvakken per					
		. . . . .	werklocatie en per deelopdracht.					
		9.	Voor wegverbreding 0,40 m en 0,60 m					
		.6. . . .	In speciaal verband op aanwijzing van de directie					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . . .9.	Grasbetontegel 400 x 600 mm, dikte van 120 tot en met	m2			1.500,00	I
		. . . . .	150 mm					
		. . . . .	voorzien van dwarssleuven, dwars op de rijrichting					
		9	Intrillen en openingen in tegels vullen met teelaarde,					
		. . . . .	dwarssleuven leegvegen, inzaaien volgens de					
		. . . . .	specifieke bestekspostnummers genoemd					
		. . . . .	onder hoofdstuk 4407.					
		. . . . .						
551130	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het pasmaken van grasbetontegels					
		. . . . .	d.m.v. zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen					
		. . . . .	met materiaal van de aannemer.					
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	551110 en 551120					
		.1. . . .	Pasmaken door middel van zagen					
		. .5. . .	Dikte van 120 tot en met 150mm					
		9	Vervoers, stort- en acceptatiekosten van					
		. . . . .	vrijkomende materialen worden verrekend					
		. . . . .	volgens de bijbehorende bestekpostnummers					
		. . . . .	genoemd in hoofdstuk 741.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
7		. . . . .	**LEVERANTIES EN ACCEPTATIEKOSTEN**			
71			**LEVERANTIE ASFALT**			
		. . . . .	Zie ook het gestelde in			
		. . . . .	paragraaf 81.26 BOUWSTOFFEN in			
		. . . . .	dit bestek.			
		. . . . .	Uitgangspunt: plaats van verwerking			
		. . . . .	normaal bereikbaar met minimaal			
		. . . . .	een vrachtauto 6x6.			
		. . . . .	Betreft GEPLANDE leverantietijden			
		. . . . .	op plaats van verwerking:			
		. . . . .	maandag tot en met vrijdag			
		. . . . .	elke morgen vanaf 07:00 uur			
		. . . . .	tot en met 19:00 uur 's-avonds			
		. . . . .	INCLUSIEF leverantie bij eventuele			
		. . . . .	uitloop werkzaamheden van maximaal 2 uur.			
		. . . . .	Alle extra kosten (o.a. materiaal, inzet			
		. . . . .	materieel en personeel) benodigd bij de			
		. . . . .	asfaltproducent (Asfaltmolen) worden			
		. . . . .	geacht bij de eenheidsprijzen			
		. . . . .	te zijn inbegrepen.			
		. . . . .	Leveranties kan ook via een aanvullende			
		. . . . .	offerte-aanvraag door de directie.			
		. . . . .				
711			**LEVERANTIES ASFALT**			
		. . . . .	Levering asfalt ten behoeve van de werkzaamheden			
		. . . . .	putafdekkingen genoemd onder de specifieke			
		. . . . .	bestekspostnummers 292 en het aanbrengen van			
		. . . . .	asfaltbeton conform de bestekspostnummers 294810			
		. . . . .	tot en met 294860.			
		. . . . .				
		. . . . .				