

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		. . . . .	Vorbereidende werkzaamheden				
						
						
						
		. . . . .	Verwijderen bestaande putafdekking	st	1,00 V		
		. . . . .	Betreft voorbereidende werkzaamheden ten behoeve				
		. . . . .	van te vervangen putafdekkingen.				
		. . . . .	Methode: STEP putrandtechniek.				
		. . . . .	Verwijderen van bestaande putafdekkingen en het				
		. . . . .	uitvoeren van aanverwante werkzaamheden.				
000000	000000	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st			1,00 I
		. . . . .	Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel				
		. . . . .	welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde				
		. . . . .	putrand met deksel.				
		1.	Gietijzere rand met betonvoet en bijbehorend				
		. . . . .	deksel				
		.1.	Incl. verwijderen oude en/of losliggende stellagen.				
		. . . . .	9 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te				
		. . . . .	worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	erkende verwerkingsinrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor				
		. . . . .	rekening van aannemer.				
000000	000000	. . . . .	Leveren en aanbrengen overgangsring op putschacht	st			1,00 I
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van betonnen				
		. . . . .	overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met				
		. . . . .	prefab beton stelringen i.v.m. eventueel				
		. . . . .	verwijderde stellagen.				
		. . . . .	Leveren en aanbrengen. prefab gewapend beton	st			2,00 L
		. . . . .	stelringen. Vorm, formaat en dikte dient op				
		. . . . .	voorhand te worden bepaald door aannemer.				
		. . . . .	Gerekend met 2 st. /put.				
		. . . . .	Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende	kg			25,00 L
		. . . . .	krimparme H2S bestendige stelmortel.				
		. . . . .	(Gerekend met 25 kg / put.)				
		. . . . .	Leveren en aanbrengen. prefab gewapend beton	st			1,00 L
		. . . . .	overgangsring				
		. . . . .	Vorm en formaat en dient op voorhand te worden				
		. . . . .	bepaald door aannemer. Dagmaat dient				
		. . . . .	gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking.				
		. . . . .	Gerekend met 1 st. /put.				
		. . . . .	Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende	kg			25,00 L
		. . . . .	krimparme H2S bestendige stelmortel.				
		. . . . .	(Gerekend met 25 kg / put).				
		. . . . .	De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe				
		. . . . .	asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te				
		. . . . .	zijn:				
		. . . . .	Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
000000	000000		Leveren en aanbrengen metalen afdekking mangat Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.	st			1,00 I
			Leveren en aanbrengen metalen afdekplaat Incl. centerpunt. Formaat: afhankelijk van keuze putrand. Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen asfaltconstructie. Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. as rotatiepunt STEP-putrandtechniek	st			1,00 L
			Inmeten van hart metalen plaat met centerpunt Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 1 cm.	st			1,00 L
			Leveren en aanbrengen 30 mm zand. aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put).	m3			0,03 L
000			Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking				
000000	000000		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.	st	1,00	V	
000000	000000		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat Betreft het exact localiseren van hart metalen afsluitelement welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			1,00 I
000000	000000		Boren centriscche boorgaten in teevrij asfalt Betreft het boren van een asfalkern exact gecentreerd boven hart metalen element. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt. Boren asfalkern teevrij asfalt. 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 boorfrees. Diameter asfalkern maximaal 300 mm. Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm.(tot tijdelijke afdekplaat) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st			1,00 I
				st			1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
000000	000000	. . . . .	Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe putrand	st		1,00 I
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt ter plaatse			
		. . . . .	van nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief			
		. . . . .	het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de			
		. . . . .	sparing.			
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. STEP-boorfrees	st		1,00 I
		. . . . .	Boorfrees 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.			
000000	000000	. . . . .	Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte			
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.			
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: mm.			
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		1,00 I
		. . . . .	metalen centerpunt.			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op			
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor			
		. . . . .	rekening van aannemer.			
					
000000	000000	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		1,00 I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe			
		. . . . .	ronde putrand met deksel.			
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		1,00 L
		. . . . .	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende			
		. . . . .	gietijzeren deksel.			
		. . . . .	Type: ter opgave opdrachtgever.			
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte sparing met	kg		25,00 L
		. . . . .	krimparme snelhardende H2S bestendige stelmortel,			
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.			
000000	000000	. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.			
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		2,00 L
		. . . . .	beton stelringen met een dikte van 5 cm.			
		. . . . .	Gerekend met 2 st./ putrand			
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte sparing met	kg		25,00 L
		. . . . .	krimparme snelhardende H2S bestendige stelmortel.			
		. . . . .	Gerekend met 12,5 kg / stelring			
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad			
		. . . . .	afwerken.			
					
000000	000000	. . . . .	Naadfixatie putrand met gietmortel	st		1,00 I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna			
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende			
		. . . . .	gietmortel.			
.	Aanbrengen krimparme snelhardende H2S bestendige	lit		0,20 L		
.	gietmortel					
.	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm					
.	onder de bovenkant asfaltdeklaag.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
000000	000000	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	st			1,00 l
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuw				
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
		. . . . .	Dikte gemiddeld 30 mm.				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 160°C				
		. . . . .	met een heteluchtlan met een temperatuur van				
		. . . . .	tenminste 1000°C				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg			0,50 L