
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk:

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
417 GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT	19
418 GROND VERWERKEN IN TIJDELIJK DEPOT	20
419 GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT	21
9 Staartposten	33
95 Stelposten	33
3. Bepalingen	35

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
000010		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
000010	610899	. . . . .	Kosten Fasering	EUR		N	
		. . . . .	In deze bestekspost dienen de kosten aangaande				
		. . . . .	activiteiten en aanvullende werkzaamheden als				
		. . . . .	gevolg van de fasering van de aannemer				
		. . . . .	(werkzaamheden ter plaatse van de overlap van een				
		. . . . .	tweetal fases) te worden afgeprijsd.				
		. . . . .	Ter info: Hoeveelheden in het bestek zijn bepaald				
		. . . . .	zonder faseringen (in 1x maken)				
000020		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
000020	610899	. . . . .	Kosten Fasering	EUR		N	
		. . . . .	In deze bestekspost dienen de faseringskosten				
		. . . . .	aangaande de nachtelijke werkzaamheden ter				
		. . . . .	plaatse van de kruising N298-Provincialeweg te				
		. . . . .	worden afgeprijsd.				
151110		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151110	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,60	V	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Betreft: ononderbroken streep 0,10 m				
		. . . . .	Situering: zie situatietekening				
		1.	Ononderbroken streep				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			1.360,00 L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 8,5 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
151120		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151120	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,00	V	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Betreft: onderbroken streep 1,00-1,00				
		. . . . .	Situering: zie situatietekening				
		2.	Onderbroken streep 1,00-1,00				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			425,00 L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 8,5 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
151130		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151130	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,05	V	
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Betreft: onderbroken streep 0,50-0,50				
		. . . . .	Situering: zie situatietekening				
		2.	Onderbroken streep 0,50-0,50				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. . .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			21,25 L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 8,5 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
151140		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
151140	320102	. 4.2.1.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: onderbroken streep 9 - 3 Situering: zie situatietekening Onderbroken streep 9 - 3 Breedte: 0,15 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,80	V	
151150		. . . . . . . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151150	320102	. 9.2.1.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: onderbroken streep 3 - 3 Situering: zie situatietekening Onderbroken streep 3 - 3 Breedte: 0,15 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	1,20	V	
151160		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151160	320102	. 9.9.1.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: onderbroken streep 1 - 3 Situering: zie situatietekening Onderbroken streep 1 - 3 Breedte: 0.30 m Op een asfaltverharding Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,17	V	
151310		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151310	320114	. . . . . . . . . . . . . . . 4.1.9. .1	Aanbrengen overige markering van koudplast. Situering: zie situatietekening Betreft: haaiantanden van reflecterende koudplast Driehoeken: 0,50 x 0,50 m Op een asfaltverharding PMMA-markering, in 2-componenten accrylaatmassa op PMMA basis. Soort Preco Cryl Kaltplastik RP 2K; soort. gew.: ca. 1,9 g/cm3 In één laag aan te brengen in een laagdikte van min. 1,5 mm Verbruik: gerekend met ca. 2,90 kg/m2 bij een laagdikte van 1,5 mm Onder druk nastrooien met glasparels, gradatie 0,1-0,6 mm. Verbruik ca. 0,30 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	15,40	V	
151320		. . . . . . . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151320	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplast.	m2	15,00 V		
		. . . . .	Betreft: reflecterende koudplast				
		. . . . .	Situering: zie situatietekening				
		4.	Pijlmarkering				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .9. . .	PMMA-markering, in 2-componenten accrylaatmassa				
		. . . . .	op PMMA basis. Soort Preco Cryl Kaltplastik RP				
		. . . . .	2K; soort. gew.: ca. 1,9 g/cm3				
		. . . . .	In één laag aan te brengen in een laagdikte van				
		. . . . .	min. 1,5 mm				
		. . . . .	Verbruik: gerekend met ca. 2,90 kg/m2 bij een	kg		43,50	L
		. . . . .	laagdikte van 1,5 mm				
		. . . . .	Onder druk nastrooien met glasparsels, gradatie				
		. . . . .	0,1-0,6 mm.				
		. . . . .	Verbruik ca. 0,30 kg/m2	kg		4,50	L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
151330		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151330	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplast.	m2	22,00 V		
		. . . . .	Betreft: reflecterende koudplast				
		. . . . .	Situering: conform situatietekening				
		6.	Symbolen: VOP				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .9. . .	PMMA-markering, in 2-componenten accrylaatmassa				
		. . . . .	op PMMA basis. Soort Preco Cryl Kaltplastik RP				
		. . . . .	2K; soort. gew.: ca. 1,9 g/cm3				
		. . . . .	In één laag aan te brengen in een laagdikte van				
		. . . . .	min. 1,5 mm				
		. . . . .	Verbruik: gerekend met ca. 2,90 kg/m2 bij een	kg		63,80	L
		. . . . .	laagdikte van 1,5 mm				
		. . . . .	Onder druk nastrooien met glasparsels, gradatie				
		. . . . .	0,1-0,6 mm.				
		. . . . .	Verbruik ca. 0,30 kg/m2	kg		6,60	L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
151340		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151340	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplast.	m2	6,00 V		
		. . . . .	Betreft: reflecterende koudplast				
		. . . . .	Situering: conform situatietekening				
		3.	Blokstreep 0,50 x 0,50 m				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .9. . .	PMMA-markering, in 2-componenten accrylaatmassa				
		. . . . .	op PMMA basis. Soort Preco Cryl Kaltplastik RP				
		. . . . .	2K; soort. gew.: ca. 1,9 g/cm3				
		. . . . .	In één laag aan te brengen in een laagdikte van				
		. . . . .	min. 1,5 mm				
		. . . . .	Verbruik: gerekend met ca. 2,90 kg/m2 bij een	kg		17,40	L
		. . . . .	laagdikte van 1,5 mm				
		. . . . .	Onder druk nastrooien met glasparsels, gradatie				
		. . . . .	0,1-0,6 mm.				
		. . . . .	Verbruik ca. 0,30 kg/m2	kg		1,80	L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
151350		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151350	320114	. . . . .	Aanbrengen overige markering van koudplast.	m2	3,00 V		
		. . . . .	Betreft: cijfers van reflecterende koudplast				
		. . . . .	Situering: zie situatietekening				
		5.	- cijfer 50; hoogte: 1,60 m				
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .9. . .	PMMA-markering, in 2-componenten accrylaatmassa				
		. . . . .	op PMMA basis. Soort Preco Cryl Kaltplastik RP				
		. . . . .	2K; soort. gew.: ca. 1,9 g/cm3				
		. . . . .	In één laag aan te brengen in een laagdikte van				
		. . . . .	min. 1,5 mm				
		. . . . .	Verbruik: gerekend met ca. 2,90 kg/m2 bij een	kg		8,70 L	
		. . . . .	laagdikte van 1,5 mm				
		. . . . .	Onder druk nastrooien met glasparsels, gradatie				
		. . . . .	0,1-0,6 mm.				
		. . . . .	Verbruik ca. 0,30 kg/m2	kg		0,90 L	
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
230020		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
230020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	112,00 V		
		. . . . .	Situering: bestaande riolering				
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een bestaande Ø300mm				
		. . . . .	beton riool. t.p.v. dicht te schuimen riool				
		. . . . .	Gerekend met een vervuilingsgraad van 60% zand en				
		. . . . .	slib. (0,04 m3/m1)				
		. . . . .	Grootste putafstand: 128 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2.	Profielafmeting(en): Ø300mm				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren in steekvaste	m3		4,48 l	
		. . . . .	vorm. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten				
		. . . . .	dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.				
230030	999999	. . . . .	Post Vervallen				
230040		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
230040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een Ø500mm beton riool.				
		. . . . .	Nieuw riool in Bosscherweg				
		. . . . .	Gerekend met een vervuilingsgraad van 30% zand en				
		. . . . .	slib. (0,02 m3/m1)				
		. . . . .	Grootste putafstand: 33 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2.	Profielafmeting(en): Ø500mm				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren in steekvaste	m3		1,20 l	
		. . . . .	vorm. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten				
		. . . . .	dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.				
230050		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
230050	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	164,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een Ø200mm pvc riool.				
		. . . . .	Nieuw aangebracht in Bosscherweg en doorsteek				
		. . . . .	N298				
		. . . . .	Gerekend met een vervuilingsgraad van 30% zand en				
		. . . . .	slib. (0,02 m3/m1)				
		. . . . .	Grootste putafstand: 57 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1.	Profielafmeting(en): Ø200mm				
		. . . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren in steekvaste	m3		3,28 l	
		. . . . .	vorm. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten				
		. . . . .	dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231011		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231011	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		4,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen				
		. . . . .	DWA-riool in de Bosscherweg en doorsteek				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		4,00	L
		. . . . .	Put inwendige afmeting : 600x600mm				
		. . . . .	Totale uitwendige hoogte : ca. 1,30m (incl.				
		. . . . .	stroomprofiel)				
		. . . . .	Inclusief overmaatse sparringen tbv aansluiting:				
		. . . . .	- Ø200mm PVC	st		6,00	I
		. . . . .	- Ø315mm PVC	st		1,00	I
		. . . . .	- Ø500mm Beton	st		1,00	I
		. . . . .	Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
		. . . . .	milieuklasse XA3, consistentie C1.				
		. 2. . . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3		1,00	L
		. . . . .	betonsterkteklasse C20/25, gerekend met 0,25 m3				
		. . . . .	per put.				
		. . . . .	.2. Afdekplaat 800x800x100mm met mangat 600x600mm	st		4,00	L
		. . . . .	.5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
231016		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231016	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		2,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten. t.p.v. Bosscherweg				
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		. 9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		2,00	L
		. . . . .	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
		. . . . .	gietijzeren deksel.				
		. . . . .	Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		. . . . .	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift DWA.				
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		50,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . . . .	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.				
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg		25,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		. . . . .	Gerekend met 12,5 kg / stelring Stelmortel aan				
		. . . . .	binnenzijde stelringen glad afwerken.				
231019		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
231019	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		2,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten. t.p.v. Bosscherweg				
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		. 9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met				
		. . . . .	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
		. . . . .	gietijzeren deksel.				
		. . . . .	Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		. . . . .	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift DWA.				
		. 2. . . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		5,00	L
235410		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4						5	6
235410	250111	.	.	.	.	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	104,00	V	
		.	.	.	.	Betreft: rioolleiding, ronde buis, met inwendige				
		.	.	.	.	diameter van 300 mm conform rioleringstekening				
		1.	.	.	.	Leiding vooraf reinigen (ontwateren) door				
		.	.	.	.	leegpompen				
		.1.	.	.	.	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van				
		.	.	.	.	schildmuur volgens bestekspostnr(s). 235420	m3			8,00
		.	2.	.	.	Vullen met bindmiddel op cementbasis schuimbeton,				
		.	.	.	.	zie post 235450				
						
235450		.	.	.	.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						
235450	258199	.	.	.	.	Aanbrengen schuimbeton	m3	8,00	V	
		.	.	.	.	Betreft: schuimbeton voor vullen rioolleiding				
		.	.	.	.	volgens post 235410. Schuimbeton via 2"				
		.	.	.	.	aansluiting in leiding brengen. Drukmeter bij				
		.	.	.	.	injectiepunt aanbrengen. Zodra schuimbeton uit				
		.	.	.	.	4"ontluchting komt, ontluchting afdichten, en				
		.	.	.	.	vulpuntaansluiting dichtdraaien.				
		.	.	.	.	Leidingdeel in 1 stort vullen				
		.	.	.	.	Schuimbeton: Sterkteklasse SB 0,5	m3			8,00
		.	.	.	.	(karakteristieke kubusdrukstrekte)				
		.	.	.	.	Volumieke masse schuimbetonspecie 500 kg/m3				
		.	.	.	.	Krimp volgens proef 176 maximaal 1%				
		.	.	.	.	Laagdikte 0,5 m. In een rond 500 buis				
						
237120		.	.	.	.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						
237120	252202	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	V	
		.	.	.	.	Situering: op standpijp ten behoeve van				
		.	.	.	.	aansluiting kolk op buis roostergoot				
		2.	.	.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloop	st			1,00
		.	.	.	.	T-stuk 2x mof rond 200 1x mof 125.				
		.	2.5.	.	.	Nominale middellijn 200 mm				
		.	.	.	.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		.	.	.	.	mof met rubbermanchet				
						
321110		.	.	.	.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						
321110	240601	.	.	.	.	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	100,00	V	
		.	.	.	.	de sleuf.				
		.	.	.	.	Situering: t.p.v. de sleuven van de				
		.	.	.	.	besteksparagrafen 322				
		9.	.	.	.	Voorzieningen: ter keuze aannemer.				
		.2.	.	.	.	Aan twee zijden van de sleuf				
		.	6.	.	.	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,00 m				
		.	.	.1.	.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf				
						
321120		.	.	.	.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						
321120	240601	.	.	.	.	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van	m	160,00	V	
		.	.	.	.	de sleuf.				
		.	.	.	.	Situering: t.p.v. de sleuven van de				
		.	.	.	.	besteksparagrafen 322.				
		9.	.	.	.	Voorzieningen: ter keuze aannemer.				
		.2.	.	.	.	Aan twee zijden van de sleuf				
		.	7.	.	.	Aanvullingshoogte gemiddeld 6,00 m				
		.	.	.1.	.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf				
						
322110		.	.	.	.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322110	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.747,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening en				
		. . . . .	principeprofielen.				
		. . . . .	Betreft: t.b.v. het nieuw aan te brengen riool				
		. . . . .	rond 200mm en 700mm. en op te breken riool 200mm.				
		. . . . .	Grondsoort: leem/ grond. Klasse AW2000				
		. . . . .	Taluds 8:1				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van				
		. . . . .	0,10m				
		.7.	Ontgravingshoogte gemiddeld 5,00 m				
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,80				
		. . . . .	m				
		. . . . .	4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3		2.747,00 I	
		. . . . .	bestekspostnr(s). 323010				
323010		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
323010	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	3.397,00 V		
		. . . . .	Betreft: grond afvoeren afkomstig uit				
		. . . . .	graafwerkzaamheden.				
		. . . . .	Grond afkomstig uit besteksparagrafen: 322110,				
		. . . . .	322210, 3225				
		. . . . .	Grondsoort: uitkomende leem/ grond. Klasse AW 2000				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag	m3		3.397,00 I	
		. . . . .	erkende inrichting. Stortkosten zijn voor				
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.				
324110		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
324110	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	2.721,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het vullen van de sleuf t.b.v. het				
		. . . . .	nieuw riool rond 200 mm en 700mm. en opgebroken				
		. . . . .	riool				
		. . . . .	Eerste 0,10m grondverbetering aanbrengen.				
		. . . . .	Aanvullen tot onderkant fundering met zand voor				
		. . . . .	aanvulling.				
		. . . . .	Leveringen zand voor aanvulling conform	m3		2.721,00 I	
		. . . . .	bestekspostnr. 325010.				
		7.	Aanvullingshoogte gemiddeld 4 m				
		.9.	Aanvullen tot 0,50m onder onderkant fundering met				
		. . . . .	zand voor aanvulling.				
		. . . . .	De aanvulling verdichten	m3		2.721,00 I	
325010		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
325010	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	3.379,00 V		
		. . . . .	Grondsoort: zand voor aanvulling (klasse wonen)	m3		3.379,00 L	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerken				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit:				
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking volgens				
		. . . . .	besteksparagraaf: 324.				
325020		. . . . .	Nieuwe Post				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
325020	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	1.409,00 V		
		. . . . .	Grondsoort: zand voor aanvulling (klasse wonen)	m3		1.409,00	L
		. . . . .	Betreft: Zand tussen putten P9057 en P9059				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerken				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
		. . . . .	bodemkwaliteit:				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens				
		. . . . .	besteksparagraaf: 324.				
331011		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
331011	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		6,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen				
		. . . . .	DWA-riool in de Bosscherweg				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		6,00	L
		. . . . .	Put inwendige afmeting : 600x600mm				
		. . . . .	Totale uitwendige hoogte : ca. 1,30m				
		. . . . .	(stroomprofiel)				
		. . . . .	Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:				
		. . . . .	- Ø200mm PVC	st		10,00	I
		. . . . .	- Ø300mm Beton	st		1,00	I
		. . . . .	Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
		. . . . .	milieuklasse XA3, consistentie C1.				
		. . .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		. . . .2. .	Afdekplaat 800x800x100mm met mangat 600x600mm	st		6,00	L
		. . . .5. .	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
331111		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
331111	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		9,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen riool				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		9,00	L
		. . . . .	Put inwendige afmeting : 1500x1500mm				
		. . . . .	Totale uitwendige hoogte : ca. 5,50m (incl.				
		. . . . .	zandvang)				
		. . . . .	Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:				
		. . . . .	- Ø700mm beton	st		17,00	I
		. . . . .	- Ø200mm pvc	st		1,00	I
		. . . . .	Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
		. . . . .	milieuklasse XA3, consistentie C1.				
		. . . .2. .	Afdekplaat	st		9,00	L
		. . . .5. .	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
331510		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
331510	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	82,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een betonbuis Ø700mm.				
		2.	Rond profiel, ongewapend	st		35,00	L
		. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st		15,00	L
		. .1.8. . .	Nominale middellijn 700 mm				
		. . . .2. .	Standaardlengte buis 2,40 m				
		. . . .9. .	Type buisverbinding: ingestorte glijverbinding,				
		. . . . .	type GLIP.				
		. . . . .	Betonbuis leveren onder KOMO certificaat conform				
		. . . . .	NEN-EN 1916				
331520		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331520	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	190,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een betonbuis Ø700mm.				
		1.	Rond profiel, gewapend	st		79,17	L
		. . 1.8. .	Nominale middellijn 700 mm				
		. . . . 2. .	Standaardlengte buis 2,40 m				
		. . . . .9	Type buisverbinding: ingestorte glijverbinding,				
		. . . . .	type GLIP.				
		. . . . .	Betonbuis leveren onder KOMO certificaat conform				
		. . . . .	NEN-EN 1916				
331530		. . . . .	Nieuwe Post				
331530	252199	. . . . .	Leveren betonbuis profiel Ø700mm	m	20,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het leveren van een betonbuis Ø700mm				
		. . . . .	Inclusief lossen op plaats van verwerking.				
		. . . . .	Rond profiel, ongewapend	st		8,33	L
		. . . . .	Nominale middellijn 700mm				
		. . . . .	Standaardlengte buis 2,40 m				
		. . . . .	Type buisverbinding: ingestorte glijverbinding,				
		. . . . .	type GLIP.				
		. . . . .	Betonbuis leveren onder KOMO certificaat conform				
		. . . . .	NEN-EN 1916				
331540		. . . . .	Nieuwe Post				
331540	252199	. . . . .	Leveren betonbuis profiel Ø700mm	m	95,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het leveren van een betonbuis Ø700mm				
		. . . . .	Inclusief lossen op plaats van verwerking.				
		. . . . .	Rond profiel, gewapend	st		39,58	L
		. . . . .	Nominale middellijn 700mm				
		. . . . .	Standaardlengte buis 2,40 m				
		. . . . .	Type buisverbinding: ingestorte glijverbinding,				
		. . . . .	type GLIP.				
		. . . . .	Betonbuis leveren onder KOMO certificaat conform				
		. . . . .	NEN-EN 1916				
331610		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
331610	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	132,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een PVC-buis Ø200mm.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		132,00	L
		. . . . .	kleur: grijs				
		. . 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
331620		. . . . .	Nieuwe Post				
331620	252299	. . . . .	Leveren PVC-buis Ø200mm	m	50,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het leveren van een PVC-buis Ø200mm				
		. . . . .	Inclusief lossen op plaats van verwerking.				
		. . . . .	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		50,00	L
		. . . . .	kleur: grijs				
		. . . . .	Nominale middellijn 200 mm				
		. . . . .	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
344010		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
344010	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00 V		
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr 344020				
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en				
		. . . . .	ten hoogste 55 mm				
		. 3. . . .	Brekerzand	m3		5,00	L
344020		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
344020	831199	. . . . .	Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	100,00 V		
		. . . . .	Situering: zie situatietekening, in nieuw profiel.				
		. . . . .	Betreft: Onderhoudspad buffer en 5 sprong				
344021		. . . . .	Nieuwe Post				
344021	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2		100,00	I
		. . . . .	Situering: zie situatietekening, in nieuw profiel.				
		. . . . .	Betreft: Onderhoudspad buffer en 5 sprong				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		. 5. . . .	In blokverband				
		. 1. . . .	Op straatlaag				
		. . 9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm, met profiel	st		500,00	L
344022		. . . . .	Nieuwe Post				
344022	220301	. . . . .	Grond verwerken in grasbetontegels.	m3		10,00	I
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr. 344021				
		. . . . .	Grondsoort: Teelgrond	m3		10,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,12 m				
		. 1. . . .	Zonder overhoogte				
		. 5. . . .	Bovenoppervlakte 100 m2				
		. . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
344023		. . . . .	Nieuwe Post				
344023	512101	. . . . .	Zaaien.	are		0,10	I
		. . . . .	Situering: in grasbetontegels volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s).344021				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 344022				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		0,20	L
		. . . . .	Bermenmengsel B3				
		. . . . .	Hoeveelheid: 1.5 kg/100 m2				
		. . . 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		. . . . .	aandrukken				
344030	999999	. . . . .	Post Vervallen				
415010		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
415010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	350,00 V		
		. . . . .	Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
		. . . . .	Hulsberg. Riool. Fundering niet zijnde doorgaande				
		. . . . .	wegen				
		. . . . .	Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
		. . . . .	stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
		. . . . .	onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Dikte variabel 400 tot 700mm				
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 500mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Van stol. Klasse AW2000. Boring 002, 017, 018,				
		. . . . .	003, 004				
		. . . . .	3 Vrijgekomen materialen vervoeren conform	ton		297,50	I
		. . . . .	bestekspostnummer 417010 naar het tijdelijk				
		. . . . .	gronddepot ingericht conform bestekspost 7091				
						
415020		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						
415020	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	157,50 V		
		. . . . .	Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
		. . . . .	Hulsberg niet zijnde doorgaande wegen. Kolk-				
		. . . . .	Huisaansluitingen				
		. . . . .	Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
		. . . . .	stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
		. . . . .	onderzoek				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Dikte variabel 400 tot 700mm				
		. . . . .	Dikte gemiddeld: 500mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Van stol. Klasse AW2000. Boring 002, 017, 018,				
		. . . . .	003, 004				
		. . . . .	3 Vrijgekomen materialen vervoeren conform	ton		133,88	I
		. . . . .	bestekspostnummer 417010 naar het tijdelijk				
		. . . . .	gronddepot ingericht conform bestekspost 7091				
						
415030		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						
415030	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00 V		
		. . . . .	Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
		. . . . .	Hulsberg. niet zijnde wegen				
		. . . . .	Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
		. . . . .	zand. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
		. . . . .	onderzoek.				
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	Gemiddelde dikte 120 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Van zand. Klasse AW2000. Boring 018, 003, 004				
		. . . . .	3 Vrijgekomen materialen vervoeren conform	ton		48,00	I
		. . . . .	bestekspostnummer 417020 naar het tijdelijk				
		. . . . .	gronddepot ingericht conform bestekspost 7091				
						
415040		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						
415040	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	50,00 V		
		. . . . .	Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
		. . . . .	Hulsberg.				
		. . . . .	Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
		. . . . .	asfalt. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
		. . . . .	onderzoek.				
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	Gemiddelde dikte 100 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Van asfalt, klasse NT. Boring 54 en 22				
		. . . . .	3 Vrijgekomen materialen vervoeren conform	ton		15,00	I
		. . . . .	bestekspostnummer 417030 naar het tijdelijk				
		. . . . .	gronddepot ingericht conform bestekspost 7091				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
415050			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415050	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: conform opbreektekening. Deel kern Hulsberg. Riool. Fundering zijnde doorgaande wegen Betreft: verwijderen ongebonden fundering van stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch onderzoek. Klasse NT 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Dikte variabel 400 tot 700mm Dikte gemiddeld: 500mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Van stol. Klasse NT. Boring 56, 54 en 019 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren conform bestekspostnummer 417040 naar het tijdelijk gronddepot ingericht conform bestekspost 7091	m2	640,00 V		
415060			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415060	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: conform opbreektekening. Deel PVC-Riool Fietspad N298 Betreft: verwijderen ongebonden fundering van stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch onderzoek. 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 300 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Van stol. Klasse AW2000. Boring 007 en 008 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren conform bestekspostnummer 417050 naar het tijdelijk gronddepot ingericht conform bestekspost 7091	m2	280,00 V		
415070			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415070	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: conform opbreektekening. Deel PVC-Riool Fietspad N298 Betreft: verwijderen ongebonden fundering van zand. Hoedanigheid conform milieutechnisch onderzoek. 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Gemiddelde dikte 100 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Van zand. Klasse AW2000. Boring 008 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren conform bestekspostnummer 417020 naar het tijdelijk gronddepot ingericht conform bestekspost 7091	m2	110,00 V		
415080			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415080	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: conform opbreektekening. Deel PVC-Riool Fietspad N298 Betreft: verwijderen ongebonden fundering van stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch onderzoek. 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 350 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Van stol. Klasse NT. Boring 006 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren conform bestekspostnummer 417040 naar het tijdelijk gronddepot ingericht conform bestekspost 7091	m2	300,00 V		
415090			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
				ton		544,00	I
				ton		142,80	I
				ton		22,00	I
				ton		178,50	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
415090	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	300,00	V	
		. . . . .	Situering: conform opbreektekening. Deel				
		. . . . .	Aalbekerdelweg-Put P9046				
		. . . . .	Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
		. . . . .	stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
		. . . . .	onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Van stol. Klasse AW2000. Boring 85, 009, 408				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren conform	ton			153,00 I
		. . . . .	bestekspostnummer 417010 naar het tijdelijk				
		. . . . .	gronddepot ingericht conform bestekspost 7091				
415110		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415110	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	420,00	V	
		. . . . .	Situering: conform opbreektekening. Deel				
		. . . . .	P9046-P9050				
		. . . . .	Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
		. . . . .	stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
		. . . . .	onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	Gemiddelde dikte 150 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Van stol. Klasse Industrie. Boring 42				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren conform	ton			107,10 I
		. . . . .	bestekspostnummer 417050 naar het tijdelijk				
		. . . . .	gronddepot ingericht conform bestekspost 7091				
415120		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415120	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	900,00	V	
		. . . . .	Situering: conform opbreektekening. Deel				
		. . . . .	P9050-P9051				
		. . . . .	Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
		. . . . .	stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
		. . . . .	onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 350 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
		. . . . .	Van stol. Klasse NT (gehalte >I-waarde). Boring				
		. . . . .	010 en 35				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren conform	ton			535,50 I
		. . . . .	bestekspostnummer 417040 naar het tijdelijk				
		. . . . .	gronddepot ingericht conform bestekspost 7091				
417		. . . . .	GROND VERVOEREN NAAR TIJDELIJK DEPOT				
417010		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
417010	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	427,75	V	
		. . . . .	Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot.				
		. . . . .	Hoeveelheden uit besteksparagraaf 415				
		. . . . .	Grondsoort: Stol AW 2000	m3			427,75 I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: het tijdelijk gronddepot conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 7091				
417020		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
417020	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	35,00 V		
		. . . . .	Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot.				
		. . . . .	Hoeveelheden uit besteksparagraaf 415				
		. . . . .	Grondsoort: Zand AW 2000	m3		35,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: het tijdelijk gronddepot conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 7091				
417030		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
417030	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	5,00 V		
		. . . . .	Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot.				
		. . . . .	Hoeveelheden uit besteksparagraaf 415				
		. . . . .	Grondsoort: Asphalt NT	m3		5,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: het tijdelijk gronddepot conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 7091				
417040		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
417040	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	740,00 V		
		. . . . .	Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot.				
		. . . . .	Hoeveelheden uit besteksparagraaf 415				
		. . . . .	Grondsoort: Stol NT	m3		740,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: het tijdelijk gronddepot conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 7091				
417050		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
417050	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	63,00 V		
		. . . . .	Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot.				
		. . . . .	Hoeveelheden uit besteksparagraaf 415				
		. . . . .	Grondsoort: Stol Indu	m3		3,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: het tijdelijk gronddepot conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 7091				
418		. . . . .	GROND VERWERKEN IN TIJDELIJK DEPOT				
418010		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
418010	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	427,75 V		
		. . . . .	grond in tijdelijk depot conform bestekspostnr.				
		. . . . .	417010				
		. . . . .	Grondsoort: Stol AW2000	m3		427,75 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		4.	Hoogte 3,0 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		.5. . . .	Bovenoppervlakte 300 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
418020		. . . . .	Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
418020	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	35,00 V		
		. . . . .	grond in tijdelijk depot conform bestekspostnr.				
		. . . . .	417010				
		. . . . .	Grondsoort: Zand AW2000	m3		35,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		3.	Hoogte 2,0 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 350 m2				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
						
418030		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
418030	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	5,00 V		
		. . . . .	grond in tijdelijk depot conform bestekspostnr.				
		. . . . .	417010				
		. . . . .	Grondsoort: Asfalt NT	m3		5,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		1.	Hoogte 1,0 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 50 m2				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
						
418040		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
418040	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	740,00 V		
		. . . . .	grond in tijdelijk depot conform bestekspostnr.				
		. . . . .	417010				
		. . . . .	Grondsoort: Stol NT	m3		740,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		4.	Hoogte 4,0 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 1000 m2				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
						
418050		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
418050	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	63,00 V		
		. . . . .	grond in tijdelijk depot conform bestekspostnr.				
		. . . . .	417010				
		. . . . .	Grondsoort: Stol Indu	m3		63,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Hoogte 1,0 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 300 m2				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
						
419		. . . . .	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT				
						
419010		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
419010	220102	. . . . .	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	427,75 V		
		. . . . .	Betreft: ontgraven uit tijdelijk depot.				
		. . . . .	Grondsoort: Stol AW2000				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .9	Geheel ontgraven en vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 423030				
419020		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
419020	220102	. 1.9	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: ontgraven uit tijdelijk depot. Grondsoort: Zand AW2000 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Geheel ontgraven en vervoeren volgens bestekspostnr. 423040	m3	35,00 V		
419030		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
419030	220102	. 1.9	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: ontgraven uit tijdelijk depot. Grondsoort: Asphalt NT Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Geheel ontgraven en vervoeren volgens bestekspostnr. 423050	m3	5,00 V		
419040		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
419040	220102	. 1.9	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: ontgraven uit tijdelijk depot. Grondsoort: Stol NT Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Geheel ontgraven en vervoeren volgens bestekspostnr. 423060	m3	740,00 V		
419050		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
419050	220102	. 1.9	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: ontgraven uit tijdelijk depot. Grondsoort: Stol Indu Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Geheel ontgraven en vervoeren volgens bestekspostnr. 423070	m3	63,00 V		
423030		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
423030	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft: grond afvoeren afkomstig uit graafwerkzaamheden Hoeveelheden uit besteksparagraaf 419 Grondsoort: Stol AW 2000 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Stortkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.	m3 m3	427,75 V		427,75 I
423040		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
423040	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot. Hoeveelheden uit besteksparagraaf 419 Grondsoort: Zand AW 2000 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Stortkosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.	m3 m3	35,00 V		35,00 I
423050		. . . . .	Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
423050	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	5,00 V		
		. . . . .	Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot.				
		. . . . .	Hoeveelheden uit besteksparaagraaf 419	m3		5,00 I	
		. . . . .	Grondsoort: Asfalt NT				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	erkende inrichting. Stortkosten zijn voor				
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.				
						
423060		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
423060	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	740,00 V		
		. . . . .	Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot.				
		. . . . .	Hoeveelheden uit besteksparaagraaf 419	m3		740,00 I	
		. . . . .	Grondsoort: Stol NT				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	erkende inrichting. Stortkosten zijn voor				
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.				
						
423070		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
423070	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	63,00 V		
		. . . . .	Betreft: grond vervoeren naar tijdelijk depot.				
		. . . . .	Hoeveelheden uit besteksparaagraaf 419	m3		3,00 I	
		. . . . .	Grondsoort: Stol Indu				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag				
		. . . . .	erkende inrichting. Stortkosten zijn voor				
		. . . . .	rekening van de opdrachtnemer.				
						
426120		. . . . .	Nieuwe bestekspost				
426120	242101	. . . . .	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR	N		
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van een partijkeuring				
		. . . . .	t.b.v. de af te voeren grond vrijgekomen bij				
		. . . . .	ontgravingen conform besteksparaagraaf 415				
		. . . . .	Bijzonderheid: grond(soorten) separaat				
		. . . . .	bemonsteren conform de geldende protocollen en				
		. . . . .	NEN-normen (zie www.sikb.nl).				
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek				
		. . . . .	3 Rapportage digitaal en analoog aanleveren.				
		. . . . .	Digitaal formaat: op DVD				
		. . . . .	Analoog aantal: 3				
						
431010		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431010	252699	. . . . .	Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	7,00 V		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Riool langs				
		. . . . .	N298 + Put buffer. Nieuw HWA-Riool + Nieuw				
		. . . . .	DWA-Riool				
		. . . . .	conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de				
		. . . . .	plaats van verwerking.				
		. . . . .	Betreft putten:				
		. . . . .	P9037 t/m P9042 en P9047				
						
431011		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431011	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		7,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen				
		. . . . .	HWA-riool langs de N298 + Put Buffer				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		7,00	L
		. . . . .	Put inwendige afmeting : 600x600mm				
		. . . . .	Totale uitwendige hoogte : ca. 1,30m				
		. . . . .	(stroomprofiel)				
		. . . . .	Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:				
		. . . . .	- Ø250mm PVC	st		8,00	I
		. . . . .	- Ø315mm PVC	st		3,00	I
		. . . . .	Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
		. . . . .	milieuklasse XA3, consistentie C1.				
		. . . . .	2. Afdekplaat 800x800x100mm met mangat 600x600mm	st		7,00	L
		. . . . .	5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
431012		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431012	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st		3,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand				
		. . . . .	in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.				
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
		. . . . .	putafdekking.				
431013		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431013	286499	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat incl	st		3,00	I
		. . . . .	aanbrengen				
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het exact localiseren van hart				
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke				
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart				
		. . . . .	afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen afdekplaat				
431014		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431014	331299	. . . . .	Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt.	st		3,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het 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		3,00	I
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als				
		. . . . .	geleiding voor de draaiende as van de boorfreess.				
		. . . . .	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.				
431015		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431015	331299	. . . . .	Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr.	st		3,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het 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		3,00	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		3,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
		. . . . .	rekening van aannemer.				
431016		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431016	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		3,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten. t.p.v. N298				
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		3,00	L
		. . . . .	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
		. . . . .	gietijzeren deksel.				
		. . . . .	Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		. . . . .	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift HWA	kg		75,00	L
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte				
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.9. . . .	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		3,00	L
		. . . . .	beton stelingen met een dikte van 5 cm.				
		. . . . .	Stelingen stellen in overmaats aangebrachte	kg		37,50	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		. . . . .	Gerekend met 12,5 kg / stelling Stelmortel aan				
		. . . . .	binnenzijde stelingen glad afwerken.				
431017		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431017	810699	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		3,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		. . . . .	gietmortel.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	I		3,00	L
		. . . . .	Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		. . . . .	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		1,00	L
		. . . . .	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
		. . . . .	zaagzijde asfalt.				
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer,				
		. . . . .	afhankelijk van staat ondergrond.				
431018		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431018	810699	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking			3,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het opvullen van de naad tussen de				
		. . . . .	nieuwe geplaatste putafdekking en de				
		. . . . .	asfaltconstructie.				
		. . . . .	Voorgescreven methode:				
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem.				
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
		. . . . .	Polderstraat 1B				
		. . . . .	6666 LD Heteren				
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032				
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	I: www.vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C			3,00	I
		. . . . .	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		7,50	L
		. . . . .	Vullen van 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				
		. . . . .	temperatuurtussen 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.				
431019		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
431019	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		4,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Riool langs				
		. . . . .	N298 + Put buffer. Nieuw HWA-Riool + Nieuw				
		. . . . .	DWA-Riool. Put niet in asfalt				
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met				
		. . . . .	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
		. . . . .	gietijzeren deksel.				
		. . . . .	Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		. . . . .	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift HWA				
		.2.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		8,00	L
431110		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431110	252699	. . . . .	Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	12,00	N	
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Langs				
		. . . . .	N298. Nieuw HWA-Riool				
		. . . . .	conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de				
		. . . . .	plaats van verwerking.				
		. . . . .	Betreft putten:				
		. . . . .	P9032 t/m 9036 en P9043 t/m P9046, P9050B, en				
		. . . . .	P9071 en P9072				
431111		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431111	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		12,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen riool				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		12,00	L
		. . . . .	Put inwendige afmeting : 1000x1000mm				
		. . . . .	Totale uitwendige hoogte : ca. 2,40m (incl.				
		. . . . .	zandvang)				
		. . . . .	Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:				
		. . . . .	- Ø300mm beton	st		5,00	I
		. . . . .	- Ø400mm beton	st		5,00	I
		. . . . .	- Ø500mm beton	st		2,00	I
		. . . . .	- Ø600mm beton	st		7,00	I
		. . . . .	- Ø700mm beton	st		3,00	I
		. . . . .	- Ø315mm PVC	st		1,00	I
		. . . . .	Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
		. . . . .	milieuklasse XA3, consistentie C1.				
		. 2. . . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3		0,50	L
		. . . . .	betonsterkteklasse C20/25, gerekend met 0,25 m3				
		. . . . .	per put. (enkel DWA-putten)				
		. . . . .	2. Afdekplaat 1300x1300x150mm met mangat 600x600mm.	st		12,00	L
		. . . . .	5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
431112		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431112	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st		7,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand				
		. . . . .	in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.				
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
		. . . . .	putafdekking.				
431113		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431113	286499	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat incl	st		7,00	I
		. . . . .	aanbrengen				
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het exact localiseren van hart				
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke				
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart				
		. . . . .	afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen afdekplaat				
431114		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431114	331299	. . . . .	Boren centriscie boorgaten in teervrij asfalt. Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten. Betreft: het 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. 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.	st		7,00 I
431115		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door			
431115	331299	. . . . .	Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr. Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten. Betreft: het 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. 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 gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		7,00 I
		. . . . .		st		7,00 I
431116		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door			
431116	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel. Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten. t.p.v. N298 Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel. .9. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel. Type N352 NB-RR centerfix (fabrikaat Nering Bögel o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift IT, met waaiermotief Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel. Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift DWA Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 Gerekend met 25 kg / putafdekking. Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken. .9. Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelringen met een dikte van 5 cm.	st		7,00 I
		. . . . .		st		5,00 L
		. . . . .		st		2,00 L
		. . . . .		kg		175,00 L
		. . . . .		st		7,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431117	810699	. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700. Gerekend met 12,5 kg / stelring Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.	kg		87,50	L
431117		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431117		. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		7,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten.				
		. . . . .	Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.	I		7,00	L
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		1,00	L
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.				
431118		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431118		. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		7,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten.				
		. . . . .	Betreft: het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
		. . . . .	Voorgescreven methode:				
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem.				
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
		. . . . .	Polderstraat 1B				
		. . . . .	6666 LD Heteren				
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032				
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	I: www.vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	I		7,00	I
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		17,50	L
		. . . . .	Vullen van 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 temperatuurtussen 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.				
431119		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431119	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		5,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Riool				
		. . . . .	langs. Nieuw HWA-Riool + Nieuw DWA-Riool. Put				
		. . . . .	niet in asfalt				
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met				
		. . . . .	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
		. . . . .	gietijzeren deksel.				
		. . . . .	Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		. . . . .	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift HWA				
		.2.	Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st		10,00	L
431210		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431210	252699	. . . . .	Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	1,00 N		
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuw				
		. . . . .	HWA-Riool				
		. . . . .	conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de				
		. . . . .	plaats van verwerking.				
		. . . . .	Betreft putten:				
		. . . . .	P9050A				
431211		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
431211	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		1,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het maken van prefab gewapende betonput				
		. . . . .	Betreft de volgende put:HWA put P9050				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
		. . . . .	Inwendige afmetingen zie detailtekening.				
		. . . . .	Voorzien van overmaatse sparingen t.b.v.:				
		. . . . .	- Ø250mm PVC	st		1,00	I
		. . . . .	- Ø500mm beton	st		1,00	I
		. . . . .	- Ø600mm beton	st		1,00	L
		. . . . .	- Ø700mm beton	st		1,00	L
		.2.	Afdekplaat van beton 1900x1900mm, dik 200mm met	st		1,00	L
		. . . . .	een mangat van 800x800 mm.				
		. . . . .	Kegelstuk van beton.	st		1,00	L
		. . . . .	Gerekend met een standaardhoogte van 0,50m				
		.5.	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	bijbehorende rubberring				
431212		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
431212	252799	. . . . .	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st		1,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand				
		. . . . .	in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.				
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
		. . . . .	putafdekking.				
431213		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
431213	286499	. . . . .	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat incl	st		1,00	I
		. . . . .	aanbrengen				
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het exact localiseren van hart				
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke				
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart				
		. . . . .	afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen afdekplaat				
431214		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
431214	331299	. . . . .	Boren centriscche boorgaten in teervrij asfalt.	st		1,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het 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		1,00	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.				
431215		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
431215	331299	. . . . .	Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr.	st		1,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten.				
		. . . . .	Betreft: het 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		1,00	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		1,00	I
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		. . . . .	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		. . . . .	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
		. . . . .	rekening van aannemer.				
431216		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
431216	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		1,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		. . . . .	putten. t.p.v. N298				
		. . . . .	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 N352 NB-RR centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		. . . . .	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift IT, met				
		. . . . .	waaiermotief.				
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		25,00	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		1,00	L
		. . . . .	beton stelingen met een dikte van 5 cm.				
		. . . . .	Stelingen stellen in overmaats aangebrachte	kg		12,50	L
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		. . . . .	Gerekend met 12,5 kg / steling Stelmortel aan				
		. . . . .	binnenzijde stelingen glad afwerken.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431217		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
431217	810699	. . . . .	Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		1,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten.				
		. . . . .	Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.	I		1,00	L
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		1,00	L
		. . . . .	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.				
431218		. . . . .	Nieuwe Bestekspost				
431218	810699	. . . . .	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		1,00	I
		. . . . .	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten.				
		. . . . .	Betreft: het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
		. . . . .	Voorgeschreven methode:				
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem.				
		. . . . .	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
		. . . . .	Polderstraat 1B				
		. . . . .	6666 LD Heteren				
		. . . . .	T: 026 - 44 57 032				
		. . . . .	E: info@vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	I: www.vandenbroekheteren.nl				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	I		1,00	I
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		2,50	L
		. . . . .	Vullen van 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 temperatuurtussen 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.				
431220	999999	. . . . .	Post Vervallen				
443110		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443110	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	600,00 V		
		. . . . .	Situering: conform situatietekening.				
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen				
		. . . . .	keiformaat langs de N298 .Hergebruik van				
		. . . . .	betonstraatstenen opgebroken conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 414120				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . .	In halfsteensverband en elleboogverband				
		. .1. . .	Op straatlaag				
		. . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		30.000,00 I	
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Gerekend met 10% breuk inclusief 50m2 extra				
		. . . . .	bestraten. Bijleveren conform bestekspostnr.				
		. . . . .	443120.				
		. . . . .1	Afstrooien met straatzand.				
443160		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
443160	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	320,00 V		
		. . . . .	Situering: in (brom)fietspaden bij zijwegen en				
		. . . . .	intensief bereden inritten in nieuw profiel				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . .	In halfsteensverband				
		. .1. . .	Op straatlaag				
		. . . .9.	Betonstraatstenen: 210 x 210 mm, dikte 80 mm	st		7.040,00 L	
		. . . . .	- Kleur: Rood				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
500040		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
500040	820502	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.	m2	320,00 V		
		1.	Ongewapende betonverharding				
		.1. . . .	Totale breedte 5,00m tot 10 m; in 1 keer aan te				
		. . . . .	brenge				
		. .3. . .	Op het maaiveld				
		. . .1. .	Laagdikte 0.20 m				
		. . . . .	Betonspecie: Milieuklasse XF4	m3		64,00 L	
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D(max): 32				
		. . . . .	Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke				
		. . . . .	druksterkte conform NEN-EN 206-1)				
		. . . . .	Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze				
		. . . . .	van de aannemer				
		. . . . .	Aanbrengen dwarsvoegen om de 3m	m		210,00 L	
		. . . . .	Aanbrengen langsvvoegen om de 3m	m		210,00 L	
		. . . . .	Bezemstrijk afwerken				
500050		. . . . .	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
500050	263101	. . . . .	Aanbrengen energiegrondkabel.	m	32,00 V		
		. . . . .	Situering: Nieuwe inrit buffer				
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen stroomkabel t.b.v. nieuwe				
		. . . . .	electrische poort inrit				
		1.	Laagspanningskabel inclusief grondwerk en	m		32,00 L	
		. . . . .	aansluitingen				
		. . . . .	Aanbrengen in mantelbuis Ø110 met trekkoord	m		32,00 L	
		. . . . .	Energiekabel 5 x 2,5mm2 grondkabel	m		32,00 L	
		. . . . .	Kabel aansluiten op het bestaande net.				
9		. . . . .	Staartposten				
95		. . . . .	Stelposten				
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
950100	610501	. 9.	Stelpost. Betreft: Stelpost werkzaamheden aanbrengen riolering tussen P9057 en P9059 Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Werkzaamheden voor de aanleg van het riool tussen putten P9057 en P9059	EUR	25.000,00	V	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

