



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167210	224602		Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: cunet doorsteek Betreft: scheidingslaag tussen bestaande ondergrond en menggranulaat Grondsoorten: bestaande ondergrond en aan te brengen menggranulaat	m2	110,00	A	
		1.	Weefsel van polypropreen	m2			110,00 L
			- Type: Polyfelt-TS 10				
			- Leverancier: Joosten Kunststoffen				
			- Materiaal: 100% PP, UV-gestabiliseerd				
			- Treksterkte, ketting: 6,7 kN/m				
			- Rek, ketting: 90%				
			- Waterdoorlatendheid: 130 l/m2s				
			9. Breedte te bedekken ondergrond minimaal 5,00 m				
			 4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,30 m				
167220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: cunet doorsteek in nieuw profiel m.u.v. bestaande greppel	m2	75,00	A	
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		. 7.	Menggranulaat	ton			45,00 L
			. 2. Sortering 0/31,5				
			 9. Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste 0,65				
			 4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 167210				
			 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
167230	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: cunet doorsteek in nieuw profiel t.p.v. bestaande greppel	m2	35,00	A	
		9.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 1,03 m varierend van 0,30 tot 1,40 m				
		. 7.	Menggranulaat	ton			72,10 L
			. 2. Sortering 0/31,5				
			 9. Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste 0,65				
			 4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 167210				
			 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
167240	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: tijdelijke rijweg doorsteek nieuw profiel Totaal 85 m2	ton	13,00	A	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			13,00 L
		. 3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
			. 3. Totale breedte 2,50 m en groter				
			 1. Totale laagdikte 60 mm				
			 6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167220 en 167230				
167250	812199		Aanbrengen asfaltrug Situering: aan beide zijden van de aan te brengen tijdelijke rijweg Inclusief het verdichten van de asfaltrug	m	40,00	A	
			Asfalt: AC 22 base	ton			1,60 L
			Mengseleigenschappen: OL-B				
			Afmetingen:				
			- hoogte: 0,10 m				
			- breedte: 0,20 m				
			- 0,016 m3/m1				
			Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr(s). 167240				
							



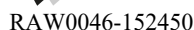
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167260	320105		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in m. Situering: aan beide zijden van de aan te brengen tijdelijke rijweg 1. Ononderbroken streep .2. Breedte: 0,10 m .9. Op een asfaltverharding aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167240 . . .2. . . Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,85 kg/m21 Kleur markeringsmateriaal: wit	m	40,00	A	
1673			<u>Verwijderen tijdelijke doorsteek</u>				
167310	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: markering van wegenverf aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167260 7. Lengtemarkering ononderbroken streep .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .9. Op een asfaltverharding aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167240 . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	4,00	A	
167320	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: tijdelijke rijweg doorsteek incl. asfaltrug Teervrij asfalt: aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167240 en 167250 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .9. Dikte gemiddeld 0,06 m m.u.v. asfaltruggen . . .2. . . Op een niet gebonden funderingslaag1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	85,00	A	
167330	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: menggranulaat aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167220 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 300 mm . . .1. . . Ongebonden funderingsmateriaal menggranulaat 0/31,57 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	75,00	A	
167340	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: menggranulaat aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167230 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Gemiddelde dikte 1030 mm, variërend van 300 tot 1400 mm . . .1. . . Ongebonden funderingsmateriaal menggranulaat 0/31,57 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	35,00	A	
167350	810199		Verwijderen kunststof inlage. Betreft: kunststof inlage aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167210 Betreft verwijderen en afvoeren geotextiel van polypropreen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	110,00	A	
167360	472104		Verwijderen plaatstalen duiker. Betreft: plaatstalen duiker aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167200 9. In tijdelijke aan te brengen doorsteek . . .9. . . Plaatstalen duiker aangebracht volgens bestekspostnr(s). 1672007 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	7,00	A	
1674			<u>Terrein terugbrengen in oorspronkelijke staat</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167410	220301		Grond verwerken in terrein.	m3	42,00	A	
			Situering: terrein tijdelijke doorsteek				
			Grondsoort: vrijgekomen grond volgens bestekspostnr(s).	m3			42,00 H
			126090				
		5.	Hoogte 0,40 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 105 m2				
		. .9. . .	Taluds 1 : 0 m.u.v. taluds bestaande greppel				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van verwerking				
167420	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	11,00	A	
			steenmengsel.				
			Situering: cunet bestaand voetpad				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			4,40 L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
		. . .9. .	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten				
			minste 0,65				
		4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 167330				
167430	812101	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
			Aanbrengen kleeflaag.	m2	11,00	A	
			Situering: asfaltverharding volgens bestekspostnr(s). 151220 en				
			167480				
167440	810212	1.	Bitumenemulsie: Type 1				
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	2,00	A	
			Situering: aansluiting asfaltverharding in bestaand profiel op				
167450	810102		asfaltverharding in nieuw profiel (dwarsrichting)				
			Totaal aantal aansluitingen 2				
			Teerhoudend asfalt: aanname				
		9.	Breedte 0,50 m				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		. .1. . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15				
			mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het				
			thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
167460	810103						
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	2,00	A	
			Situering: freesvakken volgens bestekspostnr(s). 167440				
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .9. . .	Het verhardingsoppervlak vegen, zuigen en schoonspuiten dmv				
			een hoge druk wegdekreiniger				
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het				
			thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
167460	810103						
			Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt	m	4,00	A	
			tegen verticale vlakken.				
			Situering: langs aansluitingen volgens bestekspostnr(s). 151120				
			Materiaal aansluitvlakken: bitumineuze verharding				
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Imbema-Denso, o.g. TOK-Band	m			4,00 L
			SK				
			Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m				
							



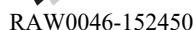
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167470	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: voetpad in nieuw profiel Totaal 9 m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B . .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . . Totale laagdikte 60 mm6 Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141210	ton	1,50	A	
				ton			1,50 L
167480	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: voetpad in nieuw profiel Totaal 11 m2 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B . .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . . Laagdikte 30 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 167470 en de freesvakken volgens bestekspostnr(s). 167450	ton	0,85	A	
				ton			0,85 L
167490	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: opsluiting rijweg Wegbend in nieuw profiel 9. Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug . .2. . . . Profiel 130/150 x 200 mm - Kleur: grijs - Rechte banden, l = 1,00 m	m	8,00	A	
				m3			0,24 L
				st			8,00 L
1675			<u>Vervolg terrein terugbrengen in oorspronkelijke staat</u>				
167500	222105		Spitten of ploegen. Situering: plantvakken met sierplantsoen in nieuw profiel. Grondsoort: klasse industrie (aannee) Bijzonderheid: direct egaliseren na spitten of ploegen volgens bestekspostnr(s). 167540 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 32 Bewerkingsdiepte: 0,25 m	are	0,20	A	
167510	222107		Frezen. Situering: gazons in nieuw profiel Uitvoeren voor het bemesten volgens bestekspostnr(s). 165140 Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Aelmans 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 34. Bewerkingsdiepte: 0,25 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	0,54	A	
167520	222107		Frezen. Situering: gazons in nieuw profiel t.p.v. taluds greppel Uitvoeren voor het bemesten volgens bestekspostnr(s). 167530 Grondsoort: klasse industrie (aannee) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 34. Bewerkingsdiepte: 0,25 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	0,22	A	



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
167530	510201		Bemesten terrein. Situering: plantvakken en gazons in nieuw profiel Uitvoeren na het frezen en spitten volgens bestekspostnr(s). 167510 en 167520 Grondsoort: klasse industrie (aanname) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .4. Aardachtige meststof, veencompost 50/507. Hoeveelheid: gemiddeld 1,5 m3 per 100 m22 Meststof inwerken, bewerkingdiepte 0,10 m	are	0,96	A	
167540	221131		Egaliseren. Situering: plantvakken en gazons in nieuw profiel 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha . . .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	0,96	A	
167550	511599		Planten van sierplantsoen. Situering: plantvak t.p.v. doorsteek in nieuw profiel	m2	20,00	A	
167551	510303		Maken plantgat. Grondsoort: klasse industrie (aanname) .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m . . .1. Diepte: 0,30 m1.1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st			100,00 I
167552	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. 5. Sierplantsoen, kluitgoed	st st			100,00 I 100,00 I
167553	514206		Planten van sierplantsoen. Grondsoort: klasse industrie (aanname) 3. Sierplantsoen/heesters met kluit in container . levering geschiedt op stelpost 950030 .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .3. In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr(s). 167551 . . .2. Plantverband: 5 st/m2	st st			100,00 I 100,00 I
167560	512101		Zaaien. Situering: gazons t.p.v. park In de Mehre Grondsoort: klasse industrie (aanname) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm . . .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon Gazonmengsel Solide Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	0,54	A	
167570	512101		Zaaien. Situering: gazons t.p.v. park In de Mehre Grondsoort: klasse industrie (aanname) 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 . .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm . . .2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon Gazonmengsel Solide Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m22. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	0,22	A	
				kg			1,44 L
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
				kg			
	</						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
168			Algemene werkzaamheden				
1681			<u>Algemene werkzaamheden</u>				
168110	101199		Schoonhouden van openbare wegen. Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie UAV, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	EUR		N	
168120	101199		Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering. Uitzetten van het werk incl. het instandhouden van de uitzetgegevens. De aannemer dient bij het uitzetten van de bandenlijn wegverbredingen er rekening mee te houden dat dat er aangesloten dient te worden op de bestaande situatie/hogtes. Voordat gestart wordt met straatwerk dient de aannemer de toezichthouder op de hoogte te stellen van de nieuwe hogtes. Inclusief het maken van benodigde hulpberekeningen en tekeningen om de volledige werkzaamheden uit te zetten.	EUR		N	
168130	101199		Controleren/aanpassen hogtes/maatvoering. Betreft: het controleren en eventueel aanpassen van de bestaande en nieuwe hogtes en maatvoering tijdens de uitvoering. Voordat gestart wordt met het straatwerk dienen de nieuwe hogtes en afschotten goedgekeurd te zijn door de directie UAV. Wijzigen hogtes in overleg met directie UAV.	EUR		N	
168140	101199		Controleren ligging en b.o.b. riolering. Het controleren ligging van de bestaande rioleringsbuis en de b.o.b. van de riolering waarop aangesloten gaat worden, welke overgenomen dient te worden of welke gekruisd dient te worden. Deze controle dient plaats te vinden voordat gestart wordt met de aanleg van de riolering Afwijkingen t.o.v. de tekening dienen gemeld te worden aan de directie.	EUR		N	
1682			<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>				
168210	101199		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden/bedrijven langs de wegen waar werkzaamheden verricht worden. Betreft: ca. 150 adressen De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie UAV en gemeente voorleggen. Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig is volgens afspraak. Minimaal te vermelden: - Uitvoeringsperiode; - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden; - Bereikbaarheid woningen; - Naam en telefoonnummer uitvoerder; Inclusief het instandhouden van de communicatie met alle betrokken partijen.	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
168220	502299	.	Verzamelen huisvuil/gft-container/PMD/papier/snoei In verband met de onbereikbaarheid van woningen voor de ophaaldienst Verzamelen van huisvuil-containers, gft-containers, PMD, papierafval en snoeiafval en vervoeren naar een centrale plek in overleg met RWM Na legen door de ophaaldienst het terugbrengen van de huisvuil- en gft-containers naar de woningen.	EUR		N	
168230	101499	.	Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners. De toegankelijkheid in het werkvak garanderen door in lengterichting van de straat een obstakel vrije strook van 1,50 m breedte, aan beide zijden van de straat, aan te leggen d.m.v. kunststof loopschotten en in stand te houden ten behoefte van voetgangersverkeer, bevoorrading en het vervoer van afvalcontainers. Keuze hulpmaterialen in overleg met directie UAV. Loopschotten afhankelijk van de voortgang van het werk diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en schoonmaken.	EUR		N	
168240	101199	.	Informatieavond omwonenden. Betreft: het voor de start van de uitvoering houden van een, of meerdere, informatieavond(en) ten behoeve van de aanwonenden en belanghebbenden. Tijdens deze informatieavond dient de aannemer zijn concept uitvoeringsplanning en plan van aanpak tijdens de uitvoering toe te lichten. Locatie: Harmoniezaal Susteren Feurthstraat 56, 6114 CW Susteren Aannemer verzorgt presentatie, verslaglegging en verzorgt zaalhuur, uitmodigingen en catering.	EUR		N	
168260	101199	.	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten. De aannemer dient 24 uur per dag bereikbaar te zijn t.b.v. calamiteiten Dit geldt ook voor weekenden en feestdagen.	EUR		N	
169		.	Projectbord				
169010	101199	.	Plaatsen projectbord. Locatie nader door de directie te bepalen. Projectinformatiebord, hoog 5,00 m, breed 2,50 m met de onderkant minimaal 1,00 m boven maaiveld. Inclusief ondersteuningsconstructie en fundering. Materiaal en uitvoering volgens voorstel van de aannemer en ter goedkeuring van de directie. De aannemer dient hiertoe binnen uiterlijk één week na de gunning van het werk een principe- schets met berekening ter goedkeuring bij de directie in te dienen. Na afloop van het werk het terrein in de oorspronkelijke staat danwel de in het bestek voorgeschreven toestand brengen. Vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Het informatiebord dient minimaal van de volgende gegevens te worden voorzien: - omschrijving project; - namen van de bij het project betrokken instanties c.q. bedrijven (opdrachtgever, voorbereiding, directie, uitvoering), subsidiant. De hiertoe benodigde gegevens (lettertypes, kleuren e.d.) zullen nader aan de aannemer worden opgegeven.	st	1,00	A	1,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
169020	101199		Verwijderen projectbord. Betreft: projectbord(en) aangebracht volgens bestekspostnr(s). 169010 Het bord inclusief de constructie verwijderen op het einde van de onderhoudsperiode Het bord inclusief de uitvoeringstekening vervallen aan de opdrachtgever De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	st	1,00	A
17			Directiebehoeften			
171			Keet- & en kantoorinrichting			
171010	101201		Gebruik van directieverblijf. Situering: in overleg met de directie nader te bepalen. Het directieverblijf dient een aparte keet te zijn. Termijn: van 10 dagen voor de datum van aanvang tot 1 maand na de dag van technische oplevering. Normale invorderbare lasten (precario, waterschapslasten, straatbelasting e.d.) worden geacht te zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik. Het schoonhouden van de keet buiten kantooruren wordt geacht te zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik. Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s). 910010 en 910020 9. De keet heeft een grootte van minimaal 40 m2, een kamer ca. 3 x 6 m en een kamer ca. 2 x 2 m, een toilet en dient coronaproof te zijn. Stoelen en tafels voor 8 personen, 2 afsluitbare (stalen) kasten, 1 (afsluitbare) ladenkast, 1 nieuwe bureaustoel, 1 schrijfbureau met afsluitbare laden, kapstukken en een airco-split unit geschikt voor de grootte van de keet Kantoorinrichting en inventaris: 1 waterpasinstrument met toebehoren; 1 waterpasbaak, uitschuifbaar, lang 5,0 m; 12 jalons, 2 jalonrichters; 2 stalen meetveren, lang 20,0 m, resp. 50,0 m; 1 meetwiel; 1 printer/scanner/copier A3/A4 (all-in-one) en het benodigde kopieerpapier, inktpatronen/toner; Whiteboard 1.20 x 2.40 m incl. zwarte en rode stiften en een veger; In hoogte verstelbaar bureau l-vormig, zowel voor de toezichthouder en directievoerder, incl. een goede bureaustoel; .1. Het directieverblijf voorzien van een toilet en wasbak en aansluiten op de riolering .9. De aannemer dient een voor de directie UAV toegankelijk beveiligd Wifi-netwerk ter beschikking te stellen. Het Wifi-netwerk dient verbinding te hebben met het internet (world wide web) up-en download snelheid minimaal 30 mb/sec. .1. Bij het directieverblijf een parkeerterrein met verharding, geschikt voor 4 auto's t.b.v. de directie. .1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	EUR		N
18			Inzetten van werknemers en materieel Aansturing dient in de prijs per eenheid 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					
181			Inzetten werknemers				
181010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao				
			bouwnijverheid):				
			Grondwerker wegenbouw				
							
181020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao				
			bouwnijverheid):				
			Opperman bestrating				
							
181030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao				
			bouwnijverheid):				
			Vakman GWW				
							
181040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao				
			bouwnijverheid):				
			Straatmaker I				
							
181050	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	V	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao				
			bouwnijverheid):				
			Landmeetploeg				
							
182			Inzetten materieel				
							
182010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	V	
			Minigraver				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3				
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de				
			Standaard RAW Bepalingen)				
							
182030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	V	
			Mobiele kraan				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de				
			Standaard RAW Bepalingen)				
							
182040	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	V	
			Rupskraan				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		7.	Bakinhoud: ten minste 2 m3				
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de				
			Standaard RAW Bepalingen)				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
182050	100516	 3.2.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto met aandrijving 6 x 6 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	V	
182060	100516	 9.2.	Inzetten van een vrachtauto. Vrachtauto met aandrijving 8 x 8 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 20 ton Hydraulisch kipbaar	uur	100,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Nieuwstadt fase 5				
21			Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden				
210			Verkeersmaatregelen				
2102			<u>Tekeningen</u>				
210210	623002		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: het vervaardigen van werktekeningen inzake de tijdelijke verkeersmaatregelen en omleidingen te treffen volgens paragraaf 2103 t/m 2105 Rekening houden met de diverse onderdelen van het werk en rekening houden met een gefaseerde uitvoering conform het plan van aanpak. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omléidingsroutes volgens CROW publicatie 96A/B. De tekeningen voorafgaand aan het plaatsen van de diverse afzettingen ter goedkeuring aan de directie overleggen. 4. Aantal uit te werken fases: afhankelijk van fasering aannemer .1. Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrucken in kleur per tekening: 2	EUR		N	
2103			<u>Verkeersvoorzieningen</u>				
210310	620199		Toepassen verkeersvoorzieningen. Betreft het deugdelijk aanbrengen, onderhouden en weer verwijderen van alle benodigde verkeersvoorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 van de UAV 2012 Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b (Maatregelen op niet-autosnelwegen).	EUR		N	
2104			<u>Algemeen</u>				
210410	621099		Aanbrengen tijdelijke bebording incl. palen, info. Minimaal 10 borden. (informatieborden) Conflicterende bebording afdekken.	st	10,00	V	
210411	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. 4. In een bestrating .4. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met los kruis materiaal van de aannemer .5. Totale lengte 4,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,9 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st			10,00 I
210412	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen van bestekspostnr(s): 210411 .5. Tekstbord Bord kleur geel, tekst zwart Teksten in het werk te bepalen. Minimale maat borden 800 x 1000 mm Materiaal van de aannemer .9. Retroflecterend, klasse III .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st			10,00 I
210413	321399		Instandhouden tijdelijke bebording. Verkeersbordpalen en verkeersborden aangebracht volgens bestekspostnr(s): 210411 en 210412	week			12,00 I
210414	621099		Verwijderen tijdelijke bebording. Verkeersbordpalen en verkeersborden aangebracht volgens bestekspostnr(s): 210411 en 210412	keer			10,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2105			<u>Omleidingsroutes</u>				
210510	620399		Toepassen verkeersomleidingen.	EUR		N	
			Betreft het deugdelijk aanbrengen, onderhouden en weer				
			verwijderen van alle benodigde bebording t.b.v.				
			verkeersomleidingen i.v.m. de werkzaamheden.				
2106			<u>Inspecteren verkeersmaatregelen</u>				
210610	624001		Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N	
			Verkeersmaatregelen aangebracht volgens paragraaf 2103 t/m				
			2105				
		1.	Inspecteren afzettingen en voorzieningen				
			Frequentie: 2 keer/dag				
		.1. . . .	Inspecteren omleidingsroutes				
			Frequentie: 2 keer/dag				
211			Opruimingswerkzaamheden				
2111			<u>Terreininrichting</u>				
211100	510101		Schonen terrein.	EUR		N	
			Situering: het totale terrein binnen de werkgrenzen				
			Te schonen oppervlakte: ca. 42 are				
			Aard van het te verzamelen vuil:				
			Zwerfvuil en diverse, o.a. bestaande uit puin, metaal, hout,				
			papier/karton en plastic;				
			Rekening houden met 35 kg				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.				
211110	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	5,00	A	
			Situering: bestaande verkeersborden binnen de werkgrenzen				
			Modelnummers van de verkeersborden staan weergeven op				
			tekening B.01				
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
211120	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	16,00	A	
			Situering: bestaande verkeersborden binnen de werkgrenzen				
			Modelnummers van de verkeersborden staan weergeven op				
			tekening B.01				
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het materialendepot en				
			daar ter plaatse tijdelijk opslaan t.b.v. verwerking volgens				
			bestekspostnr.(s): 261030 , 261050 en 261070				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
211140	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	5,00	A	
			Situering: bestaande verkeersbordpalen binnen de werkgrenzen				
		4.	Uit een bestrating cq. het maaiveld				
		. .4. . .	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte van 3 tot 4 m				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
211150	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	6,00	A	
			Situering: bestaande verkeersbordpalen binnen de werkgrenzen				
		4.	Uit een bestrating cq. het maaiveld				
		. .4. . .	Paal met los grondkruis				
			Totale paallengte van 3 tot 4 m				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het materialendepot en				
			daar ter plaatse tijdelijk opslaan t.b.v. verwerking volgens				
			bestekspostnr.(s): 261010				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211160	630099		Verwijderen afzetpaal. Situering: bestaande kunststof afzetpaal t.p.v. kruising Millenerstraat- Sint Maartenswal Kunststof afzetpaal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 1,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	1,00	A	
211170	630099		Verwijderen afzetpaal. Situering: bestaande houten afzetpaal t.p.v. kruising Millenerstraat- Sint Maartenswal Kunststof afzetpaal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 1,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	A	
211180	630099		Verwijderen afzetpaal. Situering: bestaande betonnen afzetpaal parkeerplaats Kunststof afzetpaal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 1,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	17,00	A	
211190	630099		Verwijderen routepaal. Situering: bestaande houten routepaal t.p.v. kruising Millenerstraat- Millenerpoort Houten routepaal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 1,00 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar het materialendepot en daar ter plaatse tijdelijk opslaan t.b.v. verwerking volgens bestekspostnr.(s): 262030	st	1,00	A	
2112			<u>Vervolg terreininrichting</u>				
211200	630099		Verwijderen fietsbeugel. Situering: bestaande fietsbeugel t.p.v. Haverterpoort nr. 9 en Sint Maartenswal nr. 1 Uit een bestrating Metalen fietsbeugel, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 0,50 m Verwijderen inclusief verankering. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	6,00	A	
211210	112199		Slopen metselwerk. Situering: bestaande metselwerk muur t.p.v. nieuwe parkeerplaats Gemetselde muur van natuursteen keien Afmetingen muur: dikte 0,50 m, hoogte ca. 1,25 m Verwijderen incl. funderingssloof, breedte 0,70 m, dikte 0,50 m Verwijderen inclusief betonnen muurafdekking, breedte 0,60 m, dikte 0,05 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	20,00	A	
211220	112199		Maken recht eindstuk te handhaven muur. Betreft: het aanpassen van de bestaande te handhaven muur nadat een gedeelte van de muur is verwijderd volgens bestekspostnr(s). 211210 , zodat er een mooi recht nieuw 'einde' van de muur ontstaat.	EUR		N	
2113			<u>Groenvoorzieningen</u> Voor het kappen van bomen is VOORAF toestemming noodzakelijk van de opdrachtgever.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211310	515101		Verwijderen bomen. Situering: te verwijderen bomen volgens tekening B.01 Boomsoort(en): Linde Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Aelmans Diameter borsthoogte: tot 0,25 m 1. Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 1,00 m .9. m1. . . . Ontstane gaten vullen met met zand in aanvulling of ophoging . . .3. . . Stamhout vervoeren naar een inrichting1. . Takhout vervoeren naar naar een inrichting9 Vrijgekomen freesafval stobben vervoeren naar een inrichting.	st	1,00	A	
				m3			0,25 L
211320	515101		Verwijderen bomen. Situering: te verwijderen bomen volgens tekening B.01 Boomsoort(en): Linde Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Aelmans 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .9. Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 1,00 m m . .1. . . . Ontstane gaten vullen met met zand in aanvulling of ophoging . . .3. . . Stamhout vervoeren naar een inrichting1. . Takhout vervoeren naar een inrichting9 Vrijgekomen freesafval stobben vervoeren naar een inrichting.	st	1,00	A	
				m3			0,25 L
211350	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: volgens tekening B.01 Karakter van de begroeiing: opgaande heesterbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .3. . . . Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 . . .4. . . Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m2. . Rooien tot een diepte van ten minste 1,00 m en ontstane gaten vullen met zand in aanvulling of ophoging2 Vrijgekomen hout versnipperen en vervoeren naar een inrichting.	are	3,80	A	
				m3			15,20 L
212			Verwijderen verhardingen				
2121			<u>Asfaltverharding, algemeen</u>				
212110	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: markering van thermoplast in bestaand profiel 9. Bestaande markeringen bestaande uit: - blokmarkering - lijnmarkering, breed 10 cm .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf . .3. . . . Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. . . Wijze van verwijderen ter keuze aannemer1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	7,00	A	
212120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: aansluiting rijweg bestaand op nieuw profiel 1. Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 170 mm tot ten hoogste 180 mm	m	6,00	A	
212130	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: aansluiting rijweg bestaand op nieuw profiel 1. Asfaltverharding .2.4. . . . Zaagdiepte gemiddeld 210 mm tot ten hoogste 230 mm	m	12,00	A	
2122			<u>Teervrije asfaltverharding</u>				