

Deel 1 Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
 Deel 2.1 Algemene gegevens	 3
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
 Deel 2.2 Nadere beschrijving	 5
0 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	6
04 VERKEERSMAATREGELEN	6
041 AFZETTINGEN	6
0415 TIJD. AFR. T.B.V. WERKTERREIN EN AANL. RIOLERING	6
05 DIVERSE WERKZAAMHEDEN EN TREFFEN VOORZIENINGEN	6
051 VOORZIENINGEN	6
06 NVI: TIJDELIJK GRONDDEPOT	7
0610 TOEPASSEN TIJDELIJK GRONDDEPOT	7
0611 TOEPASSEN RIJPLATEN	8
1 GRONDWERK & FUNDERING	9
11 GRONDWERK	9
1115 GROND ONTGRAVEN UIT BOOMPLANTGATEN	9
12 FUNDERINGSLAGEN	10
1205 GEOTEXTEL	10
2 LEIDINGWERK	11
204 VOORZIENING RIOLERING	11
2043 VOORZIENINGEN TEGEN INKALVEN RIOOLSLEUF	11
24 RIOLERING; DWA- HWA- GWA-STELSEL	12
241 AANBRENGEN RIOLERING	12
2410 AANBRENGEN PVC RIOLERING	12
2513 AANBRENGEN BETON PUTTEN HOOGTE TOT 1,50 M.	13
2813 AANBRENGEN VUL- EN ONTLUCHTINGSLEIDINGEN	13
3 ELEMENTENVERHARDING	14
342 AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN (NIET MECHANISCH)	15
3421 AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN	15
3515 AANBRENGEN BUSPERRONBANDEN 440X150/330MM.	16
4 BITUMINEUZE VERHARDING EN MARKERINGEN	17
422 AANBRENGEN ASFALT	17
4220 AANBRENGEN COMBINATIE DEKLAAG T.B.V. BUSHALTES	17
44 STREETPRINT	18
4400 AANBRENGEN STREETPRINT	18
5 STRAATMEUBILAIR	18
51 AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	19
5110 AANBRENGEN AFZETPALEN	19
5111 AANBRENGEN FIETSPARKEREN	20
5112 AANBRENGEN AFVALBAK	20
5113 AANBRENGEN BOOMBEUGEL	21
5114 AANBRENGEN LICHTMAST AANRIJBESCHERMER	21
5115 AANBRENGEN VERKEERSBORDEN EN VERKEERSBORDPALEN	21
5116 AANBRENGEN HEKWERKEN/ AFZETTINGEN	23
5117 AANBRENGEN VERKEERSZUIL	24
5118 AANBRENGEN ZITBANKEN	24
5119 AANBRENGEN PICKNICKTAFEL	25
5120 AANBRENGEN VLAGGENMAST	25
6 GROENWERKZAAMHEDEN	25
62 BOOMGRANULAAT	25
6200 AANBRENGEN BOOMGRANULAAT	26
64 GRONDVERBETERING	27
6400 GRONDVERBETEREN TBV NIEUWE (MEERSTAMMIGE) BOMEN	27
6401 NVI: GRONDVERBETEREN GAZONS EN HEESTERVAKKEN	27
67 NVI: INZAAIEN	27
68 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	28

680	WORTELSCHERMEN	28
6800	AANBRENGEN WORTELGELEIDINGSSCHERM	28
6801	AANBRENGEN WORTELWERENDSCHERM	28
6811	AANBRENGEN ONDERGRONDSE VERANKERING	29
682	GIETRANDE	30
6820	AANBRENGEN GIETRANDE NIEUWE BOMEN	30
683	BOOMBELUCHTING	31
6830	AANBRENGEN BOOMBELUCHTING	31
684	STAMVOETBESCHERMING	33
6840	AANBRENGEN STAMVOETBESCHERMING	33
7	VERVOEREN C.Q. AFVOEREN MATERIALEN	33
741	AFVOER PUIN/ FUNDERINGSMATERIALEN	34
7410	AFVOEREN DIVERSE PUIN EN FUNDERINGSMATERIALEN	34
751	AFVOEREN GRONDEN	34
7512	AANVULLENDE KOSTEN M.B.T. AFVOEREN GRONDEN	35
760	AFVOER PUIN/ FUNDERINGSMATERIALEN	35
7600	AFVOEREN DIVERSE PUIN EN FUNDERINGSMATERIALEN	35
771	AFVOEREN GRONDEN	36
7712	AANVULLENDE KOSTEN M.B.T. AFVOEREN GRONDEN	36
78	NVI: AFVOEREN MATERIALEN NAAR EINDVERWERKER R> 50	37
780	AFVOER PUIN/ FUNDERINGSMATERIALEN	37
7800	AFVOEREN DIVERSE PUIN EN FUNDERINGSMATERIALEN	37
791	AFVOEREN GRONDEN	38
7912	AANVULLENDE KOSTEN M.B.T. AFVOEREN GRONDEN	38
8	WERK VAN ALGEMENE AARD / LEVERANTIES / VERVOER E.D	38
81	UURTARIEVEN	38
810	WERKNEMERS EN MATERIEEL	38
8102	INZETTEN VAN MATERIAAL	38
824	KWALITEITSCONTROLE	39
8240	UITVOEREN VERDICHTINGSMETING FUNDERING	39
8241	UITVOEREN KWALITEITSONDERZOEK ASFALT	39
84	LEVEREN FUNDERINGSMATERIALEN/ VOEGVULLING	40
8404	NVI: LEVEREN GEOTEXTIEL T.B.V. FUNDERINGSLAGEN	40
86	LEVEREN KANTOPSLUITINGEN	40
861	LEVEREN GAZONBANDEN	40
8610	LEVEREN GAZONBAND	40
8611	NVI: AANVULLENDE KOSTEN M.B.T. AFWIJKING KLEUR GRI	41
862	LEVEREN OPSLUITBANDEN	41
8620	LEVEREN OPSLUITBAND 60 X 200 MM.	41
8621	LEVEREN OPSLUITBAND 100 X 200 MM.	41
8622	LEVEREN OPSLUITBAND 120 X 250 MM.	42
8623	LEVEREN OPSLUITBAND 150 X 250 MM.	42
8624	NVI: AANVULLENDE KOSTEN M.B.T. AFWIJKING KLEUR GRI	42
863	LEVEREN TROTTOIRBANDEN	43
8630	LEVEREN TROTTOIRBAND 130/150 X 250 MM.	43
8631	LEVEREN TROTTOIRBAND 180/200 X 250 MM.	43
8632	NVI: AANVULLENDE KOSTEN M.B.T. AFWIJKING KLEUR GRI	44
864	LEVEREN INRITBANDEN	44
8640	LEVEREN INRITBAND 450 X 200 X 500 MM.	44
8641	LEVEREN INRITBAND 600 X 200 X 300 MM.	44
8642	LEVEREN INRITPERRONBAND 130/150 X 250 MM.	45
8643	LEVEREN INRITPERRONBAND 180/200 X 250 MM.	45
8647	NVI: AANVULLENDE KOSTEN M.B.T. AFWIJKING KLEUR GRI	46
87	NVI: LEVEREN STENEN / TEGELS / KEIEN / INRICHTINGS	46
876	ASFALT	46
8760	LEVEREN ASFALT	46
8765	NVI: LEVEREN ASFALT T.B.V. COMBINATIEDEKLAAG BUSHA	47

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

1.02 DIRECTIE

1.03 LOCATIE

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

1.05 TIJDSBEPALING

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
0							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
04							VERKEERSMAATREGELEN			
041							AFZETTINGEN			
0415							<u>Tijd. afr. t.b.v. werkerterrein en aanl. riolering</u>			
041530							Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.			
041530	240601						Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Situering: openliggende rioolsleuf ter plaatse van kabels en leidingen en langs particuliere terreinen. Betreft: voorziening tegen inkalven rioolsleuf i.v.m. kabels en leidingen en naastliggende particulieren terreinen en bij diepe rioolsleuven t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden. Nut en noodzaak op aangeven van de aannemer en in overleg met de directie. Voorziening ter keuze aannemer Aan een of aan twee zijde van de sleuf, afhankelijk van situatie Verrekening per meter sleuf. Aanvullinghoogtes variabel, afhankelijk van situatie Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 1 Verwijderen voor het aanvullen van de sleuf			
05							DIVERSE WERKZAAMHEDEN EN TREFFEN			
051							VOORZIENINGEN			
051230							Wijziging: - Bestekspost tekstueel gewijzigd. - Bestekspost heeft betrekking op het opvangen van kruisende kabels en leidingen. - Eenheid bestekspost gewijzigd.			
051230	240699						Opvangen kruisende kabels en leidingen. Situering: daar waar in de nabijheid van kabels en leidingen riolering wordt aangebracht en/of verwijderd. Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. het opvangen van kruisende kabels en leidingen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden per project. Ondersteuningsconstructie ter goedkeuring van de leidingbeheerder(s) en in overleg met de directie. Materiaal ter keuze van de aannemer, maar met goedkeuring van leidingbeheerder Inclusief eventueel bijbehorend grondwerk. Diameter en materialen kabels en leidingen variabel/ divers Ondersteuningsconstructie aanbrengen voorafgaand aan ontgraven en verwijderen tijdens of na aanvullen sleuf. Het e.e.a. uitvoeren onder toezicht van en terugkeuring van leidingbeheerder en directie.	m	30,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
051240								- Bestekspost tekstueel gewijzigd. - Bestekspost heeft betrekking op het opvangen van langsliggende kabels en leidingen. - Eenheid bestekspost gewijzigd. - Hoeveelheid gewijzigd.		
051240	240699							Opvangen langsliggende kabels en leidingen. Situering: daar waar in de nabijheid van kabels en leidingen riolering wordt aangebracht en/of verwijderd. Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. het opvangen van langsliggende kabels en leidingen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden. Ondersteuningsconstructie ter goedkeuring van de leidingbeheerder(s) en in overleg met de directie. Materiaal ter keuze van de aannemer, maar met goedkeuring van leidingbeheerder Inclusief eventueel bijbehorend grondwerk. Diameter en materialen kabels en leidingen variabel/ divers Ondersteuningsconstructie aanbrengen voorafgaand aan ontgraven en verwijderen tijdens of na aanvullen sleuf. Het e.e.a. uitvoeren onder toezicht van en terugkeuring van leidingbeheerder en directie.	m	50,00 F
06								NVI: TIJDELIJK GRONDDEPOT Wijziging: - Hoofdstuk tekstueel aangevuld met tekst "Locatie tijdelijk gronddepot ter keuze aannemer te rekenen met een afstand binnen een straal van 10 km". Locatie tijdelijk gronddepot ter keuze aannemer te rekenen met een afstand binnen een straal van 10 km.		
0610								<u>Toepassen tijdelijk gronddepot</u>		
061010								Wijziging: - Hoogte en tekst "Afmetingen gronddepot ter keuze aannemer" zijn toegevoegd. - Situering is komen te vervallen.		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
061010	610399							Toepassen tijdelijk gronddepot. Betreft: het inrichten, instandhouden en nadien verwijderen van een tijdelijk gronddepot waarbij vrijgekomen gronden tijdelijk worden opgeslagen voordat deze verwerkt worden in een ander project. Gronddepot omringd met door de aannemer ter beschikking te stellen bouwhekken hoog 2,00 m met bijbehorende koppelstukken en poeren, afsluitbaar middels slot. Inclusief voorziening t.b.v. het tegengaan van vermenging met de ondergrond. Zowel de verschillende grondsoorten als de verschillende kwaliteitsklassen van grondsoorten in verschillende depots opslaan. Uitgaande van een maximale grondhoogte van 3,00 m. Afmetingen gronddepot ter keuze aannemer. Terrein na werkzaamheden in oorspronkelijke toestand terugbrengen. Tijdelijk gronddepot bereikbaar maken voor vrachtverkeer middels rijplaten volgens bestekspostnr. 061110.	keer	1,00	F		
0611								<u>Toepassen rijplaten</u>					
061110								Wijziging: - Tekst " Afmeting rijplatenbaan ter keuze aannemer" is toegevoegd. - Tekst " toegankelijk" gewijzigd.					
061110	101499							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: toepassen van rijplaten t.b.v. toegankelijk tijdelijk gronddepot. T.b.v. bereikbaarheid van het tijdelijk gronddepot. T.b.v. vrachtverkeer Afmetingen rijplaten ter keuze aannemer. Afmeting rijplatenbaan ter keuze aannemer. Rijplaten aanbrengen op een grondverbetering van 100 mm. zand (inclusief leverantie). Grondverbetering vervalt na afronding van de werkzaamheden aan de aannemer. Rijplaten dienen tevens schoongehouden te worden gedurende de gehele uitvoeringsperiode van het werk. Met materiaal van de aannemer. Rijplaten per fase verleggen, indien nodig. Voor de duur van het uit te voeren grondwerk.	keer	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								GRONDWERK & FUNDERING				
11								GRONDWERK In onderstaande besteksposten dient uitgegaan te worden van de volgende uitgangspunten: - grondkwaliteitsklasse: Achtergrondwaarde, wonen en industrie Veiligheidsklasse: geen (basishygiene) Onderstaande posten zijn inclusief de volgende werkzaamheden: - rekening houden met (kruisende) kabels en leidingen. - rekening houden met wortels t.p.v. bestaande bomen en bosschage/ begroeiing. - inclusief het verwijderen van wortels uit cunetten en sleuven. Bij alle grondwerken dient rekening te worden gehouden met aanwezigheid van wortels van te handhaven bomen. De aannemer dient er alles aan te doen om bestaande wortels te beschermen. Eventuele kosten voortvloeiend uit het graven rondom de wortels dient in onderstaande posten te zijn meegenomen. De in dit hoofdstuk vermelde hoeveelheden zijn in vaste m3. Methode van hoeveelheidsbepalingen zijn volgens theoretisch profiel van ontgraven en aanvullen tenzij anders vermeld staat Omrekenfactor losse-vaste m3: 80%				
1115								<u>Grond ontgraven uit boomplantgaten</u>				
111510								Wijziging: - Afmeting ontgraving boomplantgat gewijzigd.				
111510	220101							Grond ontgraven uit boomplantgaten. Situering: zie referentieproject. Betreft: grond ontgraven uit boomplantgaten welke betrekking hebben op het planten van een boom 1e grootte. Grondsoort: diverse grondsoorten Grondsoorten gescheiden ontgraven Inhoud ontgraving per boomplantgat: 30 m3 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F	
		2					9					
							1					
							1					
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111520								Wijziging: - Afmeting ontgraving boomplantgat gewijzigd.			
111520	220101							Grond ontgraven uit boomplantgaten. Situering: zie referentieproject. Betreft: grond ontgraven uit boomplantgaten welke betrekking hebben op het planten van een boom 2de grootte. Grondsoort: diverse grondsoorten Grondsoorten gescheiden ontgraven Inhoud ontgraving per boomplantgat: 20 m3 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F
		2									
			9								
				1							
					1						
111530								Wijziging: - Afmeting ontgraving boomplantgat gewijzigd.			
111530	220101							Grond ontgraven uit boomplantgaten. Situering: zie referentieproject. Betreft: grond ontgraven uit boomplantgaten welke betrekking hebben op het planten van een boom 3de grootte. Grondsoort: diverse grondsoorten Grondsoorten gescheiden ontgraven Inhoud ontgraving per boomplantgat: 10 m3 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	250,00	F
		2									
			9								
				1							
					1						
12								FUNDERINGSLAGEN			
1205								<u>Geotextiel</u>			
120510								Wijziging: - Verwijziging naar hoofdstuknr. toegevoegd.			
120510	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een geotextiel onder funderingslagen aan te brengen volgens hoofdstuknr. 1204, breedte <2,00 m. Grondsoorten: zand voor zandbed Weefsel van polypropeen Type: Geolon PP40 o.g. Geotextiel te leveren volgens hoofdstuknr. 8404. Breedte te bedekken ondergrond tot 2,00 m. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2	1.500,00	F
		1							m2		1.500,00 I
			1								
				1							
					4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
120520								Wijziging: - Verwijziging naar hoofdstuknr. toegevoegd.				
120520	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een geotextiel onder funderingslagen aan te brengen volgens hoofdstuknr. 1204, breedte >2,00 m. Grondsoorten: zand voor zandbed Weefsel van polypropreen Type: Geolon PP40 o.g. Geotextiel te leveren volgens hoofdstuknr. 8404. Breedte te bedekken ondergrond meer dan 2,00 m. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2	3.200,00	F	
		1							m2		3.200,00	I
			1									
				1								
					4							
2								LEIDINGWERK Bij alle opruimingswerkzaamheden dient het laden en lossen te zijn inbegrepen. Indien in onderstaande posten materialen worden hergebruikt dan dienen de volgende werkzaamheden in de betreffende post te zijn opgenomen: - ontdoen van grond/betonresten; - incl. verwijderen van benodigde bevestigingsmiddelen, wanneer deze niet meer bruikbaar zijn.				
204								VOORZIENING RIOLERING				
2043								<u>Voorzieningen tegen inkalven rioolsleuf</u>				
204310								Wijziging: - Bestekspost is tekstueel gewijzigd.				
204310	240601							Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Situering: zie referentieproject. Situering: openliggende rioolsleuf ter plaatse van kabels en leidingen en langs particuliere terreinen. Betreft: voorziening tegen inkalven rioolsleuf i.v.m. kabels en leidingen, naastliggende particulieren terreinen en/of bij diepe rioolsleuven t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden. Toepassen in overleg met de directie. Manier van voorziening ter keuze aannemer Aan één of twee zijde van de sleuf Aanvullingshoogte gemiddeld var. m Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 1 Verwijderen voor het aanvullen van de sleuf	m	550,00	F	
		9										
			9									
				1								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
24								RIOLERING; DWA- HWA- GWA-STELSEL			
241								AANBRENGEN RIOLERING Onderstaande besteksposten zijn inclusief de benodigde mof-verbindingen.			
2410								<u>Aanbrengen PVC riolering</u>			
241020								Wijziging: - Tekst "betonbuizen" bij betreft gewijzigd naar "PVC-buis". - Tekst "beton-hoofdrilering" in romptekst gewijzigd naar "PVC-hoofdrilering" .			
241020	252201							Aanbrengen PVC-buis Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van PVC-buizen, diameter 250 mm., t.b.v. DWA en HWA-hoofdrilering. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr. 8500. Nominale middellijn 250 mm	m	250,00	F
		2						1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		250,00
			2	7							
241030								Wijziging: - Tekst "beton-hoofdrilering" in romptekst gewijzigd naar "PVC-hoofdrilering" .			
241030	252201							Aanbrengen PVC-buis Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van PVC-buizen, diameter 315 mm.t.b.v. DWA en HWA-hoofdrilering. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr. 8500. Nominale middellijn 315 mm	m	190,00	F
		2						1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		190,00
			3	1							
241040								Wijziging: - Tekst "beton-hoofdrilering" in romptekst gewijzigd naar "PVC-hoofdrilering" .			
241040	252201							Aanbrengen PVC-buis Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van PVC-buizen, diameter 400 mm.t.b.v. DWA en HWA-hoofdrilering. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr. 8500. Nominale middellijn 400 mm	m	550,00	F
		2						1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m		550,00
			3	3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2513								<u>Aanbrengen beton putten hoogte tot 1,50 m.</u>					
251340								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting afdekplaat met mangat gewijzigd van "L" naar "I".					
251340	252602							Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een put van geprefabriceerde betonelementen, inwendige afmeting 1500 x 1500 mm. Put t.b.v. vrijval systeem Vierkante betonput. Afmetingen inwendig 1500x1500mm, hoogte volgens tekening. Inclusief de benodigde aansluitingen en/of sparringen t.b.v. aansluiten hoofdriolerig, huisaansluitleidingen of drainageleidingen. Hoogte: tot 1,50 m. Betonputten leveren volgens hoofdstuknr. 8520. Geprefabriceerd stroomprofiel van beton Afdekplaat met mangat, te leveren volgens hoofdstuknr. 8525. Mangat afdekken met putrand aangebracht volgens bestekspostnr. 250310.	st	5,00	F		
		1						Put t.b.v. vrijval systeem Vierkante betonput. Afmetingen inwendig 1500x1500mm, hoogte volgens tekening. Inclusief de benodigde aansluitingen en/of sparringen t.b.v. aansluiten hoofdriolerig, huisaansluitleidingen of drainageleidingen. Hoogte: tot 1,50 m. Betonputten leveren volgens hoofdstuknr. 8520. Geprefabriceerd stroomprofiel van beton Afdekplaat met mangat, te leveren volgens hoofdstuknr. 8525. Mangat afdekken met putrand aangebracht volgens bestekspostnr. 250310.	st			5,00	I
			3					5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring	st			5,00	I
2813								<u>Aanbrengen vul- en ontluuchtingsleidingen</u>					
281310								Wijziging: - Afmetingen schildmuur toegevoegd.					
281310	252899							Aanbrengen hdpe vulleiding. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een HDPE vulleiding t.b.v. vulpunt vol te schuimen riolerig. Inclusief benodigd grondwerk. Leiding HDPE ø63 mm in schildmuur metselen of inboren in eindkap/ afsluitkap, 3 meter in rioolleiding voeren, met bocht omhoog brengen tot 250 mm. boven maaiveld. Buis na het volschuimen afzagen tot onder het maaiveld. Vulleiding vastzetten in schildmuur of in eindkap. Oppervlak schuldmuur gemiddeld 1 tot 1,5 m2. Totale lengte ø63 mm ca. 5 m. per vulpunt. HDPE leiding leveren volgens hoofdstuknr. 8507. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hoofdstuknr. 7.	st	4,00	F		
								Leiding HDPE ø63 mm in schildmuur metselen of inboren in eindkap/ afsluitkap, 3 meter in rioolleiding voeren, met bocht omhoog brengen tot 250 mm. boven maaiveld. Buis na het volschuimen afzagen tot onder het maaiveld. Vulleiding vastzetten in schildmuur of in eindkap. Oppervlak schuldmuur gemiddeld 1 tot 1,5 m2. Totale lengte ø63 mm ca. 5 m. per vulpunt. HDPE leiding leveren volgens hoofdstuknr. 8507. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hoofdstuknr. 7.	m			20,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
281320								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I". - Afmetingen schildmuur toegevoegd.					
281320	252899							Aanbrengen PVC ontluichtingsleiding. Situering: Betreft: het aanbrengen van PVC ontluichtingsleiding t.b.v. ontluichtingspunt vol te schuimen riolering. Inclusief benodigd grondwerk. Riool ontluichten via ontluichtingsleiding in schildmuur Leiding PVC ø125 mm in schildmuur metselen, 3 meter invoeren in rioolleiding, met 2x bocht 45 graden omhoog brengen tot 250 mm. boven maaiveld. Ontluichtingsleiding vastzetten in schildmuur of in eindkap. Oppervlak schuldmuur gemiddeld 1 tot 1,5 m2. Buis na het volschuimen afzagen tot onder het maaiveld. Totale lengte PVC ø125 mm ca. 6 m. per ontluichtingspunt. PVC-buis leveren volgens hoofdstuknr. 8500. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens hoofdstuknr. 7.	st	4,00	F		
3								ELEMENTENVERHARDING Bij alle opruimingswerkzaamheden dient het laden en lossen te zijn inbegrepen. Indien in onderstaande posten materialen worden hergebruikt dan dienen de volgende werkzaamheden in de betreffende post te zijn opgenomen: - ontdoen van grond/betonresten. Voor onderstaande posten geldt: - knip- en hakwerk uitgesloten. Passtukken op maat maken d.m.v. zagen volgens hoofdstuknr. 372 en 373. - passtukken kleiner dan een half element uitgesloten; - hergebruikte materialen en nieuwe materialen mogen niet door elkaar gebruikt worden; - bestratingsmaterialen dienen afkomstig te zijn van één fabrikant i.v.m. kleurverschil. - geproduceerde halve stenen worden alleen geaccepteerd indien de garantie wordt gegeven dat er geen kleurverschil is of kan ontstaan tussen de hele en halve stenen. Bij onderstaande posten dient rekening gehouden te worden met: - bestratingsmaterialen mogen pas aangebracht worden na goedkeuring van de verdichtingsmeting van de funderingslagen. De aannemer dient van alle type elementenverhardingen op voorhand een monster ter goedkeuring aan te leveren aan de directie. Elementenverhardingen aanbrengen conform CROW-publicatie 324.	m			24,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
342							AANBRENGEN NATUURSTEENKEIEN (NIET MECHANISCH)				
3421							<u>Aanbrengen natuursteenkeien</u>				
342110							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd. - Hoeveelheid keien per m2 toegevoegd.				
342110	832202						Aanbrengen keien van natuursteen. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbengen van natuursteenkeien, breedte tot 1,50 m.	m2	100,00	F	
		1					Keien van natuursteen: vrijgekomen volgens hoofdstuknr. 341 en/of te leveren volgens hoofdstuknr. 873. Gerekend met ca. 36,6 st. per m2. Afmetingen kei: 100-150 x 100-150 x 80-120 mm Totale breedte tot 1,5 m Verband: halfsteensverband Keien dienen gestraat te worden inclusief het op maat zagen van passtukken, sorteren op breedte en lengte voorafgaand aan het straten. Inclusief voegen van natuursteenkeien Voegen tussen de keien vullen met LD mix, brekerzand of steenslag 2/6 te leveren volgens hoofdstuknr. 84. Aanbrengen op straatlaag van brekerzand/ split volgens hoofdstuknr. 303.	st		4.043,00	I
			1								
				1							
					1						
						9					
342120							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd. - Hoeveelheid keien per m2 toegevoegd.				
342120	832202						Aanbrengen keien van natuursteen. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbengen van natuursteenkeien, breedte 1,50 tot 3,00 m.	m2	300,00	F	
		1					Keien van natuursteen: vrijgekomen volgens hoofdstuknr. 341 en/of te leveren volgens hoofdstuknr. 873. Gerekend met ca. 36,6 st. per m2. Afmetingen kei: 100-150 x 100-150 x 80-120 mm Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Verband: halfsteensverband Keien dienen gestraat te worden inclusief het op maat zagen van passtukken, sorteren op breedte en lengte voorafgaand aan het straten. Inclusief voegen van natuursteenkeien Voegen tussen de keien vullen met LD mix, brekerzand of steenslag 2/6 te leveren volgens hoofdstuknr. 84. Aanbrengen op straatlaag van brekerzand/ split volgens hoofdstuknr. 303.	st		12.129,00	I
			1								
				1							
					2						
						1					
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
342130								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd. - Hoeveelheid keien per m2 toegevoegd.				
342130	832202							Aanbrengen keien van natuursteen. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbengen van natuursteenkeien, breedte < 3,00 m.	m2	550,00	F	
		1						Keien van natuursteen: vrijgekomen volgens hoofdstuknr. 341 en/of te leveren volgens hoofdstuknr. 873. Gerekend met ca. 36,6 st. per m2.	st			22.237,00
			1					Afmetingen kei: 100-150 x 100-150 x 80-120 mm				
				3				Totale breedte van 3,0 m en meer				
					1			Verband: halfsteensverband				
								Keien dienen gestraat te worden inclusief het op maat zagen				
								van passtukken, sorteren op breedte en lengte voorafgaand aan het straten.				
								Inclusief voegen van natuursteenkeien				
								Voegen tussen de keien vullen met LD mix, brekerzand of steenslag 2/6 te leveren volgens hoofdstuknr. 84.				
						9		Aanbrengen op straatlaag van brekerzand/ split volgens hoofdstuknr. 303.				
3515								<u>Aanbrengen busperronbanden 440x150/330mm.</u>				
351510								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".				
351510	831399							Aanbrengen busperronbanden 440x150/330mm. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van busperonbanden 440 x 150/330mm.	m	50,00	F	
								In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton, te leveren volgens hoofdstuknr. 865.	m3			10,00
								Profiel 440 x 150/330mm., vrijgekomen volgens hoofdstuknr. 3515.	st			50,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
4							BITUMINEUZE VERHARDING EN MARKERINGEN				
422							AANBRENGEN ASFALT				
4220							<u>Aanbrengen combinatie deklaag t.b.v. bushaltes</u>				
422010							Wijziging: - Verwijziging naar bestekspost leverantie asfalt toegevoegd. - Benaming mengseleigenschappen gewijzigd.				
422010	812199						Aanbrengen van een onderlaag van asfalt. Betreft: het aanbrengen van een onderlaag van asfaltverharding t.b.v. combinatiedeklaag. Asfalt AC 22 base Mengseleigenschappen : OL-B Asfaltverharding leveren volgens bestekspostnr. 876070. Totale breedte variabel (0 tot 4,5m.) Laagdikte 60 mm	m2	80,00	F	
								ton			12,00 I
422020							Wijziging: - Tekstueel aangegeven dat leverantie van asfaltverharding in de bestekspost te zijn opgenomen. - Verwijziging naar bestekspost leverantie asfalt toegevoegd. - Mengseleigenschappen gewijzigd.				
422020	812199						Aanbrengen van een tussenlaag van asfalt. Betreft: het aanbrengen van een tussenlaag van asfaltverharding t.b.v. combinatiedeklaag. Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TLZ-B Asfaltverharding leveren volgens bestekspostnr. 876510. Totale breedte variabel (0 tot 4,50m.) Laagdikte 50 mm. Op voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 422010.	m2	80,00	F	
								ton			10,00 I
422030							Wijziging: - Tekstueel aangegeven dat leverantie van asfaltverharding in de bestekspost te zijn opgenomen. - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I". - Verwijziging naar bestekspost leverantie asfalt toegevoegd.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
422030	812199						Aanbrengen van een combinatiedeklaag. Betreft: het aanbrengen van een combinatiedeklaag. Combinatiedeklaag: ZOAB 8/11 en cementslurry gevuld met gemodificeerde krimparme cementgrout (aanbrengen van een "curing compound" t.b.v. het voorkomen van uitdroging is wenselijk) Asfaltverharding leveren volgens bestekspostnr. 876520. Totale breedte variabel (0 tot 4,50m.) Laagdikte gemiddeld 60 mm Op voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 422020.	m2 ton	80,00	F 12,00
44							STREETPRINT			
4400							<u>Aanbrengen streetprint</u>			
440010							Wijziging: - Verwijziging naar hoofdstuknr. toegevoegd.			
440010	300799						Aanbrengen patroon in asfaltoppervlak met reheat. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van streetprint in asfaltoppervlakte middels de reheatmethode. Streetprint aanbrengen op een deklaag van asfaltbeton aangebracht volgens hoofdstuknr. 4224 en/of 4225. Streetprint aanbrengen volgens gepatenteerd procedé Patroon: diverse Formaat: divers	m2	3.400,00	F
5							STRAATMEUBILAIR Bij alle opruimingswerkzaamheden dient het laden en lossen te zijn inbegrepen. Indien in onderstaande posten materialen worden hergebruikt dan dienen de volgende werkzaamheden in de betreffende post te zijn opgenomen: - ontdoen van grond/betonresten; - benodigde grondwerk en/of funderingswerk; - incl. verwijderen van benodigde bevestigingsmiddelen.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
51							AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR Onderstaande posten zijn inclusief: - benodigd grond en/of funderingswerk; - herstellen van straatwerk.					
5110							<u>Aanbrengen afzetpalen</u>					
511020							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511020	329999						Aanbrengen uitneembare afzetpaal. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een uitneembare afzetpaal. Afzetpaal Type: Erdi Model 90 rood/wit Sleutel: driehoeksleutel 10 mm Betonfundatie, kleur: betongrijs Kleur: rood (RAL 3000)/wit Leverancier/fabrikant: Erdi Zaandam o.g. In bestrating Afzetpaal te leveren volgens hoofdstuknr. 8800.	st	5,00	F		
								st			5,00	I
511030							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511030	329999						Aanbrengen uitneembare afzetpaal. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een uitneembare afzetpaal. Afzetpaal Type: Markt afneembaar met witte reflectie Sleutel: driehoeksleutel 10 mm Betonfundatie, kleur: betongrijs Kleur: RAL 6009 of RAL 9005 Leverancier/fabrikant: Velopa o.g. In bestrating Afzetpaal te leveren volgens hoofdstuknr. 8800.	st	5,00	F		
								st			5,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
5111							<u>Aanbrengen fietsparkeren</u>				
511110							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".				
511110	639999						Aanbrengen vaste fietsnietje. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van fietsnietje. Fietsnietje Type: Primo600 Kleur: Thermisch verzinkt staal Leverancier/fabrikant: GroundLevel straatmeubilair, Spankeren Metalen beugel op betonvoet onder of gelijk met maaiveld In een bestrating Fietsnietje te leveren volgens hoofdstuknr. 8801.	st	10,00	F	
								st			10,00 I
511120							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".				
511120	639999						Aanbrengen wegneembare fietsnietje. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van wegneembare fietsnietje. Fietsnietje Type: Primo600 wegneembaar Kleur: Thermisch verzinkt staal Leverancier/fabrikant: GroundLevel straatmeubilair, Spankeren Metalen beugel op betonvoet onder of gelijk met maaiveld In een bestrating Fietsnietje te leveren volgens hoofdstuknr. 8801.	st	1,00	F	
								st			1,00 I
5112							<u>Aanbrengen afvalbak</u>				
511210							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".				
511210	629999						Aanbrengen afvalbak. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van afvalbakken. Afvalbak Type: Boenderbak 120 liter, Bammens City Pole Wing (zonder relief) of Constructo 2 102 en 202 (zonder relief) Afvalbak op betonnen funderingsvoet onder of gelijk met maaiveld In het maaiveld en/of een bestrating Afvalbak te leveren volgens hoofdstuknr. 8802.	st	10,00	F	
								st			10,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING	TER INLICHTING	
5113							<u>Aanbrengen boombeugel</u>					
511310							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511310	639999						Aanbrengen boombeschermer beugel. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van boombeschermingsbeugels. Boombeschermingsbeugel Type diversen o.a. VELOPA Corona In het maaiveld en/of een bestrating Boombeschermingsbeugel te leveren volgens hoofdstuknr. 8803.	st	10,00	F		
5114							<u>Aanbrengen lichtmast aanrijbeschermer</u>					
511410							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511410	639999						Aanbrengen lichtmast aanrijbeschermer. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van lichtmast aanrijbeschermers. Lichtmast aanrijbeschermer Type: Corona model P Kleur: staal verzinkt Leverancier/fabrikant: Velopa In het maaiveld en/of een bestrating Aanrijbeschermer te leveren volgens hoofdstuknr. 8804.	st	5,00	F		
5115							<u>Aanbrengen verkeersborden en verkeersbordpalen</u> De te leveren verkeersborden en onderborden dienen te voldoen aan de Europese norm NEN-EN 12899-1:2007 en de aanvullende nationale norm NEN 3381:2013, de uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeerstekens (Besluit Administratieve Bepalingen inzake het Wegverkeer) en het RVV 1990 (Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990). De verkeersborden dienen CE-gemarkeerd te zijn. Straatnaamborden dienen te voldoen aan de nationale NEN 1772:2014 en de NEN 3381. Retro-reflectieklasse III Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, microprismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Het laminaat dient ter bescherming tegen vervuiling en veroudering. Het beeldvlak bestaat uit een combinatie van aantoonbaar, op elkaar afgestemde producten waaronder folie, inkt en laminaat die door de foliefabrikant wordt geproduceerd, gecontroleerd en via licentie van de VNVF voorzien wordt van een watermerk.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
511510								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511510	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van verkeersbord(en) met verkeersbordpaal. In het maaiveld en/of bestrating 9 Palen met vast grondkruis en palen met een los grondkruis 9 Paallengten variëren van 3 tot 5m 9 Verkeersbord, afmetingen volgens type I 9 Reflecterend, klasse III Folie: retroreflectieklasse III 3M, Diamond Grade DG3 of gelijkwaardig, volgens CE-normering en voorzien van het CE-merkteken; bordmateriaal: aluminium; leverantie voorzien van kwaliteitskeur Qualisign (VNVF) Verkeersborden en palen te leveren volgens hoofdstuknr. 8805.	st	15,00	F		
								2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st			15,00	I
511520								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511520	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van verkeersbord(en) aan vaste objecten. De borden bevestigen aan: (verkeersbord)palen, lichtmasten 9 Verkeersbord, afmetingen volgens type I 9 Reflecterend, klasse III Folie: retroreflectieklasse III 3M, Diamond Grade DG3 of gelijkwaardig, volgens CE-normering en voorzien van het CE-merkteken; bordmateriaal: aluminium; leverantie voorzien van kwaliteitskeur Qualisign (VNVF) Verkeersborden te leveren volgens hoofdstuknr. 8805.	st	5,00	F		
								2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st			5,00	I
511530								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511530	321301							Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van verkeersbordpalen. 9 In het maaiveld en/of bestrating 1 Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis naadloos gelast ø 76 / ø 48 mm, wanddikte minimaal 2,9 mm materiaal: verzinkt staal voorzien van PVC dop 9 2 ankerpaten ø 20 mm t.b.v. 2 losse grondpijpen ø 19 mm Lengte flespaal: 3,60 m, 3,90 m of 4,30 m (incl. 80 cm ondergronds) Flespalen te leveren volgens hoofdstuknr. 8805.	st	5,00	F		
								2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st			5,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING	TER INLICHTING	
5116							<u>Aanbrengen hekwerken/ afzettingen</u>					
511610							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511610	103199						Aanbrengen dubbelstaafmathekwerk hg. 800 mm. -tpv haag Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een hekwerk, hoogte: 0,80 m. Dubbelstaatmathekwerk Hoogte 0,80 m. Materiaal: metaal Hekwerk te leveren volgens hoofdstuknr. 8806.	m	30,00	F		
511620							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511620	103199						Aanbrengen insteekhek. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een insteekhekwerken. Type: Erdi Model 90 rood/wit Sleutel: driehoeksleutel 10 mm Kleur: rood (RAL 3000)/wit Voorzien van funderingsbalk betont Artikelnummer: 66350 Kleur: betongrijs Leverancier/fabrikant: Erdi Zaandam o.g. Hekwerk te leveren volgens hoofdstuknr. 8806.	st	1,00	F		
511630							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511630	103199						Aanbrengen fietssluis. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van fietssluisen. Fietssluis Kleur: zwart, recycling Leverancier/fabrikant: Pol Heteren Een sluis bestaat uit 2 hekwerken. Fietssluis te leveren volgens hoofdstuknr. 8806.	st	1,00	F		
								st			1,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
5117											
511710							<u>Aanbrengen verkeerszuil</u>				
							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".				
511710	329999						Aanbrengen verkeerszuil. Situering: zie referentieproject. Betreft: aanbrengen verkeerszuil met bebording. Verkeerszuil: - Signoflex veerpaal - model D02ro_BB22 - Aluminium koker met 2 zwarte kunststof kappen 60/60 mm Ø - Koker fluor geel 3M FDG ³ - Bord type: DOR/DG - model D 02 - afmeting 40 cm Ø E.e.a. gemonteerd op voetplaat met artikelnummer 157610210 inclusief betonper t.b.v. veerpaal met artikelnummer 157610230 Leverancier: Pol, Heteren o.g. Borden op achterzijde voorzien van sticker met productiedatum Verkeerszuil te leveren volgens hoofdstuknr. 8807. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	2,00	F	
								st			2,00 I
5118							<u>Aanbrengen zitbanken</u> Al het zitmeubilair moet verankerd kunnen worden aan de ondergrond. De verankering moet gebeuren op een betonplaat.				
511810							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".				
511810	719999						Aanbrengen zitbank. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een zitbank. Zitbank inclusief betonplaat Type: Delta bank, Siesta bank, Diana, Gaia 200 of Poseidon Kleur: divers Materiaal: staal en hout Inclusief levering benodigde bevestigingsmiddelen en betonplaat 2,00 x 1,00 x 0,12 m. Zitbank te leveren volgens hoofdstuknr. 8808 en betonplaat leveren volgens hoofdstuknr. 8813.	st	4,00	F	
								st			4,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
5119							<u>Aanbrengen picknicktafel</u>					
511910							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
511910	719999						Aanbrengen picknicktafel. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een picknicktafel. Picknicktafel Type: KLP 2 banks picknickset Kleur: zwart Leverancier: Lankhorst recycling products, Sneek Picknicktafel leveren volgens hoofdstuknr. 8809.	st	1,00	F		
								st			1,00	I
5120							<u>Aanbrengen vlaggenmast</u>					
512010							Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I".					
512010	719999						Aanbrengen vlaggenmast. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een vlaggenmast. Vlaggenmast conisch, polyester 10 meter, Ø 65 mm en 140 mm voet, inclusief zwengelsysteem, draad en AD-gewicht Kleur: wit met oranje peervormige knop Leverancier/fabrikant: Dokkumer Vlaggen Centrale of Faber, Amsterdam Vlaggenmast te leveren volgens hoofdstuknr. 8810.	st	5,00	F		
								st			5,00	I
6							GROENWERKZAAMHEDEN De aannemer dient bij onderstaande posten rekening te houden met onderliggende en naastliggende kabels en leidingen.					
62							BOOMGRANULAAT					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6200								<u>Aanbrengen boomgranulaat</u>				
620010								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I". - Verwijzing toegevoegd naar leverantiepost.				
620010	220399							Aanbrengen boomgranulaat. Situering: boomplantvakken in een verharding. Betreft: het aanbrengen/ aanvullen van een boomplantvak met boomgranulaat. Laagdikte: 0,90 m. Ten minste 9 m3 per boom. Grondsoort: Bomengranulaat BSI Treecycle Bomengranulaat, leverancier BSI bomenservice o.g. Bomengranulaat te leveren volgens hoofdstuknr. 8305. Gelijkwaardigheid wordt getoetst aan de specificaties: - Basiscomponenten samengesteld uit breuksteen, sortering 16/32 (max 33% resp. 48% van het eindproduct) , rivierklei en additieven; Rivierklei en additieven dienen te voldoen aan onderstaande parameters: - Chloride max. 150mg/kg ds - Calcium (Ca) min. 2500 mg/kg ds - Kalium (K) min. 1500 mg/kg ds - Magnesium (Mg) min. 1800 mg/kg ds - Natrium (Na) min. 20 mg/kg ds - Fosfor totaal (P205) min. 0,5 g/kg ds Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.700kg/m3. Sortering: 16/32. De aanvulling verdichten in lagen van ca. 25-30cm m.b.v. een trilplaat met centrifugaalkracht 60KN en vervolgens niet meer bereiden met machines. Op aangebracht bomengranulaat direct verharding aanbrengen of afdekken met folie zodat granulaat bij regenval niet verzadigd raakt met water. De plaats van de grondverbetering markeren met piketten.	m3	150,00	F	
									m3		150,00 I	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
64								GRONDVERBETERING				
6400								<u>Grondverbeteren tbv nieuwe (meerstammige) bomen</u>				
640010								Wijziging: - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van "L" naar "I". - Verwijzing toegevoegd naar leverantiepost.				
640010	220301							Grond verwerken in plantgat (drainagezand) Situering: onderin boomplantgaten ontgraven volgens hoofdstuknr. 1115. Betreft: Aanbrengen drainagezand in onderzijde boomplantgat. Grondsoort: grof ontzilt drainagezand Ontzilt drainzand te leveren volgens bestekspostnr. 830120. Gemiddelde hoogte 0,15-0,20 m	m3	100,00	F	
		1						2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3			100,00
			2					9 De aanvulling gelijkmatig aandrukken.				
				9				1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
6401								<u>NVI: Grondverbeteren gazons en heestervakken</u> Wijziging: - Tekst "In onderstaande posten dient de leverantie van het materiaal geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen." toegevoegd onder hoofdstuk. In onderstaande posten dient de leverantie van het materiaal geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.				
67								NVI: INZAAIEN Wijziging: - Tekst "In onderstaande posten dient de leverantie van het materiaal geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen." toegevoegd onder hoofdstuk. In onderstaande posten dient de leverantie van het materiaal geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
68							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
680							WORTELSCHERMEN				
6800							<u>Aanbrengen wortelgeleidingsscherm</u>				
680010							Wijziging: - Bestekspost met leverantie toegevoegd.				
680010	510701						Aanbrengen wortelscherm. Betreft:het aanbrengen wortelgeleidingsscherm t.p.v. nieuw te planten boom langs verharding of nabij kabels en leidingen. Inclusief het benodigde grondwerk. Langs bestaande beplanting of boom ter plaats van kabels en leidingen Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein , vervoeren binnen werkterrein volgens hoofdstuknr. 113 en/of afvoeren volgens hoofdstuknr. 7. Wortelgeleidingsscherm 60 cm Type: GBU REROOT WORTELGELEIDING 600 met Rib o.g. Afmeting 0,60 x 0,30 m. Materiaal: HDPE met rib Dikte: 1,0 mm Kleur: zwart Wortelgeleidingsscherm te leveren volgens bestekspostnr. 891010. Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m	170,00	F	
		1									
			1								
				2							
					3			m		170,00	I
6801							<u>Aanbrengen wortelwerendscherm</u>				
680110							Wijziging: - Bestekspost met leverantie toegevoegd.				
680110	510701						Aanbrengen wortelscherm. Betreft:het aanbrengen wortelwerendscherm t.p.v. nieuw te planten boom langs verharding of nabij kabels en leidingen. Inclusief het benodigde grondwerk. Langs bestaande beplanting of boom ter plaats van kabels en leidingen Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein , vervoeren binnen werkterrein volgens hoofdstuknr. 113 en/of afvoeren volgens hoofdstuknr. 7. Wortelwerendsscherm HDPE Type: GBU ROOTTEX o.g. Rolbreedte: 0,67 m. Materiaal: HDPE bandjesweefsel Kleur: groen/ zwart Wortelgeleidingsscherm te leveren volgens bestekspostnr. 891110. Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten	m	170,00	F	
		1									
			1								
				2							
					9			m		170,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
6811							<u>Aanbrengen ondergrondse verankering</u>				
681110							Wijziging: - Bestekspost met leverantie toegevoegd. - Teksten "zie detail" verwijderd.				
681110	515401						Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: ondergrondse kluitverankering aanbrengen bij meerstammige bomen, geplant volgens hoofdstuknr. 65. Inclusief grondwerk, aanvullen grond na aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	10,00	F	
		1					Verankering: Verankering op wortelkluit; per boom drie houten palen aanbrengen, voorzien van drie ankerbanden en direct boven de wortelkluit onderling koppelen door middel van een spanband.	st			10,00 I
							Houten palen: Boompaal Kastanjehout, rond/geschild/gepunt	st			10,00 I
							Palen inzagen op ca. 5-10cm onder paalkop Diameter: 0,10-0,12 m. (3st. per boom) Lengte: 1,50 m. Palen 'stekend' tegen de kluit aanbrengen.	st			10,00 I
							Kluitverankeringsset, type GGB 120650 (lev. Greenmax o.g.) bestaande uit: - 1 spanband met ratelmechanisme, lengte van min. 4.5m; - 3 ankerbanden (in lengte verstelbaar, met gespen) lengte min 1,20 m.;	st			10,00 I
							- kokos kluit-bescherminngsmat diam. 80 cm. Ankerband met lus inhaken in paal. Daarna 3 ankerbanden onderling koppelen met lange spanband. Spanband opspannen bovenop de wortelkluit. Na aanbrengen en opspannen 'ratelmechanisme' inpakken in plastic/folie en afdichten met tape. Materialen m.b.t. ondergrondse boomverankering te leveren volgens bestekspostnrs. 892110.	st			10,00 I
		2					Boom zonder groeiplaatsconstructie				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
682											
							GIETRANDE AquaMax Gietrand -Een wand van 2,5 m1 is Ø 80 cm en wateropslagcapaciteit is 100 liter -Een wand van 3,0 m1 is Ø 95 cm en wateropslagcapaciteit is 140 liter -Een wand van 3,5 m1 is Ø 111 cm en wateropslagcapaciteit is 195 liter				
6820							<u>Aanbrengen gietrand nieuwe bomen</u>				
682010							Wijziging: - Bestekspost met leverantie toegevoegd. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
682010	515399						Aanbrengen van een gietrand in de groeiplaats. Betreft het leveren en aanbrengen van een gietrand rondom bomen. Type: Circulaire gietrand Materiaal: Op basis van afvalplastic Kleur: Antraciet niet UV-stabiel Hoogte: 30 cm Dikte: 3,0 mm Lengte: 20 m1 / rol Uitvoering: Glad Leverancier: GreenMax O.G. Gedeelte van de gietrand boven maaiveld: ca. 20 cm Gedeelte van de gietrand onder het maaiveld: ca. 10 cm Bevestiging: Wand afsluiten met: koppelprofiel Materiaal: Kunststof Type: 1-2 mm / 3 mm (keuze maken) Kleur: Zwart Leverancier: GreenMax O.G. Bevestiging: Wand afsluiten met: Koppelingklik Materiaal: Kunststof Type: 1,5 mm / 2-3 mm (keuze maken) Kleur: Zwart Leverancier: GreenMax O.G. Gietrand te leveren volgens bestekspostnr. 893010.	st	15,00	F	
								st			15,00 I
								st			15,00 I
								st			15,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
683								BOOMBELUCHTING				
6830								<u>Aanbrengen boombeluchting.</u>				
683010								Wijziging: - Bestekspost met leverantie toegevoegd.				
683010	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: zie referentieproject. Betreft: het aanbrengen van een beluchtingssysteem in groeiplaatsen, te ontgraven volgens hoofdstuknr. 1115. - Aanbrengen horizontaal beluchtingssysteem; - Aanbrengen hulpstukken m.b.t. horizontale beluchting; - Aanbrengen verticaal beluchtingssysteem; - Aanbrengen hulpstukken m.b.t. verticale beluchting; - Aanbrengen afdekvoorziening beluchting; - Aanbrengen geotextiel. Materialen m.b.t. beluchtingssysteem te leveren volgens hoofdstuknr. 894.	st	10,00	F	
683011	510516							Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen van horizontale beluchtungskokers. Aantal stuks per groeiplaats: 6 Bij een te planten boom	st		10,00	I
		2						Beluchtungskoker, type Ario-Tec 80/4HD, leverancier BSI bomenservice o.g. Van toepassing zijnde productspecificaties: - standaardlengte 2,10 m - polyetheen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5mm - perforatie 40% of meer - inclusief nylon filterkous	st		10,00	I
			9					De beluchtungskokers aanbrengen boven de eerste verdichte laag bomengranulaat van 25-30cm.				
683012	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen van hulpstukken t.b.v. horizontale beluchtungskokers, aangebracht volgens bestekspostnr. 683011. Standaard 6 stuks per plantplaats. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk 90° Nominale middellijn 80mm.	st		60,00	I
		2						Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof	st		60,00	I
			9	9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
683013	510516		2					Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen van verticale beluchtungskokers. Aantal groeiplaatsen: 2 Bij een te planten boom Beluchtungskoker, type Airo-Tec 80/4HD, leverancier BSI bomenservice o.g. Van toepassing zijnde product specificaties: - standaardlengte 1,05 m. - polyetheen, slagvast en UV-bestendig - wanddikte 5mm - perforatie 40% of meer - incl. nylon filterkous 1 Aantal verticaal aan te brengen beluchtungskanalen: 1 stuks	st		10,00	I
683014	252202		2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: aanbrengen van hulpstukken in horizontale beluchtungskoker, aangebracht volgens bestekspostnr. 683011 en t.b.v. verticale beluchtungskoker, aangebracht volgens bestekspostnr. 683013. Standaard 2 stuks per plantplaats (1 stuks per verticale koker). Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk Nominale middellijn 80mm. 9 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof	st		20,00	I
				9	9				st		20,00	I
683015	511699							Aanbrengen stalen hulpstuk. Betreft: aanbrengen van hulpstukken op verticale beluchtungskokers, aangebracht volgens bestekspostnr. 683013. Voorafgaand aan het aanbrengen van het deksel dient de verticale koker te worden ingekort tot maaiveld. Standaard 2 stuks per plantplaats (1stuks per verticale koker). Hulpstukken: Airo-Tec rond deksel, thermisch verzinkt staal, RAL 9005 (zwart) gepoedercoat, diam. 80mm, staaldikte 1mm, leverancier BSI bomenservice o.g. Deksel aanbrengen binnen de boombak.	st		20,00	I
									st		20,00	I
683016	800115							Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: aanbrengen geotextiel tussen boomgranulaat en straatlaag. Geotextiel aanbrengen tussen boomgranulaat en straatlaag. Geen geotextiel aanbrengen in boomkransspiegel. Grondsoorten: boomgranulaat Het geotextiel dient te voldoen aan de specificaties: - Doordruk weerstand: >1500 N - Doorlaatbaarheid: 0,135m/s Breedte te bedekken ondergrond Aanbrengen op bovenzijde groeiplaats De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m	m2		100,00	I
			9						m2		100,00	I
				1								
					9							
						4						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
684							STAMVOETBESCHERMING				
6840							<u>Aanbrengen stamvoetbescherming</u>				
684010							Wijziging: - Bestekspost met leverantie toegevoegd.				
684010	515299						Aanbrengen stamvoetbescherming Situering: ter plaatse van hoogstambomen en meerstammige bomen in gras Betreft: aanbrengen stamvoet/boombeschermer ter voorkoming van maaischade. Aanbrengen bij bomen en meerstammigen geplant in gazon, volgens hoofdstuknr. 65. Type: TreeProtect BioBased, Leverancier Greenmax o.g. Hoogte 21 cm, breedte 36 cm Ø11 cm. Materiaal: Polyethyleen obv. restafval suikerriet, FDA gecertificeerd kunststof, 2 mm. dik. Kleur: zwart. Bij bomen met een stamdiameter tot 11 cm, bij grotere stamdiktes 2 of meerdere elementen aan elkaar koppelen. Stamvoetbescherm te leveren volgens bestekspostnr. 895010.	st	10,00	F	
								st			10,00 I
7							VERVOEREN C.Q. AFVOEREN MATERIALEN Bij onderstaande posten zijn de volgende uitgangspunten van toepassing: Hoeveelheidsbepaling: - weegbonnen bij afvoeren materialen/ gronden naar een inrichting. - in- en uitmeting wanneer gronden tijdelijk op een gronddepot worden opgeslagen en nadien elders worden verwerkt. Stortkosten: - uitgangspunt voor afvoer is grondkwaliteitsklasse industrie.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
741								AFVOER PUIN/ FUNDERINGSMATERIALEN			
7410								<u>Afvoeren diverse puin en funderingsmaterialen</u>			
741020								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.			
741020	800299							Meng-/ betongranulaat vervoeren -niet verontreinigd- Betreft: het opladen, afvoeren en storten/ lossen van niet verontreinigd meng-/ betongranulaat. Meng-/ betongranulaat niet verontreinigd Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.	ton	1.650,00	F
741030								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.			
741030	800299							Menggranulaat vervoeren -verontreinigd- Betreft: het opladen, afvoeren en storten/ lossen van verontreinigd menggranulaat. Menggranulaat verontreinigd Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.			
741040								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.			
741040	800299							Menggranulaat vervoeren -asbesthoudend- Betreft: het opladen, afvoeren en lossen/ storten van niet toepasbaar asbesthoudend menggranulaat. Menggranulaat klasse NIET TOEPASBAAR als gevolg van aanwezigheid ASBEST >100mg/kg Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.			
751								AFVOEREN GRONDEN			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
7512							<u>Aanvullende kosten m.b.t. afvoeren gronden</u> In onderstaande posten zijn de prijsconsequenties opgenomen welke afwijken van het uitgangspunt: grondkwaliteitsklasse Industrie				
751230							Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.				
751230	220299						Prijsconsequentie afvoer grond klasse NIET TOEPASBAAR Betreft: prijsconsequentie als gevolg van afvoeren van grond met grondkwaliteitsklasse Niet toepasbaar naar een richting. Grondsoort: klei/grond Grondkwaliteitsklasse: Niet toepasbaar Vervoeren naar een inrichting Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.				
760							AFVOER PUIN/ FUNDERINGSMATERIALEN				
7600							<u>Afvoeren diverse puin en funderingsmaterialen</u>				
760020							Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.				
760020	800299						Meng-/ betongranulaat vervoeren -niet verontreinigd- Betreft: het opladen, afvoeren en storten/ lossen van niet verontreinigd meng-/ betongranulaat. Meng-/ betongranulaat niet verontreinigd Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.	ton	1.650,00	F	
760030							Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.				
760030	800299						Menggranulaat vervoeren -verontreinigd- Betreft: het opladen, afvoeren en storten/ lossen van verontreinigd menggranulaat. Menggranulaat verontreinigd Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.				
760040							Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.				
760040	800299						Menggranulaat vervoeren -asbesthoudend- Betreft: het opladen, afvoeren en lossen/ storten van niet toepasbaar asbesthoudend menggranulaat. Menggranulaat klasse NIET TOEPASBAAR als gevolg van aanwezigheid ASBEST >100mg/kg Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
771								AFVOEREN GRONDEN			
7712								<u>Aanvullende kosten m.b.t. afvoeren gronden</u> In onderstaande posten zijn de prijsconsequenties opgenomen welke afwijken van het uitgangspunt: grondkwaliteitsklasse Industrie			
771230								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.			
771230	220299							Prijsconsequentie afvoer grond klasse NIET TOEPASBAAR Betreft: prijsconsequentie als gevolg van afvoeren van grond met grondkwaliteitsklasse Niet toepasbaar naar een richting. Grondsoort: klei/grond Grondkwaliteitsklasse: Niet toepasbaar Vervoeren naar een inrichting Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.			
78								NVI: AFVOEREN MATERIALEN NAAR EINDVERWERKER R> 50 KM Wijziging: - Vervoersafstand gewijzigd. Betreft: het vervoeren naar een inrichting. Resultaatsverplichtingen zijn met inbegrip van het laden op het werk, vervoeren naar een inrichting en het storten/ lossen op de plaats van een inrichting, inclusief acceptatie-/ stortkosten. Bij onderstaande posten zijn de volgende uitgangspunten van toepassing: Hoeveelheidsbepaling: - weegbonnen bij afvoeren materialen/ gronden naar een inrichting. Acceptatie-/ stortkosten. - uitgangspunt voor afvoer is grondkwaliteitsklasse industrie. - (funderings)materialen zijn niet verontreinigd. Wanneer uitgangspunten in bovenstaande acceptatie-/ stortkosten afwijken dan zijn hiervoor aparte afvoerposten voor opgenomen. In onderstaande posten dient het scheiden van de diverse materialen te zijn inbegrepen. Aanvullende kosten voor het ongescheiden aanleveren bij een inrichting komen voor rekening van de aannemer. Bij onderstaande posten worden de volgende meet- en verrekenmethode toegepast: Funderingsmaterialen: - Menggranulaat:1 m3 vast= 1850 kg - Betongranulaat: 1 m3 vast= 2100 kg - Fosfoslakken: 1 m3 vast= 2200 kg Gronden: - klei: 1m3 vast = 1,25 m3 los = 1.800 kg			

AFVOEREN GRONDEN

Aanvullende kosten m.b.t. afvoeren gronden

In onderstaande posten zijn de prijsconsequenties opgenomen welke afwijken van het uitgangspunt: grondkwaliteitsklasse Industrie

Wijziging:

- Bestekspost is komen te vervallen.

Prijsconsequentie afvoer grond klasse NIET TOEPASBAAR
Betreft: prijsconsequentie als gevolg van afvoeren van grond met grondkwaliteitsklasse Niet toepasbaar naar een richting.
Grondsoort: klei/grond
Grondkwaliteitsklasse: Niet toepasbaar
Vervoeren naar een inrichting
Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.

NVI: AFVOEREN MATERIALEN NAAR EINDVERWERKER R> 50 KM

Wijziging:

- Vervoersafstand gewijzigd.

Betreft: het vervoeren naar een inrichting.

Resultaatsverplichtingen zijn met inbegrip van het laden op het werk, vervoeren naar een inrichting en het storten/ lossen op de plaats van een inrichting, inclusief acceptatie-/ storkosten.

Bij onderstaande posten zijn de volgende uitgangspunten van toepassing:

Hoeveelheidsbepaling:

- weegbonnen bij afvoeren materialen/ gronden naar een inrichting.

Acceptatie-/ storkosten.

- uitgangspunt voor afvoer is grondkwaliteitsklasse industrie.

- (funderings)materialen zijn niet verontreinigd.

Wanneer uitgangspunten in bovenstaande acceptatie-/ storkosten afwijken dan zijn hiervoor aparte afvoerposten voor opgenomen.

In onderstaande posten dient het scheiden van de diverse materialen te zijn inbegrepen. Aanvullende kosten voor het ongescheiden aanleveren bij een inrichting komen voor rekening van de aannemer.

Bij onderstaande posten worden de volgende meet- en verrekenmethode toegepast:

Funderingsmaterialen:

- Menggranulaat: 1 m3 vast= 1850 kg

- Betongranulaat: 1 m3 vast= 2100 kg

- Fosfoslakken: 1 m3 vast= 2200 kg

Gronden:

- klei: 1m3 vast = 1,25 m3 los = 1.800 kg

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
780								- zand: 1m3 vast = 1,25 m3 los = 1.750 kg - brekerzand: 1m3 vast = 1,25 m3 los = 1.800 kg - bomengrond: 1m3 vast = 2,00 m3 los = 1.700 kg - bomenzand: 1m3 vast = 1,25 m3 los = 1.700 kg - teelgrond: 1m3 vast = 1,35 m3 los = 1.600 kg Asfalt: - Asfaltverharding: 1 m3 vast = 2500 kg Slib: - Bagger/ slib: 2100 kg losgestort De materialen in onderstaande besteksposten zijn vrijgekomen uit de hoofdstuknrs. 1 t/m 6.				
7800								AFVOER PUIN/ FUNDERINGSMATERIALEN				
780020								<u>Afvoeren diverse puin en funderingsmaterialen</u>				
780020								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.				
780020	800299							Meng-/ betongranulaat vervoeren -niet verontreinigd- Betreft: het opladen, afvoeren en storten/ lossen van niet verontreinigd meng-/ betongranulaat. Meng-/ betongranulaat niet verontreinigd Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.	ton	1.650,00	F	
780030								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.				
780030	800299							Menggranulaat vervoeren -verontreinigd- Betreft: het opladen, afvoeren en storten/ lossen van verontreinigd menggranulaat. Menggranulaat verontreinigd Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.				
780040								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.				
780040	800299							Menggranulaat vervoeren -asbesthoudend- Betreft: het opladen, afvoeren en lossen/ storten van niet toepasbaar asbesthoudend menggranulaat. Menggranulaat klasse NIET TOEPASBAAR als gevolg van aanwezigheid ASBEST >100mg/kg Vervoeren naar een inrichting. Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
791								AFVOEREN GRONDEN		
7912								<u>Aanvullende kosten m.b.t. afvoeren gronden</u> In onderstaande posten zijn de prijsconsequenties opgenomen welke afwijken van het uitgangspunt: grondkwaliteitsklasse Industrie		
791230								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.		
791230	220299							Prijsconsequentie afvoer grond klasse NIET TOEPASBAAR Betreft: prijsconsequentie als gevolg van afvoeren van grond met grondkwaliteitsklasse Niet toepasbaar naar een richting. Grondsoort: klei/grond Grondkwaliteitsklasse: Niet toepasbaar Vervoeren naar een inrichting Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.		
8								WERK VAN ALGEMENE AARD / LEVERANTIES / VERVOER E.D.		
81								UURTARIEVEN		
810								WERKNEMERS EN MATERIEEL		
8102								<u>Inzetten van materiaal</u>		
810210								Wijziging: - Hoeveelheid geleidebakens is toegevoegd.		
810210	620199							Toepassen geleidebakens. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en nadien verwijderen van geleidebakens op aangeven van directie. Retroreflecterend geleidebakenschild, retro-reflectieklasse III hoog 1,00 m, met zware voetconstructie. Totale hoogte 1,25 m. Uitgaande van 30 stuks. Inclusief zandzak voor verzwaring geleidebakens.	dag	5,00 F

AFVOEREN GRONDEN

Aanvullende kosten m.b.t. afvoeren gronden
In onderstaande posten zijn de prijsconsequenties
opgenomen welke afwijken van het uitgangspunt:
grondkwaliteitsklasse Industrie

Wijziging:
- Bestekspost is komen te vervallen.

Prijsconsequentie afvoer grond klasse NIET TOEPASBAAR
Betreft: prijsconsequentie als gevolg van afvoeren van
grond met grondkwaliteitsklasse Niet toepasbaar naar een
richting.
Grondsoort: klei/grond
Grondkwaliteitsklasse: Niet toepasbaar
Vervoeren naar een inrichting
Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.

**WERK VAN ALGEMENE AARD / LEVERANTIES / VERVOER
E.D.**

UURTARIEVEN

WERKNEMERS EN MATERIEEL

Inzetten van materiaal

Wijziging:
- Hoeveelheid geleidebakens is toegevoegd.

Toepassen geleidebakens.
Betreft: het aanbrengen, instandhouden en nadien
verwijderen van geleidebakens op aangeven van directie.
Retroreflecterend geleidebakenschild, retro-reflectieklasse
III hoog 1,00 m, met zware voetconstructie.
Totale hoogte 1,25 m.
Uitgaande van 30 stuks.
Inclusief zandzak voor verzwaring geleidebakens.

dag 5,00 F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
824							KWALITEITSCONTROLE				
8240							<u>Uitvoeren verdichtingsmeting fundering</u>				
824010							Wijziging: - Tekst "op aangeven van directie. Deze verdichtingsmeting wordt uitgevoerd naast de bedrijfscontrole die al wordt uitgevoerd door de aannemer conform Standaard RAW Bepalingen 2020" toegevoegd aan bestekspost.				
824010	800999						Uitvoeren verdichtingsmeting. Betreft: het uitvoeren van een in-situ verdichtingsmeting middels nucleaire methode van de aangebrachte funderingslagen op aangeven van directie. Deze verdichtingsmeting wordt uitgevoerd naast de bedrijfscontrole die al wordt uitgevoerd door de aannemer conform Standaard RAW Bepalingen 2020. Per werkvak 2 metingen uitvoeren. Bepaling van de dichtheid van steenfunderingsmaterialen uitvoeren conform proef 8 zoals is omschreven in de Standaard 2020.	keer	7,00	F	
8241							<u>Uitvoeren kwaliteitsonderzoek asfalt</u>				
824110							Wijziging: - Tekst "op aangeven van directie. Deze verdichtingsmeting wordt uitgevoerd naast de bedrijfscontrole die al wordt uitgevoerd door de aannemer conform Standaard RAW Bepalingen 2020" toegevoegd aan bestekspost. - Tekst "Bij twijfel aan de resultaten zal de directie een onafhankelijk onderzoek instellen" is komen te vervallen.				
824110	800999						Boren van cilinders in asfalt t.b.v. kwaliteitsonderzoek. Betreft: het boren van asfaltkernen en toetsen aan de eisen gesteld in de Standaard 2020 op aangeven van directie. Dit kwaliteitsonderzoek wordt uitgevoerd naast de bedrijfscontrole die al wordt uitgevoerd door de aannemer conform Standaard RAW Bepalingen 2020. Diameter kernen: conform Standaard 2020 Gemiddelde diepte: tot bestaand asfalt/fundering Gaten vullen conform Standaard 2020 Locaties boringen op aangeven van directie. In het rapport moet een vergelijkingstabel opgenomen worden. De tabel bestaat uit een kolom met de eisen van de Standaard 2020 en een kolom met de resultaten van de kernen. Zodat in een duidelijk overzicht de eisen met de resultaten kunnen worden vergeleken. In het rapport een conclusie vermelden of voldaan is aan de gestelde eisen van de Standaard 2020.	st	7,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
84							LEVEREN FUNDERINGSMATERIALEN/ VOEGVULLING				
8404							<u>NVI: Leveren geotextiel t.b.v. funderingslagen</u> Wijziging: - Hoofdstuk toegevoegd.				
840410							Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.				
840410	810199						Leveren geotextiel. Betreft: het leveren van een geotextiel. Geotextiel: Weefsel: polypropreen Type: Geolon PP40 o.g. - treksterkte (ketting-/inslag): 40/40 kN/m - rek bij nominale treksterkte (ketting-/inslag): 17/12% - statische doorpanssterkte (CBR): 5 kN - dynamische perforatiebestendigheid: 11 mm - waterdoorlatendheid loodrecht (dh=50mm): 13 l/m2s - openingsgrote O90: 250 micron Leveren op plaats van verwerking	m2	4.700,00	F	
								m2			4.700,00 L
86							LEVEREN KANTOPSLUITINGEN				
861							LEVEREN GAZONBANDEN				
8610							<u>Leveren gazonband</u>				
861020							Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.				
861020	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van gazonbanden 100x200 mm, recht, kleur: hardsteen of antraciet donker. Profiel 100 x 200 mm Kleur: hardsteen of antraciet donker Mochten er bocht-, verloop en/of hoekbanden geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 meter rechte band. Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	200,00	F	
						5		st			200,00 L
						1					
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8611								<u>NVI: Aanvullende kosten m.b.t. afwijking kleur grijs</u> Wijziging: - Hoofdstuk is komen te vervallen.				
861110								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.				
861110	220299							Prijsconsequentie afwijking kleur grijs opsluitbanden Betreft: prijsconsequentie als gevolg van het afwijken van de standaard kleur grijs voor de gazonbanden onder hoofdstuknr. 861. Afwijkende kleur: hardsteen of antraciet donker.				
862								LEVEREN OPSLUITBANDEN				
8620								<u>Leveren opsluitband 60 x 200 mm.</u>				
862040								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.				
862040	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van opsluitbanden 60x200 mm, recht, kleur: hardsteen of antraciet donker. Profiel 60 x 200 mm	st	600,00	F	
						3		Kleur: hardsteen of antraciet donker Mochten er bocht-, verloop en/of hoekbanden geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 meter rechte band. Werkende lengte 1 m	st			600,00 L
						1		1 Leveren op plaats van verwerking				
8621								<u>Leveren opsluitband 100 x 200 mm.</u>				
862140								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.				
862140	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van opsluitbanden 100x200 mm, recht, kleur: hardsteen of antraciet donker. Profiel 100 x 200 mm	st	600,00	F	
						5		Kleur: hardsteen of antraciet donker Mochten er bocht-, verloop en/of hoekbanden geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 meter rechte band. Werkende lengte 1 m	st			600,00 L
						1		1 Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8622								<u>Leveren opsluitband 120 x 250 mm.</u>			
862240								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.			
862240	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van opsluitbanden 120x250 mm, recht, kleur: hardsteen of antraciet donker. Profiel 120 x 250 mm Kleur: hardsteen of antraciet donker Mochten er bocht-, verloop en/of hoekbanden geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 meter rechte band.	st	160,00	F
						6			st		160,00
							1	Werkende lengte 1 m			
							1	Leveren op plaats van verwerking			
8623								<u>Leveren opsluitband 150 x 250 mm.</u>			
862320								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.			
862320	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: het leveren van opsluitbanden 150x250 mm, recht, kleur: hardsteen of antraciet donker. Profiel 150 x 250 mm Kleur: hardsteen of antraciet donker Mochten er bocht-, verloop en/of hoekbanden geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 meter rechte band.	st	100,00	F
						9			st		100,00
							1	Werkende lengte 1 m			
							1	Leveren op plaats van verwerking			
8624								<u>NVI: Aanvullende kosten m.b.t. afwijking kleur grijs</u> Wijziging: - Hoofdstuk is komen te vervallen.			
862410								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.			
862410	220299							Prijsconsequentie afwijking kleur grijs opsluitbanden Betreft: prijsconsequentie als gevolg van het afwijken van de standaard kleur grijs voor de opsluitbanden onder hoofdstuknr. 862. Afwijkende kleur: hardsteen of antraciet donker.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
863								LEVEREN TROTTOIRBANDEN				
8630								<u>Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm.</u>				
863090								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.				
863090	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: het leveren van trottoirbanden 130/150x250 mm, recht, kleur: hardsteen of antraciet donker.	st	880,00	F	
				3				Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: hardsteen of antraciet donker Mochten er bocht-, verloop en/of hoekbanden geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 meter rechte band.	st			880,00 L
						1		Werkende lengte 1 m				
						1		Leveren op plaats van verwerking				
8631								<u>Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm.</u>				
863190								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.				
863190	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: het leveren van trottoirbanden 180/200x250 mm, recht, kleur: hardsteen of antraciet donker.	st	880,00	F	
				6				Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: hardsteen of antraciet donker Mochten er bocht-, verloop en/of hoekbanden geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 meter rechte band.	st			880,00 L
						1		Werkende lengte 1 m				
						1		Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
8632										
							<u>NVI: Aanvullende kosten m.b.t. afwijking kleur grijs</u> Wijziging: - Hoofdstuk is komen te vervallen.			
863210							Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.			
863210	220299						Prijsconsequentie afwijking kleur grijs opsluitbanden Betreft: prijsconsequentie als gevolg van het afwijken van de standaard kleur grijs voor de trottoirbanden onder hoofdstuknr. 863. Afwijkende kleur: hardsteen of antraciet donker.			
864							LEVEREN INRITBANDEN			
8640							<u>Leveren inritband 450 x 200 x 500 mm.</u>			
864050							Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.			
864050	831612						Leveren inritbanden van beton. Betreft: het leveren van inritbanden tussenstuk 450x200x500 mm, kleur: hardsteen of antraciet donker. Profiel 450 x 200 x 500 mm. Kleur: hardsteen of antraciet donker. Mochten er hoekstukken geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 tussenstuk. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m	210,00	F
			9							
				2				st		420,00
					1					L
8641							<u>Leveren inritband 600 x 200 x 300 mm.</u>			
864140							Wijziging: - Profiel gewijzigd.			
864140	831612						Leveren inritbanden van beton. Betreft: het leveren van inritbanden eindstuk 600/200x300 mm, kleur: grijs. Profiel 600 x 200 x 300 mm. Kleur: grijs Eindstuk links en/of rechts werkende lengte 0,30 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m	10,00	F
			9							
				9				st		20,00
					1					L
864150							Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
864150	831612			9				Leveren inritbanden van beton. Betreft: het leveren van inritbanden tussenstuk 600x200x300 mm, kleur: hardsteen of antraciet donker. Profiel 600 x 200 x 300 mm. Kleur: hardsteen of antraciet donker. Mochten er hoekstukken geleverd moeten worden dan worden deze banden verrekend op deze bestekspost, waarbij er een verrekening plaats vindt op basis van de prijs van 1 tussenstuk. Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m 1 Leveren op plaats van verwerking	m	25,00	F		
8642								<u>Leveren inritperronband 130/150 x 250 mm.</u>					
864230								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.	st			83,00	L
864230	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: het leveren van inritperronbanden 130/150x250 mm, kleur: hardsteen of antraciet donker. Inritperronband links en/of rechts Kleur: hardsteen of antraciet donker. Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 0,90 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F		
8643								<u>Leveren inritperronband 180/200 x 250 mm.</u>	st			40,00	L
864330								Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.					
864330	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: het leveren van inritperronbanden 180/200x250 mm, kleur: hardsteen of antraciet donker. Inritperronband links en/of rechts Kleur: hardsteen of antraciet donker. Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm Werkende lengte 0,90 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F		
									st			40,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8647								<u>NVI: Aanvullende kosten m.b.t. afwijking kleur grijs</u> Wijziging: - Hoofdstuk is komen te vervallen.				
864710								Wijziging: - Bestekspost is komen te vervallen.				
864710	220299							Prijsconsequentie afwijking kleur grijs opsluitbanden Betreft: prijsconsequentie als gevolg van het afwijken van de standaard kleur grijs voor de inritbanden onder hoofdstuknr. 864. Afwijkende kleur: hardsteen of antraciet donker.				
87								NVI: LEVEREN STENEN / TEGELS / KEIEN / INRICHTINGSELEMENTEN/ ASFALT Wijziging: - Tekst "Asfalt" toegevoegd in hoofdstukbenaming.				
876								ASFALT				
8760								<u>Leveren asfalt</u>				
876130								Wijziging: - In bestekspost is blanke bitumen gewijzigd in zwarte bitumen met rode kleurstof.				
876130	812199							Leveren asfalt SMA 8A 70/100 Cloburn Red zwarte bitumen met rode kleurstof. Betreft: het leveren van rood asfaltbeton met zwarte bitumen met rode kleurstof. Asfalt: SMA 8A 70/100 Cloburn Red met zwarte bitumen met rode kleurstof. Leveren op de plaats van verwerking	ton	200,00	F	
876150								Wijziging: - In bestekspost is blanke bitumen gewijzigd in zwarte bitumen met rode kleurstof.				
876150	812199							Leveren asfalt SMA 11A 70/100 Cloburn Red zwarte bitumen met rode kleurstof. Betreft: het leveren van rood asfaltbeton met zwarte bitumen met rode kleurstof. Asfalt: SMA 11A 70/100 Cloburn Red met zwarte bitumen met rode kleurstof. Leveren op de plaats van verwerking	ton	200,00	F	
									ton			200,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
8765							<u>NVI: Leveren asfalt t.b.v. combinatiedeklaag bushaltes</u> Wijziging: - Hoofdstuk toegevoegd.					
876510							Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.					
876510	812199						Leveren asfalt AC 16 bind TLZ-B. Betreft: het leveren van asfalt AC 16 TLZ-B. Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TLZ-B Leveren op de plaats van verwerking	ton	10,00	F		
								ton			10,00	L
876520							Wijziging: - Bestekspost toegevoegd.					
876520	812199						Leveren asfalt combinatiedeklaag ZOAB 8/11 met cementslurry. Betreft: het leveren van asfalt combinatiedeklaag van ZOAB 8/11 met cementslurry. Asfalt: combinatiedeklaag met ZOAB 8/11 en cementslurry gevuld met gemodificeerde krimparme cementgrout (aanbrengen van een "curing compound" t.b.v. het voorkomen van uitdroging is wenselijk).	ton	12,00	F		
								ton			12,00	L

15-04-2022

Gemeente Schouwen Duiveland
Standaardbestek Raamovereenkomst Infrawerken
Nota van inlichtingen

RAW0991-134183
