

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Bestek met kenmerk: 000969_BE06

Beantwoording vragen Nota van Inlichtingen conform bijgevoegd document;
- 000969_NvI 1e Nota - Vragen en Antwoorden

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

02 DIRECTIE

03 LOCATIE

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

05 TIJDSBEPALING

06 ONDERHOUDSTERMIJN

07 KWALITEITSBORGING

08 SROI
Komt te vervallen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

000969_T1.1-19 - Voorbelastingstekening
000969_T1.2-19 - Voorbelastingstekening
000969_T1.3-19 - Voorbelastingstekening
000969_T1.4-19 - Voorbelastingstekening
000969_T1.5-19 - Voorbelastingstekening (profielen)
000969_T4.1-20 - Opbrek tekening
000969_T4.2-20 - Opbrek tekening
000969_T4.3-19 - Opbrek tekening
000969_T4.4-19 - Opbrek tekening
000969_T4.5-19 - Opbrek tekening
000969_T4.6-19 - Opbrek tekening
000969_T4.7-19 - Opbrek tekening
000969_T6.1-19 - Bovengrondse Inrichting
000969_T6.2-19 - Bovengrondse Inrichting
000969_T6.3-19 - Bovengrondse Inrichting
000969_T6.4-19 - Bovengrondse Inrichting
000969_T6.5-19 - Bovengrondse Inrichting
000969_T6.6-19 - Bovengrondse Inrichting
000969_T6.7-19 - Bovengrondse Inrichting
000969_T7.1-19 - Profielen
000969_T7.1-19 - Profielen
000969_T7.1-19 - Profielen
000969_T7.1-19 - Profielen
000969_T7.5-20 - Details
000969_T1-20 Overzichtstekening Middenterrein JCV

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

05 FASERING

1. De fasering dient te allen tijde te worden afgestemd met de directie;
2. De fases mogen overlappen i.v.m. wachttijd voorbelasting;
3. De fasering dient te worden opgesteld conform de hoofdstuk volgorde van het bestek.
4. De fasering dient rekening te houden met de beperkingen vanuit "Activiteitenplan Justitieel Complex Vlissingen VLEC2201 Definitief.pdf";
5. De fasering dient rekening te houden met detectieonderzoek en eventuele ruiming van OO op nog niet vrijgegeven gebieden. Deze onderzoeken en ruimingswerkzaamheden worden uitgevoerd door OG.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
225030							Omschrijving gewijzigd. Fitberekening toegevoegd op 100% van de voorbelastingstijd.			
225030	220899						Uitvoeren FIT-berekening Betreft: uitvoeren fit-berekeningen: - Volledig aangebrachte voorbelasting en 50% voorbelastingstijd verstrekten; - Volledig aangebrachte voorbelasting en 75% voorbelastingstijd verstrekten. - Volledig aangebrachte voorbelasting en 100% voorbelastingstijd verstrekten.	EUR		N
232010							Post toegevoegd, incl. onderstaande koppelposten			
232010	522199						Aanbrengen beschoeiing stortebed bodem / talud Situering: in het talud en op bodem watergang t.h.v. nieuw aangebrachte duiker in de Landbouwweg Duiker aangebracht volgens bestekpostnummer 231030	m	10,00	V
232011							Koppelpost toegevoegd			
232011	522101						Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen perkoenpalen Grondslag: klei	st		20,00 I
		2					Palen van hout: Vurenhout perkoenpalen o.g. Palen Ø100mm, lang 1,60 m Incl. bevestigen d.m.v. planken Vurenhout planken 32x200 mm, 2 delen Bevestigen d.m.v. 2x RVS houtschroeven per deel	st		20,00 L
			1				Richting paal: verticaal	m		20,00 L
				1			Sputen is niet toegestaan	st		40,00 L
					1		Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,50 m			
					2		Afstand palen 0,50 m h.o.h.			
					1		Afwerking palen: afzagen			
232012							Koppelpost toegevoegd			
232012	522105						Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: het aanbrengen van weefseldoek	m2		3,00 I
		1					Aanbrengen achter: op bodem stortebed			
			2				Weefsel van kunststof Type: PP15-weefseldoek o.g. Aanbrengen op vaste bodem Inclusief bevestigen aan vurenhout planken d.m.v. vastspijkeren In de resultaatsverplichting is de overlap niet meegerekend. Deze wordt geacht te zijn meegerekend in de eenheidsprijs.	m2		3,00 L
232013							Koppelpost toegevoegd			
232013	801199						Aanbrengen funderingslaag van stampbeton Betreft: aanbrengen stampbeton op bodem stortebed Op kunststofweefseldoek aangebracht volgens bestekpostnummer 232012 Stampbeton, laagdikte gemiddeld: 0,15 m	m2		3,00 I
								m3		0,45 L
325010							Materialisatie en gemiddelde dikte gewijzigd.			
325010	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: t.h.v. landbouwinrit noordelijk van Havenweg & oude inritten boerderij zuidelijk van Havenweg Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 290 mm	m2	385,00	V
		3								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
			2				Gebonden funderingsmateriaal Menggranulaat incl. resten baksteen Gerekend met soortelijk gewicht van 2100 kg/m3				
						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton			235,00 I
334220							Verwijzing naar vervoerspost toegevoegd.				
334220	220301						Grond verwerken in voorbelasting Situering: voorbelasting Havenweg	m3	42.870,00	A	
							Grondsoort: leeflaag Vervoerd naar plaats van verwerking volgens bestekpostnummers 333120 en 333220	m3			42.870,00 I
		9					Hoogte per verdieping varieert van 1,80 tot 5,20 m				
		9					Breedte bovenzijde per verdieping varieert van 1,50 tot 9,00 m				
			3				Taluds met tussenberm: taluds variërend van 1:1 t/m 1:5				
				1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1		Verdichten volgens bestekspostnr. 334510				
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
335030							Omschrijving gewijzigd. Fitberekening toegevoegd op 100% van de voorbelastingstijd.				
335030	220899						Monitoring zakbakens Betreft: uitvoeren fit-berekeningen: - Volledig aangebrachte voorbelasting en 50% voorbelastingstijd verstrekken; - Volledig aangebrachte voorbelasting en 75% voorbelastingstijd verstrekken. - Volledig aangebrachte voorbelasting en 100% voorbelastingstijd verstrekken.	EUR		N	
341010							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van 'I' naar 'L'				
341010	472202						Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis Situering: tussen nieuwe noordelijke watergang en watergang blauwe kraag Fundering: op zandbed In dam, grondwerk volgens bestekpostnummers 332210, 334310 & 334320	m	16,00	V	
		2					Ronde buis Nominale middellijn 500 mm B.O.B. -1,60 m NAP	m			16,00 L
				1			Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring				
					1		Uiteinden duiker: spie-einden	st			1,00 L
431010							Eenheid is gewijzigd van m2 naar m3				
431010	800499						Verwijderen verontreinigde funderingslaag (lood verontreiniging) Situering: onder noordelijk deel rijbaan Visodeweg Betreft: lood verontreiniging Breedte van 3,00 m en meer Oppervlakte: 122 m2 Gemiddelde dikte 250 mm Gebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	30,50	V	
431020							Eenheid is gewijzigd van m2 naar m3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
431020	800499						Verwijderen verontreinigde funderingslaag (asbest verontreiniging) Situering: onder noordelijk deel rijbaan Visodeweg Betreft: asbest verontreiniging - zwart niet vluchtig Aannemer dient voorafgaand aan werkzaamheden een melding te doen bij het ILT Breedte van 3,00 m en meer Oppervlakte: 595 m2 Gemiddelde dikte 250 mm Gebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	m3	148,75	V	
432210							Hoeveelheid gewijzigd van 9767m3 naar 50 m3.				
432210	220201						Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgravingen vervoeren naar een erkende verwerker Grondsoort: klei Bodemkwaliteit: sterke verontreiniging met lood Grond vrijgekomen bij bestekpostnummers 432110 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker. Acceptatie en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 432110	m3	50,00	A	
		1									
			9								
				1							
445030							Omschrijving gewijzigd. Fitberekening toegevoegd op 100% van de voorbelastingstijd.				
445030	220899						Monitoring zakbakens Betreft: uitvoeren fit-berekeningen: - Volledig aangebrachte voorbelasting en 50% voorbelastingstijd verstrekten; - Volledig aangebrachte voorbelasting en 75% voorbelastingstijd verstrekten. - Volledig aangebrachte voorbelasting en 100% voorbelastingstijd verstrekten.	EUR		N	
451210							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.				
451210	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: in zand- en grondaanvulling met overhoogte en voorbelasting Aanbrengen om de ca. 50m Gemiddelde lengte per streng: 7 m Geprofileerde kunststof kern met Typar filtervlies in overeenstemming met Mebradrain MD 7407 met verankering o.g. Inclusief knipverlies en omslag t.b.v. ankerings Horizontale drainage aansluiten op verticale drainage t.b.v. omhoogstromend afvoeren Aansluitende drains; geprofileerde kunststof	m	140,00	V	
		9						m			140,00 L
451220							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.				
451220	230111						Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: in zand- en grondaanvulling met overhoogte en voorbelasting Aanbrengen om de ca. 50m Gemiddelde lengte per streng: 10 m	m	40,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
451230		9					Geprofileerde kunststof kern met Typar filtervlies in overeenstemming met Mebradrain MD 7407 met verankering o.g. Inclusief knipverlies en omslag t.b.v. ankering	m			40,00 L
							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.				
451230	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situering: in zand- en grondaanvulling met overhoogte en voorbelaasting Aanbrengen om de ca. 50m Gemiddelde lengte: 7 m	st	20,00	V	
		9					Geprofileerde kunststof kern met Typar filtervlies in overeenstemming met Mebradrain MD 7407 met verankerin o.g. Inclusief knipverlies en omslag t.b.v. verankering	st			20,00 L
		9					Horizontale drainage aansluiten op verticale drainage t.b.v. omhoogstromend afvoeren				
						9	Aansluitende drains; geprofileerde kunststof				
451240							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.				
451240	230112						Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situering: in zand- en grondaanvulling met overhoogte en voorbelaasting Aanbrengen om de ca. 50m Gemiddelde lengte: 10 m	st	4,00	V	
		9					Geprofileerde kunststof kern met Typar filtervlies in overeenstemming met Mebradrain MD 7407 met verankerin o.g. Inclusief knipverlies en omslag t.b.v. verankering	st			4,00 L
		9					Horizontale drainage aansluiten op verticale drainage t.b.v. omhoogstromend afvoeren				
						9	Aansluitende drains; geprofileerde kunststof				
452040							Post toegevoegd, incl. onderstaande koppelposten				
452040	522199						Aanbrengen beschoeiing stortebed bodem / talud Situering: in het talud en op bodem watergang t.h.v. nieuw aangebrachte duiker in de Havenweg Duiker aangebracht volgens bestekpostnummer 631010	m	25,00	V	
452041							Koppelpost toegevoegd				
452041	522101						Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen perkoenpalen Grondslag: klei	st			50,00 I
		2					Palen van hout: Vurenhout perkoenpalen o.g. Palen Ø100mm, lang 1,60 m Incl. bevestigen d.m.v. planken Vurenhout planken 32x200 mm, 2 delen	st			50,00 L
							Bevestigen d.m.v. 2x RVS houtschroeven per deel	m			50,00 L
							Richting paal: verticaal	st			100,00 L
		1					Sputten is niet toegestaan				
						1	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,50 m				
						2	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
						1	Afwerking palen: afzagen				
452042							Koppelpost toegevoegd				
452042	522105						Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: het aanbrengen van weefseldoek	m2			12,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
		1						Aanbrengen achter: op bodem stortebed				
		2						Weefsel van kunststof Type: PP15-weefseldoek o.g.	m2			12,50 L
								Aanbrengen op vaste bodem				
								Inclusief bevestigen aan vurenhout planken d.m.v. vastspijkeren				
								In de resultaatsverplichting is de overlap niet meegerekend.				
								Deze wordt geacht te zijn meegerekend in de eenheidsprijs.				
452043								Koppelpost toegevoegd				
452043	801199							Aanbrengen funderingslaag van stampbeton	m2			12,50 I
								Betreft: aanbrengen stampbeton op bodem stortebed				
								Op kunststofweefseldoek aangebracht volgens				
								bestekpostnummer 452042				
								Stampbeton, laagdikte gemiddeld: 0,15 m	m3			1,88 L
453010								Omschrijving aangepast, post is nu inclusief grondwerk.				
453010	252211							Aanbrengen PE-buis.	m	718,00	V	
		2	2					Situering: langs nieuwe watergang blauwe kraag & Visodeweg	m			718,00 L
								Rechte buis, drukklasse: PN 10				
								Kleur: zwart				
								Inclusief hulpstukken volgens bestekpostnummer 453020				
								Inclusief benodigd grondwerk				
								Aanbrengen op 100cm dekking				
				2	6			Nominale middellijn 250 mm				
						5		Verbinding buizen d.m.v. spiegellassen				
453020								Omschrijving aangepast, post is nu inclusief grondwerk.				
								Hulpstukken gespecificeerd en hoeveelheden ter inlichting				
								aangepast.				
453020	252212							Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	8,00	V	
								Betreft: aanbrengen bocht- en hulpstukken t.b.v. nieuwe				
								persleiding				
								Persleiding aangebracht volgens bestekpostnummer 453010				
								Inclusief aanvullende benodigde werkzaamheden				
								Inclusief benodigd grondwerk				
								Aanbrengen op 80cm dekking				
		2	2					Hulpstukken, drukklasse: PN 10	st			8,00 I
								Hulpstuk, verloopstuk t.b.v. koppeling tussen bestaand en nieuw	st			2,00 L
								Hulpstuk, bochtstuk 45°	st			6,00 L
								Nominale middellijn 250 mm				
				2	6							
						5		Verbinding buizen d.m.v. spiegellassen				
453030								Omschrijving aangepast, post is nu inclusief grondwerk.				
453030	252211							Aanbrengen PE-buis.	m	609,00	V	
		2	2					Situering: Langs nieuwe Visodeweg & uitlegger vanuit JCV	m			609,00 L
								Rechte buis, drukklasse: PN 10				
								Kleur: zwart				
								Inclusief hulpstukken volgens bestekpostnummer 453040				
								Inclusief benodigd grondwerk				
								Aanbrengen op 80cm dekking				
				1	8			Nominale middellijn 125 mm				
						5		Verbinding buizen d.m.v. spiegellassen				
453040								Omschrijving aangepast, post is nu inclusief grondwerk.				
								Hulpstukken gespecificeerd en hoeveelheden ter inlichting				
								aangepast.				
453040	252212							Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	6,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
							Betreft: aanbrengen bocht- en hulpstukken t.b.v. nieuwe persleiding Persleiding aangebracht volgens bestekpostnummer 453030 Inclusief aanvullende benodigde werkzaamheden Inclusief benodigd grondwerk Aanbrengen op 80cm dekking Hulpstukken, drukklasse: PN 10 Hulpstuk, verloopstuk t.b.v. koppeling tussen bestaand en nieuw Hulpstuk, T-stuk t.b.v. koppeling tussen bestaand en nieuw Hulpstuk, bochtstuk 90° Nominale middellijn 125 mm 5 Verbinding buizen d.m.v. spiegellassen	st st st st			6,00 I 1,00 L 1,00 L 4,00 L
453050			2	2			Omschrijving aangepast, post is nu inclusief grondwerk.				
453050	252302						Aanbrengen gietijzeren hulpstuk. Betreft: aanbrengen van bocht- en hulpstukken t.b.v. maken nieuwe aansluiting persleiding Ø150 op nieuwe persleiding Ø250 Aanbrengen conform principedetail op tekening. Inclusief benodigd grondwerk Aanbrengen op 80cm dekking Drukklasse: PN 10 Nodulair gietijzeren hulpstuk Y-stuk , Ø250mm Bochtstuk 45° , Ø250 mm Afsluiter , Ø150 Verloopstuk Ø250 - Ø150 Blindflens Ø150 Nominale middellijn 250 mm 9 Incl. alle benodigde bevestigingsmaterialen Incl. straatpot	st st st st st st st	5,00 V		5,00 I 1,00 L 1,00 L 1,00 L 1,00 L 1,00 L 1,00 L
		1									
			1								
612020							Deficode gewijzigd van 9 naar 2.				
612020	221101						Opschonen watergang. Situering: opschonen bestaande watergangen langs Havenweg Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m 5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	750,00 N		
			2								
				1							
					2						
						1					
625110							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van 'I' naar 'L'				
625110	220321						Leveren grond. Betreft: bomengrond t.b.v. nieuwe bomen in groenvakken Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: maximaal klasse industrie Grondsoort: bomengrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	2.385,00 A		2.385,00 L
		1									
			7								
				1							
					1						
625120							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van 'I' naar 'L'				
625120	220321						Leveren grond. Betreft: teelgrond t.b.v. nieuwe bomen in groenvakken Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: maximaal klasse industrie Grondsoort: teelgrond Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	33,00 A		33,00 L
		1									
			7								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
626110					1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							Verwijzingen naar vervoerspost en verdichtingspost in omschrijving aangepast.				
626110	220301						Grond verwerken in middenterrein JCV	m3	20.725,00	A	
							Situering: in middenterrein JCV				
							Grondsoort: klei	m3			20.725,00
							Bodemkwaliteitsklasse: maximaal klasse industrie				I
							Vervoerd naar plaats van verwerking volgens bestekpostnummer 623210				
		1					Gemiddelde hoogte 0,60 m				
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1		Verdichten volgens bestekspostnr. 626210				
626120						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							Verwijzingen naar vervoerspost en verdichtingspost in omschrijving aangepast.				
626120	220301						Grond verwerken in middenterrein JCV	m3	49.760,00	A	
							Situering: in middenterrein JCV				
							Grondsoort: leeflaag	m3			49.760,00
							Bodemkwaliteitsklasse: maximaal klasse industrie				I
							Vervoerd naar plaats van verwerking volgens bestekpostnummer 623220				
		1					Gemiddelde hoogte 0,60 m				
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1		Verdichten volgens bestekspostnr. 626220				
631010						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
631010	472204						Omschrijving en hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd.				
							Aanbrengen betonnen duiker -rechthoekig profiel	m	23,00	V	
							Situering: t.h.v. nieuw aan te brengen kokerduiker tussen oostelijke watergang en bestaande watergang				
							Fundering: op zandbed				
		4					In aardebaan, grondwerk volgens bestekpostnummer: 624310 & 624330				
					1		Verlagen waterstand niet toegestaan				
					9		Betonnen duiker;	m			23,00
							Doorstroom breedte 1.250 mm				L
							Doorstroom hoogte 1.500 mm				
							BOB bodem duiker ligt op P -2,60 m				
							Betonnen instroom bak;	st			1,00
							Doorstroombreedte: 1.250 mm				L
							Voorzien van sponningen voor de kantelstuw en voor de schotten om droog te kunnen zetten				
							De ruimte tussen de sponningen (voor en na de stuw) voor de droogzet schotten is minimaal 2x de stuwhoogte + 2x vrije overstort + 200 mm ruimte = ca. 2.300 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
							De kantelstuw; Type HCKS (met kettingen op beide wangen) Doorstroom breedte ca. 1.100 mm (2x ca. 75 mm “verlies” aan beide zijden i.v.m. wangdikte en ruimte) Stuw hoogte ca. 850 mm (klep gestreken is ca. P – 2,45 M / ca. 150 mm boven de bodem, vast peil P -1,80 M +/- 200 mm extra) Vrije overstort 200 mm (ruimte tussen de bovenbrug en de klepplaat in opgetrokken stand) Geplaatst in de sponningen van de betonnen instroom bak met druk bouten Omschrijving voor het bestek: kantelstuw HCKS 1.100 x 850 x 200 mm, dubbel kerend, uitgevoerd in RVS 316 Automatisering; Auma motor, type Auma Norm 400 V / 3 fases Aansluitschema (standaard voor WS Scheldestromen tenzij anders vermeld) TPA 00R1AA-1C1-000 Beschermkap Auma motor; Uitgevoerd met RVS onder plaat en HDPE kap Kleur: gecoat RAL 6009 (groen)	st		1,00
						1	Verbinding elementen door middel van bijbehorend rubberprofiel	st		1,00
						3	Uiteinden duiker: taludstukken	st		2,00
632010							Post toegevoegd, incl. onderstaande koppelposten			
632010	522199						Aanbrengen beschoeiing stortebed bodem / talud Situering: in het talud en op bodem watergang t.h.v. nieuw aangebrachte duiker in de Visodeweg Duiker aangebracht volgens bestekpostnummer 631010	m	20,00 V	
632011							Koppelpost toegevoegd			
632011	522101						Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen perkoenpalen Grondslag: klei	st		40,00
		2					Palen van hout: Vurenhout perkoenpalen o.g. Palen Ø100mm, lang 1,60 m Incl. bevestigen d.m.v. planken Vurenhout planken 32x200 mm, 2 delen Bevestigen d.m.v. 2x RVS houtschroeven per deel	st m st		40,00 40,00 80,00
			1				Richting paal: verticaal			
				1			Spuiten is niet toegestaan			
					1		Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,50 m			
					2		Afstand palen 0,50 m h.o.h.			
					1		Afwerking palen: afzagen			
632012							Koppelpost toegevoegd			
632012	522105						Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: het aanbrengen van weefseldoek	m2		10,00
		1					Aanbrengen achter: op bodem stortebed			
			2				Weefsel van kunststof Type: PP15-weefseldoek o.g. Aanbrengen op vaste bodem Inclusief bevestigen aan vurenhout planken d.m.v. vastspijkeren In de resultaatsverplichting is de overlap niet meegerekend. Deze wordt geacht te zijn meegerekend in de eenheidsprijs.	m2		10,00
632013							Koppelpost toegevoegd			
632013	801199						Aanbrengen funderingslaag van stampbeton Betreft: aanbrengen stampbeton op bodem stortebed Op kunststofweefseldoek aangebracht volgens bestekpostnummer 632012	m2		10,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
							Stampbeton, laagdikte gemiddeld: 0,15 m	m3			1,50 L
652110							Omschrijving is gewijzigd.				
652110	322999						Aanbrengen verzinkbare paal	st	6,00	V	
							Situering: in fietspad				
							Type: Pollars PAS 68 - Automatisch verzinkbare bollard o.g.	st			6,00 L
							Leverancier: Ruigrok				
							Type dient PAS 68 op Niveau K4 gecertificeerd te zijn.				
							(stopt een voertuig van 7.500 kg bij een snelheid van 50 km/h)				
							Exacte type bepalen i.o.m. directie				
							Inclusief opbreekwerkzaamheden en grondwerk				
							Inclusief transport, laden en lossen				
							De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
663010							Omschrijving en hoeveelheden ter inlichting gewijzigd				
663010	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	163,00	V	
							Situering: t.b.v. alle nieuw te planten bomen langs de Havenweg				
		2					Bij een te planten boom				
			9				Aan te planten volgens bestekpostnummer 663040				
							Beluchtingssysteem: BSI Airo-Tec	st			163,00 I
							Systeem van PE beluchtingsbuizen, 40% geperforeerd				
							Incl. omhulling van Nylon kous				
							Incl. roestvrijstalen (klap)deksels	st			326,00 L
							Beluchting tussen noordelijke en middelste bomenrij koppelen d.m.v. zig-zand verband				
		1					Diameter drainbuis: 80 mm				
			9				Standaard afmetingen beluchtingssysteem;				
							2,10 x 2,10 op 0,70 m diepte				
							Rechtstand	m			1.369,20 L
							Hulpstuk, bochtstuk 90°	st			652,00 L
							Hulpstuk, T-stuk 90°	st			326,00 L
							Rechtstand t.b.v. verticale beluchting (0,70m)	m			114,10 L
							Rechtstand t.b.v. verticale beluchting (0,30m)	m			48,90 L
							Hulpstuk, bochtstuk 90° t.b.v. verticale beluchting	st			326,00 L
							Hulpstuk, T-stuk 45° t.b.v. onderlinge koppelingen	st			202,00 L
							Rechtstand t.b.v. onderlinge koppelingen	m			1.045,00 L
					2		Diepte van het systeem: gemiddeld op 0,80 m onder maaiveld				
							Minimaal 10 cm boven grondwaterstand aanbrengen				
					1		Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks per boom.				
665010							Eenheid gewijzigd van m3 naar ltr.				
665010	515502						Water geven bomen.	st	163,00	V	
							Betreft de bomen geplant volgens bestekpostnummers 664020 & 663040				
					1		Bomen in gras en beplantingsvakken				
							Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom.	ltr			220.050,00 L
							Gerekend is met een frequentie van 9x per jaar & 3 jaar nazorg.	keer			4.401,00 L
					1		Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem of andere voorziening				
665020							Eenheid gewijzigd van m3 naar ltr.				
665020	511499						Watergeven sierheesters.	are	32,00	V	
							Betreft de sierheesters geplant volgens bestekpostnummers 664020 & 663040				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
							Hoeveelheid: ca. 500 ltr/are, gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 3 keer per jaar & 3 jaar nazorg	ltr		144.000,00	L
672110							Koppelpost. - bestekpost 672111 aangepast.				
672110	522199						Aanbrengen beschoeiing Situering: in het talud langs de watergang van de Visodeweg Incl. aanbrengen Fauna Uittredeplaatsen Locatie te bepalen i.o.m. directie	m	717,00	V	
672111							Type beschoeiingspaal aangepast.				
672111	522101						Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen beschoeiingspalen Grondslag: klei	st		1.434,00	I
		2					Palen van hout: Robinia o.g. Palen Ø200mm, lang 2,50 m	st		1.434,00	L
			2				Richting paal: 10 : 1				
				1			Sputen is niet toegestaan				
					1		Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,50 m				
						2	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
						1	Afwerking palen: afzagen				
672112							Koppelpost. - bestekpost 672111 aangepast.				
672112	224603						Wapenen van taluds. Betreft: het wapenen van de taluds in de watergang Aanbrengen over gehele nieuwe en bestaande talud Volgens aanlegvoorschriften leverancier, incl. grondwerk Gerekend met theoretische m2, dus zonder overlap Grondsoort: klei Talud: 1:2 en 1:3	m2		1.434,00	I
			9				Enkamat A20, 22 mm dik, gewicht 20 kg/m2 Bevestigen aan paal d.m.v. bouwplaatnagels Inclusief enkamat verankeren met stalen pen in het kielspit	m2		1.434,00	L
						3	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m				
672113							Koppelpost. - bestekpost 672111 aangepast.				
672113	522105						Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: het aanbrengen van geotextiel	m2		1.434,00	I
		1					Aanbrengen achter: aangebrachte beschoeiing				
			2				Weefsel van kunststof Type: PP40-weefseldoek o.g. Aanbrengen op vaste bodem Inclusief bevestigen aan paal d.m.v. bouwplaatnagels In de resultaatsverplichting is de overlap niet meegerekend. Deze wordt geacht te zijn meegerekend in de eenheidsprijs.	m2		1.434,00	L
673120							Hoeveelheid gewijzigd van 3 naar 6 st.				
673120	283801						Aanbrengen mantelbuis. Situering: onder rijbaan en fietspad Lengte: tot ca. 10 m	st	6,00	V	
		1					PVC-buis	m		21,60	L
				1			Nominale middellijn mantelbuis: 110 mm Aanbrengen 2x Ø110mm mantelbuis Trekkoord (0,5m overlengte per uiteinde) Aanbrengen mantelbuis tot 1,0 m buiten verhardingslagen, en ter plaatse van verkeersgeleiders tot 0,50 m.				
					8		Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st		12,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
673130							Hoeveelheid gewijzigd van 2 naar 6 st.			
673130	283801						Aanbrengen mantelbuis. Situering: onder rijbaan en fietspad Lengte: tot ca. 10 m PVC-buis Nominale middellijn mantelbuis: 110 mm Aanbrengen 3x Ø110mm mantelbuis Trekkoord (0,5m overlengte per uiteinde) Aanbrengen mantelbuis tot 1,0 m buiten verhardingslagen, en ter plaatse van verkeersgeleiders tot 0,50 m.	st	6,00	V
		1								
			1					m		15,00
				8						
						1	Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st		12,00
673140							Hoeveelheid gewijzigd van 1 naar 4 st.			
673140	283801						Aanbrengen mantelbuis. Situering: onder rijbaan en fietspad Lengte: tot ca. 10 m PVC-buis Nominale middellijn mantelbuis: 110 mm Aanbrengen 4x Ø110mm mantelbuis Trekkoord (0,5m overlengte per uiteinde) Aanbrengen mantelbuis tot 1,0 m buiten verhardingslagen, en ter plaatse van verkeersgeleiders tot 0,50 m.	st	4,00	V
		1								
			1					m		40,00
				8						
						1	Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st		8,00
722210							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd van 'L' naar 'I'			
722210	810203						Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: t.b.v. de te maken getrapte aansluiting Visodeweg op Marie Curieweg, Deinsvlietweg & bestaande Visodeweg Hoedanigheid van het asfalt: zie bijlage. Resultaten (voor)onderzoek: zie onderzoek in bijlagen. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 743020 en 743040 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 30 mm en breedte 2,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 45 mm en breedte 1,00 m	m3	4,70	V
		2								
			2							
						3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton		11,75
772110							Koppelpost - bestekpost 772111 is aangepast.			
772110	522199						Aanbrengen beschoeiing Situering: in het talud langs de watergang van de Visodeweg Incl. aanbrengen Fauna Uittredeplaatsen Locatie te bepalen i.o.m. directie	m	877,00	V
772111							Type beschoeiingspaal aangepast.			
772111	522101						Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen beschoeiingspalen Grondslag: klei Palen van hout: Robinia o.g. Palen Ø200mm, lang 2,50 m Richting paal: 10 : 1 Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,50 m Afstand palen 0,50 m h.o.h. Afwerking palen: afzagen	st		1.754,00
		2						st		1.754,00
			2							
				1						
					1					
					2					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
772112							Koppelpost - bestekpost 772111 is aangepast.				
772112	224603						Wapenen van taluds. Betreft: het wapenen van de taluds in de watergang Aanbrengen over gehele nieuwe en bestaande talud Volgens aanlegvoorschriften leverancier, incl. grondwerk Gerekend met theoretische m2, dus zonder overlap Grondsoort: klei Talud: 1:2 en 1:3	m2		1.754,00	I
			9				Enkamat A20, 22 mm dik, gewicht 20 kg/m2 Bevestigen aan paal d.m.v. bouwplaatnagels Inclusief enkamat verankeren met stalen pen in het kielspit De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2		1.754,00	L
772113							Koppelpost - bestekpost 772111 is aangepast.				
772113	522105						Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Betreft: het aanbrengen van geotextiel	m2		1.754,00	I
		1					Aanbrengen achter: aangebrachte beschoeiing				
			2				Weefsel van kunststof Type: PP40-weefseldoek o.g. Aanbrengen op vaste bodem Inclusief bevestigen aan paal d.m.v. bouwplaatnagels In de resultaatsverplichting is de overlap niet meegerekend. Deze wordt geacht te zijn meegerekend in de eenheidsprijs.	m2		1.754,00	L
773010							Hoeveelheid gewijzigd van 4 naar 12 st.				
773010	283801						Aanbrengen mantelbuis. Situering: onder rijbaan t.b.v. aan te sluiten elektra Lengte: tot ca. 10 m	st	12,00	N	
		1					PVC-buis	m		62,40	L
			1				Nominale middellijn mantelbuis: 110 mm Aanbrengen 3x Ø110mm mantelbuis Trekkoord (0,5m overlengte per uiteinde) Aanbrengen mantelbuis tot 1,0 m buiten verhardingslagen, en ter plaatse van verkeersgeleiders tot 0,50 m.				
				8			Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st		24,00	L

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 Wijziging op standaard is komen te vervallen, 01 04 01 lid 1 conform Standaard 2020.
- 03 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2020 wordt van toepassing verklaard vanaf 2026