

01 TEKENINGEN

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen en tabellen:

omschrijving tekeningen en tabellen	nummer	datum
- Overzicht bodemsanering	2012-0309-T01a	21-02-2013
- Vervallen situatie	65-W-401b	25-03-2013
- Ontgraven en aanvullen met grond	65-G-402b	25-03-2013
- Eindsituatie met zand	65-G-403b	25-03-2013
- Profielen	65-G-404	05-03-2013
- Doorsnedes en details	65-G-406b	25-03-2013

08 BOUWRUTES

1. Op de Molenlaan is een geslotenverklaring ingesteld voor vrachtvoertuigen vanaf de Burgemeester van Kempensingel richting Terbregge. De aannemer dient met zijn voertuigbewegingen hiermee rekening te houden".
2. Aan- of afvoer van materialen en machines is via de Heijbergstraat is niet toegestaan. Zie ook artikel 01.12.01 lid 3 in deel 3 van dit bestek.
3. Binnen een straal van 500m van de werkzaamheden dient het vrachtverkeer stapvoets te rijden, met uitzondering van de Molenlaan.
4. Vanaf Molenlaan wordt via het gras naar de molenhoek langs het open terrein bij de Heijbergsschool door de aannemer een bouwweg gerealiseerd.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100			NIEUWE BESTEKSPOST Nieuwe bestekspost			
100			PROEFSLEUVEN			
100010			Nieuwe bestekspost			
100010	240199		Graven en aanvullen sleuf (controle K&L). Situering: sleuf per sleuf is lengte ca. 10 m Locatie op aangeven Directie Werkzaamheden: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf - Aanvullen sleuf.	m	100,00 V	
100011			Nieuwe bestekspost			
100011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,500 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.30 m .1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		100,00 I
100012			Nieuwe bestekspost			
100012	240121		Aanvullen sleuf. 9. Aanvullingshoogte gemiddeld 1.50 m .1. Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven .1. De aanvulling verdichten tot een met de omgeving vergelijkbare verdichtingsgraad	m		100,00 I
101010			Tekstueel aangepast			
101010	510105		Maaien gewas. Betreft het gehele terrein Te maaien gewas: kruidachtige vegetatie, Sporadisch komt er opschot voor. 4. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren naar erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend met stelpost 950220	are	285,00 V	
101020			Tekstueel aangepast			
101020	610199		Verwijderen puin en zwerfafval. Betreft: puin en zwerfafval binnen de werkgrens. Het voorafgaand aan de werkzaamheden en daarna op aanwijzing van de directie verwijderen van al het puin en zwerfafval aanwezig op het terrein en in de bovenste 0,10 m van het terrein. Gerekend is met gemiddeld 1 kg puin, zwerfafval ed per 10 m2. Vrijgekomen materialen naar soort gescheiden afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren naar erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend met stelpost 950210	EUR		N
101030			Nieuwe bestekspost			
101030				ton		4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101030	513101		Uitmaaien watergang. Betreft het verwijderen van begroeiing uit watergangen die gedempt worden Aantal maaibeurten: 1 Breedte watergang ca 5 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: deels beschoeid en deels onbeschoeid Vrijgekomen materiaal verzamelen en afvoeren naar erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend met stelpost 950220	m	330,00 V	
121210			Tekstueel aangepast			
121210	220201		Grond vervoeren. Grond vrijgekomen bij bestekpost 121120 Grondsoort: teelaarde, klei Hoeveelheidsbepaling: bestekspost van herkomst 2. Vervoeren naar: plaats van verwerking, bestekspost 132320	m3	350,00 V	
121410			Tekstueel aangepast			
121410	220499		Zeven van de grond Betreft het zeven van de grond vrijgekomen bij ontgraven boven de waterspiegel volgens bestekspost 121110 en 121120 Grond ontdoen van wortels, takkenresten stobben en andere materialen achtergebleven bij het rooien van de bomen en beplanting. Grond vervoeren volgens bestekspost 121220 of 121350 Vrijgekomen materialen afvoeren naar erkende verwerkingsinrichting. Stortkosten worden verrekend met stelpost 950220	m3	3.450,00 V	
132320			Bestekspost aangepast			
132320	220301		Grond verwerken in terrein grond aangevoerd volgens bestekspost 121210 en 131112 Grond verspreiden over terrein i dunne laag Grondsoort: grond Hoeveelheidsbepaling: bestekspost van herkomst 1. Hoogte 0,04 m .1. Zonder overhoogte .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	540,00 V	
144			NIEUWE POST			
144			TIJDELIJK DEPOT			
1441			<u>Nieuwe post</u> Nieuwe post			
1441			<u>inrichten tijdelijk depot sanering</u>			
144110			Nieuwe bestekspost			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
144110	175199		Inrichten tijdelijke depotruimte op locatie Betreft een tijdelijke depotruimte voor opslag van verontreinigde grond t.b.v. bepaling milieukundige bodemkwaliteit Situering: ter keuze aannemer in overleg met de . directie Oppervlakte depot: ca. 150 m2 Onderafdichting: - (bestaande asfaltverharding) Bovenafdichting: landbouwfolie m2 300,00 L Folie stormvast leggen wijze ter keuze aannemer en goedkeuring van de directie Inclusief aanbrengen, onderhoud, verwijderen, afvoeren en verwerking folie	EUR		N	
18			GRONDWERK BOUWWEG				
1812			<u>Nieuwe bestekspost</u>				
1812			<u>Ontgraven</u>				
181210			Nieuwe bestekspost				
181210	220101		Grond ontgraven uit bouwweg Betreft bouwweg van Molenlaan naar bouwlocatie Grondsoort: zand, grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 6,20 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	765,00	V	
181220			Nieuwe bestekspost				
181220	220101		Grond ontgraven uit fietspad Betreft te verplaatsen fietspad Molenlaan Grondsoort: zand, grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving; 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 6,20 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.75 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	91,00	V	
1813			<u>Nieuwe bestekspost</u> Nieuwe bestekspost				
1813			<u>Vervoeren</u>				
181310			Nieuwe bestekspost				
181310	220299		Grond vervoeren. Betreft: ophoogzand voor cunet fietspad Plaats ter beschikking te stellen, trechter Nesserdijk. Grondsoort: ophoogzand Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer; Vervoeren naar de plaats van verwerking bestekspost 182310	ton	132,00	V	
				ton			132,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
181320			Nieuwe bestekspost				
181320	220299		Grond vervoeren. Betreft: ophoogzand voor cunet fietspad Plaats ter beschikking te stellen, trechter Nesserdijk. Grondsoort: ophoogzand Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer; Vervoeren naar de plaats van verwerking bestekspost 182310	ton	88,00 V		
				ton		88,00	T
181330			Nieuwe bestekspost				
181330	220299		Grond vervoeren. Betreft: vrijkomend grond uit bouwweg/fietspad bestekspost 181210 en 181220 Situering; bouwweg van Molenlaan en fietespad Grondsoort: zand, grond Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer; Vervoeren naar de plaats van verwerking bestekspost 121230	m3	950,00 V		
1823			<u>Nieuwe bestekspost</u> Nieuwe bestekspost				
1823			<u>Verwerken</u>				
182310			Nieuwe bestekspost				
182310	220301		Grond verwerken in cunet zand aangevoerd volgens bestekspost 181310 Betreft te verleggen fietspad Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte 0,40 m .1. Zonder overhoogte .1. Kruinbreedte 4,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Verdichten volgens bestekspostnr. 531040	m3	50,00 V		
				m3		50,00	I
182320			Nieuwe bestekspost				
182320	220301		Grond verwerken in cunet zand aangevoerd volgens bestekspost 181320 Betreft: bouwweg Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte 0,60 m .1. Zonder overhoogte .1. Kruinbreedte 7,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Verdichten volgens bestekspostnr. 531030	m3	75,00 V		
				m3		75,00	I
343112			Bestekspost tekstueel aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
343112	307101		Opbreken asfaltverharding. Situering: asfaltverharding tpv nieuw aan te brengen duiker 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .9. wijze van opbreken ter keuze van de aannemer .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: Beelen Vlaardingen BV (Beelen Rotterdam) Maassluisdijk 103 3134 KA VLAARDINGEN Stortkosten worden verrekend met stelpost 950210	m2		15,00 I
343212			Hoeveelheid ter Beschikking/Leveren aangepast			
343212	255111		Aanbrengen plaatstalen duiker - spiraalgegotd - Duiker aanbrengen met 60cm lucht Belastingklasse: Stijfheidsgetal: 1. In dam, inclusief grondwerk .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .2. Nominale middellijn 800 mm .2. Zonder coating .1. Uiteinden duiker: standaard uiteinde duikerelement	m		22,00 I
451020			Hoeveelheid aangepast			
451020	340402		1. Verwijderen lamp. Lamp .9. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	st	10,00 A	
451030			Bestekspost toegevoegd			
451030	340102		Verwijderen verlichtingsobject. Betreft lichtmast in groenstrook Inclusief het verwijderen van de aansluitkabel. Inclusief grond en straatwerk. Vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Lampen verwijderd volgens bestekspostnr. 451020 .2. Verlichtingsobject in onderdelen demonteren mast en armatuur .9. - mast: schroot - armatuur: schroot vrijkomend materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. .1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: afsluiting van het hoofdnet door netbeheerder, coördinatie door aannemer met netbeheerder verwijderen kabel door aannemer	st	2,00 A	
511040			Nieuwe bestekspost			2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511040	307351		Opbreken betonbanden. Betreft banden langs de middenberm van de Molenlaan. Deel van de blokken gebruiken om de kop van de berm op te sluiten bestekspost 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: .9. Leiconblokken, afm ca 440x250x280 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 541130 Overige vrijgekomen materialen vervoeren Beelen Vlaardingen BV (Beelen Rotterdam) Maassluisdijk 103 3134 KA VLAARDINGEN Stortkosten worden verrekend met stelpost 950210	m	40,00	A
511050			Nieuwe bestekspost			
511050	307351		Opbreken betonbanden. Betreft banden langs de zijkant van de Molenlaan. 9. Inclusief mortellaag en steunrug .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .9. .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: Beelen Vlaardingen BV (Beelen Rotterdam) Maassluisdijk 103 3134 KA VLAARDINGEN Stortkosten worden verrekend met stelpost 950210	m	10,00	A
511060			Nieuwe bestekspost			
511060	307351		Opbreken betonbanden. Betreft banden langs de inrit naar het terrein 9. Inclusief mortellaag en steunrug .5. Trottoirbanden 180/200 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 541150 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar: Beelen Vlaardingen BV (Beelen Rotterdam) Maassluisdijk 103 3134 KA VLAARDINGEN	m	30,00	A
512010			tekstueel aangepast			
512010	307312		Opbreken betonstraatstenen. Betreft verharding van de inrit naar het terrein 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keifmaat; dikte 80 mm .9 Vrijkomende materialen vervoeren naar: Beelen Vlaardingen BV (Beelen Rotterdam) Maassluisdijk 103 3134 KA VLAARDINGEN Stortkosten worden verrekend met stelpost 950210	m2	175,00	A
512030			Nieuwe bestekspost			
512030	307312		Opbreken betonstraatstenen. Betreft parkeervak Molenhoek tbv fietspad 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keifmaat; dikte 80 mm .9 Vrijkomende materialen vervoeren naar: Beelen Vlaardingen BV (Beelen Rotterdam) Maassluisdijk 103 3134 KA VLAARDINGEN Stortkosten worden verrekend met stelpost 950210	m2	46,00	A

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVeelHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
512040			Nieuwe bestekspost			
512040	307312		Opbreken betonstraatstenen. Betreft verharding van de inrit naar het terrein Totale breedte van 3,0 m en meer 3. Betonstraatstenen standaard keifmaat; dikte .3. 80 mm 9 Vrijgekomen materialen geschikt maken voor herbruik en vervoeren naar bestekspost	m2	175,00	A
512130			Nieuwe bestekspost			
512130	307313		Opbreken betontegels. Betreft tegelverharding nabij parkeerplaats/inrit 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 9. Vrijkomende materialen vervoeren naar: Beelen Vlaardingen BV (Beelen Rotterdam) Maassluisdijk 103 3134 KA VLAARDINGEN Stortkosten worden verrekend met stelpost 950210	m2	60,00	A
513050			Nieuwe bestekspost			
513050	307101		Opbreken asfaltverharding. Situering: fietspad Molenlaan Betreft fietspad Deel van fietspad wordt verwijderd/verplaatst t.b.v. de bouwweg 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m 2. Op een niet gebonden funderingslaag 9. wijze van opbreken ter keuze van de aannemer 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: Beelen Vlaardingen BV (Beelen Rotterdam) Maassluisdijk 103 3134 KA VLAARDINGEN Stortkosten worden verrekend met stelpost 950210	m2	85,00	V
531030			Nieuwe bestekspost			
531030	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Situering; Bouwweg Grondsoort: zand 2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m 1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m2	765,00	V
531040			Nieuwe bestekspost			
531040	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Situering; Fietspad Grondsoort: zand 2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m 1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m2	125,00	V
532010			Hoeveelheid aangepast, tekstueel aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
532010	307399		Aanvoer steenmengsel. Betreft steenmengsel te verwerken in bestekspost 532020. 532030 en 532040 Situering; nieuw aan te leggen pad, zuidzijde, bouweg en fietspad Steenmengsel 0/31,5 Hoeveelheidsbepaling a.d.h. van weging in middelen van vervoer. Aanvoer vanaf fa. Beelen Maassluissedijk 103 te Maassluis. Vervoeren naar de plaats van verwerking.	ton	570,00 V		
532030			Nieuwe bestekspost				
532030	280201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen- mengsel. Betreft fundering nieuw aan te brengen bouweg Situering; van Molenlaan naar bouwlocatie Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m	m2	765,00 V		
		3.	Menggranulaat 0/31,5	ton			383,00 I
		.7.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Op het zandbed				
		.1.	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naver- dichten				
532040			Nieuwe bestekspost				
532040	280201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen- mengsel. Betreft fundering nieuw aan te leggen fietspad Situering; fietspad nabij Molenlaan Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m	m2	125,00 V		
		3.	Menggranulaat 0/31,5	ton			63,00 I
		.7.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Op het zandbed				
		.1.	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naver- dichten				
541130			Nieuwe bestekspost				
541130	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft banden welke in eerder stadium zijn verwijderd (bestekspost 511040 Situering middenberm Molenlaan	m	2,00 A		
		4.	Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van stambeton Leiconblokken, afm ca 440x250x280 mm				
541140			Nieuwe bestekspost				
541140	314315		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: inrit bouweg Situering: Inritbanden ter plaatse van de bouweg aan de Molenlaan	m	10,00 V		
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voor- zien van steunrug van stambeton	m3			0,30 L
				m3			0,10 L
		.8.	Langs de inritbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen	st			33,00 T
		.2.	Profiel 500 x 200 x 500 mm	st			18,00 T
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m	st			1,00 T
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m	st			1,00 T
541150			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
541150	314311		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft banden welke in eerder stadium zijn verwijderd (bestekspost 511060) Situering langs de Molenhoek 2. Op zandbed .5. Profiel 180/200 x 200 mm	m	30,00	A	
542120			Nieuwe bestekspost...				
542120	314112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft, middenberm Molenlaan Situering; Molenlaanlaan Met stenen afkomstig van bestekspost 512030 tekort aanvullen met materiaal afkomstig van depot Melanchtonweg. Inclusief laden en vervoeren 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 m2 m2 st	30,00	V	28,00 I 2,00 T 1.500,00 I
5431			<u>Nieuwe bestekspost</u> Nieuwe bestekspost				
5431			<u>Aanbrengen asfalt bouwweg</u>				
543110			Nieuwe bestekspost				
543110	312131		Aanbrengen van een laag steenslagasfaltbeton. Totaal Betreft: bouwweg naar bouwlocatie Steenslagasfaltbeton: AC 22 base O1-B 3. Totale breedte 2,50 m en groter .1. Totale laagdikte 80 mm .6. Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspost 532030	ton m2 ton	136,00	A	680,00 I 136,00 L
543120			Nieuwe bestekspost				
543120	312101		Aanbrengen kleeflaag. Op laag AC 22 base O1-B aangebracht volgens bestekspost 543110 1. Bitumenemulsie: Type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	680,00	A	0,27 L
543130			Nieuwe bestekspost				
543130	312111		Aanbrengen van een laag dicht asfaltbeton. Totaal Betreft: Toegangsweg EIC Asfalt: AC 16 surf D1-B Zwart 3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Laagdikte 50 mm .8. Op de voorgaande verhardingslaag AC 22 base O1-B volgens bestekspost 543110	ton m2 ton	85,00	A	680,00 I 85,00 L
5432			<u>Nieuwe bestekspost</u> Nieuwe bestekspost				
5432			<u>Aanbrengen asfalt fietspad</u> Aanbrengen asfalt fietspad				
543210			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
543210	312831		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	14,00	A	
			Totaal	m2			110,00 I
			Betreft nieuw aan te brengen fietspad				
			Situering; verlegde fietspad, Molenlaan				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			14,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: O3				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 50 mm				
		.6	Op een funderingslaag van ongebonden steenmengsel volgens bestekspost 532040				
543220			Nieuwe bestekspost				
543220	312811		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	8,00	A	
			Totaal	m2			110,00 I
			Betreft nieuw aan te brengen fietspad				
			Situering; verlegde fietspad, Molenlaan				
			Kleur: rood				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			8,00 L
		.6.	Mengseleigenschappen: D5				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 30 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag Asfalt: AC 16 base				
543230			Nieuwe bestekspost				
543230	312101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	110,00	A	
			Situering; verlegde fietspad, Molenlaan				
			Betreft kleeflaag tussen:				
			-onderlaag en deklaag fietspad				
			Situatie; ter plaatse van nieuw aan te brengen fietspad				
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			0,04 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
59			NIEUWE BESTEKSPOST				
			Nieuwe bestekspost				
59			DRAGLINESCHOTTEN				
591			NIEUWE BESTEKSPOST				
			Nieuwe bestekspost				
591			OVERKLUIZING				
5910			<u>Nieuwe bestekspost</u>				
			<u>Nieuwe bestekspost</u>				
5910			<u>Overkluizing t.b.v. kabels en leidingen</u>				
591010			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
591010	620499		Toepassen draglineschotten betreft overkluizing van kabels en leidingen t.b.v bouwweg Situering; molenhoek en grasveld Molenlaan zie tekening 65-G-406 Dragline schotten hardhout met stalen frame afmetingen: 5000x1020x200 mm Werkzaamheden aanvoeren en aanbrengen van schotten. Dragline schotten dienen schoon te worden gehouden, vrij van ongerechtigheden zoals zand, grond ed.	st		46,00 L
592			NIEUWE BESTEKSPOST Nieuwe bestekspost			
592			TIJDELIJKE DAM			
592010			Nieuwe bestekspost			
592010	620499		Toepassen draglineschotten Betreft tijdelijke dam Situering; dam en singel zie tekening 65-G-403 Dragline schotten hardhout met stalen frame afmetingen: 8000x1020x200 mm Werkzaamheden aanvoeren en aanbrengen van schotten. Dragline schotten dienen schoon te worden gehouden, vrij van ongerechtigheden zoals zand, grond ed.	st	17,00 V	
611			NIEUWE BESTEKSPOST Nieuwe bestekspost			
611			VERWIJDEREN BOOMSTOBEN			
611010	510115		Verwijderen stobben. Diameter stobben: ca. 1 m of meer .9. Stobben geheel verwijderen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende eindverwerkingsinrichting .Acceptatiekosten volgens bestekspost 950220	st	14,00 V	
638010			tekstueel aangepast			
638010	511201		Zaaien. Inzaaien voorbelasting Betreft terrein welke wordt ingenomen door de aangebrachte voorbelasting, bestekspost 152310 en 152320. .4. Geaccidenteerd oppervlak .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai- klaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Facelia 0,2 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aan- drukken	are	175,00 V	
66			NIEUWE BESTEKSPOST Nieuwe bestekspost	kg		35,00 L
66			ROOIJEN VAN BEPLANTING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
665			NIEUWE BESTEKSPOST Nieuwe bestekspost			
665			ROOIE VAN HAGEN			
665010			Nieuwe bestekspost			
665010	510117		Verwijderen haag. Beterft haag einde perceel Soort haag: losse haag 2. Hoogte: ca. 2,5 tot ca. 5 m .1. Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m .3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben	m	20,00	V
72			NIEUWE BESTEKSPOST Nieuwe bestekspost			
72			HEKWERK			
720010			Nieuwe bestekspost			
720010	610399		Verplaatsen hekwerk Betreft; dubbelstaafmat met palen Situering hekwerk aan het einde van het perceel aan de Molenlaan Hekwerk opnemen en vervoeren naar bestekspost 820130 inclusief grond- en funderingswerk	m	25,00	V
820130			Bestekspost aangepast			
820130	610305		Aanbrengen hek. Tpv duiker beton. Van singel rand tot singelrand. Inclusief grond en funderingswerk. afkomstig van post 720010 Dubbelstaafmatten kleur groen afm ca 1,80m x2,50 .4. Lengte 30 m .2. Palen van metaal kleur groen incl. poeren .2. Hekwerk van metaal dubbelstaafmat hoog 1,80m Fabrikant Hexa of gelijkwaardig	st	1,00	A
822000			Nieuwe bestekspost			
822000	610199		Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregel Voor de uitvoering van werkzaamheden waarbij afzettingen op de openbare weg moeten worden geplaatst, moet een TVM worden aangevraagd. Zonder TVM mag het werk niet worden uitgevoerd. Het aanvragen van verkeersmaatregelen bij evenementen verloopt via: http://www.rotterdam.nl/tvm	EUR		N
822010			Tekstueel aangepast			
822010	620199		Toepassen verkeersmaatregelen Betreft het plaatsen, in stand houden en onderhouden van de verkeersmaatregelen conform de CROW 96b gedurende de uitvoering van de werkzaamheden. Verkeersmaatregelen constant controleren en onderhouden Betreft maatregelen in het kader van CROW - publicatie 96b.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
822050		. . . . .				
822050	620199	. . . . .	Toepassen houten schotten t.b.v. voetgangers Afmetingen schotten ten minste; lang 2 m, breed 0.80 m en dik 24 mm Toepassen in overleg met en/of op aanwijzing van de directie. Inclusief aan- afvoer, instandhouden en ver- leggen van de schotten. Schotten dienen constant te worden onderhouden en/of schoongemaakt	EUR st		N	20,00 I
822060		. . . . .				
822060	620421	. . . . .	Toepassen rijplaten. Toepassen in overleg met en/of op aanwijzing van de directie op plaatsen waar de werkzaamheden schade kunnen veroorzaken. Platen niet langer toepassen dan voor de werkzaamheden noodzakelijk is. Rijplaten op rijbanen en fietspaden dienen aan het einde van elke werkdag verwijderd te worden. Rijplaten dienen gedurende de werkzaamheden constant schoon gehouden te worden. Inclusief aan- afvoer, instandhouden en verleggen van de rijplaten. .9. . . Afmetingen ter keuze van de aannemer	EUR m2		N	1.350,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			STAARTPOSTEN			
91			EENMALIGE KOSTEN			
910010	610199		Aanvragen bouwplaatsinrichting. Voor het gebruik van openbare grond als werkterrein is een 'bouwplaatsvergunning' volgens art. 2.1.9 van de APV Rotterdam 2008 benodigd Deze vergunning dient te worden aangevraagd bij de voor het betreffende gebied verantwoordelijke Gemeentewerf Belanghebbende diensten dienen daarbij om akkoordbevindig te worden verzocht Aanvragen bij: de werf van Gemeentewerken Rotterdam in de deelgemeente Hillegersberg-Schiebroek aan de Melanchtonweg 125 te Rotterdam	EUR		N
95			STELPOSTEN			
950210				EUR		V
950210	610501		Stelpost. Acceptatiekosten betonmaterialen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: .1. Acceptatiekosten van door de aannemer naar een erkende eindverwerkingsinrichting afgevoerde materialen, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 101010, 341020, 341030, 341040, 341050, 343212, 511010, 511110, 512010, 513010, 513030, 521010, 521020	EUR	95.000,00	V
950220			Nieuwe bestekspos	EUR		V
950220	610501		Stelpost. Betreft organisch materiaal Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: .1. Acceptatiekosten van de door de aannemer naar een erkende eindverwerkingsinruichting afgevoerde materialen, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 101010, 121410 en 611010	EUR	5.000,00	V
950230			Nieuwe bestekspos	EUR		V
950230	610501		Stelpost. Betreft drainage materiaal Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: .1. Acceptatiekosten van de door de aannemer naar een erkende eindverwerkingsinruichting afgevoerde materialen, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 221010	EUR	1.000,00	V

HFD PAR ART LID

01 01 13 PAST PERFORMANCE

- 01 Vóór de oplevering (2 weken) dient de aannemer een projectevaluatie met de directievoerder/projectleider te hebben in het kader van Past Performance. Deze projectevaluatie kan in de toekomst door de Gemeente Rotterdam mogelijk worden toegepast in het kader van Past Performance. Bij Past Performance worden uitgevoerde opdrachten geëvalueerd met behulp van een vragenlijst die de prestatie van de aannemer aan het eind van het werk objectief en transparant beoordeelt.

De beoordeling wordt met een score gewaardeerd en in een database opgenomen en zal mogelijk in de toekomst worden gebruikt bij het uitnodigen voor (onderhandse) aanbestedingen en/of het beoordelen van inschrijvingen.

- 02 De vragenlijst zal door de directie ter beschikking worden gesteld, of zal desgevraagd op eerste verzoek van de aannemer beschikbaar worden gesteld

01 13 06 PROJECTPLANNING, ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Met de projectplanning, als bedoeld in artikel 01.20.02 lid 02 van de Standaard 2005, in het algemeen tijdschema rekening houden met:
- de genoemde punten in deel 3 lid 01 11 01 01;
 - aanbesteding/opdracht;
 - sluitingstijden en vakantiesluiting van depot Nesserdijk
 - opleverdatum
 - flora en faunawet
 - regulier groen-, weg- en wateronderhoud
 - aannemer dient er rekeningmee te houden dat werkzaamheden aan de Molenlaan 's nachts dienen te worden uitgevoerd
 - indien de aannemer tijdens de bouwvak het werk voort zet dient hij er rekening mee te houden dat depot's een beperkte openingstijden kenne. Zand dient in dat geval van de waalhaven te worden afgehaald. Dit dient tijdig te worden gemeld (ten minste 3 weken vooraf)

en de volgende stoppunten:

- goedkeuring projectplanning;
- goedkeuring kwaliteitsplan;
- goedkeuring V&G plan;
- controle door directie van het uitzetwerk;
- uitvoeren van de volgende hoogtemetingen door de directie:
 - de hoogte van het maaiveld voor aanvang van grondwerken t.p.v. te saneren bodemverontreinigingen;
 - de hoogte van de putbodem;
 - de maaiveldhoogte na aanvulling van de ontgravingput.
- het nemen van monsters van de putbodem en putwanden door de directie (milieukundig begeleider). De aannemer dient rekening te houden met een analysetijd van 24 uur.

de volgende bijwoonpunten:

- aangeven benodigde grond(bewerkings)werkzaamheden door directie;
- toetsing door directie van de grondkwaliteit.

de volgende controlepunten:

- controle door directie van verdichting zandcunetten;
- controle door directie van verdichting funderingen.

