

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tek. nr.:	omschrijving:	datum:
1576.06.00-bt	Overzicht bladindeling	29-08-2025
1576.06.01-bt	Bestaande situatie / opruimtekening	18-09-2025
1576.06.02-bt	Bestaande situatie / opruimtekening	29-08-2025
1576.06.03-bt	Uitvoeringstekening BRM	29-08-2025
1576.06.04-bt	Uitvoeringstekening BRM	18-09-2025
1576.06.05-bt	Uitvoeringstekening BRM	18-09-2025
1576.06.06-bt	Uitvoeringstekening Ecologie	29-08-2025
1576.06.07-bt	Uitvoeringstekening Ecologie	29-08-2025
1576.06.08-bt	Rioleringskening	29-08-2025
1576.06.09-bt	Rioleringskening	29-08-2025
1576.06.10-bt	Rioleringskening	29-08-2025
1576.06.11-bt	Freeswerk	18-09-2025
1576.06.12-bt	Uitvoeringstekening WRM	29-08-2025
1576.06.13-bt	Profielen	18-09-2025
1576.06.14-bt	Principedetails	29-08-2025
1576.06.15-bt	Details	29-08-2025
1576.06.16-bt	Beplantingstekening	29-08-2025
1576.06.17-bt	Beplantingstekening	29-08-2025
1576.06.18-bt	Beplantingstekening	29-08-2025
1576.06.19-bt	Beplantingstekening	29-08-2025
1576.06.20-bt	Beplantingstekening	29-08-2025
1576.06.21-bt	Grondwerktekening 1	29-08-2025
1576.06.22-bt	Grondwerktekening 2	18-09-2025
1576.06.23-bt	Grondwerktekening 3	29-08-2025

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1141								Tekstuele aanpassing Tekstuele aanpassing			
1141								<u>Open bemaling</u>			
114110								Teksuele aanpassing term spanningsbemaling en verwijzing Teksuele aanpassing term spanningsbemaling en verwijzing			
114110	210299							Toepassen open bemal. onttrekkingssdiepte, VWA +7.30 NAP Situatie: Aanleggen VWA-riool, diverse duikers en PP leidingen lager dan GHG 8.20 Bemalen tot een hoogte van ca. NAP +7,30 m	m	165,00 V	
114111	210101							Aanbrengen open bemaling. Situatie: conform rioleringstekening, streng VWA onder G van der Born straat Ten behoeve van de verlaging van de vrije waterspiegel tot N.A.P. 7,30 m Bemaling door middel van afvoerende bemalingsdrain 80 mm op ca. 0,50-1,00 meter onder de bodem van de rioolsleuf te graven volgens posten 25 en volgende t.b.v. droog pompen ontgraving Bodem sleuf voorzien van machinaal te trekken drain 80 mm ca. 0,50-1,0 onder de bodem 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
114112	210102							Instandhouden open bemaling. Periode van instandhouding: De bemaling in stand houden totdat de sleuven zijn aangevuld en verdicht tot boven de grondwaterstand. Het uitvallen van de bemalingsinstallatie automatisch kenbaar maken met behulp van een signaalinstallatie. Het grondwater in de sleuf lokaal verlagen tot het in bestekspostnr. 114110 vermelde niveau			
114113	210104							Verwijderen open bemaling. Eventueel bijkomende materialen verwijderen, drainreeks afdoen			
114120								Teksuele aanpassing term spanningsbemaling en verwijzing Teksuele aanpassing term spanningsbemaling en verwijzing			
114120	210299							Toepassen open bemal. onttrekkingssdiepte, VWA +6.70 NAP Situatie: Aanleggen VWA-riool Bemalen tot een hoogte van NAP +6,70 m	m	10,00 V	
114121	210101							Aanbrengen open bemaling. Situatie: conform rioleringstekening, streng VWA onder G van der Born straat Ten behoeve van de verlaging van de vrije waterspiegel tot N.A.P. 6,70 m Bemaling door middel van afvoerende bemalingsdrain 80 mm op ca. 0,50-1,00 meter onder de bodem van de rioolsleuf te graven volgens posten 25 en volgende t.b.v. droog pompen ontgraving Bodem sleuf voorzien van machinaal te trekken drain 80 mm ca. 0,50-1,0 onder de bodem 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
114122	210102							Instandhouden open bemaling.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
114123	210104						Periode van instandhouding: De bemaling in stand houden totdat de sleuven zijn aangevuld en verdicht tot boven de grondwaterstand. Het uitvallen van de bemalingsinstallatie automatisch kenbaar maken met behulp van een signaalinstallatie. Het grondwater in de sleuf lokaal verlagen tot het in bestekspostnr. 114120 vermelde niveau Verwijderen open bemaling. Eventueel bijkomende materialen verwijderen, drainreeks afdoppen			
114130							Teksuele aanpassing term spanningsbemaling Teksuele aanpassing term spanningsbemaling			
114130	210299						Toepassen bemal. onttrekkingssdiepte, VWA 5.70 NAP Situatie: Aanleg DWA-riool Bemalen tot een hoogte van NAP +5,70 m Betreft strengen putnr. 21050 t/m 21053 en 21053 tot 21074	m	195,00	V
114131	210101						Aanbrengen open bemaling. Situatie: conform rioleringstekening Ten behoeve van de verlaging van de vrije waterspiegel tot N.A.P. 5,70 m Bemaling door middel van afvoerende bemalingsdrain 80 mm op ca. 0,50-1,00 meter onder de bodem van de rioolsleuf te graven volgens posten 25 en volgende t.b.v. droog pompen ontgraving Bodem sleuf voorzien van machinaal te trekken drain 80 mm ca. 0,50-1,0 onder de bodem 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
114132	210102						Instandhouden open bemaling. Periode van instandhouding: De bemaling in stand houden totdat de sleuven zijn aangevuld en verdicht tot boven de grondwaterstand. Het uitvallen van de bemalingsinstallatie automatisch kenbaar maken met behulp van een signaalinstallatie. Het grondwater in de sleuf lokaal verlagen tot het in bestekspostnr. 114130 vermelde niveau			
114133	210104						Verwijderen open bemaling. Eventueel bijkomende materialen verwijderen, drainreeks afdoppen			
114140							Teksuele aanpassing term spanningsbemaling Teksuele aanpassing term spanningsbemaling			
114140	210299						Toepassen open bemal. onttrekkingssdiepte, VWA 6.10 NAP Situatie: Aanleg DWA-riool Bemalen tot een hoogte van NAP +6,10 m Betreft strengen putnr. 21074-27094, 27094-27095 en 27095-afdoop	m	131,00	V
114141	210101						Aanbrengen open bemaling. Situatie: conform rioleringstekening Ten behoeve van de verlaging van de vrije waterspiegel tot N.A.P. 6,10 m Bemaling door middel van afvoerende bemalingsdrain 80 mm op ca. 0,50-1,00 meter onder de bodem van de rioolsleuf te graven volgens posten 25 en volgende t.b.v. droog pompen ontgraving Bodem sleuf voorzien van machinaal te trekken drain 80 mm ca. 0,50-1,0 onder de bodem 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
114142	210102						Instandhouden open bemaling. Periode van instandhouding: De bemaling in stand houden totdat de sleuven zijn aangevuld en verdicht tot boven de grondwaterstand. Het uitvallen van de bemalingsinstallatie automatisch kenbaar maken met behulp van een signaalinstallatie. Het grondwater in de sleuf lokaal verlagen tot het in bestekspostnr. 114140 vermelde niveau			
114143	210104						Verwijderen open bemaling. Eventueel bijkomende materialen verwijderen, drainreeks afdoppen			
114150							Teksuele aanpassing term spanningsbemaling Teksuele aanpassing term spanningsbemaling			
114150	210299						Toepassen open bemal. onttrekkingssdiepte, VWA 6.60 NAP Situatie: Aanleg DWA-riool Bemalen tot een hoogte van NAP +6,60 m Betreft strengen 27095-27096 en 27103-27096	m	122,00 V	
114151	210101						Aanbrengen open bemaling. Situatie: conform rioleringstekening Ten behoeve van de verlaging van de vrije waterspiegel tot N.A.P. +6,60 m Bemaling door middel van afvoerende bemalingsdrain 80 mm op ca. 0,50-1,00 meter onder de bodem van de rioolsleuf te graven volgens posten 25 en volgende t.b.v. droog pompen ontgraving Bodem sleuf voorzien van machinaal te trekken drain 80 mm ca. 0,50-1,0 onder de bodem 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
114152	210102						Instandhouden open bemaling. Periode van instandhouding: De bemaling in stand houden totdat de sleuven zijn aangevuld en verdicht tot boven de grondwaterstand. Het uitvallen van de bemalingsinstallatie automatisch kenbaar maken met behulp van een signaalinstallatie. Het grondwater in de sleuf lokaal verlagen tot het in bestekspostnr. 114150 vermelde niveau			
114153	210104						Verwijderen open bemaling. Eventueel bijkomende materialen verwijderen, drainreeks afdoppen			
114160							Teksuele aanpassing term spanningsbemaling Teksuele aanpassing term spanningsbemaling			
114160	210299						Toepassen open bemal. onttrekkingssdiepte, VWA 7.00 NAP Situatie: Aanleg DWA-riool Bemalen tot een hoogte van NAP +7,00 m Betreft strengen 27097-27098, 21074-21075, 27104-27103, 27106-27104, 27098-27099, 27097-27108, 27108-27110, 21075-21076, 27099-27100, 27107-27106 en 27110-27111	m	476,00 V	
114161	210101						Aanbrengen open bemaling. Situatie: conform rioleringstekening Ten behoeve van de verlaging van de vrije waterspiegel tot N.A.P. 7,00 m Bemaling door middel van afvoerende bemalingsdrain 80 mm op ca. 0,50-1,00 meter onder de bodem van de rioolsleuf te graven volgens posten 25 en volgende t.b.v. droog pompen ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
						9		Bodem sleuf voorzien van machinaal te trekken drain 80 mm ca. 0,50-1,0 onder de bodem			
							1	Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
114162	210102							Instandhouden open bemaling. Periode van instandhouding: De bemaling in stand houden totdat de sleuven zijn aangevuld en verdicht tot boven de grondwaterstand. Het uitvallen van de bemalingsinstallatie automatisch kenbaar maken met behulp van een signaalinstallatie. Het grondwater in de sleuf lokaal verlagen tot het in bestekspostnr. 114160 vermelde niveau			
114163	210104							Verwijderen open bemaling. Eventueel bijkomende materialen verwijderen, drainreeks afdoppen			
114170								Teksuele aanpassing term spanningsbemaling Teksuele aanpassing term spanningsbemaling			
114170	210299							Toepassen open spanningsbemel. onttrekkingsdiepte, VWA 7.40 NAP Situatie: Aanleg DWA-riool Bemalen tot een hoogte van NAP +7,40 m Betreft strengen 27100-27101, 21076-21077, 27101-27102, 21079-21061, 21061-21062, 27102-27107, 27111-27099, 27108-27109, 21078-21079 en 21077-21078	m	312,00 V	
114171	210101							Aanbrengen open bemaling. Situatie: conform rioleringstekening Ten behoeve van de verlaging van de vrije waterspiegel tot N.A.P. 7,75 m			
		2						Bemaling door middel van afvoerende bemalingsdrain 80 mm op ca. 0,50-1,00 meter onder de bodem van de rioolsleuf te graven volgens posten 25 en volgende t.b.v. droog pompen ontgraving			
			9					Bodem sleuf voorzien van machinaal te trekken drain 80 mm ca. 0,50-1,0 onder de bodem			
							9	Bodem sleuf voorzien van machinaal te trekken drain 80 mm ca. 0,50-1,0 onder de bodem			
							1	Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
114172	210102							Instandhouden open bemaling. Periode van instandhouding: De bemaling in stand houden totdat de sleuven zijn aangevuld en verdicht tot boven de grondwaterstand. Het uitvallen van de bemalingsinstallatie automatisch kenbaar maken met behulp van een signaalinstallatie. Het grondwater in de sleuf lokaal verlagen tot het in bestekspostnr. 114170 vermelde niveau			
114173	210104							Verwijderen open bemaling. Eventueel bijkomende materialen verwijderen, drainreeks afdoppen			
114310								Teksuele aanpassing en deficode Teksuele aanpassing en deficode			
114310	210299							Toepassen bronbemaling Betreft bemaling bij specifieke situaties, zoals kruisingen met bestaande kabels en leidingen waar open sleufbemaling met drain niet mogelijk is.	st	10,00 V	
114311	210201							Aanbrengen bronbemaling.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
							Situering ter plaatse van diverse kruisingen riolering met kabels en leidingen dieper dan +8.20 NAP Gerekend werkvak t.b.v bronbemaling ca. 15 meter Verlaging van het freatisch vlak tot 0,20 meter onder bodem rioolsleuf Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist			
114312	210202		2				Instandhouden bronbemaling. Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden, tot minimaal afvullen van de sleuf tot boven grondwaterstand Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 114311 vermelde niveau			
114313	210204		1				Verwijderen bronbemaling. Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met zand			
114410							Teksuele aanpassing term spanningsbemaling Teksuele aanpassing term spanningsbemaling			
114410	210299						Afvoerleiding bemalingsinstallatie aanbrengen en verwijderen. Betreft afvoerleiding voor de bemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s) 1141 e.v. en 114310 Het water van de bemalingsinstallatie lozen. In de afvoerleiding, op een goed toegankelijke plaats, een aftappunt aanbrengen ten behoeve van bemonstering. T.b.v. de afvoerleiding mag niet in asfaltwegen worden gebroken. Na afloop van de werkzaamheden de afvoerleiding verwijderen en de verharding in de oorspronkelijke staat herstellen.	m	150,00 V	
161010							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
161010	510103						Maaien gewas. Betreft: maaien t.p.v. bouwrijp te maken terrein Situering: t.p.v. te verwijderen gras Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	369,50 V	
161020			4				Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
161020	222107						Frezen. Betreft: frezen t.p.v. bouwrijp te maken terrein Situering: t.p.v. te verwijderen gras Rijrichting van noord naar zuid. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	369,50 V	
161030							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
161030	222107						Frezen. Betreft: frezen t.p.v. bouwrijp te maken terrein Situering: t.p.v. te verwijderen gras. Rijrichting van oost naar west. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	369,50 V	
163030							Hoeveelheid ter Inlichting aangepast Hoeveelheid ter Inlichting aangepast			
163030	515101						Verwijderen bomen. Situering volgens tekeningnr. 01.bt en 02.bt, t.p.v. toekomstige kruising Nijkerkerweg met Laan van Verzet Boomsoort(en): diverse soorten Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen binnen het werk (0,50 m3/boom) volgens bestekspostnr. 222010 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen De eventuele opbrengst en of acceptatiekosten dienen onderdeel te zijn van de eenheidsprijs 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	1,00 V	
		3						m3		0,50 I
		2								
			1							
				9						
181020							Hoeveelheid hergebruik aangepast Hoeveelheid hergebruik aangepast			
181020	103111						Verwijderen afrastering. Situering volgens tekeningnr. 01.bt en 02.bt, t.p.v. diverse locaties tussen de weilanden en rondom huisnummer 126 en 130 Houten palen met draad aantal draden: 1 en 2 st soort draad: puntdraad lokaal voorzien van gaas 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. De eventuele opbrengst en of acceptatiekosten dienen onderdeel te zijn van de eenheidsprijs Ca. 68 meter hergebruiken volgens bestekspostnr. 711010	m	270,00 N	
		1								
211080							Tekstuele verwijzing situering aangepast Tekstuele verwijzing situering aangepast			
211080	220101						Grond ontgraven uit cunet Situering volgens tekeningnr. 22.bt t/m 24.bt, ontgraven bouwvoor t.p.v. plassengebied en wadi's Grondsoort: zanderige grond Grondsoorten gescheiden ontgraven in humeuze toplaag (1320 m3) en zanderige grond (265 m3) Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m Taluds 2 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.585,00 V	
		2								
			2							
				1						
					1					
211210							Tekstuele verwijzing situering aangepast Tekstuele verwijzing situering aangepast			
211210	220101						Grond ontgraven uit cunet	m3	205,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1	2	3	4	5	6				
219030			1					Situering volgens tekeningnr. 22.bt t/m 24.bt, t.p.v. ontgraven watergang, verlengen Tramalantbeek Grondsoort: humeuze topklaag Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,40 m Taluds 2 : 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
219030	220102		2					Deze bestekspost is toegevoegd Deze bestekspost is toegevoegd	m3	453,00 V	
219040								Grond ontgraven uit ophoging. Situering volgens tekeningnr. 22.bt t/m 24.bt, t.p.v. humeuze topklaag voor aanvullen kavel Grond in depot binnens 200 meter van het werkterrein. Vervoerd volgens bestekspostnr. 221010 Grondsoort: zand en grond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
219040	220102		1					Deze bestekspost is toegevoegd Deze bestekspost is toegevoegd	m3	150,00 V	
221								Tekstuele aanpassing Tekstuele aanpassing			
221								VERVOEREN GROND NAAR EN UIT DEPOT			
221010								Verwijzingen aangepast Verwijzingen aangepast			
221010	220201							Grond vervoeren. Zie grondbalans Grondsoort: humeuze topklaag Grond vrijgekomen bij 219030 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling wordt gelijk gesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens benoemde besteksposen	m3	453,00 V	
221020			1					Verwijzingen aangepast Verwijzingen aangepast	m3		453,00 H

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
221020	220201						Grond vervoeren. Zie grondbalans Grondsoort: zanderige grond	m3	344,00	V	
			2				Zand vrijgekomen bij bestekpostnr. 211080(265 m3), 211210, 292740	m3			344,00
			1				Vervoeren naar de plaats van verwerking				
				9			Hoeveelheidsbepaling wordt gelijk gesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens benoemde besteksposten				
222010							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
222010	220201						Grond vervoeren. Zie grondbalans Grondsoort: humeuze toplaag	m3	7.403,00	V	
			1				Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 211080 (1320 m3), 211210, 211220, 211230, 211240, 211250, 211280, 211290	m3			7.403,00
				1			Vervoeren naar de plaats van verwerking				
					9		Hoeveelheidsbepaling wordt gelijk gesteld aan de hoeveelheid vrijgekomen volgens benoemde besteksposten				
231010							Deze bestekspost is vervallen Deze bestekspost is vervallen				
231020							Deze bestekspost is toegevoegd Deze bestekspost is toegevoegd				
231020	220301						Grond verwerken in depot Betreft zand, in depot buiten werkterrein Grondsoort: vervoerd volgens bestekspostnr. 221030	m3	156,00	V	
			1				Gemiddelde hoogte 3 m	m3			156,00
				1			Breedte bovenzijde 20 m				
					1		Taluds 1 : 1				
						3	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
231030							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
231030	220301						Grond verwerken in depot Betreft zanderige grond, in depot buiten werkterrein Grondsoort: vervoerd volgens bestekspostnr. 221020	m3	344,00	V	
			1				Gemiddelde hoogte 3 m	m3			344,00
				1			Breedte bovenzijde 20 m				
					1		Taluds 1 : 1				
						3	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
234010							Deze bestekspost is toegevoegd Deze bestekspost is toegevoegd				
234010	220301						Grond verwerken in aanvulling Situering volgens tekeningnr. 22.bt t/m 24.bt, t.p.v. aanvullen kavel Grondsoort: vrijgekomen humeuze toplaag vervoerd volgens bestekspostnr. 222010 (3529 m3) en 221010 (453 m3)	m3	3.982,00	V	
			6				Hoogte van 0,40 m tot 0,50 m, zonder overhoogte	m3			3.982,00
				1			Taluds 1 : 2				
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
253						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Deze bestekspost is vervallen Deze bestekspost is vervallen			
2530							Deze bestekspost is vervallen Deze bestekspost is vervallen			
253010							Deze bestekspost is vervallen Deze bestekspost is vervallen			
292740							Verwijzing aangepast Verwijzing aangepast			
292740	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering volgens tekeningnr. 04.bt t/m 09.bt, t.p.v. trottoir naast hoofdweg	m3	125,00	N
							Aan te brengen grondsoort: BVB Urbangranulaat Lava 16-32 volgens artikel 51.06.04, deel 3 van dit bestek Leverancier: BVB Landscaping Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving	m3		125,00
							De te ontgraven grondsoort: zanderige grond gem. laagdikte 0,82 m (ca. 79 m3) te vervoeren volgens bestekspostnr 221020 Totale m3 grondverbetering: 25 m3 per boom Meetmethode volgens theoretisch profiel BVB Urbangranulaat Lava 16-32 verwerken volgens artikel 51.02.07 van de Standaard	m3		79,00
		8					Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 15,75 m3 per gat Afm. gaten: ca. 10,0x2,1x0,75 m			
			2				De aanvulling ter dikte van 0,15 m mengen met 0,15 m van de ondergrond			
				9			De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 30 cm			
					1		De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten			
339110							Tekstuele aanpassing Tekstuele aanpassing			
339110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft volgens dit bestek aangebracht betondeikers Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000	m	52,80	V
		1					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%			
			1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 361320			
339120							Verwijzing toegevoegd Verwijzing toegevoegd			
339120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft volgens dit bestek aangebracht kunststof riool (PP en PVC) >200 mm Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 250, 315 en 400 mm	m	1.350,00	V
		3								
			1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
354110						1		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%			
						1		Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 361320			
354110								Toevoeging levering stelringen			
								Toevoeging levering stelringen			
354110	252701							Aanbrengen putrand met deksel.	st	23,00 V	
								Betreft: putafdekkingen t.b.v. betonputten VWA-riool			
						1		Afdekplaat verwijderen en vervoeren			
						5		Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse E600 volgens NEN-EN 124	st		23,00 L
								-hoogte 240 mm			
								-type RB 3223 VR VEPRO Cross Grip			
								-dagmaat 520 mm			
								-putrand met opschrift 'VW' in de omranding			
								-fabrikant TBS Soest of gelijkwaardig			
						5		Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse E600 volgens NEN-EN 124			
								-hoogte 240 mm			
								-type RB 3223 VR VEPRO Cross Grip			
								-dagmaat 520 mm			
								-putrand met opschrift 'VW' in de omranding			
								-fabrikant TBS Soest of gelijkwaardig			
						2		Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		46,00 L
						1		Putrand ontdoen van vuil en voorzien van			
354120								Toevoeging levering stelringen			
								Toevoeging levering stelringen			
354120	252701							Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00 V	
								Betreft: putafdekkingen t.b.v. betonputten RWA-riool ten behoeve van put 902331 en W xx			
						1		Afdekplaat verwijderen en vervoeren			
						5		Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse E600 volgens NEN-EN 124	st		2,00 L
								-hoogte 170 mm			
								-type RB 3223 VR VEPRO Cross Grip			
								-dagmaat 520 mm			
								-putrand met opschrift 'RW' in de omranding			
								-fabrikant TBS Soest of gelijkwaardig			
						5		Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse E600 volgens NEN-EN 124			
								-hoogte 170 mm			
								-type RB 3223 VR VEPRO Cross Grip			
								-dagmaat 520 mm			
								-putrand met opschrift 'RW' in de omranding			
								-fabrikant TBS Soest of gelijkwaardig			
						2		Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		4,00 L
						1		Putrand ontdoen van vuil en voorzien van			
354130								Toevoeging levering stelringen en putkop			
								Toevoeging levering stelringen en putkop			
354130	252701							Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00 V	
								Betreft: putafdekkingen t.b.v. betonputten RWA-riool ten behoeve van put met nieuwe putkop en W1438			
						1		Afdekplaat verwijderen en vervoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			5					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse E600 volgens NEN-EN 124 -hoogte 240 mm -type RB 3223 VR VEPRO Cross Grip -dagmaat 520 mm -putrand met opschrift 'RW' in de omranding -fabrikant TBS Soest of gelijkwaardig	st		1,00 L
				5				Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse E600 volgens NEN-EN 124 -hoogte 240 mm -type RB 3223 VR VEPRO Cross Grip -dagmaat 520 mm -putrand met opschrift 'RW' in de omranding -fabrikant TBS Soest of gelijkwaardig			
					2			Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		2,00 L
					1			Putrand ontdoen van vuil en voorzien van			
356210								Verduidelijking werkzaamheden Verduidelijking werkzaamheden			
356210	257111							Uitvoeren van metingen vanuit rioolput. Situering volgens tekening riolering ter plaatse van de gietijzeren waterschapsleiding Betreft: het uitvoeren van lucht en/of waterkwaliteitsmetingen vanuit een rioolput. Meting: Metingen van BOB middels inmeten vanuit de put liggend in de leiding 1000 mm VOOR de nieuwe put 21050 en vanuit de put liggend in de 1000 mm leiding NA de nieuwe put 21050. Exacte locatie aan te wijzen door de directie. Afmetingen rioolput Afmetingen put onbekend. Minimaal 1000x1000 mm	st	1,00 V	
				1				Riolering niet gereinigd en in bedrijf			
					6			1 Meetgegevens vastleggen in rapportage Meetgegevens controleren met beoogde BOB put 21050 alvorens deze te bestellen. Meetgegevens en gevolgen voor genoemde putten delen met de directie minimaal 3 weken voorafgaand aan noodzakelijk moment van bestellen			
5327								Post toegevoegd Post toegevoegd			
5327								* Opsluitbanden 200 mm			
532750								Post toegevoegd Post toegevoegd			
532750	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van rechte opsluitbanden Situering volgens tekeningnr. 03.bt t/m 05.bt, t.p.v. inritten naar terrein AZC	m	36,00 N	
				3				Stellen met schraal beton op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C12/15 (0,04 m3/m)	m3		1,44 L
					9			Profiel 200x250 mm Vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 83.01 van dit bestek kleur: grijs	st		36,00 L
532760								Post toegevoegd Post toegevoegd			
532760	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen van gebogen opsluitbanden Situering volgens tekeningnr. 03.bt t/m 05.bt, t.p.v. inritten naar terrein AZC	m	26,75 N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
		3						Stellen met schraal beton op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton C12/15 (0,04 m3/m)	m3			1,07 L
				9				Profiel 200x250 mm R = 6	st			34,00 L
716010								Tekstuele aanpassing Tekstuele aanpassing				
716010	103199							Aanbr. vrijgekomen houten hekwerk en houten palen. Situering volgens tekeningnr. 03.bt t/m 05.bt, t.p.v. bescherming aangebrachte beplanting Materiala vrijgekomen n eerdere bouwphase en aanwezig binnen 200 meter van het werkterrein Inclusief grondwerk Vast hek Palen van hout 70 x 70 x 2000 mm Houtsoort: Douglas h.o.h. 3 m Hekwerk van hout 2 houten planken, 200 x 20 x 3000 mm Houtsoort: Douglas Inclusief leveren van alle bevestigingsmiddelen	m	480,00 V		
									st			176,00 T
									m			960,00 T
841010								Tekstuele aanpassing Tekstuele aanpassing				
841010	109999							Opstellen gedetailleerd werkplan en algemeen tijdschema. Betreft: het opstellen van een gedetailleerd werkplan en algemeen tijdschema, zoals omschreven in artikel 01 13 06 (deel 3) met de daarbij behorende onderdelen: - faseringsplan - bomenplan conform handboek bomen 2022 - plan voor het omgaan met vrijkomende materialen - V&G plan uitvoeringsfase - plan voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten - straatwerkplan	EUR		N	
871110								Toevoeging duiding "Grondwerker" Toevoeging duiding "Grondwerker"				
871110	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker	uur	30,00 V		
		4										
881110								Tekstuele aanpassing Tekstuele aanpassing				
881110	019999							Uitvoeren metingen puinbaan t.b.v. asfalt Betreft het uitmeten van de puinbaan en uitzetting van het asfalt voorafgaand aan het aanbrengen van het asfalt. Meting in RD en NAP aanleveren in AutoCAD DWG of DXF formaat aanleveren. Analoge gegevens in tweevoud aanleveren, waarbij dezelfde schaal als de bestektekening gehanteerd dient te worden. Aanleveren minimaal 1 week voor de geplande asfaltwerkzaamheden. Bij niet of niet tijdig aanleveren wordt het asfalt niet verrekend	EUR		N	

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 16 VOORWAARSCHUWING OMWONENDEN

- 01 De aannemer dient in overleg met de directie de belanghebbenden en omwonenden langs de wegen en straten waar werkzaamheden en/of afsluitingen gaan plaats vinden minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk te waarschuwen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 RISICOREGELING

- 01 De risicoregeling, als bedoeld in artikel 01.04.01 tot en met 01.04.06 van de Standaard, vervalt en wordt vervangen door de in lid 02 tot en met 06 genoemde risicoregeling.
- 02 De verrekening (indexering van wijzigingen van prijzen) vindt enkel plaats op de uitvoering van perceel 3 en perceel 4 zijnde respectievelijk woonrijp maken AZC terrein en 3 jarig onderhoud op groen. De verrekening vindt plaats op basis van de CBS prijsindexcijfers grond-, weg- en waterbouw (GWW), waarbij de onderverdeling Riolering, Wegen en Grondverzet van toepassing is.
- 03 Het laatst vastgestelde cijfer op de dag van aanbesteding van dit bestek, geldt als basiscijfer om de indexatie te bepalen. Voor de percelen 1 en 2 zijnde respectievelijk ecologische inrichting en BRM AZC vindt geen verrekening/indexering plaats.
- 06 Opdrachtnemer dient uiterlijk 4 weken voorafgaande aan de index datum een gemotiveerd index-voorstel in waarbij onderscheidt gemaakt wordt in de onderdelen Riolering, Wegen en Grondverzet.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 10 VEROERSREGISTRATIE

- 01 De opdrachtnemer zorgt voor een vervoersregistratie middels LOAD-IT - App (LOAD-IT-App) van de te vervoeren materialen;
- Beton
 - Asfalt
 - Grond
 - Puin
 - Zand
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + naam transporteur;
 - tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading + globale hoeveelheid in m3;
 - plaats van herkomst en bestemming elke lading
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voor zover van toepassing);
 - afvalstroomnummer (voor zover van toepassing).