

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					
223030			Bestekspostnr. 223030 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
223030	220301		Grond verwerken in ophoging Betreft: verwerken grond in ophoging rondom woningen Aangezien dichtbij woningen moet worden gewerkt, deze post uitvoeren met maximaal een 8 tons kraan. Grondsoort: zandige klei, vervoerd conform bestekspostnr. 222010	m3	4.347,00 V		
		6.	Hoogte van 0,00m tot 1,50m, zonder overhoogte				
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		4.347,00 I	
226110			Bestekspostnr. 226110 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
226110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft 1e en 2e grootte bomen in groenvakken Grondsoort: zandige klei Situering: zie tekeningen Groen, bomen 1e en 2e grootte (zie bijlage 9 beplantingsplan)	m3	3.087,00 V		
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat				
			ca. 1,0m diep				
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnr. 222010				
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,15 m				
		.9.	Aanvullen met bomengrond (9 m3 per gat)	m3		3.087,00 L	
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van boompaal van kastanjehout	st		343,00 L	
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 80-90 mm				
			Lengte paal boven maaiveld 0,60 m				
226120			Bestekspostnr. 226120 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
226120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft 3e grootte bomen in groenvakken Grondsoort: zandige klei Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving	m3	423,00 V		
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9 m3 per gat				
			ca. 1,0m diep				
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnr. 222010				
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,15 m				
		.9.	Aanvullen met bomengrond (9 m3 per gat)	m3		423,00 L	
		.1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van boompaal van kastanjehout	st		47,00 L	
			Lengte: 2,50 m				
			Diameter: 80-90 mm				
			Lengte paal boven maaiveld 1,80 m				
244			Bestekspostnr. 244 wordt toegevoegd Bestekspostnr. 244 wordt toegevoegd				
244			METAALWERK				
2441			<u>Bestekspostnr. 2441 wordt toegevoegd</u> Bestekspostnr. 2441 wordt toegevoegd				
2441			<u>Aanbrengen en monteren leuning</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244110			Bestekspostnr. 244110 wordt toegevoegd				
244110	473199		Opstellen ontwerp t.b.v. stalen leuningen Betreft: het opstellen van het ontwerp t.b.v. het vervaardigen van 4 stalen leuningen aan te brengen volgens bestekspostnr 244120 Leuningen aan te brengen op de bovenzijde van het talud waar volgens bestekspostnr 244210 grondwapening wordt aangebracht. Ontwerp dient voorafgaand aan het vervaardigen van de leuningen te zijn goedgekeurd door de directie.	EUR		N	
244120			Bestekspostnr. 244120 wordt toegevoegd				
244120	473131		Aanbrengen leuning. Betreft het leveren en aanbrengen van een stalen leuning op de einden van een grondlichaam De leuningen in de grond aanbrengen. Leuningen conform ontwerp volgens bestekspostnr 242110 Totale lengte ca. 60 m Stalen leuning bestaande: Leuningstijl afm. rond 40mm, wanddikte 5 mm, lang 2500 mm Bovenregel afm. rond 40mm, wanddikte 5 mm Tussenregel afm. rond 40mm, wanddikte 5 mm Onderregel afm. rond 40mm, wanddikte 5 mm De leuningen ,stijlen samenstellen door middel van lassen. In de leuningregels per segment 2 condensgaten aan de onderzijde aanbrengen. In het hekwerk glijverbindingen opnemen. .3. Conservering staal: thermisch verzinkt en voorzien van poedercoating Eventuele beschadigingen van de zinklaag bijwerken met een zinkcompoundverf, een en ander ter goedkeuring van de directie. Na het verzinken licht droogstralen volgens reinheidsgraad P Sa 2,5 van de norm ISO 8501-2. Vervolgens in de fabriek onder geconditioneerde omstandigheden een twee-laags Teodur coating- systeem aanbrengen met kwalicoat-keuring welke bestaat uit: - een eerste laag bestaande uit Teodur-epoxypoeder laagdikte 60 µm, gedeeltelijk uitgehard, moffeltijd 5 minuten op 180 graden celcius objecttemperatuur; - de tweede laag bestaande uit Teodur-polyester T.G.I.C.-coating, kleur RAL 6005, laagdikte 80 µm, geheel uitgehard, moffeltijd 15 minuten op 180 graden celcius objecttemperatuur; of een gelijkwaardig twee-laags poedercoating	st	4,00	V	
		9.		st			32,00 L
				m			60,00 L
				m			60,00 L
				m			60,00 L
253			Bestekspostnr. 253 wordt aangepast Bestekspostnr. 253 wordt aangepast, toegevoegd wordt: Gerekend is met knip/zaagverlies van 10%				
253			AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING (BETON) De kosten voor extra benodigde verharding naar aanleiding van knip/zaagverlies of het type verharding dienen in de eenheidsprijs te zijn opgenomen Gerekend is met knip/zaagverlies van 10%				
254			Bestekspostnr. 254 wordt aangepast Bestekspostnr. 254 wordt aangepast, toegevoegd wordt: Gerekend is met knip/zaagverlies van 10%				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
254			AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING (GEBAKKEN) De kosten voor extra benodigde verharding naar aanleiding van knip/zaagverlies of het type verharding dienen in de eenheidsprijs te zijn opgenomen. Gerekend is met knip/zaagverlies van 10%				
261010			Bestekspostnr. 261010 wordt aangepast, het te leveren aantal bomen wordt aangepast.				
261010	515203		Leveren bomen.	EUR		N	
		1.	Bomen voor stedelijke toepassing	st			390,00 L
		.1.	Volgens plantlijst zie bijlage 9				
			Moment van levering af te stemmen met directie. Bomen worden tijdens levering gekeurd door aannemer en directie. Vanaf moment van levering tot en met de oplevering na nazorg, ligt de verantwoordelijkheid voor de bomen bij de aannemer.				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
262010			Bestekspostnr. 262010 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
262010	510303		Maken plantgat.	st	390,00	N	
			Betreft: maken plantgaten t.b.v. te planten bomen volgens bestekspostnr: 262030				
			Grondsoort: zandige klei				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.5.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
		.4.	Diepte: 0,60 m				
		.1.1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
262030			Bestekspostnr. 262030 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
262030	515204		Planten bomen.	st	390,00	N	
			Hoogte van planten op gelijke hoogte als van kwekerij. Periode van planten : nov t/m maart				
		2.	Bomen met kluit maatvoering variërend: 14/16, 16/18, 20/25, 25/30 geleverd conform bestekspostnr. 261010	st			390,00 I
		.2.	In plantgaten volgens bestekspostnr. 262010				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
		.1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden				
262060			Bestekspostnr. 262060 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
262060	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	390,00	N	
			Betreft 2 extra boompalen per boom. boompalen zijn al aanwezig als markeringspaal in plantgat (1 per locatie) volgens bestekpostnr. 226110 en 226120				
		3.	Verankering door middel van 3 boompalen per boom	st			780,00 L
		.1.	Boompaal:	st			
			Lengte: 2,5m				
			Diameter:80 - 90mm				
			kastanje hout				
		.1.	Boomband:breed 50 mm 100% biologisch	st			1.170,00 L
			afbreekbaar/composteerbaar				
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,80 m				
		.4.	Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
262070		. . . . .	Bestekspostnr. 262070 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
262070	510202	. . . . .	Bemesten plantplaats.	st	390,00	N	
		. . . . .	Betreft alle te planten bomen				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.4.	Plantplaats met een doorsnede van ten minste 0,80 m				
		.9.	Hoeveelheid: 80 liter per plantplaats Vivimus	m3			31,20 L
		. . . . .	Hoeveelheid: 200 gram per plantplaats Vivisol	kg			78,00 L
		. . . . .	Hoeveelheid: 400 gram per plantplaats DCM Mix 5	kg			156,00 L
		. . . . .2	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m				
262090		. . . . .	Bestekspostnr. 262090 wordt aangepast, de hoeveelheid wordt aangepast				
262090	515404	. . . . .	Aanbrengen gietrand.	st	390,00	N	
						
		1.	Gietrand: Type Natusheet, volgens aanwijzing leverancier	st			390,00 L
		. . . . .	Materiaal 100% biologisch afbreekbaar/ composteerbaar				
		. . . . .	Leverancier Natural Plastics of gelijkwaardig				
		. . . . .	Hoogte gietrand 60cm				
		. . . . .	Gietrand 0,30m ingraven				
		.1.	Diameter gietrand: ca.0,80m				
		.1.	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30m				
		.1.	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				
262100		. . . . .	Bestekspostnr. 262100 wordt aangepast, het te leveren hoeveelheid drainagebuis wordt aangepast naar 5 m per boom				
262100	510516	. . . . .	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	390,00	N	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen beluchtingssysteem volgens hoofdstuk 4, §4.17A Handboek bomen 2022				
		. . . . .	Situering: op diverse locaties verspreid binnen het projectgebied				
		2.	Bij een te planten boom				
		.1.	Diameter drainbuis: 80 mm	m			1.950,00 L
		.9.	Aantal verticale beluchtingskanalen: 2 per boom				
		. . . . .	Materiaal: geperforeerde drainbuis verbinden in ringleiding d.m.v. T-stuk 80-80-80 mm.	st			780,00 L
		. . . . .	Afdoppen met eindkap geperforeerd	st			780,00 L
		. . . . .	Al het materiaal 100% biologisch afbreekbaar/composteerbaar Cradonyl				
		. . . . .	Leverancier Natural Plastics of gelijkwaardig				
269		. . . . .	Bestekspostnr. 269 wordt toegevoegd				
		. . . . .	Bestekspostnr. 269 wordt toegevoegd				
269		. . . . .	Onderhoud aan bomen en beplanting gedurende de onderhoudsperiode				
						
269010		. . . . .	Bestekspostnr. 269010 wordt toegevoegd				
269010	515502	. . . . .	Water geven bomen.	st	390,00	V	
		. . . . .	Betreft: het watergeven van aangeplante bomen volgens bestekspostnr: 262030				
		.2.	Water op te pompen uit open water omliggend rond projectgebied				
		.2.	Hoeveelheid: ten minste 100 liter per boom.				
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 6 keer				
269020		. . . . .	Bestekspostnr. 269020 wordt toegevoegd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
269020	514413	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 1. 1. 1.1	Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft: het vrijmaken van boomspiegels van aangeplante bomen volgens bestekspostnr: 262030 Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) Boomspiegel vlak afwerken Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkede verwerkingsinrichting (incl. storkosten)	st	390,00	V	
269030		. . . . .	Bestekspostnr. 269030 wordt toegevoegd				
269030	515601	. . . . . . . . . . . . . . . 1.1	Inboeten bomen. Betreft: het vervangen van dode bomen (ook bij >50% afgestorven boomkroon), worden vervangen. Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 261010 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	EUR		N	
810080		. . . . .	Bestekspostnr. 810080 wordt toegevoegd				
810080	011399	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Kosten t.b.v. BPKV-beloftes (%zelf bepalen) Betreft de kosten die moeten worden gemaakt om aan de BPKV-beloftes te kunnen voldoen.	EUR		N	
820130		. .	Bestekspostnr. 820130 wordt aangepast, de verwijzing wordt aangepast naar: De fasering staat omschreven in het op te stellen tijdschema en faseringstekeningen volgens bestekspostnr 820110 en 820120				
820130	620499	. .	Kosten a.g.v. gefaseerde uitvoering van het werk In deze bestekspost dienen alle kosten te worden opgenomen welke gemoeid zijn met de gefaseerde aanleg van het werk en waar geen separate posten voor in het bestek zijn opgenomen. De fasering staat omschreven in het op te stellen tijdschema en faseringstekeningen volgens bestekspostnr 820110 en 820120	EUR		N	
820210		. . . . . . . . . . . . . . .	Bestekspostnr. 820210 wordt verwijderd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . .	Staartposten				
						
						
95		. . . . .	Stelposten				
						
950070		. . . . .	Bestekspostnr. 950070 wordt toegevoegd	EUR		V	
950070	100301	. . . . .	Stelpost t.b.v. verkeersmaatregelen (incl. tekeningen)	EUR	5.000,00	V	
						
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		5.	Het opstellen van een verkeerstekening en het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen				
						
950080		. . . . .	Bestekspostnr. 950080 wordt toegevoegd	EUR		V	
						
950080	100399	. . . . .	Stelpost t.b.v. aanbrengen grondwapening incl. berekeningen	EUR	25.000,00	V	
		. . . . .	Betreft: het ontwerpen, berekenen en realiseren van een grondwapening op 4 locaties aan het einde van de grondwal aan de zuid-oostzijde van het project t.p.v. de rijtjeswoningen.				
		. . . . .	De grondwal dient te eindigen in een stijl groene wand, zonder harde constructies (geen houten/stalen/betonnen keerconstructie)				
		. . . . .	Helling van de constructie minimaal 10:1				
		. . . . .	Inclusief het inzaaien van de oppervlakken.				
		. . . . .	Uitgangspunt is zo min mogelijk impact op de bestaande grondwal (de huidige beplanting op de grondwal dient zo veel mogelijk behouden te blijven).				
		. . . . .	De leuning, aan te brengen volgens bestekspostnr. 244120, dient aangebracht te kunnen worden bovenaan het einde van de grondwal.				
		. . . . .	Als voorbeeld ter indicatie is een berekening bijgevoegd in bijlage 14				
						
						