
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: 2023-31

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	7
9 Staartposten	21
91 Eenmalige kosten	21
95 Stelposten	21

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

Het werk (exclusief hoofdstuk 5 in deel 2.2) opleveren voor 1 juli 2028 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Het werk van hoofdstuk 5 in deel 2.2 dient binnen het plantseizoen (november - april) verricht worden en uiterlijk vóór april 2028 gereed zijn.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot de inschrijvingsleidraad:

Bijlage 1: Model K
Bijlage 2: Model Concerngarantie
Bijlage 3: Verklaring geen Russische betrokkenheid
Bijlage 4: Referenties (openbare aanbesteding)
Bijlage 5: UEA
Bijlage C: Social return waarderingsmogelijkheden

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 6: V&G plan
Bijlage 7: CROW 500 CAP
Bijlage 8: Bomenposter Werken rond bomen
Bijlage 9: Technische Voorwaarden Overdracht
Bijlage 10: Detailboek Openbare Ruimte
Bijlage 11: Instructie document Tijdelijke Verkeersmaatregelen

Bijlage 13: Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten
Bijlage 14: Groen tijdens uitvoering
Bijlage 15: OVL tijdens uitvoering
Bijlage 16: Technische Voorwaarden 08 OVL
Bijlage 17: Mutatieformulier OVL
Bijlage 18: Grondbalans
Bijlage 19: Boombescherming op bouwlocaties

Van toepassing zijnde onderzoeken etc.

Bijlage 29: Verkennend bodem- en verhardingsonderzoek Orkaden
Bijlage 30: Quickscan Flora en Fauna
Bijlage 31: Geotechnisch onderzoek ophoging Orkaden
Bijlage 32: Bemalingsadvies

Bijlagen ter info bij het bestek:

Bijlage 33: Leveren bodemsubstraten voor bomen
Bijlage 36: Detail aanwerking platform-verharding
Bijlage 37a: Straatwerkplan Orkaden
Bijlage 37b: Model straatwerkplan
Bijlage 38: Algemene voorwaarden werken en diensten Stedin
Bijlage 40: Voorwaarden bij werkzaamheden in de nabijheid van waterleidingen van Evides
Bijlage 41: CAR 2026-03 Polis 24-06-2023
Bijlage 41a: CAR 2026-00 Voorwaarden K 150-01_1
Bijlage 41b: CAR 2026-01 Clausules K 150-01_1
Bijlage 42: Rioolkaart omgeving

Bijlagen aan te leveren na aanbesteding:

Bijlage 43 Handleiding Digitale Tekeningen
Bijlage 44 Zo Werken Wij AANPLANT

RE tekening (Legenda-Revisie) tbv revisie

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133110			Wijziging in subpost				
133111			Wijziging verwijzing vervoeren				
133111	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
		3	Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf				
			deponeren; overige grond vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 244010				
133120			Wijziging in subpost				
133121			Wijziging verwijzing vervoeren				
133121	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
		3	Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf				
			deponeren; overige grond vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 244010				
141320			Pakketteren toegevoegd				
141320	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	8.367,00	V	
			Betreft: opnemen betonstraatstenen (80 mm) uit o.a.				
			parkeerplaatsen en (midden-)bermen.				
			incl. vervoeren.				
			Hergebruiken, uit te gaan van een inboetpercentage van				
			20%				
		9.	Totale breedte variabel				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Kleur: grijs				
			Verband: elleboogverband				
		9.	Hele stenen pakketteren				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m2			6.693,60 I
			bestekspostnr(s). 433120				
			Reinigen volgens bestekspostnr(s) 146110				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			802,40 I
			bestekspostnr(s). 182110 naar een door het bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting.				
141330			Pakketteren toegevoegd				
141330	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	371,00	V	
			Betreft: opnemen betonstraatstenen (80 mm) uit de				
			rijbaan bij de Eilandenweg.				
			incl. vervoeren.				
			Hergebruiken, uit te gaan van een inboetpercentage van				
			10%				
		9.	Totale breedte variabel				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Ter plaatse van rijbanen deels met bisschopsmutsen				
			Kleur: heidepaars				
			Verband: keperverband				
		9.	Hele stenen pakketteren				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m2			334,00 I
			bestekspostnr(s). 433130				
			Reinigen volgens bestekspostnr(s) 146110				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens	ton			8,00 I
			bestekspostnr(s). 182110 naar een door het bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting.				
141340			Pakketteren toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141340	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opnemen betonstraatstenen (80 mm) uit o.a. rijbanen bij de hofjes (Orkaden, Koerillen, etc.) incl. vervoeren. Hergebruiken, uit te gaan van een inboetpercentage van 20%	m2	867,00	V	
		9.	Totale breedte variabel				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Ter plaatse van rijbanen deels met bisschopsmutsen				
			Kleur: grijs				
			Verband: keperverband				
		.9.	Hele stenen pakketten				
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 433120	m2			693,60 I
			Reinigen volgens bestekspostnr(s) 146110				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 182110 naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	ton			32,95 I
161010			Hoeveelheid gewijzigd				
161010	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: het opnemen van een teenvrije funderingslaag van Eiffellithlava Dikte zie bijlage 29 - verkennend bodem en verhardingsonderzoek	m2	687,00	V	
		9.	Variabele breedte				
		.8.	Gemiddelde dikte 630 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal van Eiffellithlava				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr(s). 424110 (756 ton) en 423110 (24 ton) of een tijdelijk depot indien noodzakelijk (betreft herbruikbare materialen) incl. tijdelijk opslaan in depot	ton			780,00 I
161020			Nieuwe post				
161020	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: het opnemen van een teenvrije funderingslaag van Eiffellithlava Dikte zie bijlage 29 - verkennend bodem en verhardingsonderzoek	m2	2.763,00	V	
		9.	Variabele breedte				
		.8.	Gemiddelde dikte 630 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal van Eiffellithlava				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar het terrein H&B Grondstoffen, gerekend met 10 km enkele reis.	ton			3.134,00 I
173240			Afmetingen toegevoegd				
173240	721016		Verwijderen paal. Betreft: het opnemen van houten diamantkoppalen Inclusief het benodigde grondwerk	st	30,00	V	
		4.	Uit een bestrating				
		.2.	Afsluitpaal				
			Type: Houten diamantpaal				
			Maximale afmetingen: 150x150x1400mm				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
212310			Hoeveelheid koppelprofiel gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212310	514399		Aanbrengen wortelscherm. Betreft: aanbrengen van wortelweringsscherm in boomvakken tbv beschermen kabels en leidingen Langs aan te brengen beplanting Min. sleufbreedte 0,10 tot 0,20 m Diepte sleuf 1,00 m Bovenzijde 5 cm onder maaiveld aanbrengen Sleuf aanvullen met uitkomende grond De aanvulling verdichten Wortelweringsscherm Rootblock HDPE 2 mm Type: WB/BB 100/2 Hoogte: 100 cm Treksterkte: 24 N/mm2 Rek bij breuk: 200% Hoogte 1,00 m Leverancier: Greenmax o.g. Wortelbestendig koppelprofiel bestaande uit 2 delen Materiaal: aluminium Hoogte: 100 cm Breedte: 30 mm Bevestiging: mee geleverde bout en moer Leverancier: Greenmax o.g.	m	100,00	V	
				m			100,00 L
				st			4,00 L
231010			Ontgravingshoogte aangepast				
231010	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven van grond uit cunet t.b.v. nieuw aan te brengen verharding Grondsoort: grond, zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -2,20 m 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m 9. Variabele ontgravingsbreedte 3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnr(s). 244020	m3	405,00	V	
231020			Wijziging verwijzing vervoeren				
231020	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: ontgraven van zand ten behoeve van het aanbrengen van plantvakken Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -2,20 m 9. Gemiddelde ontgravingshoogte: 0,25 m met een maximum van: 0,50 m 9. Variabele ontgravingsbreedte 3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr(s). 244010	m3	2.315,00	V	
232010			Wijziging verwijzing vervoeren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232010	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. standplaatsverbetering Betreft: ontgraven t.b.v. standplaatsverbetering boomplantgaten aangebracht volgens bestekspostnr.(s) 255020 en 255030 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Boomplantgat ontgraven tot 0,10 m boven de ter plaatse aanwezige grondwaterspiegel. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 244020, incl. vervoeren binnen de werkgrens.	m3	90,00	V
232020			Wijziging verwijzing vervoeren			
232020	220101		Grond ontgraven uit boomplantgat Betreft: ontgraven t.b.v. standplaatsverbetering boomplantgaten aangebracht volgens 255010 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m9. Standplaatsverbetering: 25 m3 per gat3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m9 Vrijgekomen grond verwerken volgens bestekspostnr(s). 244020, incl. vervoeren binnen de werkgrens.	m3	890,00	V
233010			Wijziging verwijzing vervoeren			
233010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven rioolsleuf t.b.v. verwijderen en aanbrengen hoofdriool Voor 1 rioolbuis Grondsoort: grond, zand e.d. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Taluds 2:1 6. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bemaling volgens bestekspostnr(s). 22 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .5. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,50 m2. . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 244030 (559 m3)	m3	2.575,00	V
233020			Wijziging verwijzing vervoeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233020	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven rioolsleuf t.b.v. verwijderen en aanbrengen dubbel hoofdriool. Voor 2 rioolbuizen naast elkaar Grondsoort: grond, zand e.d. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Taluds 2:1 6. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bemaling volgens bestekspostnr(s). 22 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .5. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,50 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m .3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 244030 (1136 m3)	m3	6.820,00	V
233030			Wijziging verwijzing vervoeren			
233030	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven rioolsleuf t.b.v. verwijderen en aanbrengen dubbel hoofdriool. Geldt voor riool in smalle paden tussen de achtertuinen. Sleufbekisting aangebracht volgens bestekspostnr(s). 211110 Voor 2 rioolbuizen naast elkaar Grondsoort: grond, zand e.d. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Taluds 2:1 6. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bemaling volgens bestekspostnr(s). 22 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .4. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 242010	m3	1.200,00	V
242010			Wijziging post			
242010	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren grond vrijgekomen bij het ontgraven van bestekspostnr(s). 233020 naar de plaats van verwerking volgens bestekspostnr(s). 254030 Grondsoort: zand Grondsoorten gescheiden vervoeren .2. Vervoeren naar: bermen binnen het werk, inclusief laden en lossen. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. (s). 233020	m3	1.200,00	V
243010			Post verwijderd			
244010			Wijziging post			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244010	220201		Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond naar een erkende verwerkingsinrichting, welke niet meer herbruikbaar is binnen het project. - inclusief acceptatie- en handelingskosten, kosten voor tijdelijke opslag en AP04 keuring. Grondsoort: Zand, klasse landbouw en natuur, zie bijlage 29 verkennd bodemonderzoek .2. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende reinigingsinrichting. .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer op een geijkte weegbrug en overleggen van weegbonnen in tonnen.	m3	2.315,00	V	
244020			Nieuwe post				
244020	220201		Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond naar een erkende verwerkingsinrichting, welke niet meer herbruikbaar is binnen het project. - inclusief acceptatie- en handelingskosten, kosten voor tijdelijke opslag en AP04 keuring. Grondsoort: Grond, klasse landbouw en natuur, zie bijlage 29 verkennd bodemonderzoek .2. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende reinigingsinrichting. .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer op een geijkte weegbrug en overleggen van weegbonnen in tonnen.	m3	1.385,00	V	
244030			Nieuwe post				
244030	220201		Grond vervoeren. Betreft: Het vervoeren van grond naar een erkende verwerkingsinrichting, welke niet meer herbruikbaar is binnen het project. - inclusief acceptatie- en handelingskosten, kosten voor tijdelijke opslag en AP04 keuring. Grondsoort: Grond, klasse industrie, zie bijlage 29 verkennd bodemonderzoek .2. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende reinigingsinrichting. .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer op een geijkte weegbrug en overleggen van weegbonnen in tonnen.	m3	1.695,00	V	
251010			Leverantie gewijzigd				
251010	220301		Grond verwerken in aanvulling Betreft: zand verwerken in aanvulling, geleverd volgens bestekspostnr(s). 272010 Grondsoort: zand voor zandbed 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,00 m .4. Bovenoppervlakte 405 m2 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 263010 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	405,00	V	
252010			Leverantie gewijzigd				
				m3			405,00 I
				ton			2.894,00 I
				ton			1.732,00 I
				ton			2.119,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252010	220301		Grond verwerken in ophoging	m3	2.825,00	V	
			Betreft: zand verwerken in ophoging, geleverd volgens				
			bestekspostnr(s). 272010				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			2.825,00 I
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,17 m				
		.4.	Bovenoppervlakte 16.600 m2				
		. . .3. . .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 263010				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
254020			Wijziging verwijzing				
							
254020	240122		Aanvullen sleuf.	m3	6.820,00	V	
			Betreft: aanvullen rioolsleuf na het aanbrengen				
			hoofdriool met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
			Dubbele rioolsleuf				
			Grondsoort: zand				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van aanvulling				
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,50 m				
		.9.	Aanvullen tot maaiveld met zand bij vrijgekomen				
			volgens bestekspostnr(s). 233020, overig zand leveren				
			volgens bestekspostnr 272010				
			T.p.v. ITR-riool aanvullen drainagekoffer 0,7x0,7m met				
			draineerzand (ca. 645 m3), leveren volgens				
			bestekspostnr(s). 272030				
		1. .	De aanvulling verdichten				
							
272010			Hoeveelheid resultaatverplichting gewijzigd				
							
272010	220321		Leveren grond.	m3	4.925,00	V	
			Betreft: zand t.b.v. aanvullen rioolsleuf en ophoging				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw / natuur				
		.1.	Grondsoort: zand	m3			4.925,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
322150			Wijziging in subpost				
							
322154			Nominale middellijn aangepast				
							
322154	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			11,00 I
			Betreft: aanbrengen keilinlaat met zettingsmof te				
			plaatsen op inlaat aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 322153				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			11,00 L
			Keilinlaat met zettingsmof				
			Stijfheidsklasse: SN 8				
			Aansluit diameter: 160 mm				
			Kleur: grijs				
		. .2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
325110			Wijziging in subpost				
							
325111			Wijziging verwijzing vervoeren				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
325111	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven tbv aan te brengen kolkleiding 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m .3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 244020	m		57,00	I
325310			Wijziging in subpost				
325311			Wijziging verwijzing vervoeren				
325311	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 244020				
326220			Wijziging in subpost				
326221			Wijziging verwijzing vervoeren				
326221	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 244020				
356520			Hoeveelheid stelspecie aangepast; leverantie Hoeveelheid stelspecie aangepast; leverantie aangepast				
356520	252799		Op hoogte brengen putafdekking. Betreft: aanbrengen stelringen i.v.m. op hoogte brengen putranden van inspectieputten Betonnen stelringen 800 x 800 x 50 mm Wanddikte 100 mm Stelring in de cementspecie aanbrengen	st	56,00	V	
				st		56,00	L
				m3		0,56	L
356530			Hoeveelheid stelspecie aangepast				
356530	252799		Op hoogte brengen putafdekking. Betreft: aanbrengen stelringen i.v.m. op hoogte brengen putranden van inspectieputten Betonnen stelringen 800 x 800 x 100 mm Wanddikte 100 mm Stelring in de cementspecie aanbrengen	st	40,00	V	
				st		40,00	L
				m3		0,40	L
361114			Hoeveelheid ter inlichting aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
361114	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft: aanbrengen X-Stream knevelinlaat op inlaat aangebracht volgens bestekspostnr(s). 361113	st			178,00	I
		.3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8	st			178,00	L
		.9.9. . . .	Knevelinlaat: 300/160 mm					
			Nominale middellijn: 160 mm					
			Kleur: zwart					
			Leverancier: Wavin NL of gelijkwaardig					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
431850			Beschrijving profiel aangepast					
431850	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen bochtbanden	m	20,00	V		
			40/120x250 mm langs asfalt verhardingen					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van	m3			0,60	L
			spramexmengsel	m3			0,80	L
		.9.	Profiel 40/120x250 mm	st			26,00	I
			Kleur: grijs					
			Bochtbanden leveren volgens bestekspostnr(s). 491840					
432110			Hoeveelheid resultaatsverplichting en deficode totale Hoeveelheid resultaatsverplichting en deficode totale breedte aangepast					
432110	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 300x300x45 mm in voetpaden	m2	3.893,00	V		
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 141110 incl. eventueel laden en aanvoeren vanuit depot					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1.	In halfsteensverband					
		.2.	Op zandbed					
		. .1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			36.400,00	I
			Kleur: grijs					
		. . .1. . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			12.847,00	I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
432120			Hoeveelheid resultaatsverplichting en deficode totale Hoeveelheid resultaatsverplichting en deficode totale breedte aangepast					
432120	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 150x300x80 mm in voetpaden t.p.v. inrit naar zijstraat	m2	103,00	V		
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.9.	In elleboogverband					
		. .6. . . .	Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			2.014,00	I
			Kleur: grijs					
			Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 492140					
		6. .	Betontegels 150 x 150 x 80 mm	st			696,00	I
			Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 492150					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
432130			Hoeveelheid resultaatsverplichting en deficode totale Hoeveelheid resultaatsverplichting en deficode totale breedte aangepast					
								
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432130	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 300x300x80 mm in voetpaden t.p.v. inrit van garage, parkeren op eigen erf. Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 141120 (796 m2) incl. eventueel laden en aanvoeren vanuit depot Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. In halfsteensverband - evenwijdig aan looprichting .9. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse . . .5. (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs6. Betontegels 150 x 300 x 80 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	47,00	V	
432140			Post toegevoegd				
432140	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 300x300x45 mm in voetpaden Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 141110 (20 m2) incl. eventueel laden en aanvoeren vanuit depot 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband . .2. . . . Op zandbed . . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 4921101. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 4921205 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	80,00	V	
				st			440,00 I
				st			156,00 I
				st			748,00 I
				st			561,00 I
				st			264,00 I
				st			198,00 I
432150			Post toegevoegd				
432150	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 300x300x45 mm in voetpaden Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 141110 incl. eventueel laden en aanvoeren vanuit depot 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband . .2. . . . Op zandbed . . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	270,00	V	
				st			2.525,00 I
				st			891,00 I
432160			Post toegevoegd				
432160	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 150x300x80 mm in voetpaden t.p.v. inrit naar zijstraat 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. In elleboogverband . .6. . . . Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 4921406. Betontegels 150 x 150 x 80 mm Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 4921505 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	86,00	V	
				st			1.682,00 I
				st			581,00 I
432170			Post toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432170	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 150x300x80 mm in voetpaden t.p.v. inrit naar zijstraat 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In elleboogverband .6. Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 492140 .6. Betontegels 150 x 150 x 80 mm Tegels leveren volgens bestekspostnr(s). 492150 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	372,00	V	
432180			Post toegevoegd				
432180	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen van betontegels 300x300x80 mm in voetpaden t.p.v. inrit van garage, parkeren op eigen erf. Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 141120 incl. eventueel laden en aanvoeren vanuit depot 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In halfsteensverband - evenwijdig aan looprichting .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs .6. Betontegels 150 x 300 x 80 mm .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	749,00	V	
433150			Deficode totale breedte gewijzigd				
433150	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: het aanbrengen van betonstraatstenen in de rijbaan, incl. eventueel laden en aanvoeren vanuit depot Betonstraatstenen leveren volgens bestekspostnr(s). 493210 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .5. In keperverband met bisschopsmutsen Bisschopsmutsen leveren volgens bestekspostnr(s). 493320 .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm Kleur: grijs .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.623,00	V	
492140			Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
492140	831604		Leveren betontegels. .5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	10.996,00	V	10.996,00 L
492150			..Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd..				
492150	831604		Leveren betontegels. .6. Betontegels 150 x 150 x 80 mm Kleur: grijs breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 .1 Leveren op plaats van verwerking	st st	3.788,00	V	3.788,00 L
522010			Hoeveelheid bomen verhoogd				
522010	514202		Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Betreft: het lossen direct van de vrachtauto en opkuilen in de opkuilhoek. 9. Bomen zonder kluit	st	28,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
523010			Hoeveelheid bomen verhoogd				
523010	515201		Vervoeren bomen.	st	28,00	V	
		1.	Plaats van ter beschikking stellen: opkuilhoek				
		.1.	Naaktwortelige bomen				
		1. . . .	Laden door aannemer				
		1. . . .	Vervoeren naar plaats van verwerking				
524010			Hoeveelheid bomen verhoogd				
524010	510303		Maken plantgat.	st	49,00	V	
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .6.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		. . .9.	Diepte gelijk aan de hoogte van de kluit				
		1.1 . . .	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
525120			Hoeveelheid bomen verhoogd				
525120	515204		Planten bomen.	st	28,00	V	
			Betreft: boom 16-18 zonder kluit.				
			Periode van planten : van 1 november tot 1 april				
		1.	Naaktwortelige bomen	st			28,00 T
		.1.	In voorbereikte grond volgens bestekpostgroep. 255				
		. . .1.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		. . .2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend				
			terrein max. 5 cm laagdikte				
		3. . . .	De boomspiegel bolvormig afwerken				
		1. . . .	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Inclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
525410			Post verwijderd				
526010			Hoeveelheid bomen verhoogd				
526010	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	28,00	V	
			groeiplaats van een boom.				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			beluchttingsdrain bij aangeplante bomen volgens				
			bestekspostnr. 525120				
		2.	Bij een te planten boom				
		.9.	GBU-Natudrain geperforeerd, of vergelijkbaar, incl.				
			eindkap. Uiteinde ca. 20 cm boven maaiveld bevestigen				
			aan binnenzijde boompaal met tyrib				
		. . .1.	Diameter drainbuis: 80 mm	m			140,00 L
		. . .4.	Lengte drainbuis: ca. 5,0 m				
			Drain gewokkeld van beneden naar boven aanbrengen.				
			Onderzijde afdoopen met eindkap.	st			28,00 L
		1. . . .	Diepte van het systeem is gelijk aan de onderzijde van				
			de kluit				
		1. . . .	Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 1				
832110			Minimale lengte loopschotten aangepast				
832110	620499		Toepassen kunststof schotten t.b.v. voetgangers.	EUR		N	
			Betreft: het gedurende het gehele werk voldoende				
			onbeschadigde kunststof schotten toepassen				
			(aanbrengen, e.v.t. verplaatsen en verwijderen)				
			voor het te allen tijde bereikbaar houden van				
			woningen, winkels e.d.				
			Ten behoeve van voetgangers				
			Afmetingen schotten ten minste: lang 2,00 m,				
			breed 0,80 m en dik 24 mm				
			Tevens dienen de houten schotten regelmatig dan wel				
			op aanzegging van de directie gereinigd te worden.				
			Met materiaal van de aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850010			Omschrijving afmetingen depot aangepast				
850010	101199		Inrichten en instandhouden depot.	EUR		N	
			Betreft: depot op een nader te bepalen locatie, e.e.a. in				
			overleg met de directie				
			Situatie: Verlengde van de Zuiderbreedte ter hoogte van				
			het speelveld onderaan de Groenedijk.				
			Te rekenen met 2 km enkele reis				
			Afmeting depot: maximaal 30 m x 30 m				
			De ondergrond in het depot dient te zijn afgedekt met				
			een geotextiel ter keuze aan de aannemer				
			Rondom het depot dient een afsluitbaar hek				
			aangebracht te worden, tenminste hoog 2,00 m				
			Materialen blijven eigendom van de aannemer				
			Periode van instandhouding voor de duur van het werk				
							

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				
910050			Wijziging omschrijving				
910050	109999		Bereikbaarheid hulpdiensten.	EUR		N	
			Betreft: kosten t.b.v. het bereikbaar houden van				
			objecten ten behoeve van hulpdiensten, rekening				
			houdend met het bepaalde in 01.12.07 en 01.12.08				
			van deel 3 van dit bestek, inclusief het ter				
			beschikking stellen van materialen ten behoeve				
			van deze werkzaamheden				
95			Stelposten				
950020			Specificatie dat dit exclusief om funderingsmateriaal				
			Specificatie dat dit exclusief om funderingsmateriaal				
			gaat				
950020	100301		Stelpost ten behoeve van handelingskosten	EUR	2.000,00	V	
			(verontreinigde) fundering				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Kosten t.b.v. opslag-, handelings-,				
			tijdelijke opslag en analyse kosten / partijkeuring				
			(verontreinigde) fundering t.b.v. afvoer				
							
							