

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: K018-05 Terra 1

Toevoegingen/wijzigingen opdrachtgever

Diverse besteksposten en hoeveelheden gewijzigd.

Diverse besteksposten vervallen.

Diverse hoeveelheden gewijzigd.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

K018-UO-BP-TW1	Beplantingsplan (versie 2.1)
K018-BE-DS-TB1	Doorsnede B-B BRM Riolering (versie 1.3)
K018-BE-DS-TW1	Doorsnede B-B nieuwe situatie (versie 4.1)
K018-BE-GW-TB1	Grondwerk-tijdelijke riolering (versie 2.2)
K018-UO-GW-TW1	Grondwerk (versie 2.1)
K018-UO-NS-TW1	Nieuwe situatie (versie 2.1)
K018-BE-OB-TB1	Oeverbescherming (versie 2.3)
K018-UO-OB-TW1	Oeverbescherming woonrijpmaken (versie 2.1)
K018-UO-SN-TW1	Bebording-Straatnamen (versie 1.1)
K018-BE-VH-TB1	Verharding-bouwwegen (versie 4.1)
K018-BE-VH-TB1A	Verharding-bouwstraten (versie 2.2)
K018-UO-RI-TB1	Riolering (versie 3.1)

Op de volgende tekeningen is door middel van een arcering indicatief weergegeven welke werkzaamheden reeds zijn uitgevoerd:

K018-UO-BP-TW1	Beplantingsplan (versie 2.1)
018-UO-GW-TW1	Grondwerk (versie 2.1)
K018-UO-NS-TW1	Nieuwe situatie (versie 2.1)
K018-UO-OB-TW1	Oeverbescherming woonrijpmaken (versie 2.1)

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					
100030			Hoeveelheid gewijzigd				
100030	221199		Verwijderen paddenscherm.	m	100,00	V	
			Betreft: verwijderen paddenschermen				
			Specificaties:				
			- Houten palen lang 1500 mm, 600 mm boven				
			maaiveld en h.o.h. 2000 mm				
			- Staaldraad 3 mm aan bovenkant				
			- Wegenbouwdoek 300 mm ingegraven en aan				
			staaldraad bevestigd m.b.v. tiewraps, h.o.h. ca				
			300 mm en met houten klamp 40x22 mm				
			vastgemaakt aan houten palen				
			Inclusief benodigd grondwerk				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
110010			Hoeveelheid gewijzigd				
110010	510103		Maaien gewas.	are	40,00	V	
			Betreft: maaien bestaand gewas				
			Alle percelen die niet zijn verhard conform				
			tekening K018-BE-VH-TB1 en K018-BE-VH-TB1A				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een				
			erkend verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
120010			Hoeveelheid gewijzigd				
120010	831711		Opbreken betonbanden.	m	640,00	V	
			Betreft: opbreken betonbanden TB 13/15x25				
		. .3. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende				
			verwerker. Transport-, stort- en acceptatiekosten				
			voor opdrachtnemer.				
121010			Hoeveelheid gewijzigd				
121010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.850,00	V	
			Betreft: Opbreken betonstraatstenen bouwweg				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		. .3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80				
			mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende				
			verwerker. Transport-, stort- en acceptatiekosten				
			voor opdrachtnemer.				
130010			Hoeveelheid gewijzigd				
130010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	30,00	V	
			Situering: in watergangen te graven volgens				
			besteksposten: 211				
			Grondwerk conform post 211050, 211060 en 211070				
		1.	Materiaal: PVC				
		. .2. . . .	Nominale middellijn(en) 315 mm				
		. . .1. . .	Verbinding door middel van mof				
		1	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			1 malig gebruikt PVC 315 mm.	m			30,00 I
			Vrijkomend mogelijk slib verwerken in naast				
			gelegen omgeving.				
211010			Besteskspost vervallen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211010	221103	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Betreft: Grond ontgr. uit te verruimen watergang profiel 2A Obstakels: bestaande bebouwing conform tekening K018-BE-NS-TW1 Grondsoort: klei 2. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .5. Taluds met tussenberm Taluds 1:3 met plasberm van 0,50 m zie tekening .2. Taludlengte in het te realiseren profiel van 4 tot 8 m .1 Vrijgekomen grond op de kant deponeren op naastliggend terrein , betreft: woon percelen Besteskspost vervallen	m		V
211020		.	.	.	.	.	.				
211020	221103	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Betreft: Grond ontgr. uit te verruimen watergang profiel 2B Obstakels: bestaande bebouwing conform tekening K018-BE-NS-TW1 Grondsoort: klei 2. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .5. Taluds met tussenberm Taluds 1:3 met plasberm van 0,50 m zie tekening .2. Taludlengte in het te realiseren profiel van 4 tot 8 m .1 Vrijgekomen grond op de kant deponeren op naastliggend terrein , betreft: woon percelen Besteskspost vervallen	m		V
211030		.	.	.	.	.	.				
211030	221103	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Betreft: Grond ontgr. uit te verruimen watergang profiel 3 (K018-BE-GW-B1) Obstakels: bestaande bebouwing conform tekening K018-BE-NS-TW1 Grondsoort: klei 2. Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .5. Taluds met tussenberm Taluds 1:3 met plasberm van 0,50 m zie tekening .2. Taludlengte in het te realiseren profiel van 4 tot 8 m .9 Vrijgekomen grond direct vervoeren conform besteskspost 221010 naar depot en verwerken in depot conform besteskspost 232210 Besteskspost vervallen	m		V
211040		.	.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211040	221103	. 2.1.1.5.2.9	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Betreft: Grond ontgr. uit te verruimen watergang profiel 3A (K018-BE-GW-B1) Obstakels: bestaande bebouwing conform tekening K018-BE-NS-TW1 Grondsoort: klei Hoeveelheid van 1 tot 3 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds met tussenberm Taluds 1:3 met plasberm van 0,50 m zie tekening Taludlengte in het te realiseren profiel van 4 tot 8 m Vrijgekomen grond direct vervoeren conform bestekspost 221010 naar depot en verwerken in depot conform bestekspost 232210	m		V	
211050			Bestekspost vervallen				
211050	221106	. 3.1.5.1.9	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: Grond ontgr. ten behoeve van watergang profiel 6 Grondsoort: klei Methode hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel Hoeveelheid van 3 tot 10 m3/m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds met tussenberm Taluds 1:3 met plasberm van 0,50 m zie tekening Taludlengte tot 4 m Vrijgekomen grond direct vervoeren conform bestekspost 221010 naar depot en verwerken in depot conform bestekspost 232210	m3		V	
211130			Hoeveelheid gewijzigd				
211130	221106	. 3.1.2.1.9	Grond ontgraven ten behoeve van watergang. Betreft: Grond ontgr. ten behoeve van watergang profiel 9 Grondsoort: klei Methode hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel Hoeveelheid van 3 tot 10 m3/m Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m Vrijgekomen grond direct vervoeren conform bestekspost 221010 naar depot en verwerken in depot conform bestekspost 232210	m3	25,00	V	
221010			Bestekspost + hoeveelheid gewijzigd				
221010	220201	. 2. .	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van klei naar centraal depot vrijgekomen volgens besteksposten: 211060 211070 211130 Bereikbaarheid depot conform bestekspost 831010 Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan vrijgekomen hoeveelheid Vervoeren naar: centraal depot verwerking volgens bestekspost 232210 Afstand enkele reis naar depot: ca. 1 kilometer.	m3 m3 m3	330,00	V	
221020			Bestekspost + hoeveelheid gewijzigd				
							95,00 I 210,00 I 25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221020	220201		Grond vervoeren.	m3	362,00 V		
			Betreft: vervoeren van grond naar centraal depot				
			vrijgekomen volgens besteksposten:				
			401010	m3		176,00 I	
			401020	m3		32,00 I	
			401040	m3		154,00 I	
			Bereikbaarheid depot conform bestekspost 831010				
			Grondsoort: grond				
			Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de verwerkte				
			hoeveelheid van bovengenoemde besteksposten				
		2.	Vervoeren naar: centraal depot verwerking volgens				
			bestekspost 232220				
			Afstand enkele reis naar depot: ca. 1 kilometer.				
							
232210			Hoeveelheid gewijzigd				
							
232210	220301		Grond verwerken in centraal depot	m3	330,00 V		
			Situering: in overleg met directie				
			Bereikbaarheid depot conform bestekspost 831010				
			Grondsoort: klei	m3		330,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan vervoer				
			conform bestekspost 221010				
		.9.	Op hopen van max. 2,0m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
							
232220			Hoeveelheid gewijzigd				
							
232220	220301		Grond verwerken in centraal depot	m3	424,00 V		
			Situering: in overleg met directie				
			Bereikbaarheid depot conform bestekspost 831010				
			Grondsoort: grond	m3		424,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: gelijkgesteld aan vervoer				
			conform bestekspost				
			221020	m3		362,00 I	
			540030	m3		62,00 I	
		.9.	Op hopen van max. 2,0m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
							
311110			Bestekspost vervallen				
							
311110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		V	
			Betreft: Grond ontgraven t.b.v. sleuf taludbuizen				
			(bestekspost 311140) t.p.v. duikers Beton				
			inwendig 800 mm				
			Grondsoort: klei				
			Taluds 1:1				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.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				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m				
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,25				
			m				
		5	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren				
			volgens bestekspostnr(s). 221010				
							
311120			Bestekspost vervallen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 : 6				
311120	250101	.	.	.	.	.	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: tijdelijk afsluiten van HWA-riool Beton 800 mm t.b.v. verwijdering schildmuur volgens bestekspost 311130 en aanbrengen taludbuis volgens bestekspost 311140 1. Aanbrengen afsluitingen In put H17 en H24. Profielafmetingen: per put 2x 800 mm inwendig. . 1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	EUR		N
311130		.	.	.	.	.	Bestekspost vervallen			
311130	251199	.	.	.	.	.	Verwijderen schildmuur van metselwerk. Situering: t.p.v. duikers Beton inwendig 800 mm Grondwerk conform bestekspost 311110 en afsluiting conform bestekspost 311120 Metselwerk; Mestelstenen Afmeting: 0,50 tot 1,00 m2 Buitenzijde beraapt Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker. Transport-, stort- en acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st		V
311140		.	.	.	.	.	Bestekspost vervallen			
311140	252103	.	.	.	.	.	Aanbrengen taludbuis van beton Situering: t.p.v. duikers Beton inwendig 800 mm Grondwerk conform bestekspost 311110 en afsluiting conform bestekspost 311120 1. Taludbuis 1:2 . 2.1. . . . Nominale middellijn 800 mm 1 Type buisverbinding: glijverbinding Type: Martens	st		V
312010		.	.	.	.	.	Hoeveelheid gewijzigd			
312010	252799	.	.	.	.	.	Lokaliseren inspectieputten. Betreft: lokaliseren locaties inspectieputten t.b.v. aanbrengen putkoppen Betreft: opzoeken en vrijgraven van de inspectieputten en het verwijderen van de stalen plaat op het mangat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf Transport-, stort- en acceptatiekosten voor opdrachtnemer.	st	10,00	V
312020		.	.	.	.	.	Hoeveelheid gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312020	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	V	
			Betreft: aanbrengen putkoppen op inspectieputten				
			t.b.v. HWA				
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			10,00 L
			deksel				
			Type: RB 3223 VR VEPRO, hoog 240 mm				
			Specificaties:				
			- Dagmaat 520 mm				
			- Deksel voor zwaar verkeer, verkeersklasse D400				
			- Gietijzeren U-vormige rand verankerd aan het				
			beton d.m.v. verankeringshaken				
			- Zwaluwstaartvormig ingevulcaniseerde				
			verwisselbare VEPRO zitting voor integrale				
			opsluiting van het deksel				
			- Voorzien van opschrift RW in de rand				
			Mogelijke leverancier: TBS Soest				
		.9. . . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van				
			steens metselwerk en stellen in metselspecie				
			Metselstenen, 1e soort, waalformaat, gerekend met	st			600,00 L
			2 stellagen				
			Binnenzijde vertinnen en buitenzijde berapen				
314010			Hoeveelheid gewijzigd				
314010	251199		Lokaliseren uitleggers.	st	41,00	V	
			Betreft: lokaliseren locaties uitleggers t.b.v.				
			aansluiten straat- en trottoirkolken				
			Betreft: opzoeken en vrijgraven van de uitleggers				
			van de kolkaansluitingen en het verwijderen van				
			de eindkap				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
314020			Hoeveelheid gewijzigd				
314020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	18,00	V	
			Betreft: aanbrengen straatkolken				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.2. . . .	Straatkolk, klasse Y	st			18,00 L
			Type: STR-3245/30-ES/flex				
			Afmeting: 300x450x850 mm				
			Specificaties:				
			- U-vormige omranding verankerd aan het beton				
			d.m.v. beugels				
			- Afgeronde inlaatopeningen				
			- Ingestort inbouwgarmituur met gemonteerd (maar				
			uitneembaar) 2-punts scharnierend stankscherm				
			- Aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige				
			flexibele aansluiting ø125 mm				
			- Scharnierend rooster voorzien van				
			ES-vergrendeling				
			- Holling 7 mm				
			Mogelijke leverancier: TBS Soest				
			Per kolk 4 bochtstukken 45 graden ø125 mm,	st			72,00 L
			Stijfheidsklasse: SN 8 toepassen				
			Per kolk 1 m ø125 mm, rechte buis, kleur: grijs,	m			18,00 L
			Stijfheidsklasse: SN8 toepassen				
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
314030			Hoeveelheid gewijzigd				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314030	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	23,00 V		
			Betreft: aanbrengen trottoirkolk				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. 2. . . .	Trottoirkolk, klasse Y	st		23,00	L
			Type: TRK-4717-ES/flex				
			Afmeting: 350x450x900 mm				
			Specificaties:				
			- U-vormige omranding verankerd aan het beton				
			d.m.v. beugels				
			- Teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen				
			- Ingestort inbouwgarmituur met gemonteerd (maar				
			uitneembaar) 2-punts scharnierend stankscherm				
			- Aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige				
			flexibele aansluiting ø125 mm				
			- Deksel				
			Mogelijke leverancier: TBS Soest				
			Per kolk 4 bochtstukken 45 graden ø125 mm,	st		92,00	L
			Stijfheidsklasse: SN 8 toepassen				
			Per kolk 1 m ø125 mm, rechte buis, kleur: grijs,	m		23,00	L
			Stijfheidsklasse: SN8 toepassen				
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: eendelig				
314040			Hoeveelheid gewijzigd				
314040	257521		Reinigen kolken.	st	41,00 V		
			Betreft: reinigen kolken ca. 1 week vóór				
			oplevering				
		3.	Straat- en trottoirkolken				
			Straatkolken.	st		18,00	I
			Trottoirkolken	st		23,00	I
		. 1.	Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 15 kg				
		. 9.	Machinaal of handmatig reinigen				
		 9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
321010			Hoeveelheid gewijzigd				
321010	252799		Lokaliseren inspectieputten.	st	3,00 V		
			Betreft: lokaliseren locaties drain- en				
			doorspuitputten t.b.v. aanbrengen putkoppen				
			Betreft: opzoeken en vrijgraven van de putten en				
			het verwijderen van de betontegel 500x500x80 mm				
			en het kunststof deksel				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
321020			Bestekspost vervallen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321020	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		V	
			Betreft: aanbrengen putkop op drain- en				
			doorspuitputten in verharding				
		.2. . . .	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel				
			Type: 414-DW-315PE, hoog 125 mm				
			Specificaties:				
			- Dagmaat 450 mm				
			- Deksel voor zwaar verkeer, verkeersklasse D400				
			- Gietijzeren rand				
			- Zwaluwstaartvormig ingevulcaniseerde				
			verwisselbare VEPRO zitting voor integrale				
			opsluiting van het deksel				
			- Passend op PVC-buis ø315 mm d.m.v. ingestorte				
			HDPE-stelring				
			- Voorzien van opschrift DR in de rand				
			Mogelijke leverancier: TBS Soest				
			Per putrand overschuifmof ø315 mm toepassen				
			t.b.v. op hoogte brengen putten				
			Stijfheidsklasse: SN 8 toepassen				
321030			Hoeveelheid gewijzigd				
321030	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	3,00	V	
			Betreft: aanbrengen straatkolkopzetstuk op drain-				
			en doorspuitputten buiten de verharding				
		.9. . . .	Straatkolkopzetstuk	st			3,00 L
			Type: STR-3713RN				
			Afmeting: 375x415x250 mm				
			Specificaties:				
			- U-vormige omranding verankerd aan het beton				
			d.m.v. beugels				
			- scharnierend rooster				
			- Afgeronde inlaatopeningen				
			- Passend op PVC-buis ø315 mm d.m.v. ingestorte				
			PVC-pasring				
			- Dicht deksel voorzien van opschrift DRAIN				
			Mogelijke leverancier: TBS Soest				
			Per straatkolkopzetstuk overschuifmof ø315 mm	st			3,00 L
			toepassen t.b.v. op hoogte brengen putten				
			Stijfheidsklasse: SN 8 toepassen.				
			PVC-buis ø315, SN8, kleur grijs, t.b.v op te	m			0,60 L
			hogen opzetstuk, incl. pasmaken.				
321050			Hoeveelheid gewijzigd				
321050	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	455,00	V	
			Betreft: doorspuiten cunetdrainage en				
			aansluitende pvc-buizen				
			Betreft: ca. 1 week vóór oplevering doorspuiten				
			en inclusief schoonmaken en leegzuigen				
			(doorspuit)putten				
			Inclusief opzoeken, vrijgraven en aanvullen				
			doorspuitvoorziening				
			Inclusief watervoorziening				
		1.	Met pompdruk van 10 tot 15 bar				
		.4. . . .	Uitwendige diameter drains 80 mm				
		1.	Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v.				
			maaiveld: tot 0,20 m				
		1	Plaats doorspuitvoorziening: via putkop				
			aangegeven op tekening K018-UO-RI-TB1				
331010			Hoeveelheid gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331010	257501	. 1.4.1.1.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA-riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 800 mm. Aantal putten: 2 stuks Grootste putafstand: 15 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: hoofdcode BDD, klasse 1 Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: hoofdcode BBC, code A, klasse 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker. Transport-, stort- en acceptatiekosten voor opdrachtnemer	m	30,00	V
331020			Hoeveelheid gewijzigd			
331020	257501	. 3.2.1.1.9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA-riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) 315 mm. Aantal putten: 3 stuks Grootste putafstand: 40 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 315 mm Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: hoofdcode BDD, klasse 1 Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: hoofdcode BBC, code A, klasse 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker. Transport-, stort- en acceptatiekosten voor opdrachtnemer	m	20,00	V
331040			Hoeveelheid gewijzigd			
331040	257511	2.2.1.1.9	Rioolput reinigen. Betreft: reinigen HWA-rioolputten. Aard te reinigen oppervlak: beton Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker. Transport-, stort- en acceptatiekosten voor opdrachtnemer	st	10,00	V
331050			Hoeveelheid gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331050	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	385,00	V	
			Betreft: Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit HWA				
			rioel.				
			Betreft opname van de riolering m.b.v. een op				
			afstand bediende camera met rondom registrerende				
			lens, waarbij de beelden bovengronds worden				
			gevolgd op een monitor en digitaal worden				
			vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip				
			Grootste putafstand: 65 m				
			Putten inclusief stroomprofielen				
			Materiaal soort riolering: Beton en PVC				
			Afmeting(en) riolering:				
			Diameter 800 mm	m			30,00 I
			Nominale middellijn 315 mm	m			20,00 I
			Nominale middellijn 250 mm	m			335,00 I
		2.	Nieuwe riolering en buiten bedrijf met				
			uitzondering van huis- en kolkaansluitingen				
		.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
		1.	Opnamen aanleveren op USB-stick				
		9	Rapportage in SUF-bestand met foto's in digitaal				
			format aanleveren				
331060			Hoeveelheid gewijzigd				
331060	257102		Uitvoeren put-video inspectie.	put	10,00	V	
			Betreft: uitvoeren HWA put-video inspectie.				
			Betreft opnamen van de op de put aangesloten				
			riolen m.b.v. een op afstand bediende camera,				
			waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op				
			een monitor en worden vastgelegd				
			Gemiddeld 4 aansluitingen per put				
			Opnametijd 5 seconden per aansluiting				
		2.	Nieuwe riolering en buiten bedrijf met				
			uitzondering van huis- en kolkaansluitingen				
		.2.	Puthoogte: van 1,5 tot 3,0 m				
		. . .1. . . .	Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto				
		1.	Opnamen aanleveren op USB-stick				
		4	Rapportage in SUF-bestand met foto's in digitaal				
			format aanleveren afmetingen A3-formaat met 300				
			dpi				
340010			Hoeveelheid gewijzigd				
340010	283862		Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	19,00	V	
			Betreft: Op hoogte brengen straatpot water- en/of				
			gasafsluiter				
		.5.	Straatpot op hoogte brengen tijdens aanbrengen				
			omliggend straatwerk				
340020			Hoeveelheid gewijzigd				
340020	283862		Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	1,00	V	
			Betreft: Op hoogte brengen straatpot Brandkraan.				
		5.	Ten behoeve van ondergrondse brandkraan				
		.5.	Straatpot op hoogte brengen tijdens aanbrengen				
			omliggend straatwerk				
		.3.	Met inbegrip van markeringsstegel				
401010			Hoeveelheid gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
401010	510303		Maken plantgat.	st	22,00	V	
			Betreft: Maken boomgat t.b.v. boom groeiplaats				
			in/bij verharding.				
			Grondsoort: grond/zand				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
		. .9. . .	Plantgat met een oppervlak van 10 m2				
		. . .5. .	Diepte: 0,80 m				
		1.3	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			176,00 I
			bestekspostnr. 221020				
401040			Hoeveelheid gewijzigd				
401040	510399		Maken plantvak.	m2	385,00	V	
			Betreft: maken van plantvakken t.b.v. aanbrengen				
			sierplantsoen				
			Grondsoort: grond				
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
			Diepte plantvak: 0,40 m				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			154,00 I
			bestekspostnr. 221020				
401050			Bestekspost vervallen				
401050	510399		Maken groenvakken.	m2		V	
			Betreft: maken van groenvakken t.b.v. aanbrengen				
			gazon				
			Grondsoort: grond				
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
			Diepte groenvak: 0,20 m				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 221020				
401060			Hoeveelheid gewijzigd				
401060	220301		Grond verwerken in boomgat.	m3	176,00	V	
			Betreft: grond verwerken in boomgaten in				
			verharding				
			Grondsoort: ééntoppig boomgarantzand 'Rotterdam'	m3			176,00 L
			Mogelijke leverancier: Nationale bomenbank				
			Grond verwerken volgens voorschriften leverancier				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		2.	Hoogte 0,80 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .9. . .	Bovenoppervlakte 10 m2 per boomgat				
		1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		2	Verdichten volgens bestekspostnr. 401120				
401090			Hoeveelheid gewijzigd				
401090	220301		Grond verwerken in plantsleuf.	m3	96,25	V	
			Betreft: grond verwerken in plantvakken t.b.v.				
			sierplantsoen				
			Grondsoort: Teelgrond met organisch stofgehalte	m3			96,25 L
			van minimaal 5%				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Hoogte 0,25 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 500 m2				
		1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		2	Verdichten volgens bestekspostnr. 401150				
401110			Bestekspost vervallen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
401110	220301	. 1. 1. 6. 1. 2	Grond verwerken in groenvak Betreft: grond verwerken in groenvakken t.b.v. gazon Grondsoort: Teelgrond met organisch stofgehalte van minimaal 5% Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Hoogte 0,20 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte 1475 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 401160	m3		V	
401120			Hoeveelheid gewijzigd				
401120	220413	. 1. 9.	Verdichten grond. Betreft: verdichten ééntoppig boomgarantzand Rotterdam in boomgaten in verharding Grondsoort: ééntoppig boomgarantzand Rotterdam Oppervlakken: vlak Laagdikte 0,80 m, verdichten in lagen van ca. 0,40 m met een stamper tot 2,0 Mpa/cm ² Grond verdichten volgens voorschriften leverancier	m2	220,00	V	
401150			Hoeveelheid gewijzigd				
401150	220413	. 1. 9.	Verdichten grond. Betreft: verdichten Teelgrond in plantvakken t.b.v. sierplantsoen Grondsoort: Teelgrond Oppervlakken: vlak Laagdikte 0,25 m verdichten in lagen van ca. 0,20 m tot 1,5 Mpa/cm ² Grond verdichten volgens voorschriften leverancier	m2	385,00	V	
401160			Bestekspost vervallen				
401160	220413	. 1. 9.	Verdichten grond. Betreft: verdichten Teelgrond in groenvakken t.b.v. gazon Grondsoort: Teelgrond Oppervlakken: vlak Laagdikte 0,20 m, verdichten tot 1,5 Mpa/cm ² Grond verdichten volgens voorschriften leverancier	m2		V	
404040			Hoeveelheid gewijzigd				
404040	510516	 2. 1. 1. 3. 2. 1	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft: aanbrengen van een beluchtingssysteem Bij een te planten boom Systeem van geperforeerde niet omhulde buis Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Diameter drainbuis: 80 mm Lengte drainbuis: ca. 4,0 m Diepte van het systeem: ca. 0,40 m Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 Beluchtingskanalen met tiewraps aan binnenzijde van boompalen bevestigen, inclusief leverantie	st	5,00	V	
				m			20,00 L
405040			Hoeveelheid gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
405040	510516	.	Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom.	st	19,00	V
		.	Betreft: aanbrengen van een beluchtingssysteem Bij een te planten boom			
		2.	Systeem van geperforeerde niet omhulde buis			
		.1.	Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken			
		.	Diameter drainbuis: 80 mm			
		.1.	Lengte drainbuis: ca. 3,0 m	m		57,00 L
		.2.	Diepte van het systeem: ca. 0,40 m			
		.1	Aantal verticaal aan te brengen beluchtungskanalen: 2			
		.	Beluchtungskanalen met tiewraps aan binnenzijde van boompalen bevestigen, inclusief leverantie			
406010		.	Hoeveelheid gewijzigd			
406010	222107	.	Frezen.	are	3,85	V
		.	Betreft: frezen plantvakken voorafgaand aan aanbrengen beplantingen indien plantvak is ingezaaid volgens bestekspostnr. 409010			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.4.	Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			
406020		.	Hoeveelheid gewijzigd			
406020	221131	.	Egaliseren.	are	3,85	V
		.	Betreft: egaliseren bermten voorafgaand aan aanbrengen beplantingen indien plantvak is ingezaaid volgens bestekspostnr. 409010			
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m³/ha			
		.2.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		.1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		.1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
407010		.	Hoeveelheid gewijzigd			
407010	222107	.	Frezen.	are	13,75	V
		.	Betreft: frezen bermten voorafgaand aan egaliseren en inzaaien			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.4.	Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
		.1	Frezen met de rijrichting mee			
407020		.	Hoeveelheid gewijzigd			
407020	221131	.	Egaliseren.	are	13,75	V
		.	Betreft: egaliseren bermten			
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m³/ha			
		.2.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		.1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		.1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
407030		.	Hoeveelheid gewijzigd			
407030	510201	.	Bemesten terrein.	are	13,75	V
		.	Betreft: bemesten bermten			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m²			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.2.	Korrelachtige meststof			
		.	Kunstmest 12+10+8	kg		68,75 L
		.2.	Hoeveelheid: gemiddeld 5,0 kg per 100 m²			
		.2	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m			
407040		.	Hoeveelheid gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
407040	512101		Zaaien.	are	5,50 V		
			Betreft: inzaaien bermen met gazonmengsel (3A)				
			(extensief bemaaid)				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 2. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
			zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . 9. .	Zaadmengsel ten behoeve van bloemen	kg		13,75	L
			graslandmengsel				
			Mengselcode: G3				
			Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m2				
		 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
		 1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
409010			Hoeveelheid gewijzigd				
409010	512101		Zaaien.	are	3,85 V		
			Betreft: inzaaien plantstroken om onkruidgroei te				
			beperken indien het aanbrengen van de beplanting				
			buiten het plantseizoen valt				
			Plantstroken inzaaien na overleg met de directie				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 2. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
			zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . . 2. .	Zaadmengsel ten behoeve van gazon	kg		9,63	L
			Hoeveelheid: 2,50 kg/100 m2				
		 2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
		 1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
410010			Hoeveelheid gewijzigd				
410010	515301		Aanbrengen wortelscherm.	m	40,00 V		
			Betreft: aanbrengen wortelscherm				
		2.	Langs aan te brengen bomen				
			aangebracht volgens bestekspostnrs. 403020,				
			404020 en 405020				
		. 2. . . .	Breedte sleuf: 0,20 tot 0,30 m; diepte sleuf in				
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		. . 9. . .	Bovenzijde wortelscherm ca. 2 cm boven maaiveld				
			aanbrengen en aanvullen met vrijgekomen grond				
			De aanvulling verdichten in lagen van ca. 0,30 m				
		 9.	Wortelweringsscherm RootBlock Bio Based, van Bio	m		40,00	L
			Based Plastic o.g.				
			Dikte 2 mm, hoogte 100 cm				
			Mogelijke leverancier: Greenmax				
420310			Hoeveelheid gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420310	810104		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	365,00	V	
			Betreft: aanbrengen erosiebescherming t.p.v.				
			talud watergang, hoeveelheid incl. overlap				
		1.	Geotextiel:	m2			365,00 L
			Type: TenCate Robulon PP 80 o.g.				
			Specificaties:				
			- Materiaal: PP				
			- Gewicht: 675 g/m2				
			- Treksterkte (ketting-/inslag): 88/86 kN/m				
			- Dikte (2 kPa): 10 mm				
			Mogelijke leverancier: TenCate Geosynthetics				
			Geotextiel aanbrengen conform				
			verwerkingsvoorschriften van de leverancier				
		.1.	Aanbrengen op ondergrond voorberekt volgens				
			bestekspostnr. 211130, 211160, 211170				
		. .1. . . .	Verbinding in lengterichting d.m.v. een overlap				
			van tenminste 0,50 m				
		. . .1. . .	Verbinding in breedterichting d.m.v. een overlap				
			van tenminste 0,50 m				
420510			Hoeveelheid gewijzigd				
420510	523322		Aanbrengen betonblokkenmat - pennenmat.	m2	6,00	V	
			Betreft: aanbrengen betonblokkenmat t.p.v.				
			uitstroombakken t.b.v. voorkomen uitspoeling				
			bodem watergang				
			Inclusief grondwerk				
		1.	Vlakke mat	m2			6,00 L
			Type: PE-GR 9				
			Specificaties:				
			- Massa 150 kg/m2				
			- Lengte: 3,10 m				
			- Breedte: 1,98 m				
			- Blokdikte: 0,09 m				
			- Open oppervlakte per m2 ca. 25%				
			Mogelijke leverancier: Holcim Coastal				
		.1.	Betonblokken milieuklasse XA3				
		. .3. . . .	Pennen van kunststof				
		. . .3. . .	Met drager van geotextiel Terralys LF 90/90				
			Overlap aan 2 of 3 zijden				
		9.	Talud variërend van 1:2 naar vlak				
		2	Geheel onder water, gerekend met een waterstand				
			van N.A.P. -0,78 m				
500010			Hoeveelheid gewijzigd				
500010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	1.710,00	V	
			verhardingslaag.				
			Betreft: afwerken zandbed voorafgaand aan				
			aanbrengen straatlaag conform bestekspost 503020				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder				
			toevoeging van water en afwerken.				
		1.	Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te				
			brengen verhardingslaag				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen				
			worden gesteld is 0,50 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald				
			t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale				
			proctorproef				
502110			Hoeveelheid gewijzigd				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
502110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	2.140,00	V	
			Betreft: verwijderen straatlaag + bovenlaag				
			bouwweg				
			Vrijgekomen materialen hebben geen civiel				
			technische waarde				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.2.	Gemiddelde dikte 150 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Menggranulaat 0/31,5 (laagdikte ca. 100 mm)	m3			214,00 I
			Gewicht:	ton			395,90 I
			Straatlaag van brekerzand (laagdikte ca. 50 mm)	m3			107,00 I
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende				
			verwerker.				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
502210			Hoeveelheid gewijzigd				
502210	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton	197,00	V	
			steenmengsel.				
			Betreft: uitvullen en profileren bestaande				
			funderingslaag voorafgaand aan aanbrengen				
			straatlaag				
			Functie: profileerlaag gemiddelde dikte 50 mm				
			Oppervlakte:	m2			2.135,00 I
			Hoeveelheid:	m3			106,75 I
		7.	Menggranulaat	ton			197,00 L
		.1.	Sortering 0/16				
		. .1. . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
503010			Hoeveelheid gewijzigd				
503010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	1.930,00	V	
			Betreft: aanbrengen van een straatlaag op				
			funderingslaag				
			Bestrating conform bestekspostnummer:				
			510010	m2			750,00 I
			511010	m2			1.150,00 I
			521010	m2			30,00 I
			Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 90 mm en				
			ten hoogste 110 mm				
		.6.	Op een funderingslaag van menggranulaat				
			voorbewerkt volgens bestekspostnr. 502210 en				
			502220				
		.3.	Brekerzand	m3			193,00 L
503020			Bestekspost + hoeveelheid gewijzigd				
503020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	1.120,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van een straatlaag op				
			zandbed				
			Bestrating conform bestekspostnummer:				
			511020	m2			450,00 I
			511030	m2			85,00 I
			512030	m2			420,00 I
			512040	m2			35,00 I
			512060	m2			130,00 I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en				
			ten hoogste 60 mm				
		.2.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens				
			bestekspostnr. 500010				
		.3.	Brekerzand	m3			56,00 L
503110			Hoeveelheid gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
503110	220301		Grond verwerken in cunet verhardingen	m3	280,00 V		
			betreft het leveren en verwerken van tekortkomend				
			zand in het profileren van de onderbaan				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3		280,00 L	
			Hoeveelheidsbepaling:				
		1.	Hoogte 0.25 m				
		.9.	Oppervlak 2528 m2				
		9	Verdichten met materieel van de aannemer				
504110			Hoeveelheid gewijzigd				
504110	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	70,00 V		
			Betreft: pasmaken van trottoirbanden 130/150x250				
			mm				
		2.	D.m.v. zagen				
		.1.3. . . .	Trottoirband 130/150 x 250 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
504120			Hoeveelheid gewijzigd				
504120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	27,00 V		
			Betreft: pasmaken van opsluitbanden 50x150 mm				
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.1. . . .	Opsluitband 50 x 150 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
504130			Hoeveelheid gewijzigd				
504130	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	5,00 V		
			Betreft: pasmaken van opsluitbanden 100x200 mm				
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
504140			Hoeveelheid gewijzigd				
504140	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	30,00 V		
			Betreft: pasmaken van opsluitbanden 300x200 mm				
		2.	D.m.v. zagen				
		.9.9. . . .	Opsluitband 300 x 200 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
504230			Hoeveelheid gewijzigd				
504230	820301		Zagen van betonverharding.	m	60,00 V		
			Betreft: zagen betontegels, dikte maximaal 80 mm				
		9.	Betontegels				
		.1.7. . . .	Zaagdiepte 80 mm				
		. . .9. . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
511010			Hoeveelheid gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.150,00	V	
			Betreft: aanbrengen van straatbakstenen in de				
			rijbaan				
			Straatlaag aangebracht conform bestekspost 503010				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: dikformaat	st			92.978,00 L
			Type: DF Bruno o.g.				
			Specificaties:				
			- Voorzien van splintervrije kop				
			- Afmetingen: ca. 200x65x85 mm (lxbxh)				
			- Structuur: bezand				
			- Vormtype: vormbak				
			- Kwaliteit: A4-12				
			Mogelijke leverancier: Wienerberger				
			Passtenen dienen gezaagd te worden				
			Incl. 5% zaagverlies				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
			zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		.3. . . .	In keperverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		. . .2. .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		2	Afstrooien en inwassen met straatzand onder				
			toevoeging van water				
511020			Hoeveelheid gewijzigd				
511020	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	450,00	V	
			Betreft: aanbrengen van straatbakstenen in de				
			haakspaarkeervakken				
			Straatlaag aangebracht conform bestekspost 503020				
		1.	Straatbaksteen: Formaat: dikformaat	st			36.383,00 L
			Type: DF Padova o.g.				
			Specificaties:				
			- Voorzien van splintervrije kop				
			- Afmetingen: ca. 200x65x85 mm (lxbxh)				
			- Structuur: bezand				
			- Vormtype: vormbak				
			- Kwaliteit: A4-12				
			Mogelijke leverancier: Wienerberger				
			Passtenen dienen gezaagd te worden				
			Incl. 5% zaagverlies.				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
			zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
			zonder afstandhouders				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		.4. . . .	In elleboogverband				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		2	Afstrooien en inwassen met straatzand onder				
			toevoeging van water				
512020			Bestekspost vervallen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512020	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		V	
			Betreft: aanbrengen betontegels in trottoir				
			Straatlaag aangebracht conform bestekspost 503020				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		. 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse				
			(NEN-EN 1339) 70				
			Voorzien van vellingkant				
			Kleur: standaard grijs				
			Incl.2 % zaagverlies				
		. . . 3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm				
			Voorzien van vellingkant				
			Kleur: standaard grijs				
			Incl. 2% zaagverlies				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
512030			Hoeveelheid gewijzigd				
512030	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	420,00	V	
			Betreft: aanbrengen betontegels in trottoir				
			Straatlaag aangebracht conform bestekspost 503020				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			4.278,00 L
			(NEN-EN 1339) 70				
			Voorzien van vellingkant				
			Kleur: standaard grijs				
			Incl. 2% zaagverlies				
		. . . 3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			778,00 L
			Voorzien van vellingkant				
			Kleur: standaard grijs				
			Incl. 2% zaagverlies				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
512040			Hoeveelheid gewijzigd				
512040	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	35,00	V	
			Betreft: aanbrengen betontegels in trottoir				
			Straatlaag aangebracht conform bestekspost 503020				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		. 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			382,00 L
			(NEN-EN 1339) 70				
			Voorzien van vellingkant				
			Kleur: standaard grijs				
			Incl. 2% zaagverlies				
		. . . 3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			30,00 L
			Voorzien van vellingkant				
			Kleur: standaard grijs				
			Incl. 2% zaagverlies.				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
512060			Hoeveelheid gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512060	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	130,00	V	
			Betreft: aanbrengen betontegels in trottoir, bij				
			drempels en bij opritten				
			Straatlaag aangebracht conform bestekspost 503020				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	In lintlagen				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			1.419,00 L
			(NEN-EN 1339) 70				
			Voorzien van vellingkant				
			Kleur: standaard grijs				
			Incl. 2% zaagverlies				
		3. .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			110,00 L
			Voorzien van vellingkant				
			Kleur: standaard grijs				
			Incl. 2% zaagverlies.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
514010			Hoeveelheid gewijzigd				
514010	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande	m	55,00	V	
			bestrating; verband aanpassen.				
			Betreft: aanbrengen lengtemarkering tussen				
			rijbaan en parkeervakken				
			Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met				
			straatzaad				
		9.	Verband bestrating: streklaag				
		.3.	Onderbroken streep 1				
		. .9. . . .	Breedte: 0,07 m				
		. . .9. . .	Straatbakstenen, dikformaat 90 mm Kleur: Wit	st			138,00 L
			Type: Terra Carrara				
			Mogelijke leverancier: Bylandt				
		1. .	Vrijgekomen materialen vervoeren				
			naar een erkend verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
514020			Hoeveelheid gewijzigd				
514020	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande	m	235,00	V	
			bestrating; verband aanpassen.				
			Betreft: aanbrengen dwarsmarkering tussen				
			parkeervakken				
			Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met				
			straatzaad				
		4.	Verband bestrating: elleboogverband				
		.1.	Dwarsmarkering: strepen 1 - 1				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Straatbakstenen, dikformaat 90 mm Kleur: Wit	st			588,00 L
			Type: Terra Carrara				
			Mogelijke leverancier: Bylandt				
		1. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
531010			Hoeveelheid gewijzigd				
			Deellevering door directie via bestekspost 573110				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
531010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	270,00 V		
			Betreft: aanbrengen trottoirbanden				
		2.	Op zandbed				
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		284,00	L
			Kleur: standaard grijs				
			Werkende lengte: 1,00 m				
			Incl. 5% zaagverlies				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
531080			Hoeveelheid gewijzigd				
531080	831399		Aanbrengen hoekstukken van beton	st	8,00 V		
			Betreft: aanbrengen hoekstukken				
			Op zandbed				
			Hoekstuk 130/150 x 250 mm, inwendig 90°	st		8,00	L
			Kleur: standaard grijs				
531090			Hoeveelheid gewijzigd				
531090	831399		Aanbrengen hoekstukken van beton	st	8,00 V		
			Betreft: aanbrengen hoekstukken				
			Op zandbed				
			Hoekstuk 130/150 x 250 mm, uitwendig 90°	st		8,00	L
			Kleur: standaard grijs				
531110			Hoeveelheid gewijzigd				
531110	831399		Aanbrengen hoekblokken van beton	st	5,00 V		
			Betreft: aanbrengen hoekblokken				
			Op zandbed				
			Hoekblok 130/150 x 250 mm, uitwendig	st		5,00	L
			Kleur: standaard grijs				
533010			Hoeveelheid gewijzigd				
533010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	270,00 V		
			Betreft: aanbrengen opsluitbanden				
		2.	Op zandbed				
		. .1. . . .	Profiel 50 x 150 mm	st		284,00	L
			Kleur: standaard grijs				
			Werkende lengte: 1,00 m				
			Incl. 5% zaagverlies.				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
533020			Hoeveelheid gewijzigd				
533020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	15,00 V		
			Betreft: aanbrengen opsluitbanden				
		2.	Op zandbed				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		16,00	L
			Kleur: standaard grijs				
			Werkende lengte: 1,00 m				
			Incl. 5% zaagverlies.				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
533040			Bestekspost vervallen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533040	831399		Aanbrengen hoekstukken van beton	st		V	
			Betreft: aanbrengen hoekstukken				
			Op zandbed				
			Hoekstuk 100x200 mm				
			Hoek: 90°				
			Beenlengte: 0,40 m				
			Kleur: standaard grijs				
533060			Hoeveelheid gewijzigd				
533060	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	105,00	V	
			Betreft: aanbrengen opsluitbanden langs				
			haaksparkeervak				
		2.	Op zandbed	st			111,00 L
			Profiel 300 x 200 mm				
			Kleur: standaard grijs				
			Werkende lengte: 1,00 m				
			Incl. 5% zaagverlies.				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
533070			Hoeveelheid gewijzigd				
533070	831399		Lev. en aanbr. hoekstuk 30x20 cm, R=0,50.	st	14,00	V	
			Betreft: aanbrengen hoekstukken				
			Op zandbed	st			14,00 L
			Hoekstuk 300x200 mm				
			Straal: R=0,50 m				
			Kleur: standaard grijs				
535020			Bestekspost vervallen				
535020	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m		V	
			Betreft: aanbrengen inritbanden				
		1.	Op straatlaag				
			Profiel 750 x 200 x 500 mm				
			Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m				
			Sluiting: vlak				
			Kleur: standaard grijs				
			Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m				
			Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m				
			Sluiting: vlak				
			Kleur: standaard grijs				
535030			Hoeveelheid gewijzigd				
535030	831303		Aanbrengen molgoot.	m	105,00	V	
			Betreft: aanbrengen molgoot in parkeervakken				
			Passtenen dienen gezaagd te worden				
		9.	Bestaand uit 9 streklagen				
			In cementspecie aanbrengen	m3			3,68 L
			Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			4.725,00 I
			Type: DF Padova o.g.				
			Specificaties:				
			- Voorzien van splintervrije kop				
			- Afmetingen: ca. 200x65x85 mm (lxbxh)				
			- Structuur: bezand				
			- Vormtype: vormbak				
			- Kwaliteit: A4-12				
			Mogelijke leverancier: Wienerberger.				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
		9.	Afstrooien en invegen met straatzand onder				
			toevoeging van water				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
535040			Bestekspost vervallen				
535040	831303		Aanbrengen molgoot.	m		V	
			Betreft: aanbrengen molgoot langs rijbaan				
			Passtenen dienen gezaagd te worden				
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .4. . . .	In cementspecie aanbrengen				
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat				
			Type: DF Bruno o.g.				
			Specificaties:				
			- Voorzien van splintervrije kop				
			- Afmetingen: ca. 200x65x85 mm (lxbxh)				
			- Structuur: bezand				
			- Vormtype: vormbak				
			- Kwaliteit: A4-12				
			Mogelijke leverancier: Wienerberger.				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf				
			Transport-, stort- en acceptatiekosten voor				
			opdrachtnemer.				
		9	Afstrooien en inwassen met straatzand onder				
			toevoeging van water				
536			Bestekspost vervallen				
			Bestekspost vervallen				
536			Inritten mindervaliden				
							
536010			Bestekspost vervallen				
536010	831199		Aanbrengen inritten mindervaliden.	st		V	
			Betreft: aanbrengen inritten voor mindervaliden				
			Inrit bestaat uit 2 inritperronbanden en tegels				
			150/300x300x80 mm				
			Op straatlaag aangebracht conform bestekspot				
			503020				
536011			Bestekspost vervallen				
536011	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.				
			Betreft: aanbrengen inritperronbanden t.b.v.				
			inrit mindervaliden				
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Inritperronband 130/150 x 250 mm, links				
			Inritperronband 130/150 x 250 mm, rechts				
			Kleur: standaard grijs				
			Werkende lengte: 0,75 m				
536012			Bestekspost vervallen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
536012	831113	.	Aanbrengen betontegels.			
		.	Betreft: aanbrengen betontegels t.b.v. inrit			
		.	mindervaliden			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1.	Op straatlaag			
		. . .5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse			
		.	(NEN-EN 1339) 140			
		.	Voorzien van vellingkant			
		.	Kleur: standaard grijs			
		5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm			
		.	Voorzien van vellingkant			
		.	Kleur: standaard grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
		.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkend			
		.	verwerkingsbedrijf			
		.	Transport-, stort- en acceptatiekosten voor			
		.	opdrachtnemer.			
552110		.	Hoeveelheid gewijzigd			
552110	831702	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	284,00	V
		.	Betreft: Opbreken betonstraatstenen van strook			
		.	langs trottoirzijde van bouwweg in blokverband			
		.	i.v.m. aansluiting nieuwe situatie.			
		.	Opbreekbreedte 1,40 m. i.v.m. kolken			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80			
		.	mm			
		.	Kleur: standaard grijs			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken			
		.	volgens bestekspost 552220			
		.	Hoeveelheid: 0,85 m rekenbreedte	m2		170,40 I
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar			
		.	erkende verwerker. Transport-, stort- en			
		.	acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
		.	Hoeveelheid: 0,55 m rekenbreedte	m2		113,60 I
552210		.	Hoeveelheid gewijzigd			
552210	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m2	237,50	V
		.	Betreft: aanbrengen straatlaag t.b.v. aanhelen			
		.	bouwweg i.v.m. aansluiting nieuwe situatie			
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en			
		.	ten hoogste 60 mm			
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm			
		. .1.	Straatzand	m3		12,00 L
552220		.	Hoeveelheid gewijzigd			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
552220	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	237,50 V		
			Betreft: Aanbrengen betonstraatstenen t.b.v.				
			aanhelen bouwweg i.v.m. aansluiting nieuwe				
			situatie.				
			Herbruik van bestekspost:				
			552110	m2		246,00 I	
			552120	m2		68,00 I	
			Tegen kantopsluiting trottoir aangebracht conform				
			bestekspost 531 en molgoten aangebracht conform				
			bestekspost 535				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.7. . . .	In blokverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st		11.875,00 I	
			mm kleur: standaard grijs				
			herbruik van bestekspost:				
			552110	st		2.493,75 I	
			552120	st		9.381,25 I	
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		3,00 L	
552230			Hoeveelheid gewijzigd				
552230	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	270,00 V		
			Betreft: pasmaken van betonstraatstenen KF t.b.v.				
			aansluiting op trottoirband				
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens				
			bestekspostnr(s). 552220				
		.1.	Pasmaken door middel van zagen				
		. .3. . . .	Dikte 80 tot 100 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende				
			verwerker. Transport-, stort- en acceptatiekosten				
			voor rekening aannemer.				
630010			Hoeveelheid gewijzigd				
630010	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	1,00 V		
			Betreft: aanbrengen lichtmasten				
		1.	Lichtmast:	st		1,00 L	
			aluminium conische paaltopmast type: 1204011401				
			mogelijke leverancier: SAPA				
			kleur: AKZO 900 grijs gezandstraald				
			Nominale masthoogte: 4,0 m				
			Inclusief:				
			- Maaiveldbeschermer (2-delig LDPE)	st		1,00 L	
			- Grondstukbehandeling (corrosiewerende tape)	st		1,00 L	
		.1.	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur:	st		1,00 L	
			SCHREDER Kio LED 5068 - 16 Cree XP-G2				
			350mA WW 230V [Deep shape PC], [VLAK, Staal,				
			Geverfd] 367192				
			driver instellen op constante flux en dimfactor				
			1,00				
			kleur: AKZO 900 grijs gezandstraald				
			2021 lm				
			Lamp:	st		1,00 L	
			led (inclusief, zie armatuur)				
			2400 lm				
			Montagevoorziening:	st		1,00 L	
			opbouw, volgens specificaties leverancier				
			Aansluitvoorziening:	st		1,00 L	
			Eleq, type LS-94L				
			Aansluitsnoer:	st		1,00 L	
			QWPK 3x1 mm2, lengte 6m				
			Objectnummer:	st		1,00 I	
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 630040				
		. .1. . . .	Grondstuk vullen met: schoon zand tot 0,1 m boven	m3		0,05 L	
			maaiveld				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			ontgraven, aanvullen en verdichten in lagen van				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
630020			ca. 0,30 m 1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Coördineren met energieleverend bedrijf m.b.t. realiseren, aansluiten en in bedrijf stellen van de aansluiting Kosten worden verrekend via bestekspostnr. 950030 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnummer 630050 Hoeveelheid gewijzigd				
630020	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft: aanbrengen lichtmasten 1. Lichtmast: aluminium conische paaltopmast type: 1204011401 mogelijke leverancier: SAPA kleur: AKZO 900 grijs gezandstraald Nominale masthoogte: 4,0 m Inclusief: - Maaiveldbeschermer (2-delig LDPE) - Grondstukbehandeling (corrosiewerende tape) .1. Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: SCHREDER Kio LED 5119 - 16 Cree XP-G2 350mA WW 230V [Deep shape PC], [VLAK, Staal, Geverfd] 367452 driver instellen op constante flux en dimfactor 1,00 kleur: AKZO 900 grijs gezandstraald 2027 lm Lamp: led (inclusief, zie armatuur) 2400 lm Montagevoorziening: opbouw, volgens specificaties leverancier Aansluitvoorziening: Eleg, type LS-94L Aansluitsnoer: QWPK 3x1 mm2, lengte 6m Objectnummer: aanbrengen volgens bestekspostnr. 630040 .1. Grondstuk vullen met: schoon zand tot 0,1 m boven maaiveld .1. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: ontgraven, aanvullen en verdichten in lagen van ca. 0,30 m .1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Coördineren met energieleverend bedrijf m.b.t. realiseren, aansluiten en in bedrijf stellen van de aansluiting Kosten worden verrekend via bestekspostnr. 950030 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnummer 630050 Hoeveelheid gewijzigd	st st st st st st st st st st st st st st st st st st m3	12,00 V	12,00 L 12,00 L 12,00 L 12,00 L 12,00 L 12,00 L 12,00 I 0,60 L	
630040							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
630040	345002		Aanbrengen objectnummer.	st	15,00	V	
			Betreft: aanbrengen objectnummer op lichtmasten				
			aangebracht volgens bestekspostnr. 630010, 630020				
		. 1. . . .	Aanbrengen objectnummer: lichtmaststicker volgens	st			15,00 L
			nummering op tekening, zoals aangegeven door				
			Gemeente Teylingen, in opdracht van directie.				
			Specificaties:				
			- Zwarte tekst op een witte ondergrond				
			- Logo van de gemeente Teylingen heeft de kleuren				
			van de gemeente				
			- Afmetingen lichtmaststicker 8x5 cm				
			- Materiaal lichtmaststicker is reflecterende,				
			zelfklevende folie				
			Zie voor verdere specificaties bepaling 34.12.08				
			in deel 3 van bestek K018-04				
			Mogelijke leverancier: Bordbusters B.V.				
		. 1. . . .	Plaats van aanbrengen: volgens bepaling 34.12.08				
			in deel 3 van bestek K018-04				
640040			Bestekspost vervallen				
640040	321399		Aanbrengen schrikhekken.	st		V	
			Betreft: aanbrengen schrikhekken				
			In het maaiveld				
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met				
			los kruis				
			Specificaties:				
			- Lengte 2,0 m				
			- Uit één buis naadloos getrokken				
			- Staal S235 thermisch verzinkt				
			- Aan bovenzijde voorzien van gelaste dop				
			Schrikhekplank, lengte 2,50 m, hoogte 0,20 m				
			Specificaties:				
			- Materiaal: aluminium				
			- Uitgevoerd met dubbel omgeslagen rand				
			- Blokmotief rood/wit				
			- Inclusief 2 kunststof eindkappen per plank				
			- Inclusief 2 aluminium scharnierbeugels per				
			plank met bevestigingsmateriaal				
			Retroflecterend, klasse III				
			Uitgevoerd met Diamond Grade retroflecterend				
			folie				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
650020			Hoeveelheid gewijzigd				
650020	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	2,00	V	
			bevestigingsmiddelen.				
			Betreft: aanbrengen straatnaamborden aan				
			lichtmasten				
			De borden bevestigen aan: lichtmast				
		. 9. . . .	Straatnaamborden	st			2,00 L
			- Materiaal: aluminium				
			- Type: systeem 2000 kokerprofiel + eindkappen				
			- Kaderrand: conform NEN 1772				
			- Kleur: blauw				
			- Uitvoering: 1 regel				
			- Lettertype: RWS Dd				
			- Beugel: klemband + bevestigingsmat.	st			3,00 I
			- Bedrukking: enkelzijdig bedrukt	st			3,00 I
		. 9. . . .	Retroflecterend, klasse III				
			Uitgevoerd met Diamond Grade retroflecterend				
			folie				
		. 2. . . .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
831010			Hoeveelheid gewijzigd				
							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
950050	610501		Stelpost.	EUR	24.640,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
			9. Werkzaamheden Griffioen conform onderstaande				
			specificatie.				
			- Opstellen beplantingsplan.				
			- Grondwerkzaamheden.				
			- Levering vaste planten.				
			- Aanbrengen vaste planten				
			- Onderhoud GreentoColour gedurende 3 jaar na				
			datum van oplevering.				
							
							