

**Nota van
inlichtingen** | **HK-0022937**
Herinrichting Geerligslaan
West Anna Paulowna
Gemeente Hollands Kroon

Datum uitgebracht	22 juni 2026
Auteur	A.P.C. Duinmeijer
Vrijgave	M. Duinmeijer



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek en voorwaarden voor:

Project: Herinrichting Geerligslaan West
Plaats: Anna Paulowna
Besteknummer: HK-0022937

Opdrachtgever: Gemeente Hollands Kroon
Postbus 8, 1760 AA Anna Paulowna
Bezoekadres; Burgemeester Mijnlieffstraat 1, 1761 BK te Anna Paulowna
Afdeling: Projecten Openbare ruimte
Projectleider: René Metzelaar
Vorbereiding: J. Borst
Auteur: A.P.C. Duinmeijer
Vrijgave: M. Duinmeijer
Versie: 01
Datum nota: 22 juni 2026



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 Bijlagen	5
07 Tijdelijk depot, gemeentewerf en ketenterrein	5
2.2 Nadere beschrijving	6
124 Groen overhang	7
134 Gewijzigd: omschrijving	8
134 Opbreken funderingslagen	8
9 Staartposten	30
95 Stelposten	30
3. Bepalingen	31
01 Algemeen en administratief	32
01 01 Algemene bepalingen	32
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	32
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	33
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	33
01 14 Bouwstoffen	34
01 16 Verzekeringen	34
25 Riolering	36
25 0 Riolering, algemeen	36
25 06 Bouwstoffen	36
26 Kabelwerk	37
26 0 Kabelwerk, algemeen	37
26 04 Risicoverdeling en garanties	37



1. Algemeen



PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**
- 07 Kwaliteitsborging**



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Veiligheid- & Gezondheidsplan Ontwerpfase
2. Verkeersmaatregelen omleidingsroute omleiding Dr. Jonkerlaan
2. Verkeersmaatregelen omleidingsroute omleiding fietsverkeer
2. Verkeersmaatregelen omleidingsroute omleiding Weth. Hooimeijerlaan
- 3a. Standaard revisie (template) vrijverval riool gemeente Hollands Kroon (voorbeeld)
- 3a. Standaard revisie (template) vrijverval riool gemeente Hollands Kroon (voorbeeld) zip file
- 3a. Standaard revisie (template) vrijverval riool gemeente Hollands Kroon (voorbeeld)
- 3b. Standaard revisie (template) rioolhuisaansluiting per adres (voorbeeld)
- 3b. Standaard revisie (template) rioolhuisaansluiting per adres (voorbeeld 1)
- 3b. Standaard revisie (template) rioolhuisaansluiting per adres (voorbeeld 2)
- 3b. Standaard revisie (template) rioolhuisaansluiting per adres (voorbeeld 3)
- 3c. Standaard revisie (template) putpaspoort speciale putten (voorbeeld)
- 3d. Standaard revisie (template) speciale voorzieningen (voorbeeld)
- 3d. Standaard revisie (template) speciale voorzieningen (voorbeeld) zip file
4. Standaard revisie (template) riolering algemeen gemeente Hollands Kroon (AutoCAD bestanden)
5. Gedragscode-soortenbescherming
6. Instructieplan zorgvuldig graven
- 7a. 39679 Rapport milieukundig onderzoek verhardingen en bodem Geerligslaan West te Anna Paulowna, d.d. 10-07-2025
- 7b. 1270 Grondbalans
- 7c. 1270 Balans funderingsmateriaal
8. Bemalingsadvies 1270RAP20251128MD
9. Handboek Bomen 2022 (bomenposter)
9. Handboek Bomen 2022
- 10a. Voorbeeld tekst website start uitvoering
- 10b. Voorbeeld tekst website wekelijkse voortgang uitvoering
11. Voorbeeld opleverdossier uitvoeringsfase
- 12a. Template revisie OV Hollands Kroon
- 12b. Template revisie OV Hollands Kroon (dwg)
13. Gemeente Hollands Kroon Lichtmast tekeningen 2024
14. 24000842-01-OV-011-1-CO-260128 ONTWERP OPENBARE VERLICHTING - KAST SKAP04
14. 24000842-01-OV-012-1-CO-260128 LIANDER WERKZAAMHEDEN - KAST SKAP04
14. 24000842-01-OV-013-1-CO-260128 NIEUWE LS-AANSLUITING T.B.V. MVK, MR.DR. JONKERLAAN 22T ,1761GC ANNA PAULOWNA
14. 24000842-01-OV-021-1-CO-260128 ONTWERP OPENBARE VERLICHTING - KAST SKAP05
14. 24000842-01-OV-022-1-CO-260128 LIANDER WERKZAAMHEDEN - KAST SKAP05
14. 24000842-01-OV-023-1-CO-260128 NIEUWE LS-AANSLUITING T.B.V. MVK, MR.DR. JONKERLAAN 48T ,1761GC ANNA PAULOWNA
15. Proefsleuf paspoort
16. Matrix aan te leveren documenten
17. Instructiekaart mechanisch aanbrengen elementenverharding
18. Werkplan Bomen Ontwerpfase
19. Quickscan F&F

07 Tijdelijk depot, gemeentewerf en ketenterrein

De aannemer is zelf verantwoordelijk voor het vinden van een tijdelijk depot voor opslag van grond en materialen. Het tijdelijk depot dient alleen als tijdelijke opslag voor materiaal (inclusief grond) dat binnen het werk voor hergebruik geschikt is. Het ketenterrein realiseren binnen de werkgrens.

De gemeentewerf van Hollands Kroon is gelegen aan de Medemblikkerweg 4a in Wieringerwerf



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					
100020			Gewijzigd: omschrijving				
100020	109999		Uitvoeren hoogtemetingen hoofdriool.	EUR		N	
			Betreft: het vaststellen van de bestaande hoogten van de				
			hoofdriolering waarop aangesloten wordt, zodat				
			beoordeeld kan worden op welke wijze aangesloten kan				
			worden op het hoofdriool.				
			Situering: gehele werkterrein				
			Van het boven- en benedenstroomse rioolstelsel				
			waarop wordt aangesloten moeten de eerste 3				
			aanliggende strengen worden ingemeten. Betreft 15				
			putten.				
			Deze hoogten dienen als uitgangspunt voor de				
			definitieve hoogten van de riolering. De hoogtemetingen				
			dienen uitgevoerd te worden voordat de puttenstaat				
			wordt opgemaakt en inspectieputten worden besteld.				
			Afwijkingen ten opzichte van de aangegeven hoogten op				
			de bestekstekeningen melden aan de directie.				
			Hoogten dienen overgenomen te worden van een				
			NAP-bout.				
			Hoogtemeting uitvoeren door middel van gesloten				
			waterpassing met een waterpastoestel of Total Station.				
100030			Gewijzigd: omschrijving				
100030	109999		Uitvoeren hoogtemetingen en vaststellen functietype	st	44,00	V	
			huis- en kolkaansluitingen.				
			Betreft: het vastleggen en vaststellen van de bestaande				
			locatie, hoogten en functietype (vuil- of hemelwater) van				
			de huis- en kolkaansluitingen, zodat beoordeeld kan				
			worden op welke wijze aangesloten kan worden op het				
			hoofdriool.				
			Uitvoeren met proefsleuven: 44 stuks met een lengte				
			van gemiddeld 3,0 m en een diepte van 1,20 m.				
			Situering: gehele werkterrein.				
			Locatie van de proefsleuven in overleg met de				
			gemeente bepalen.				
			Resultaten per proefsleuf vastleggen volgens bijlage 15				
			"Proefsleuf paspoort" en aanleveren binnen een week				
			na uitvoeren proefsleuf. Wanneer de tekening niet tijdig				
			wordt aangeleverd zal een korting worden toegepast.				
			volgens van deel 3 van dit bestek.				
			Afwijkingen ten opzichte van de aangegeven hoogten op				
			de bestekstekeningen melden aan de directie.				
			Hoogten dienen overgenomen te worden van een				
			NAP-bout.				
102030			Gewijzigd: omschrijving				
102030	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	57,00	V	
			bescherming bomen.				
			Betreft: het toepassen van stamommanteling voor				
			bomen waarbij werkzaamheden plaatsvinden binnen de				
			boombeschermingszone (kroonprojectie + 1,5 m)				
			Situering: volgens tekeningnr(s). T02-V-VH blad 1-4				
			Stambescherming zo plaatsen dat ook de stamvoet en				
			wortelaanloop worden beschermd.				
	3.		Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m				
	.1.		Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
	.2.		Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste				
			22 mm, breedte ca.100 mm				
	.1.		Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
			tot 100 mm waarborgen				
124			Groen overhang				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
124000			Gewijzigd: post toegevoegd					
124000	510199		Verwijderen en afvoeren overhangend groen	m	50,00	V		
			Betreft: Verwijderen en afvoeren overhangend groen.					
			Situering: langs verharding, volgens tekeningnr.					
			T02-V-VH blad 1-4					
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
133040			Gewijzigd: eenheid					
133040	831799		Verwijderen invalide inritconstructie	st	16,00	V		
			Betreft: opbreken invalide inritconstructie bestaand uit					
			perronbanden en betonstraatstenen.					
			Situering: langs rijbaan, volgens tekeningnr. T02-V-VH					
			blad 1-4					
			Inritperronbanden lengte 1,0 m	st			32,00	I
			Betonstraatstenen, standaard keiformaat kleur wit					
			Vrijgekomen betonstraatstenen vervoeren naar depot:	m2			20,00	H
			alle stenen.					
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar					
			inrichting: perronbanden.					
134			Gewijzigd: omschrijving					
			Gewijzigd: omschrijving					
134			Opbreken funderingslagen					
			De aannemer dient bij het verwijderen van de					
			funderingslagen rekening te houden met de					
			aanwezigheid van geotextiel of gelijkwaardig.					
			Inclusief het verwijderen van de straatlaag					
			In bijlage 7a is het milieukundig onderzoek					
			verhardingen en bodem opgenomen.					
			In bijlage 7c is een balans opgenomen van het					
			fundatiemateriaal.					
134170			Gewijzigd: bestekspost toegevoegd					
134170	800499		Verwijderen en afvoeren geotextiel	m2	1.000,00	V		
			Betreft: Verwijderen en afvoeren geotextiel					
			Situering: volgens tekeningnr. T02-V-VH blad 1-4					
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
161120			Gewijzigd: hoeveelheidsresultaatsverplichting					
161120	322299		Verwijderen kunststof diamantkoppaal, h=1,4 m straat	st	9,00	V		
			Betreft: verwijderen kunststof diamantkoppaal					
			Situering: volgens tekeningnr. T02-V-VH blad 1-4					
			Kunststof paal, hoog 1,4 m, Ø300 mm	st			9,00	I
			Uit een bestrating					
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
161130			Gewijzigd: post toegevoegd					
161130	322299		Verwijderen kunststof diamantkoppaal, h=1,4 m gras	st	9,00	V		
			Betreft: verwijderen kunststof diamantkoppaal					
			Situering: volgens tekeningnr. T02-V-VH blad 1-4					
			Kunststof paal, hoog 1,4 m, Ø300 mm	st			9,00	I
			Uit groenstrook					
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
161250			Deze bestekspost vervalt					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161250	109999		Verwijderen fietsbeugels met betonvoet (hergebruik) Betreft het verwijderen van fietsbeugels Situering: volgens tekeningnr. T02-V-VH blad 1/2 Type verharding: tegels Fietsklem met betonvoet Vrijgekomen materialen vervoeren naar het depot en tijdelijk opslaan en verwerken volgens bestekspostnr. 690010. Gewijzigd: verwijzing	st	10,00	V	
180210				st			10,00 H
180210	649999		Opstellen ecologisch werkprotocol Betreft het opstellen en bijhouden van een ecologisch werkprotocol Het ecologisch werkprotocol wordt opgesteld aan de hand van het format uit checklist III volgens bijlage 5, "Gedragscode-soortenbescherming" door een ecologisch deskundige. Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden wordt het ecologisch werkprotocol uitgewerkt met technische specificaties voor de realisatie. Er wordt aantoonbaar conform het ecologisch werkprotocol gewerkt, medewerkers krijgen een werkinstructie op basis van het ecologisch werkprotocol. Het ecologisch werkprotocol is actueel: mutaties in de aanpak worden verwerkt in het ecologisch werkprotocol (op basis van overleg tussen betrokken partijen). Een ecologisch deskundige bepaalt of de soortinformatie actueel en volledig is. Een ecologische check, inventarisatie en/of locatiebezoek door een ecologische deskundige maakt hier onderdeel van uit. Het gaat om soorten die gezien het leefgebied op de werklocatie en invloedsfeer (kunnen) voorkomen. Gewijzigd: grondsoort	EUR		N	
312030							
312030	220201		Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen Grondsoort: zand Zie bijlage 7a voor het milieukundig onderzoek verhardingen en bodem en bijlage 7b voor de grondbalans 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 311010 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond zand met indicatieve kwaliteitsklasse: Landbouw en Natuur .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 311010	m3	1.409,00	V	
313020							
313020	220301		Grond verwerken in cunet. Betreft: grond verwerken in cunet wegen, trottoir en parkeren. Situering: volgens tekeningnr. T07-N-DD blad 1-3 Grondsoort: Zand afkomstig uit bestekspostnr. 312120 en geleverd volgens bestekspostnr. 313010 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,5 m .9. Breedte bovenzijde: divers .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 314110 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	7.199,00	V	
				m3			7.199,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313030			Gewijzigd: verwijzing				
313030	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	828,00	V	
			Betreft: grond verwerken in cunet wegen, trottoir en				
			parkeren.				
			Situering: volgens tekeningnr. T07-N-DD blad 1-3				
			Grondsoort:	m3			828,00 I
			Zand afkomstig uit bestekspostnr. 312120 en				
			geleverd volgens bestekspostnr. 313010				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,25 m				
		.9.	Breedte bovenzijde: divers				
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1. .	Verdichten volgens bestekspostnr. 314110				
		1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
321110			Gewijzigd: omschrijving				
321110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	1.315,00	V	
			Betreft: ontgraving vanaf onderkant wegcunet tot				
			onderkant rioolsleuf ter plaats van de te verwijderen riool				
			Situering: volgens tekeningnr. T07-N-DD blad 1-3				
			Grondsoort: zand				
			Zand met indicatieve kwaliteitsklasse: industrie en				
			Landbouw & natuur				
			Hoeveelheidsbepaling: vaste m3 volgens				
			theoretisch profiel van ontgraving.				
			Taluds 2:1				
		9.	Grondsoort gescheiden ontgraven en deponeren naast				
			sleuf.				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10 m				
		. . .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 tot 1,5 m				
		2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
		1. .	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
			deponeren				
322130			Gewijzigd: post toegevoegd				
322130	220201		Grond vervoeren.	m3	623,00	V	
			Betreft: vrijgekomen grond dat gekeurd wordt op depot				
			en daarna afgevoerd wordt.				
			Grondsoort: klei				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 321020				
			Klei met indicatieve kwaliteitsklasse: Wonen				
		.2.	Vervoeren naar: tijdelijk in te richten depot				
			Gescheiden opslaan				
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 321020				
322140			Gewijzigd: post toegevoegd				
322140	220201		Grond vervoeren.	m3	623,00	V	
			Betreft: klei dat in depot gezet is				
			Inclusief opladen				
			Grondsoort: klei dat in depot gezet is volgens				
			bestekspostnr 322130				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 321020				
322150			Gewijzigd: post toegevoegd				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322150	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond dat gekeurd wordt op depot en daarna afgevoerd wordt. Grondsoort: klei 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 321020 Klei met indicatieve kwaliteitsklasse: Landbouw & natuur .2. Vervoeren naar: tijdelijk in te richten depot Gescheiden opslaan .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321020	m3	632,00	V
322160			Gewijzigd: post toegevoegd			
322160	220201		Grond vervoeren. Betreft: klei dat in depot gezet is Inclusief opladen Grondsoort: klei dat in depot gezet is volgens bestekspostnr 322150 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321020	m3	632,00	V
322170			Gewijzigd: post toegevoegd			
322170	220201		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond dat gekeurd wordt op depot en daarna afgevoerd wordt. Grondsoort: veen 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s): 321030 Veen met indicatieve kwaliteitsklasse: Industrie .2. Vervoeren naar: tijdelijk in te richten depot Gescheiden opslaan .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321030	m3	1.673,00	V
322180			Gewijzigd: post toegevoegd			
322180	220201		Grond vervoeren. Betreft: veen dat in depot gezet is Inclusief opladen Grondsoort: veen dat in depot gezet is volgens bestekspostnr 322170 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 321030	m3	1.673,00	V
323210			Gewijzigd: omschrijving en resultaatsverplichting			
323210	240122		Aanvullen sleuf. Betreft: rioolsleuf met aanvulhoogte 1,0 - 1,5 m Situering: volgens tekeningnr. T07-N-DD blad 1-3 3. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,25 m .9. Aanvullen met zand opgeslagen naast de sleuf .1. De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 324010	m3	1.315,00	V
421320			Gewijzigd: verwijzing			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
421320	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	37,00	V
			Betreft: afdekking ten behoeve van aangebrachte kunststof putten			
			Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4.			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		37,00 I
			klasse D400 volgens NEN-EN 124 dagmaat 520 mm,			
			Geleverd volgens bestekspostnr. 421310.			
		9.	Pijlpunt op deksel in stroomrichting plaatsen.			
421330			Gewijzigd: verwijzing			
421330	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	V
			Betreft: afdekking ten behoeve van aangebrachte betonnen putten			
			Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		1,00 I
			klasse D400 volgens NEN-EN 124 dagmaat 520 mm,			
			Geleverd volgens bestekspostnr. 421310.			
		. . .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		2,00 L
		9.	Pijlpunt op deksel in stroomrichting plaatsen.			
421340			Gewijzigd: omschrijving			
421340	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	2,00	V
			Putrand zoveel mogelijk evenwijdig aan de banden.			
			Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 4.			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		2,00 I
		9.	Putrand ontdoen van vuil en pijlpunt op deksel in stroomrichting plaatsen.			
422210			Gewijzigd: verwijzing			
422210	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	217,50	V
			Betreft: aanbrengen van nieuw vuilwaterriool			
			Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4.			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Type: 3 laags PVC	m		217,50 L
			met aangevormde mof			
			Kleur: roodbruin RAL 8023			
			Leverantie met KOMO-certificaat			
		.2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet (aangevormde mof-spie)			
422220			Gewijzigd: verwijzing			
422220	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	273,50	V
			Betreft: aanbrengen van nieuw vuilwaterriool			
			Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4.			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Type: 3 laags PVC	m		273,50 L
			met aangevormde mof			
			Kleur: roodbruin RAL 8023			
			Leverantie met KOMO-certificaat			
		.3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet (aangevormde mof-spie)			
422230			Gewijzigd: verwijzing			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
422230	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	276,50 V	
			Betreft: aanbrengen van nieuw vuilwaterriool			
			Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4.			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Type: 3 laags PVC	m		276,50 L
			met aangevormde mof			
			Kleur: roodbruin RAL 8023			
			Leverantie met KOMO-certificaat			
		.3.3.	Nominale middellijn 400 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet (aangevormde mof-spie)			
422240			Gewijzigd: verwijzing			
422240	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	304,60 V	
			Betreft: aanbrengen van nieuw vuilwaterriool			
			Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4.			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Type: 3 laags PVC	m		304,60 L
			met aangevormde mof			
			Kleur: roodbruin RAL 8023			
			Leverantie met KOMO-certificaat			
		.3.5.	Nominale middellijn 500 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet (aangevormde mof-spie)			
431320			Gewijzigd: verwijzing			
431320	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	43,00 V	
			Betreft: afdekking ten behoeve van aangebrachte en			
			gehandhaafde putten			
			Situering: volgens tekeningnr. 04-N-RI blad 1-4.			
			Putrand zoveel mogelijk evenwijdig aan opsluitbanden.			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		43,00 I
			klasse D400 volgens NEN-EN 124 ø 520 mm			
			Geleverd volgens bestekspostnr. 431310	st		43,00 I
		.9.	Pijlpunt op deksel in stroomrichting plaatsen.			
433210			Gewijzigd: verwijzing			
433210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	195,00 V	
			Betreft: aanbrengen ontstoppingsstuk met klemdeksel.			
			Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4.			
			Aanbrengen 0,50 m binnen de erfgrens			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		195,00 L
			Kleur: grijs RAL 7037.			
			Leverantie met KOMO-certificaat			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
435040			Gewijzigd: post toegevoegd			
435040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00 V	
			Betreft: aanbrengen aanbrengen van Y-stuk in			
			horizontale hemelwater kolkaansluitleiding			
			Toepassen voor aansluitleiding met meer dan twee			
			kolken			
			Situering: Steeg naast Kloostermanlaan 17 volgens			
			tekeningnr. T04-N-RI blad 3.			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 met 3	st		3,00 L
			aansluitingen.			
			Leverancier Wavin o.g.			
			Wfx PVC Y-45° GR/GD 160-125 SN8 3M Flx			
			Kleur: grijs RAL 7037			
			Leverantie met KOMO-certificaat			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
436010			Gewijzigd: omschrijving en verwijzing				
436010	252699		Aanbrengen prefab uitstroombak, type GU-IV (250 mm)	st	1,00	V	
			Betreft: uitstroombak ten behoeve van hemelwateruitlaat				
			tot max. Ø250 mm				
			Situering: volgens tekeningnr(s). T04-N-RI blad 1-4.				
			Inclusief voorzieningen om in den droge aan te kunnen				
			brenge en ruimte tussen uitstroombak en bestaande				
			beschoeiing grond dicht te herstellen.				
			Detailtering: zie tekening T07-N-DD blad 1-4				
			Uitstroombak met ingestorte PVC-mof Ø250 mm,				
			Kenmerk uitstroombak: 61R2054U				
			Afmetingen lxbxh ca. = 1000 x 600 x 690 mm;				
			Helling 1:1				
			Met enkele schotbalksponning	st			1,00 L
			Fabriekaat: Giverbo o.g.				
			Leverantie met KOMO-certificaat				
436020			Gewijzigd: omschrijving en verwijzing				
436020	252699		Aanbrengen prefab uitstroombak, Type GU-I (400 mm)	st	1,00	V	
			Betreft: uitstroombak ten behoeve van hemelwateruitlaat				
			tot max. Ø700 mm				
			Situering: volgens tekeningnr(s). T04-N-RI blad 1-4.				
			Aanbrengen op funderingsconstructie aangebracht				
			volgens bestekpostnr(s). 436040				
			Inclusief voorzieningen om in den droge aan te kunnen				
			brenge en ruimte tussen uitstroombak en bestaande				
			beschoeiing grond dicht te herstellen.				
			Detailtering: zie tekening T07-N-DD blad 1-4				
			Kenmerk uitstroombak: 61R2053U				
			Uitstroombak met ingestorte PVC-mof Ø400 mm,	st			1,00 L
			Afmetingen lxbxh ca. = 1550 x 1240 x 1500 mm;				
			Helling 1:1				
			Met dubbele schotbalksponning	st			1,00 L
			Fabriekaat: Giverbo o.g.				
			Leverantie met KOMO-certificaat				
436030			Gewijzigd: omschrijving en verwijzing				
436030	252699		Aanbrengen prefab uitstroombak, Type GU-I (630 mm)	st	1,00	V	
			Betreft: uitstroombak ten behoeve van hemelwateruitlaat				
			tot max. Ø700 mm				
			Situering: volgens tekeningnr(s). T04-N-RI blad 1-4.				
			Aanbrengen op funderingsconstructie aangebracht				
			volgens bestekpostnr(s). 436040				
			Inclusief voorzieningen om in den droge aan te kunnen				
			brenge en ruimte tussen uitstroombak en bestaande				
			beschoeiing grond dicht te herstellen.				
			Detailtering: zie tekening T07-N-DD blad 1-4				
			Kenmerk uitstroombak: 61R2016U				
			Uitstroombak met ingestorte PVC-mof Ø630 mm,,	st			1,00 L
			Afmetingen lxbxh ca. = 1550 x 1240 x 1500 mm;				
			Helling 1:1				
			Met dubbele schotbalksponning	st			1,00 L
			Fabriekaat: Giverbo o.g.				
			Leverantie met KOMO-certificaat				
436040			Gewijzigd: omschrijving				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
436040	252699		Levr. en aanbrengen funderingsconstructie uitstroombak. Betreft: leveren en aanbrengen funderingsconstructie t.b.v. uitstroombak aan te brengen volgens bestekpostnr(s). 436020 en 436030 Situering: volgens tekeningnr(s). T04-N-RI blad 1-4. Detaillering: zie tekening Grenen palen kopmaat 12-14cm, lengte: 4000 mm Grenen roosterwerk van balken, hoogte: 200 mm, breedte: 30 mm, lengte: ca. 1200 - 1750 mm Roosterwerk bevestigen met slotbout M12x180 mm en toebehoren Inclusief overig benodigend bevestigingsmateriaal, zaagwerk, voorzieningen om in den droge aan te kunnen brengen en ruimte tussen funderingsconstructie en bestaande beschoeiing grond dicht te herstellen.	st	2,00	V	
441320			Gewijzigd: omschrijving				
441320	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: afdekking ten behoeve van aangebrachte putten Situering: volgens tekeningnr. 04-N-RI blad 1-4 Putrand zoveel mogelijk evenwijdig aan opsluitbanden. 4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 ø 520 mm Geleverd volgens bestekspostnr. 441310 .9. Pijlpunt op deksel in stroomrichting plaatsen.	st	6,00	V	
451110			Gewijzigd: omschrijving				
451110	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen overstortput ten behoeve van overstort drainagesysteem. Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4. Detaillering: zie volgens tekeningnr. T07-N-DD blad 1-4. 1. Put t.b.v. vrijverval systeem inwendig 1000 x 1000 mm Aansluitingen en sparingen volgens tekening Put met platte bodem en zandvang 500 mm Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat. .9. Inspectieput voorzien van prefab muur. Overstortmuur in het werk ophogen tot overstorthoogte d.m.v. 3 stellagen metselstenen .9. Mangat afdekken met putrand volgens bestekspostnr. 451210 .5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring	st	2,00	V	
452110			Gewijzigd: verwijzing				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
452110	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: nieuw te leggen permanente drainageleiding in wegcunet. Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4. Aanbrengen in grindkoffer aangebracht volgens bestekspostnr. 452140	m	1.502,00	V
		9.	PP, buizen, uitwendig geribbeld en rondom gesleufd (360°)	m		1.502,00 L
		.9.	Starre buis, Stijfheidsklasse: SN8 Uitwendige diameter (excl. omhulling) ca.: 160 mm Inwendige diameter ca.: 150 mm Gesleufd oppervlak minimaal: 5000 mm ² per strekkende meter Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet (aangevormde mof-spie) Fixatie PP omhulling middels band en netkous Leverantie met KOMO-certificaat			
		.1.8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm			
452120			Gewijzigd: verwijzing			
452120	252221		Aanbrengen PP-buis. Betreft: aanbrengen van dichte buis PP ø160 mm t.b.v. drainagestelsel. Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4 Detaillering: volgens tekeningnr. T07-N-DD blad 3. Toepassen voor de eerste 2 m vanaf inspectieput	m	156,00	V
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Kleur: Groen RAL 6024 Leverantie met KOMO-certificaat	m		156,00 L
		.1.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet (aangevormde mof-spie)			
452130			Gewijzigd: verwijzing			
452130	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: aanbrengen van hemelwaterriool van kunststof Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4. Toepassen als leiding tussen drainageoverstortput naar hemelwaterinspectieput en als zinkerleiding tussen drainageputten.	m	53,00	V
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Type: 3 laags PVC met aangevormde mof Kleur: Grijs RAL 7037 Leverantie met KOMO-certificaat	m		53,00 L
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet (aangevormde mof-spie)			
452140			Gewijzigd: verwijzing			
452140	230199		Aanbrengen grindkoffer t.b.v. drainage 400x400 mm Betreft: aanbrengen grindkoffer rondom drainage. Situering: volgens tekeningnr. T04-N-RI blad 1-4. Afmeting pakket: 400x400 mm Grind sortering 2-6 mm	m	1.502,00	V
				m ³		211,00 L
460110			Gewijzigd: omschrijving			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
460110	522102		Aanbrengen damplanken. Betreft: damplanken Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 en T07-N-DD. Grondslag: zand en klei 9. Damplanken bestaande uit een combi van kunststof en hout. Leverancier Lankhorst o.g. Type KLP Combidamwand, dik 50 mm, lengte 3,90 meter Voorzien van : Gording: KLP-S 100 x 100 mm 1. Richting damplanken: verticaal 1. Spuiten is niet toegestaan 1 Afwerking damplanken: afzagen	m	32,00 V	
510010			Gewijzigd: verwijzing			
510010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: zandbed onder de aan te brengen trottoirs Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 9. Verdichten volgens bestekspostnr. 314110 en 324010	m2	5.649,00 V	
510020			Gewijzigd: verwijzing			
510020	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: zandbed onder de aan te brengen funderingslaag Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 9. Verdichten volgens bestekspostnr. 314110 en 324010	m2	9.559,00 V	
511010			Gewijzigd: verwijzing			
511010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: nieuwe fundering rijbaan en fietspad Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Detaillering: volgens tekeningnr. T07-N-DD 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m 7. Menggranulaat Geleverd volgens bestekspostnr. 511020 Gerekend met 1,8 ton/m3 2. Sortering 0/31,5 2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 510020 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	9.559,00 V	
520220			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting	ton		5.162,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
520220	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen nieuw in loopstrook Situering: volgens tekeningnr(s). T06-N-VH blad 1-4 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband . .1. Op straatlaag . . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Standaard grijs Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Leverantie met KOMO-certificaat voor betonstraatstenen BRL 23125 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	683,00	V	
				st			30.735,00 L
				m3			7,00 L
520510			Gewijzigd: omschrijving				
520510	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen nieuw in kruisingsvlakken in plateau Situering: volgens tekeningnr(s). T06-N-VH blad 1-4 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .5. In keperverband met bisschopsmutsen . .1. Op straatlaag . . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Lavarobruin 300 Afmeting: 210 x 105 mm, met normale velling Betonstraatstenen: Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Kwaliteit: Kleurvaste uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke mineralen. Leverantie met KOMO-certificaat voor betonstraatstenen BRL 23125 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	805,00	V	
				st			505,00 L
				st			36.225,00 L
520520			Gewijzigd: verwijzing				
520520	831199		Aanbrengen markering drempelconstructie Betreft het leveren en aanbrengen van betonstraatstenen in drempelconstructie Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 en detailtekeningnr. T07-N-DD blad 2 Diversen locaties Afwerking: invegen met brekerzand Figuraties: drempelmarkering volgens detail Op straatlaag Betonstraatstenen standaard keiformaat Dikte 80 mm Kwaliteit volgens: NEN-EN 1338 Leverantie met KOMO-certificaat Kleur: Baleno zwart 150 Kleurvaste gesloten deklaag met 75% aan natuurlijke mineralen. Kleur: Standaard wit 051 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	104,00	V	
				st			3.510,00 L
				st			1.170,00 L
520610			Gewijzigd: verwijzing				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
520610	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen als bochtverbreding in trottoir Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Diversen locaties 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm . Kleur: Standaard grijs . Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g. . Leverantie met KOMO-certificaat voor betonstraatstenen . BRL 2312 .3. Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	13,20	V	
521210			Gewijzigd: omschrijving				
521210	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: het aanbrengen van gebakken keiformaat (gebruikt) in de rijbaan Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 9. Straatbakstenen gebruikt en vervoerd volgens bestekspostnr. 521110 . Formaat keiformaat . Kleur: rood/oud bruin. .3. Totale breedte 3,00 m en meer .3. In keperverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen .4 Afstrooien en invegen met split 2/6 na intrillen	m2	2.989,00	V	
				st			594,00 L
				st			155.428,00 H
				m3			29,89 L
522110			Gewijzigd: omschrijving				
522110	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: het aanbrengen van nieuwe tegels in de trottoirs Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Aanbrengen in dwarsrichting van het trottoir .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 . Kleur: grijs .1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm . Kleur: grijs .4 Afstrooien en invegen met brekerzand	m2	648,00	V	
				st			6.416,00 L
				st			1.425,60 L
522130			Gewijzigd: omschrijving				
522130	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: het aanbrengen van nieuwe tegels in de trottoirs ter plaats van inritten woningen en in de bochten Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 9. Totale breedte: divers .2. In stroomlagen in halfsteensverband .1. Op straatlaag .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 . Kleur: grijs .5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm . Kleur: grijs .4 Afstrooien en invegen met brekerzand	m2	271,00	V	
				st			2.832,00 L
				st			596,20 L
522210			Gewijzigd: omschrijving				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522210	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: het aanbrengen van nieuwe karteltegels in de trottoirs Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Aanbrengen in dwarsrichting van het trottoir .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Type karteltegels1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Type karteltegels4 Afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.208,00	V	
525110			Gewijzigd: omschrijving				
525110	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft markering met haaientand tegels Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Afwerking: als bestaand 3. Verband bestrating: keperverband .9. Dwarsmarkering: voorrang .1. Op straatlaag .5. Verkeerstegels van beton Afmetingen 300 x 300 x 80 mm Type: Haaientandtegels Kleur grijs met symbool witte driehoek Kleur grijs zonder symbool Leverantie met KOMO-certificaat voor betontegels BRL 2313	m	3,00	V	
525120			Gewijzigd: omschrijving				
525120	831199		Aanbrengen teksttegels "P" 30x30x10 in bestrating Betreft teksttegels (grijs met witte tekst) Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Teksttegels van beton Kleur: grijs met witte tekst "P" Afmetingen 300 x 300 x 100 mm Kleur zwart Standaard ten behoeve van blokmarkering	st	165,00	V	
529110			Gewijzigd: leverantie vervalt				
529110	831403		Herstraten betontegels. Betreft: aansluiting nieuw straatwerk op bestaand straatwerk van de aansluitende straten. Situering: diversen locaties 9. Breedte divers .1. In halfsteensverband .1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met schoon zand	m2	11,00	V	
529120			Gewijzigd: omschrijving				
				st			121,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
529120	831299		Opnemen en herstellen tuinen (sierbestrating en groen) Betreft: het opnemen en herstellen en/of aanhelen van de bestrating van de particuliere inritten en siertuinen en het herstellen van beplanting, terreinafscheiding en meubilair. Situering: binnen geheel werkterrein Verharding aanbrengen op straatlaag. Materiaal: alle variaties sierbestrating, beplanting, terreinafscheiding en meubilair. Inclusief het leveren van tekortkomend zand. Aannemer dient voor prijsvorming van de eenheid rekening te houden met gemiddeld: - 2,0 m2 sierbestrating per woning. - 4 meter opsluitband tot maximaal 100 x 200 mm - Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand Tekortkomend materiaal na breuk dient van gelijkwaardige aard en kwaliteit te zijn als het vrijgekomen materiaal. De kosten hiervoor dienen te worden verrekend op stelpost 950030 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stenen, banden en beplantingsmateriaal welke niet geschikt zijn voor hergebruik. Aannemer stelt een overzicht op met foto's voor en na het herstellen van de particuliere tuinen. Bij het ontbreken van foto's zal geen betaling plaatsvinden.	st	268,00	V	
531040			Gewijzigd: leverantie				
531040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL 2314 1. Werkende lengte 1 m 1. Leveren op plaats van verwerking	st st	1.017,00	V	1.017,00 L
531070			Gewijzigd: leverantie				
531070	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. .9. Profiel 150 x 250 mm Kleur: grijs Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL 2314 1. Werkende lengte 1 m 1. Leveren op plaats van verwerking	st st	613,00	V	613,00 L
532010			Gewijzigd: leverantie				
532010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. .3. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL 2314 1. Werkende lengte 1 m 1. Leveren op plaats van verwerking	st st	2.465,00	V	2.465,00 L
532040			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting				
532040	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton 9. Kleur: grijs Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL .1. Eindverloopbanden 13/15x25 links naar maaiveld Eindverloopbanden 13/15x25 rechts naar maaiveld . .3. . . . Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm 1. Leveren op plaats van verwerking	st st st	85,00	V	41,00 L 44,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
532050			Gewijzigd: omschrijving				
532050	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	35,00	V	
		9.	Kleur: grijs				
			Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL				
		.1.	Hulpstukken hoekblok 90°, uitwendig, R=45 cm	st			35,00 L
		. .3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
532080			Gewijzigd: omschrijving				
532080	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	51,00	V	
		9.	Kleur: grijs				
			Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL				
		.1.	Verloopbanden 13/15x25 uitstapband 38x40 rechts 90°	st			25,50 L
			Verloopbanden 13/15x25 uitstapband 38x40 links 90°	st			25,50 L
			Verloopbanden 13/15x25 naar opsluitband 10x20	st			1,00 L
			Verloopbanden 13/15x25 naar opsluitband 15x20 rechts	st			10,00 L
			Verloopbanden 13/15x25 naar opsluitband 15x20 links	st			12,00 L
		. .3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
532110			Gewijzigd: omschrijving				
532110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.429,00	V	
			Betreft: trottoirbanden langs de rijbaan				
			Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4				
			Stellen op funderingslaag in specie.				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			22,00 L
			van steunrug van stampbeton				
			Stampbeton hoog 200 mm	m3			58,00 L
			inclusief bijkomende werkzaamheden t.b.v. profileren.				
			Samenstelling zandcement specie: minimaal 175 kg				
			cement/m3 zandcement, aardvochtig verwerken.				
			Samenstelling stampbeton: minimaal 175 kg				
			cement/m3 beton, aardvochtig verwerken.				
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm Geleverd volgens				
			bestekspostnr(s). 532010 tot en met 532090				
532120			Gewijzigd: post toegevoegd				
532120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.036,00	V	
			Betreft: trottoirbanden langs de rijbaan				
			Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4				
			Stellen op zand				
		2.	Op zandbed				
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm Geleverd volgens				
			bestekspostnr(s). 532010 tot en met 532090				
534010			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
534010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen van uitstapbanden langs parkeerstroken. Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4	m	505,00	V
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton, hoog 200 mm, incl bijkomende werkzaamheden. Samenstelling zandcement specie: minimaal 175 kg cement/m3 zandcement, aardvochtig verwerken. Samenstelling stampbeton: minimaal 175 kg cement/m3 beton, aardvochtig verwerken.	m3		21,00 L
		.9.	Profiel 380/400 x 250 mm Lengte 1000 mm Kleur: grijs Uitvoering: visbek Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL 2314	st		505,00 L
535010			Gewijzigd: omschrijving			
535010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: gazonband langs de rijbaan Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4	m	22,15	V
		.9.	Type: Gazonbanden 10x20 kwartrond Werkende lengte: 1000 mm Hulpstuk, hoekstuk 90° Sluiting: Visbek Kleur: lichtgrijs Standaard Standaard betonnen uiterlijk Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring	st		23,00 L
				st		3,00 L
535020			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting			
535020	831399		Aanbrengen stootbanden (1 kant rond) in bestrating Betreft: stootbanden in parkeervakken Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4	st	72,00	V
			Op straatlaag Profiel 180x200x940 mm Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Stootbanden 20x18 met haakse hoeken 1 x rond met haakse hoeken, L=940 mm kleur: lichtgrijs Standaard Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL 2314 Inclusief alle bijkomende werkzaamheden Vrijgekomen bestratingsmaterialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		72,00 L
535040			Gewijzigd: post toegevoegd			
535040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirbanden langs de rijbaan Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4	m	14,80	V
		6.	Stellen op zand In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton Stampbeton hoog 200 mm inclusief bijkomende werkzaamheden t.b.v. profileren. Samenstelling zandcement specie: minimaal 175 kg cement/m3 zandcement, aardvochtig verwerken. Samenstelling stampbeton: minimaal 175 kg cement/m3 beton, aardvochtig verwerken.	m3		1,00 L
				m3		1,00 L
		.9.	Profiel 150 x 170 mm	st		14,80 L
535050			Gewijzigd: post toegevoegd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
535050	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: trottoirbanden langs de rijbaan Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 Stellen op zand	m	8,00	V	
		9.	Aanbrengen middels lijmen op brugdek. Lijm volgens voorschriften leverancier				
		.9.	Profiel 150 x 170 mm	st			8,00 L
536110			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting				
536110	831399		Leveren en aanbrengen mindervalide opritconstructie Betreft: de mindervalide opritconstructie van trottoir naar rijbaan.	st	34,00	V	
			Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 en detailtekeningnr. T07-N-DD blad 2				
			Inclusief het aanpassen van de bestrating bij de aansluiting van de mindervalide opritconstructies				
536111			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting				
536111	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het leveren en aanbrengen van de	m			68,00 I
			inritperronbanden volgens detail mindervalide oprit				
		5.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			2,72 L
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm				
			Lengte 750 mm				
			inritperronbanden, links	st			34,00 L
			Inritperronbanden, rechts	st			34,00 L
			Kleur: grijs				
			Uitvoering: visbek				
			Leverantie met KOMO-certificaat voor betonbanden BRL 2314				
536112			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting				
536112	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen van betonstraatstenen volgens detail mindervalideoprit	m2			34,00 I
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.530,00 L
			Kleur: Standaard wit				
		.4	Afstrooien en invegen met met brekerzand na trillen.				
537010			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting				
537010	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft: diversen banden toegepast binnen dit werk	st	250,00	V	
		2.	D.m.v. zagen				
		.9.9.	Diversen banden alle typen				
672010			Gewijzigd: omschrijving				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
672010	340105		Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft: type E volgens tekening.	st	5,00	V	
		1.	Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 6.00 m Uitvoering: met uithouder Materiaal: staal, thermisch verzinkt.				
		.1.	Verlichtingsobject verplaatsen naar: de door op tekening aangegeven locatie.				
		.1.	Grondstuk na verplaatsen vullen met: schoon scherp zand tot 10cm boven het (toekomstige) maaiveld niveau.	m3			0,75 L
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief				
		.9.	Vervangen verlichtingsarmatuur. Betreft: type E volgens tekening	st			5,00 I
			Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur.				
			Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur				
			leveren volgens bestekspostnr(s): 662040				
			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:				
			- demonteren bestaand armatuur.				
			- aanbrengen nieuw armatuur, voorzien van. voor gemonteerd montage-aansluitsnoer en lamp.				
			- monteren nieuw armatuur.				
			- monteren montage-aansluitsnoer 3 x 1,5 mm² op bestaande montage aansluitvoorziening.				
			- tevens dient bij het vervangen van een armatuur de zekering E27 (DII) van 2 Ampère te worden vervangen.	st			5,00 L
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten.				
			Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens conform Deel 3, bepaling 26.05.08 en 26.05.09.				
			Revisie aanleveren volgens bestekspostnr. 683010				
691030			Gewijzigd: omschrijving				
691030	329999		Aanbrengen oplaadpaal (hergebruik) Betreft de communicatie voor het laten plaatsen van de oplaadpaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 161260 door derden.	st	1,00	V	
			Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4				
			Oplaadpaal met fundering	st			1,00 I
693110			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting				
693110	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: palen voor bebording en plaatsnaamborden Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4	st	29,00	V	
		1.	In het maaiveld				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis en dichte kop. Diameter: onder Ø76 mm, boven Ø48 mm Materiaal: Thermisch verzinkt staal	st			29,00 L
		.4.	Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m)				
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
693120			Gewijzigd: post toegevoegd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
693120	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: palen voor bebording en plaatsnaamborden Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1-4 In een bestrating 1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis en dichte kop. Diameter: onder Ø76 mm, boven Ø48 mm Materiaal: Thermisch verzinkt staal 4. Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	8,00	V
693210			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting			
693210	314799		Leveren en aanbrengen onkruidwerende voegvulling. Betreft: leveren en aanbrengen voegvulling in voegen rondom (verkeersbord)palen in een bestratingsoppervlak Ten behoeve van onkruidwering Pavejoint o.g. Betreft blijvend flexibele voegvulling Voeghoogte ca. 45 mm. voegbreedte variabel Voeg strak en volgevuuld aanbrengen Inclusief schoonmaakwerk voorafgaand aan het aanbrengen van de voegvulling	st	8,00	V
711010			Gewijzigd: verwijzing			
711010	222107		Frezen. Situering: volgens tekeningnr. T02-V-VH blad 1-4 Betreft: diverse locaties van verschillende grootte. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1. Frezen met de rijrichting mee	are	0,85	V
713110			Gewijzigd: omschrijving			
713110	220201		Grond vervoeren. Betreft: het afvoeren van grond van het werkzaamheden grondverbeteringen Grondsoort: zand, indicatieve kwaliteitsklasse: Landbouw & Natuur 2. Zand vrijgekomen bij ontgraving groen- en boomvakken 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond 1. Inclusief laden en lossen 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 712010 en 712110	m3	2.235,50	V
713120			Gewijzigd: omschrijving			
713120	220201		Grond vervoeren. Betreft: het afvoeren van grond van het werkzaamheden grondverbeteringen Grondsoort: klei, indicatieve kwaliteitsklasse: Industrie 2. Zand vrijgekomen bij ontgraving groen- en boomvakken 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond 1. Inclusief laden en lossen 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 712010 en 712110	m3	394,50	V
714110			Gewijzigd: omschrijving			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
714110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft grondverbetering in plantvakken van nieuwe bomen met bomengrond. Situering: volgens tekeningnr. A03-N-GR blad 1 Grond ontgraven volgens bestekspostnr. 712110 Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. .9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m. De zijanten van de groeiplaats opruwen, voor een geleidelijke overgang tussen de groeiplaats en de omliggende bodem .9. Grondsoort: bomengrond, RAG gecertificeerd, ééntoppig Bomengrond verwerken volgens verwerkingsvoorschrift leverancier .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3	940,00	V
714120			Gewijzigd: omschrijving			
714120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft grondverbetering in plantvakken van nieuwe bomen met bomenzand. Situering: volgens tekeningnr. A03-N-BR blad 1 Grond ontgraven volgens bestekspostnr. 712110 Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving .9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m. De zijanten van de groeiplaats opruwen, voor een geleidelijke overgang tussen de groeiplaats en de omliggende bodem. .9. Grondsoort: bomenzand, RAG gecertificeerd, leverancier .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken .1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3	140,00	V
715010			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting			
715010	510701		Aanbrengen wortelscherm. Betreft wortelscherm om plantgat Situering: volgens tekeningnr. A02-N-GR-Blad 1-4 Diversen locaties 4. Rondom aan te brengen beplanting of boom .1. Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm .2. Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein (plantenvak) .9. Wortelscherm systeem Type: RootBlock WB/BB 1 mm Dikte: 1 mm Materiaal: HDPE 100% recyclebaar Kleur: zwart Uv-bestendig Hoogte: 1000 mm Lengte: 50 m1 / rol Treksterkte: 24 N/mm2 Rek bij breuk: 200 % Leverancier: Greenmax O.G. Bovenkant scherm ca. 20 mm boven maaiveld, aanvulling verdichten Wortelbestendig Koppelprofiel bestaande uit 2 delen Materiaal: Aluminium Breedte: 30 mm Hoogte: 1000 mm	m	115,00	V
				m		115,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
731130			Bevestiging: Meegeleverde bout + Moer Leverancier: Greenmax O.G.				
731130	510221		Gewijzigd: omschrijving en hoeveelheid resultaatsverpl.				
731130	510221		Grondstructuurverbeteren terrein.	are	33,00	V	
			Situering: oppervlaktes bewerkt volgens bestekpostnr. 731110				
			Grondsoort: teelaarde/ klei				
			Hoeveelheidsbepaling volgens theoretisch profiel van verwerken (vaste kuubs)				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	Groencompost, vrij van verontreinigingen, onkruid en ziektekiemen. Conform eisen Productschap Tuinbouw, keurcompost I	m3			165,00 L
		.3.	Hoeveelheid: gemiddeld 5 m3 per 100 m2				
		.2	Bodemverbeteraar inwerken, bewerkingdiepte 0,10 m				
731330			Gewijzigd: omschrijving				
731330	514299		Planten van heesters met kluit.in container	st	624,00	V	
			Betreft:het planten van Lonicera nitida 'Elegant' C1,5	st			624,00 L
			Situering: volgens tekeningnr. A02-N-GR				
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond				
			Plantafstanden volgens plantlijsten				
			Planten met maat 30-40, C1,5, 4 st/m2				
			Totaal te planten oppervlak: 156 m2				
			Plantverband: wildverband				
			Globale tijdstip van gewenste levering najaar				
			Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr(s). 750010 t/m 750020				
731510			Gewijzigd: omschrijving				
731510	514299		Planten van heesters met kluit	st	436,00	V	
			Betreft:het planten vanbMahonia aquifolium 'Hillary' 25-30	st			436,00 L
			Situering: volgens tekeningnr. A02-N-GR				
			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			In voorbereekte grond				
			Plantafstanden volgens plantlijsten				
			Planten met maat 25-30, C1,5, 4 st/m2				
			Totaal te planten oppervlak: 109 m2				
			Plantverband: wildverband				
			Globale tijdstip van gewenste levering najaar				
			Inclusief nazorg en plantgarantie volgens bestekspostnr(s). 750010 t/m 750020				
751020			Gewijzigd: omschrijving				
751020	515599		Watergeven bomen.	EUR		N	
			Betreft: het watergeven van alle tijdens dit werk geplaatste bomen voor 1 jaar gedurende de hele nazorg periode.				
			De aannemer is verantwoordelijk voor de vitaliteit van de bomen gedurende de eerste 1 jaar.				
			Betreft zowel bomen in, als buiten verharding.				
			Water op te pompen uit open water				
			Gerekend is 10 x per groeiseizoen.				
			Directie vooraf informeren.				
			Hoeveelheid en aantal keer naar behoefte van de boom				
			Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
752010			Gewijzigd: leverantie vervalt				
752010	512503		Maaien grasveld.	are	0,85	V	
			Betreft: het maaien van het in dit werk ingezaaid gras				
			Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1/2				
			Aantal percelen: diversen locaties				
		.2.	Grasveldtype: gazon aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 720020				
		1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		2. . .	Gerekend is met 8 maaibeurt(en) per jaar				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen	kg			0,85 I
			maaisel				
752020			Gewijzigd: omschrijving				
752020	512301		Beregenen terreinen.	are	0,85	V	
			Betreft: het beregenen van het ingezaaide oppervlak				
			Situering: volgens tekeningnr. T06-N-VH blad 1/2				
			Aantal percelen: diversen locaties				
		2.	Gerekend is met 5 keer watergeven per jaar				
		.2.	Water op te pompen uit open water				
		1. . .	Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld				
			aanbrengen				
			Gerekend is met een frequentie van 5 keer				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
95			Stelposten				
950110			Wijziging: post toegevoegd				
950110	100301		Stelpost coördinatie van in elkander grijpende werken Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Coördinatie van in elkander grijpende werken Om de werkzaamheden tussen de aannemer en nevenaannemers te coördineren zal de aannemer zo spoedig mogelijk na de gunning, en zoveel vaker als nodig, een coördinatiebespreking houden. De aannemer dient hierbij alle betrokken partijen, na overleg met de directie, uit te nodigen.	EUR	2.500,00	V	
950120			Wijziging: post toegevoegd				
950120	100301		Stelpost afwijkingen en onvoorzien ecologisch protocol Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Afwijkende werkzaamheden of onvoorziene omstandigheden voortvloeiend uit het ecologisch werkprotocol.	EUR	2.500,00	V	



3. Bepalingen



HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 03 RAW bestek: Inschrijvingsstaat**

02 De inschrijver aan wie het werk voorlopig gegund is verstrekt binnen 2 dagen na voorlopige gunning een onderbouwde begroting. De indeling van de onderbouwing moet gelijk zijn aan de postnummers conform deel 2.2 van dit bestek. Een opgave van het totaalbedrag per onderdeel volstaat niet.

04 Indien de romptekst van de bestekspost tegenstrijdig is met de resultaatsomschrijving, dan is bedoeld de resultaatsbeschrijving.

01 01 16 Geluidshinder

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
46 dB(A) tussen 19.00 en 07.00 uur (avond en nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij de maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven een getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als de nacht periode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing, gelegen op een afstand van 6.00 m minimaal 4.00 m buiten de werkgrens.
Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 01 17 Bepalingen met betrekking tot archeologische vondsten (VERWIJDERD)**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom****01 02 03 Kortingen**

- 01 Ter attentie zijn in dit lid de in deel 3 van het bestek genoemde artikelen met een beschrijving van toe te passen kortingen nogmaals benoemd. De kortingen zijn opgenomen onder de volgende artikelen in deel 3 van het bestek:
- 02 Voor het niet nakomen van gemaakte afspraken, aanwijzingen, het niet naleven van voorschriften en het niet tijdig aanleveren van gegevens gelden de volgende kortingen:
- Artikel 01.01.14 lid 01 (€500,00 korting per geval op niet nakomen van aanwijzingen van de directie of naleven van voorschriften);
 - Artikel 01.01.14 lid 05 (€750,00 korting per dag wegens te late oplevering);
- 03 Voor veiligheid en gezondheid aspecten gelden de volgende kortingen:
- Artikel 01.19.06 lid 01 (€500,00 korting per dag en per geval wegens het niet houden aan het dragen van juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM));
 - Artikel 01.12.01 lid 08 (€500,00 korting per dag en per geval wegens niet nakomen opdrachten ter zake van het verkeer of niet naleven van de voorschriften);
 - Artikel 01.12.03 lid 02 (Minimaal €500,00 per incident per dag voor het niet, op dezelfde dag, opruimen van de openbare weg);
- 08 Voor de riolering gelden de volgende kortingen:
- Artikel 25.15.04 lid 09 (€500,00 korting per dag dat de aannemer in gebreke blijft door niet tijdig aanleveren van rioolrevisie);
 - Artikel 25.43.06 lid 09 (€500,00 korting per dag dat de aannemer in gebreke blijft door niet tijdig aanleveren van rioolinspectie);
- 09 Voor vastleggen proefsleuven geldt de volgende korting:



HFD PAR ART LID

- Artikel 10.15.02 lid 01 (€500,00 korting per dag dat de aannemer in gebreke blijft door niet tijdig aanleveren van paspoort proefsleuf);

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 07 Verrekening wijziging kosten van lonen, bouw- en brandstoffen (VERWIJDERD)

01 04 08 Aannemersvergoeding meer- en minderwerk (VERWIJDERD)

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 08 Tijdsplanning

- 01 Werkzaamheden binnen de Gemeente Hollands Kroon waar mogelijk alleen binnen de normale werktijden uitvoeren (maandag t/m vrijdag tussen 07.00 uur en 17.00 uur). Bovenstaande geldt niet voor werkzaamheden die specifiek in het weekend of avond- en nachturen moeten plaatsvinden.
- 02 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 17:00 uur) en op zaterdag of zondag dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren.
- 04 De tijdstippen zoals aangegeven op de evenementen lijst (zie website Hollands Kroon) zijn bij benadering en dienen te worden afgestemd met de directie.
- 05 Aan het begin van elk onderhoudsjaar neemt de opdrachtnemer kennis van de actuele evenementenkalender die gepubliceerd wordt op de gemeentelijk website.

01 13 10 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, omvattende :
 - a) een korte omschrijving van de werkzaamheden;
 - b) een korte samenvatting van het door de inschrijver in te zetten materieel, de door hem gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen ;
 - c) een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel, voorzover hieraan in het bestek eisen zijn gesteld;
 - d) de fasering van het werk en het benodigde aantal werkbare werkdagen per fase.
 - e) een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, één en ander als omschreven in de Standaard, artikel 01.17.07 lid 01, rekening houdend met het gestelde in Deel 3, hoofdstuk 11 van dit bestek;
 - f) een bemalingsplan, één en ander als omschreven in de Standaard, artikel 21.13.01 lid 01;
 - g) een verkeersplan, één en ander als omschreven in Deel 3, artikel 62.13.03 van dit bestek;
 - h) werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens de voorwaarden van de bomenposter 'Werken rond bomen' en hoofdstuk 2 Werken rond bomen van het norminstituut Bomen.
- 02 Bij het opstellen van het werkplan rekening houden met de onderstaande algemene voorwaarden:
 - omleidingsroutes van het openbaar vervoer;
 - communicatie met de winkels, scholen, bedrijven etc. omtrent de afsluitingen c.q. alternatieve ontsluitingen;
 - de waterhuishouding van de omliggende gebieden niet verstoord raakt;
 - de lengte van de open sleuf niet langer is dan ca 50 meter, of de afstand tussen twee inspectieputten.
 - een week voordat de werkzaamheden in een straat aanvangen, verzorgt de aannemer dat de aanwonenden, ondernemers, scholen etc. door middel van een schrijven op de hoogte worden gesteld van de aanvang, duur en de vermoedelijke einddatum van de werkzaamheden in de desbetreffende straat.
 - op vuilafhaaldagen worden de vuilcontainers door de aannemer naar een voor afvalinzameldienst bereikbare plek verplaatst. Na lediging worden de containers door de aannemer weer naar de oorspronkelijke locatie terug verplaatst. De vuilcontainers worden normaliter wekelijks geleidigd.
- 03 Het gedetailleerd werkplan moet binnen 15 dagen na de getekende overeenkomst digitaal bij de directie worden ingediend.
- 04 Na goedkeuring door de directie mag de aannemer niet zonder schriftelijke toestemming van de directie van het werkplan afwijken.



HFD PAR ART LID

- 05 De (bron)bemaling ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden mag vooruit geplaatst worden mits er weinig of geen hinder voor het verkeer plaatsvindt. Het een en ander in overleg met de directie.

01 14 Bouwstoffen

01 14 10 Duurzaam asfalt (VERWIJDERD)

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Constructie Allrisk (CAR) verzekering

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, sluit de aannemer voor het werk een Constructie Allrisk (CAR) verzekering.
- 02 Op de verzekering zijn meeverzekerd de opdrachtgever, aanbesteder, (bouw) directie, Hoofdaannemer, mede- en onderaannemer(s), leveranciers, adviseur(s), architect(en), inspecteurs en constructeurs, en ook hun ondergeschikten als en voor zover een van de genoemde partijen voor hem aansprakelijk is.
- 03 De verzekering dient dekking te bieden voor de volgende rubrieken:
- Materiële schade aan het werk, ontstaan op of in de directe nabijheid van het (de) bouwterrein(en);
 - Aansprakelijkheid aan derden, inclusief onderlinge aansprakelijkheid van de verzekerden
 - Materiële schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever ten gevolge van de uitvoering van de werkzaamheden
 - Schade aan eigendommen van de directie en de aannemer
 - Transportschade.
- 04 De verzekering dient dekking te bieden voor de volgende bedragen:
- Schade aan het werk: De verzekering dient tot een bedrag van € (gelijk aan de bouwkundige aanneemsom) te geschieden. Uit dit bedrag dient de schadevergoeding worden voldaan van opruiming, herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan, en ook de kosten van voorbereiding, directievoering en toezicht. Als bij schadeafwikkeling een afmakingscourtage in rekening wordt gebracht, dient het te verzekeren bedrag met een dienovereenkomstig percentage te worden verhoogd;
 - Aansprakelijkheid: Te verzekeren bedrag € 2.500.000, --;
 - Schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever: Te verzekeren bedrag €1.500.000,--;
 - Schade aan eigendommen van de directie en de aannemer: Te verzekeren bedrag € 25.000,--.
- 05 Het eigen risico mag niet hoger zijn dan:
- Voor rubrieken I t/m V: € 5.000,= per gebeurtenis of reeks van gebeurtenissen uit één oorzaak en per schadeobject.
- Als ter zake van een gebeurtenis dan wel een reeks van gebeurtenissen uit één en dezelfde oorzaak een uitkering wordt verleend uit hoofde van meer dan één van de genoemde rubrieken, zal op de totale uitkering niet meer dan eenmaal het (hoogste van toepassing zijnde) eigen risico in mindering worden gebracht
- 06 Het eigen risico is voor rekening van de aannemer.
- 07 De dekking van de verzekering dient te lopen vanaf de datum waarop de aannemer met het werk begint tot de datum waarop de onderhoudstermijn eindigt (eind onderhoudstermijn).
- 08 De verzekering dient te voorzien in een dekking van:
- Materiële schade veroorzaakt door de verzekerden tijdens werkzaamheden, inclusief werkzaamheden uitgevoerd volgens de onderhoudsverplichtingen van het bestek,
 - Materiële schade geconstateerd in de onderhoudstermijn, doch veroorzaakt vóór deze termijn; de dekking dient niet beperkt te zijn tot een oorzaak gelegen in de bouwtermijn.
 - Materiële schade veroorzaakt door beproevingen, keuringen en/of testen van het werk of van bouwstoffen.
- 09 De keuze van de verzekeraar en de inhoud van de polis behoeven vooraf de goedkeuring van de directie.
- 10 De verzekering dient voor alle verzekerden een primair karakter te dragen met uitsluiting van regres.
- 11 De verzekering dient te voorzien in een dekking van:



HFD PAR ART LID

- a. Het door eigen gebrek direct getroffen onderdeel; het opnemen van een z.g. "herleveringsclausule" als uitsluiting is niet toegestaan.
- 12 De aannemer zal bedingen dat in geval van schade gedekt onder de rubrieken I en III (het werk en bestaande eigendommen), de uitkering van de schadevergoeding zal geschieden aan de opdrachtgever. De opdrachtgever betaalt het de aannemer toekomende deel van de vergoeding door aan de aannemer, naar gelang deze met de opruiming, het herstel of vervanging vordert.
- 13 De aannemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de makelaar of verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog dertig dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten.
- 14 De aannemer geeft het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de vereiste verzekering blijkt, binnen veertien dagen na de aanvang van het werk en de polis en ook de premiekwitanties onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de opdrachtgever in bewaring. Laat hij dit na, dan is de opdrachtgever bevoegd om zonder ingebrekestelling voor rekening van de aannemer tot het sluiten van een verzekering over te gaan.
- 15 De polis van de afgesloten verzekering dient vergezeld te gaan van een verklarend schrijven waarin staat aangegeven in welke paragraaf, respectievelijk lid van de polisvoorwaarden de in deze paragraaf genoemde eisen zijn opgenomen.
- 16 Een opzichtclausule is aanvaardbaar, als deze uitsluiting zich beperkt tot schade aan of verlies van eigendommen van derden voor zover deze eigendommen op het moment van het toebrengen van schade daadwerkelijk in bewerking waren.
- 17 Ingeval van bestekswijzigingen, welke een wijziging van het gedekte risico inhouden, zal de verzekeraar uitsluitend het recht hebben de premie te herzien, zonder aanpassing van de polisvoorwaarden.
- 18 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen geldt het volgende:
- Indien van toepassing dient de aannemer een vooropname uit te voeren van belendende percelen (alleen wanneer het noodzakelijk is). Het gaat hierbij om een vooropname in verband met uit te voeren werk(en) in het kader van dit bestek. De vooropname dient uitgevoerd te worden voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen.
 - Het rapport dient opgesteld te worden door een beëdigd makelaar, taxateur of expertisebureau opgesteld rapport van de staat waarin de belendende percelen verkeren.
 - De vooropname uitvoeren binnen 1 week na ontvangen deelopdracht van de directie.
 - De kosten hiervoor verrekenen op een daartoe bestemd bestekspostnummer. De exacte omschrijving met betrekking tot de vooropname is weergegeven in de daarvoor bestemde bestek posten.
- 20 De aannemer dient verzekerd te zijn tegen wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk, rekening houdend met de aard en omvang van het uit te voeren werk. (Dekking onder andere voor werkgeversaansprakelijkheid/ dood - letsel personeel).



HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 0 Riolering, algemeen

25 06 Bouwstoffen

25 06 03 Leverantie

02 PVC hulpstukken uitvoeren in stijfheidsklasse minimaal SN8



HFD PAR ART LID

26				Kabelwerk
26	0			Kabelwerk, algemeen
26	04			Risicoverdeling en garanties
26	04	01		Storingen (VERWIJDERD)