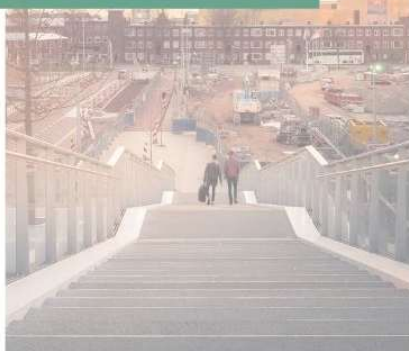
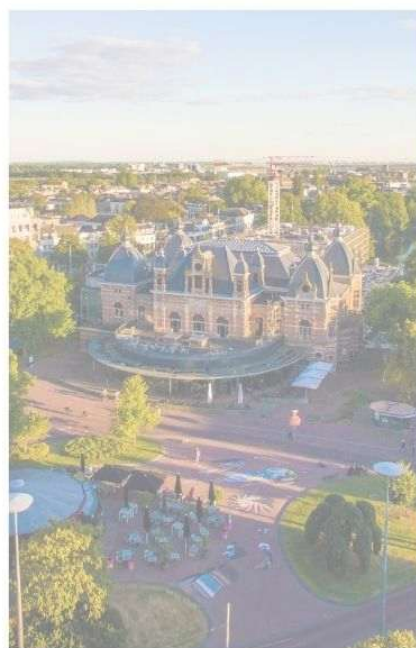




Nota van Inlichtingen

Vrijliggend fietspad Molenkampsweg

Projectnummer: 24-2362
Besteknummer: 24-2362_best01
Opdrachtgever: Gemeente Zaltbommel
Referentienr.: 2022-67
Datum: 16 oktober 2026
Versie: Nvl 01
Auteur(s): ing. D. Pollaert-Veltman MSc
Projectleider: Dhr. R. van Kasteren



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk:

BESTEK 24-2362_best01

Vrijliggend fietspad Molenkampsweg
Gemeente Zaltbommel
Bestek en voorwaarden

Datum: 21 september 2026
Status: DEFINITIEF 02

Opdrachtgever: Gemeente Zaltbommel
Hogeweg 11
5301 LB Zaltbommel

Bestek: KYBYS ingenieurs & adviseurs b.v.
Bosscheweg 107-8
5282 WV BOXTEL
Postbus 371
5280 AJ BOXTEL
Tel: +31 (0)411 67 80 55

Controle NEN-ISO 9001:

Nota opgesteld: ing. D. Pollaert-Veltman MSc

gecontroleerd: R. van Kasteren

Hoeveelheden opgesteld: ing. D. Pollaert-Veltman MSc

gecontroleerd: R. van Kasteren

Eindcontrole gecontroleerd: R. van Kasteren
paraaf:



Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Uitvoeringsomstandigheden	4
09 Planning / fasering	4
10 Flora en Fauna onderzoek	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Kabels en leidingen	6
06 Voertaal	6
2.2 Nadere beschrijving	7
114 Flora en Fauna	8
129 Bouwkundige vooropname	9
30 Hoofdstuk vervalt.	10
301 Hoofdstuk vervalt.	10
413 Voorzieningen tijdelijk werkdepot	12
5334 Tijdelijke voorziening in rijbaan, Molenkampsweg 2	14
5335 Tijdelijke voorziening in rijbaan, Molenkampsweg 2 (vervolg)	18
5336 Tijdelijke voorziening in rijbaan, Molenkampsweg 15	20
5337 Tijdelijke voorziening in rijbaan, Molenkampsweg 15 (vervolg)	24
8212 Onderhoud gras overige	31
8515 Hoofdstuk vervalt.	32
3. Bepalingen	33
01 Algemeen en administratief	34
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	34
25 Leidingwerk	36
25 4 Rioolinspectie	36
25 42 Eisen en uitvoering rioolinspectie	36

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
Geen wijzigingen.

02 Directie
Geen wijzigingen.

03 Locatie
Geen wijzigingen.

04 Algemene beschrijving
Geen wijzigingen.

05 Tijdsbepaling
Geen wijzigingen.

06 Onderhoudstermijn
Geen wijzigingen.

07 Kwaliteitsborging
Geen wijzigingen.

08 Uitvoeringsomstandigheden

1. Er is een vrachtwagenverbod van toepassing op de Meidijk tussen de Van Heemstraweg en de Kweldijk. Het is de aannemer verboden om aan- en afvoertransport over de Meidijk te laten plaatsvinden. De aannemer is verplicht dit verbod kenbaar te maken aan zijn leveranciers en andere derden die in zijn opdracht leveringen en werkzaamheden uitvoeren.
2. (Is komen te vervallen bij NvI01)
3. De toegankelijkheid van de brandweerkazerne dient ten allen tijde te worden gehandhaafd.
4. Daarnaast moet er een omleidingsroute voor Arriva/RRReis worden ingericht. De afstemming met de busmaatschappij wordt verzorgd door de opdrachtgever.
5. Bij wegafzettingen dient waar mogelijk gekozen te worden voor halvebaanafzettingen. Hiermee kan een eenrichtingsverkeersroute met een rondgaande circulatie worden ingericht, waardoor de bereikbaarheid van onder meer bedrijven en tuinders gewaarborgd blijft.

09 Planning / fasering

Het gedeelte ten oosten van de Van Damweg dient als eerste gerealiseerd te worden.

Nadere toelichting:

- Fase 1b werkzaamheden nutsbedrijven: tussen Van Damweg en Molenkampsweg nr 24.
- Week 17 t/m 31 dienen van de inritten (8 stuks) en oversteken onder fietspad (2 stuks) de verhardingen verwijderd te worden en voorzien van rijplaten ten behoeve van de nutswerkzaamheden.

Verder fasering in overleg met de directie UAV.

Ten behoeve van het aan te leggen nutstracé conform bestekspost(en) 421310 en 441510 dient de aannemer rekening te houden met onderstaande uitvoeringsvolgorde:

- Dempen van watergangen
- Aanbrengen van damwanden
- Aanbrengen van duikerleidingen
- Aanvullen van watergangen
- Aanbrengen van het nutstracé
- Uitvoering van de nutswerkzaamheden (omleggen, aanpassen en/of aanleggen van kabels en leidingen)
- Aanbrengen van het cunet, de fundering en het fietspad.

Deze werkwijze is noodzakelijk om onnodige roering en beschadiging van de fundering van het aan te leggen fietspad te voorkomen.

Gedurende de uitvoering van de nutswerkzaamheden dienen rijplaten te worden toegepast en gehandhaafd ter plaatse van inritten, zodat deze te allen tijde bereikbaar blijven.

10 Flora en Fauna onderzoek

Geen wijzigingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

Omschrijving:	Tekeningnummer:	Versie:	Datum:
Opbreken, verwijderen en dempen - blad 1 t/m 6	2022-67-BT-01	DEFINITIEF, versie A	21-09-2026
Nieuwe situatie - blad 1 t/m 6	2022-67-BT-02	DEFINITIEF, versie B	16-10-2026
Dwarsprofielen - blad 1	2022-67-BT-03	DEFINITIEF, versie A	21-09-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen wijzigingen.

03 Kwaliteitsborging

Geen wijzigingen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet;
- inschrijvingsstaat;
- Bijlage 01: V&G-plan ontwerpfase, d.d. 21-09-2026;
- Bijlage 02: Boombescherming op bouwlocaties;
- Bijlage 03: Standaard keuringsplan Zaltbommel;
- Bijlage 04: Waterbodemonderzoek d.d. 14-15-2025;
- Bijlage 05: Verkennend bodemonderzoek, d.d. 27-02-2025;
- Bijlage 06: Verhardingsonderzoek, d.d. 10-06-2025;
- Bijlage 07: Constructie en PAK, d.d. 10-06-2025;
- Bijlage 08: Berekening damwandontwerp, d.d. 22-09-2025;
- Bijlage 09: Locatie gronddepot;
- Bijlage 10: Handboek bomen 2022;
- Bijlage 11: Grondbalans d.d. 21-09-2026;
- Bijlage 12: Quickscan natuur, d.d. 16-02-2026;
- Bijlage 13: Toetsing duikers, d.d. 20-10-2025;
- Bijlage 14: Inwinprotocol Geodata Waterschap Rivierenland, d.d. 01-05-2024;
- Bijlage 15: Aanvullend Flora en Fauna onderzoek, d.d. 22-06-2026;
- Bijlage 16: KLIC-oriëntatiemelding;
- Bijlage 17: Faseringsplan;
- Bijlage 18: Polisblad CAR verzekering.

05 Kabels en leidingen

Geen wijzigingen.

06 Voertaal

Geen wijzigingen.

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					
112010			Bestekspost gewijzigd.				
112010	109999		Verzamelen huisvuil-containers.	week	47,00	V	
			Betreft: het tijdens de uitvoering van de werkzaamheden				
			vervoeren van volle huisvuilcontainers en				
			groencontainers (GFT) naar een plaats die bereikbaar is				
			voor de huisvuilophaaldienst.				
			Leeggemaakte containers terugbrengen naar				
			aanwonenden				
			Vooraf containers voorzien van straatnaam en				
			huisnummer (ca. 30 stuks.)				
			Frequentie:				
			Huisvuil: 1x per 2 weken				
			GFT: 1x per 2 weken				
			Papier: 1x per maand				
			E.e.a. in nadere afstemming met de ophaaldienst.				
114			Flora en Fauna				
114010			Bestekspost toevoegen.				
114010	640199		Broedvogelinspectie.	EUR		N	
			Betreft: uitvoeren broedvogelinspectie indien				
			werkzaamheden binnen het broedseizoen worden				
			uitgevoerd, conform paragraaf 10 van deel 2.1 van dit				
			bestek en bijlage 15 Aanvullend Flora- en				
			Faunaonderzoek.				
114020			Bestekspost toevoegen.				
114020	645399		Treffen voorzieningen vissen.	EUR		N	
			Betreft: treffen voorzieningen t.b.v. vissen tijdens				
			dempwerkzaamheden, conform paragraaf 10 van deel				
			2.1 van dit bestek en bijlage 15 Aanvullend Flora- en				
			Faunaonderzoek.				
121020			Bestekspost toevoegen.				
121020	102199		Rapportage proefsleuven.	EUR		N	
			Betreft: het verwerken van K&L-gegevens uit de				
			proefsleuven gegraven volgens bestekpostnr(s). 121010				
			Proefsleuven en ligging kabels en leidingen vastleggen				
			in X, Y en Z richting				
			Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet				
			Hoogtegegevens t.o.v. NAP				
			Gegevens vastleggen op BGT/inmeting (door				
			opdrachtgever ter beschikking gesteld), digitaal middels				
			Autocad (dwg formaat).				
			Bij de revisiegegevens tevens het type kabel / leiding,				
			alsmede de diepteligging aangeven.				
			Uiterlijk binnen 7 werkdagen na het graven van de				
			proefsleuf de digitale tekening in .dwg en analoog in				
			2-voud aan de directie ter beschikking stellen In de				
			rapportage worden tenminste 2 foto's per proefsleuf				
			opgenomen.				
122010			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122010	172199		Depotkeuring grond. Betreft: het in depot milieukundig en civieltechnisch keuren van de grond In overleg met de directie Onderzoek dient te geschieden volgens de geldende richtlijnen voor AP04+PFAS-onderzoek conform besluit bodemkwaliteit.	EUR		N	
129			Bouwkundige vooropname				
129010			Bestekspost gewijzigd.				
129010	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft bouwkundige vooropname van de aanliggende woningen en opstallen om en nabij het werk 1. Op te nemen terreinen en objecten:alle particuliere bebouwingen binnen en grenzend aan het werk .2. Het opnemen moet worden uitgevoerd door: een erkend taxatiebedrijf .3. Rapportage digitaal aanleveren voor de aanvang van de werkzaamheden	EUR		N	
210010			Bestekspost gewijzigd.				
210010	623002		Opstellen verkeerstekening. Betreft: maken tekeningen t.b.v. wegafsluitingen en omleidingsroutes Bij het aanbrengen van getrokken banden en bermbeton, alsmede bij het frezen en aanbrengen van de deklaag, dient de gehele rijbaan te worden afgesloten. Deze werkzaamheden dienen als dagproductie te worden uitgevoerd en te worden afgestemd op de bedrijfsvoering van de aanliggende tuinders. Overige werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd met een halve rijbaanafzetting. Tijdens deze werkzaamheden blijft de weg uitsluitend toegankelijk voor bestemmingsverkeer en buslijnen. Zie bijlage 17. Faseringsplan voor nadere informatie 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes .9. ter keuze van de aannemer .1. Digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever verstrekt Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren	EUR		N	
210020			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210020	623099		Maken faseringsplan. Betreft: maken van een faseringsplan voor de werkzaamheden binnen de werkgrenzen zoals aangegeven op de bestekstekeningen Uitgangspunten: - toegankelijkheid en bereikbaarheid bedrijven - schoolroute fietsers - omleidingsroute bus / openbaar vervoer Bij het aanbrengen van getrokken banden en bermbeton, alsmede bij het frezen en aanbrengen van de deklaag, dient de gehele rijbaan te worden afgesloten. Deze werkzaamheden dienen als dagproductie te worden uitgevoerd en te worden afgestemd op de bedrijfsvoering van de aanliggende tuinders. Overige werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd met een halve rijbaanafzetting. Tijdens deze werkzaamheden blijft de weg uitsluitend toegankelijk voor bestemmingsverkeer en buslijnen. Zie bijlage 17. Faseringsplan voor nadere informatie Plan indienen ter goedkeuring van de directie	EUR		N	
220130			Bestekspost toevoegen.				
220130	620103		Toepassen van afzetting op enkelbaansweg. Voor halve rijbaanafzetting. Tijdens werkzaamheden blijft de weg uitsluitend toegankelijk voor bestemmingsverkeer en buslijnen 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). aangemaakt volgens bestekspostnr(s). 210010 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 70 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
220410			Bestekspost gewijzigd.				
220410	321399		Toepassen tekstborden vooraankondiging. Betreft: maken, plaatsen, onderhouden en verwijderen van tekstborden t.b.v. vooraankondiging werkzaamheden / afsluiting van wegen Kleur bord: geel met zwarte letters Met de tekst: "naam weg, afgesloten (datum en tijden) i.v.m. werkzaamheden" Borden uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden plaatsen Inclusief palen Benodigd aantal afhankelijk van werkwijze aannemer, zie bijlage 17. Faseringsplan voor nadere informatie Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
230120			Bestekspost vervalt.				
30			Hoofdstuk vervalt. Hoofdstuk vervalt.				
301			Hoofdstuk vervalt. Hoofdstuk vervalt.				
301010			Bestekspost vervalt.				
353310			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
353310	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: frezen asfalt: - Kooiweg, wegverbreding Situering: rijbaan zoals aangegeven op de bestekstekening Hoedanigheid van het asfalt: Tot ca. 0,10 - 0,12 m tov maaiveld teervrij Vanaf ca. 0,10 - 0,12 m tov maaiveld teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: Bijlage 06. Verhardingsonderzoek en 07. Constructie en PAK 1. Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 663110 (OL) en 664110 (TL) .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: . Dikte 60 mm en breedte 1,00 m . Afmetingen van de tweede te frezen laag: . Dikte 80 mm en breedte 0,50 m .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m3	42,00	V
371210			Bestekspost gewijzigd.	m		420,00
371210	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: verwijderen van een ongebonden teervrije funderingslaag Situering: inritten 3. Breedte van 3,00 m en meer .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal . Gerekend is met 25 m2 per inrit met verharding (13 st) Menggranulaat Sortering 0/31,5 Laagdikte, soort, sortering en hoeveelheden betreffen een aanname .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 612240 Naast de sleuf deponeren	m2	325,00	V
412110			Bestekspost gewijzigd.	ton		105,00
412110	221101		Opschonen watergang. Situering: het opschonen van te dempen watergangen is van toepassing op: - de sloten tussen de Van Damweg en de Kooiweg; - de A-watergang tussen de Posweg en Molenkampsweg 2; - de watergangen ter plaatse van de aan te brengen damwand. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .2. Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .1. Taludlengte tot 4 m .9 Vrijgekomen materiaal (slib) direct afvoeren volgens bestekspostnr(s). 412120	m	1.185,00	V
412120			Bestekspost toevoegen.	m3		1.000,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412120	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren slib. Grondsoort: slib (direct afvoeren) Kwaliteitsaspecten: vrij verspreidbaar is op de landbodem en toepasbaar is op de landbodem Zie bijlage 04 Waterbodemonderzoek 1. Grond vrijgekomen bij opschonen watergang .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 412110	m3	1.000,00	V	
				m3			1.000,00 I
413			Voorzieningen tijdelijk werkdepot				
413010			Bestekspost toevoegen.				
413010	224602		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen van een deugdelijk scheidingsdoek ten behoeve van een tijdelijk gronddepot, ter voorkoming van vervuiling van de ondergrond en vermenging van depotgrond en ondergrond. Grondstromen gescheiden houden. Situering: werkdepot Grondsoort: klei, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 443110 9. Scheidingsdoek ter keuze aannemer .4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m	m2	2.500,00	V	
413020			Bestekspost toevoegen.				
413020	224699		Verwijderen inlage van kunststof. Betreft: verwijderen en afvoeren scheidingsdoek Scheidingsdoek, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 413010 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	2.500,00	V	
				m2			2.500,00 I
513011			Bestekspost gewijzigd.				
513011	210299		Aanbrengen bron bemaling. Aanbrengen in overleg met en na goedkeuring van de directie Aanbrengen in overleg met en na goedkeuring directie Gerekend is met een sleuflengte van 880 m1 De aannemer dient rekening te houden met filters aan beide zijde van de sleuf Verlaging van het freatisch vlak tot minimaal 0,30 m onder de te graven sleuf en/of putbodem Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Geluidsarme pompinstallatie toepassen				
513012			Bestekspost gewijzigd.				
513012	210299		Instandhouden bronbemaling. Betreft: bronbemaling aangebracht volgens besteks- postnr(s). 513011				
513013			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513013	210299		Verwijderen bronbemaling. Betreft: bronbemaling aangebracht volgens besteks- postnr(s). 513011 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met zand en afdichting aanbrengen met door de aannemer te leveren bentoniet				
533120			Bestekspost gewijzigd.				
533120	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2 .9. De doorstroming noordelijk gebied waarborgen en ompompen t.b.v. lozen in zuidelijk gebied - De aannemer dient de tijdelijke voorziening ten behoefte van de afvoer van hemelwater volledig te dimensioneren en de benodigde capaciteit van pompen, leidingen en lozingsvoorzieningen te berekenen. De aannemer dient aan te tonen dat gedurende de gehele uitvoeringsperiode een onbelemmerde afvoer van hemelwater is gewaARBorgd. - De aannemer werkt de tijdelijke hemelwaterafvoer uit in een werkplan, inclusief berekeningen, capaciteitsonderbouwing, fasering, beheer-, onderhouds- en calamiteitenmaatregelen. Het maatgevend debiet is 150 m3 per uur. U dient rekening te houden met een regelbare niveauregeling voor in- en uitslagpeilen met als doel het zomerpeil en winterpeil in stand te houden. Pomp met automatische regelbare capaciteit. Zomerpeil NAP + 0,65m en winterpeil NAP + 0,45m (bovenstrooms peilgebied BOM205). BOM200 Zomerpeil NAP + 0,20 m en winterpeil NAP + 0,00 m. Werkplan, vergunningen en afstemming met het Waterschap volgens bestekpostnr(s). 533130	EUR		N	
533130			Bestekspost toevoegen.				
533130	250199		Werkplan voorziening t.b.v. ompompen watersysteem. Betreft: Werkplan, vergunningen en afstemming betreffende voorziening t.b.v. ompompen HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533120 en 533140 Het maatgevend debiet is 150 m3 per uur. U dient rekening te houden met een regelbare niveauregeling voor in- en uitslagpeilen met als doel het zomerpeil en winterpeil in stand te houden. Pomp met automatische regelbare capaciteit. Zomerpeil NAP + 0,65m en winterpeil NAP + 0,45m (bovenstrooms peilgebied BOM205). BOM200 Zomerpeil NAP + 0,20 m en winterpeil NAP + 0,00 m. Het werkplan dient vóór aanvang van de werkzaamheden en uiterlijk twee weken voorafgaand aan het afsluiten van de bestaande afvoer ter goedkeuring aan de directie UAV te worden voorgelegd. Het afsluiten van de bestaande afvoer mag niet plaatsvinden voordat schriftelijke goedkeuring van de directie UAV is verkregen. Vergunningen en afstemming met het Waterschap, waaronder de afstemming betreffende het door te	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533140			voeren debiet, dienen door de aannemer te worden verzorgd. De directie UAV dient bij alle correspondentie in cc te worden opgenomen.				
533140	250101		Bestekspost toevoegen.				
533140	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
			Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15				
		.9.	De doorstroming zuidelijk gebied waarborgen en ompompen t.b.v. lozen in noordelijk gebied				
			- De aannemer dient de tijdelijke voorziening ten behoeve van de afvoer van hemelwater volledig te dimensioneren en de benodigde capaciteit van pompen, leidingen en lozingsvoorzieningen te berekenen. De aannemer dient aan te tonen dat gedurende de gehele uitvoeringsperiode een onbelemmerde afvoer van hemelwater is gewaarborgd.				
			- De aannemer werkt de tijdelijke hemelwaterafvoer uit in een werkplan, inclusief berekeningen, capaciteitsonderbouwing, fasering, beheer-, onderhouds- en calamiteitenmaatregelen.				
			Het maatgevend debiet is 150 m3 per uur. U dient rekening te houden met een regelbare niveauregeling voor in- en uitslagpeilen met als doel het zomerpeil en winterpeil in stand te houden. Pomp met automatische regelbare capaciteit. Zomerpeil NAP + 0,65m en winterpeil NAP + 0,45m (bovenstrooms peilgebied BOM205). BOM200 Zomerpeil NAP + 0,20 m en winterpeil NAP + 0,00 m.				
			Werkplan, vergunningen en afstemming met het Waterschap volgens bestekpostnr(s). 533130				
5334			<u>Tijdelijke voorziening in rijbaan, Molenkampsweg 2</u>				
			Het tijdstip van verwijderen van de persleiding en het herstel van de asfaltverharding zo mogelijk afstemmen op de overige asfalteringswerkzaamheden aan de rijbaan, in overleg met de directie UAV				
533410			Bestekspost toevoegen.				
533410	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	10,00	V	
			Betreft: zagen asfalt t.b.v. tijdelijke persleiding				
			Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem				
			Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2				
		1.	Asfaltverharding teerhoudend				
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 200 mm				
533420			Bestekspost toevoegen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533420	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken asfalt t.b.v. persleiding Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2 Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Gerekend met een totale dikte van ca. 0,18 m Breedte: 1,50 m Resultaten (voor)onderzoek: aanname 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .4. . . . Dikte gemiddeld 0,17 - 0,20 m .3. . . . Op een gebonden funderingslaag . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	7,50	V	
533430			Bestekspost toevoegen.				
533430	251199		Aanbrengen persleiding mm; incl. sleufwerkzaamheden. Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2 Betreft: - Fundering ontgraven t.b.v. sleuf; - Grond ontgraven t.b.v. sleuf; - Aanbrengen PE-buis; - Aanvullen sleuf.	m	15,00	V	
533431			Bestekspost toevoegen.				
533431	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Dikte betreft een aanname .8. . . . Gemiddelde dikte 500 mm .2. . . . Gebonden funderingsmateriaal van hoogovenslakken, afvoeren volgens bestekspostnr(s). 533440 Gerekend met een breedte van 1,50 m en een lengte van 6,00	m2			9,00 I
533432			Bestekspost toevoegen.				
533432	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand Talud te lood 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. . . . Tot onderzijde persleiding .2. . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m . . .1. . . Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			15,00 I
533433			Bestekspost toevoegen.				
533433	252211		Aanbrengen PE-buis. 9.9. . . . Rechte buis, drukklasse ter keuze aannemer, geschikt voor ompompen watersysteem .9.9. . . Nominale middellijn ter keuze aannemer, geschikt voor ompompen watersysteem 9 Verbinding buizen ter keuze aannemer, geschikt voor ompompen watersysteem	m m			15,00 I 15,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533434			Bestekspost toevoegen.				
533434	240121		Aanvullen sleuf.	m		15,00	I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met				
			- vrijgekomen zand, naast sleuf gedeponeerd	m		11,25	I
			volgens bestekspostnr(s). 533432				
			Gerekend met 0,75 m3/m				
			- tekortkomend zand aanvullen met zand in zandbed	m		11,25	L
			Gerekend met 0,75 m3/m				
		1.	De aanvulling verdichten volgens artikel 22.02.07 van de				
			Standaard				
533440			Bestekspost toevoegen.				
533440	800499		Afvoeren hoogovenslakken.	m3	4,50	V	
			Betreft: afvoeren hoogovenslakken vrijgekomen volgens				
			bestekspostnr(s). 533431				
			Hoogovenslakken				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton		9,00	I
			Gerekend met een soortelijk gewicht van 2 ton/m3				
533450			Bestekspost toevoegen.				
533450	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	7,50	V	
			Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatstenen				
			Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem				
			Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van				
			Molenkampsweg 2, asfalt opgebroken volgens				
			bestekspostnr(s). 533420				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.7.	In blokverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		338,00	L
			Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,08	L
533460			Bestekspost toevoegen.				
533460	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	7,50	V	
			Betreft: opbreken en afvoeren betonstraatstenen,				
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533450				
			Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem				
			Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van				
			Molenkampsweg 2				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Kleur: grijs				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton		1,40	I
533470			Bestekspost toevoegen.				
533470	251199		Verwijderen persleiding; incl. sleufwerkzaamheden.	m	15,00	V	
			Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem				
			Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van				
			Molenkampsweg 2				
			Betreft:				
			- Grond ontgraven t.b.v. sleuf;				
			- Verwijderen PE-buis;				
			- Aanvullen sleuf;				
			- Aanbrengen fundering.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533471			Bestekspost toevoegen.				
533471	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		15,00	I
			Grondsoort: zand, aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 533434				
			Talud te lood.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	Tot onderzijde persleiding				
		. .2. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m				
		2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk				
			naast de sleuf deponeren				
							
533472			Bestekspost toevoegen.				
							
533472	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m		15,00	I
		3.	Materiaal: PE				
		.9. . . .	Nominale middellijn(en), aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 533433				
		1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
							
533473			Bestekspost toevoegen.				
							
533473	240121		Aanvullen sleuf.	m		15,00	I
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant fundering van menggranulaat,				
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533474,				
			- met zand in zandbed vrijgekomen bij het ontgraven	m3		11,25	I
			gerekend met 0,75 m3/m				
		1.	De aanvulling verdichten volgens artikel 22.02.07 van de				
			Standaard				
		1	Overtollige grond, ca. 11,25 m3 vervoeren				
			naar een inrichting				
							
533474			Bestekspost toevoegen.				
							
533474	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		7,50	I
			steenmengsel.				
			Betreft: leveren en aanbrengen menggranulaat t.b.v.				
			wegfundering				
			Situering: op zandbed aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 533473				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,50				
			m				
		.1. . . .	Menggranulaat	ton		7,50	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
		1.	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
533480			Bestekspost toevoegen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					
533480	810213					Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	0,65	V	
						Betreft: frezen asfalt, weerszijde opgebroken asfalt volgens bestekspostnr(s). 533420				
						Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem	m			10,00
						Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2				
						Hoedanigheid van het asfalt: tussenlaag en deklaag				
						Resultaten (voor)onderzoek: aanname				
		2.				Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). :				
						- 533560 Tussenlaag rijbaan				
						- 533580 Deklaag rijbaan				
		2.				Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
						Dikte 35 mm en breedte 1,00 m				
						Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
						Dikte 60 mm en breedte 0,50 m				
				1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	ton			1,60
533490						Bestekspost toevoegen.				
533490	810102					Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	30,00	V	
						Betreft: schoonmaken verhardingsoppervlak voorafgaand aan aanbrengen van een asfaltverharding volgens bestekspostnr(s).:				
						- 533560 Tussenlaag rijbaan incl. gefreesde trap	m2			12,50
						- 533580 Deklaag rijbaan incl. gefreesde trap	m2			17,50
		3.				Totale breedte 3,00 m en groter				
		1.				Ondergrond: asfaltverharding				
		5.				Het verhardingsoppervlak schoonspuiten en verontreiniging direct opzuigen d.m.v. een wegdekreiniger				
		1.				Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		1				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
						Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer				
5335						<u>Tijdelijke voorziening in rijbaan, Molenkampsweg 2 (vervolg)</u>				
533510						Bestekpost toevoegen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
533510	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Betreft: leveren en aanbrengen kantvoorziening t.b.v. bescherming verticale contactvlakken tussen bestaande en nieuw aangebrachte asfalt- verhardingen, daar waar warm tegen koud wordt aangebracht Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2 - 2 aansluitingen (weerszijde trapfrees)	m	10,00	V
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Zelfklevende "TOK-BAND SK" dikte 10 mm (Fabrikaat: Imbema Denso o.g.) De door de producent van de afdichtingsstrip voorgeschreven primer goed dekkend aanbrengen en laten drogen De hoogte van de aan te brengen TOK-Band SK: 35 mm .1. Breedte contactvlak: 0,035 m	m		10,00 L
533520			Bestekspost toevoegen.			
533520	220421		Profileren oppervlakken. Betreft: profileren van menggranulaat wegfundering Grondsoort: menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533474	m2	7,50	V
		1.	Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: helling van 2,5% .1. Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
533530			Bestekspost toevoegen.			
533530	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfaltlagen rijbaan Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2 Ten behoeve van bestekspostnr(s): - 533560 Tussenlaag - 533580 Deklaag	m2	30,00	V
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 m2 kg		12,50 I 17,50 I 12,00 L
533540			Bestekspost toevoegen.			
533540	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen onderlaag Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2 Gerekend met een breedte van 1,50 m Geleverd volgens bestekspostnr(s). 533550 Totaal 7,50 m2	ton	1,50	V
		2.	Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .1. Totale laagdikte 80 mm .9 Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr(s). 533520	ton		1,50 I
533550			Bestekspost toevoegen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533550	812199		Leveren van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: leveren onderlaag t.b.v. bestekspostnr(s). 533540 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	1,50	V	1,50 L
533560			Bestekspost toevoegen.				
533560	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen tussenlaag Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2 Gerekend met een breedte van 2,50 m Geleverd volgens bestekspostnr(s). 533570 Totaal 12,50 m2 3. Asfalt: AC 22 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .5. Totale laagdikte 60 mm .9 Op een bestaande verhardingslaag of een voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533540	ton	1,88	V	1,88 I
533570			Bestekspost toevoegen.				
533570	812199		Leveren van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: leveren tussenlaag t.b.v. bestekspostnr(s). 533560 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Leveren op plaats van verwerking	ton	1,88	V	1,88 L
533580			Bestekspost toevoegen.				
533580	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft: aanbrengen deklaag Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van Molenkampsweg 2 Gerekend met een breedte van 3,50 m Geleverd volgens bestekspostnr(s). 533590 Totaal 1,75 m2 3. Asfalt: SMA-NL 11 .3. Totale breedte 2,50 m en groter .3. Laagdikte 35 mm .9 Op een bestaande verhardingslaag of een voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533560	ton	1,53	V	1,53 I
533590			Bestekspost toevoegen.				
533590	812199		Leveren van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft: leveren deklaag t.b.v. bestekspostnr(s). 533580 Asfalt: SMA-NL 11 Leveren op plaats van verwerking	ton	1,53	V	1,53 L
5336			<u>Tijdelijke voorziening in rijbaan, Molenkampsweg 15</u> Het tijdstip van verwijderen van de persleiding en het herstel van de asfaltverharding zo mogelijk afstemmen op de overige asfalteringswerkzaamheden aan de rijbaan, in overleg met de directie UAV				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533610			Bestekspost toevoegen.				
533610	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	10,00	V	
			Betreft: zagen asfalt t.b.v. tijdelijke persleiding				
			Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15				
		1.	Asfaltverharding teerhoudend				
		.2.3.	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm				
			tot ten hoogste 200 mm				
533620			Bestekspost toevoegen.				
533620	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	7,50	V	
			Betreft: opbreken asfalt t.b.v. persleiding				
			Situering: t.p.v. HWA hoofdafvoer watersysteem				
			Waterschap noordelijk gebied ter hoogte van				
			Molenkampsweg 2				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Gerekend met een totale dikte van ca. 0,18 m				
			Breedte: 1,50 m				
			Resultaten (voor)onderzoek: aanname				
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.4.	Dikte gemiddeld 0,17 - 0,20 m				
		.3.	Op een gebonden funderingslaag				
		.1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste				
			0,50 x 0,50 m				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton			3,40 I
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
533630			Bestekspost toevoegen.				
533630	251199		Aanbrengen persleiding mm; incl. sleufwerkzaamheden.	m	15,00	V	
			Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15				
			Betreft:				
			- Fundering ontgraven t.b.v. sleuf;				
			- Grond ontgraven t.b.v. sleuf;				
			- Aanbrengen PE-buis;				
			- Aanvullen sleuf.				
533631			Bestekspost toevoegen.				
533631	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2			9,00 I
			Dikte betreft een aanname				
		.8.	Gemiddelde dikte 500 mm				
		.2.	Gebonden funderingsmateriaal	m3			4,50 I
			van hoogovenslakken, afvoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 533640				
			Gerekend met een breedte van 1,50 m en een lengte van				
			6,00				
533632			Bestekspost toevoegen.				
533632	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			15,00 I
			Grondsoort: zand				
			Talud te lood				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Tot onderzijde persleiding				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m				
		.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf	m3			11,25 I
			deponeren				
533633			Bestekspost toevoegen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533633	252211		Aanbrengen PE-buis.	m		15,00	I
		9.9. . . .	Rechte buis, drukklasse ter keuze aannemer, geschikt voor ompompen watersysteem	m		15,00	L
			Nominale middellijn ter keuze aannemer, geschikt voor ompompen watersysteem				
		. .9. . .	Verbinding buizen ter keuze aannemer, geschikt voor ompompen watersysteem				
			Bestekspost toevoegen.				
533634							
533634	240121		Aanvullen sleuf.	m		15,00	I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met vrijgekomen zand, naast sleuf gedeponeed volgens bestekspostnr(s). 533632	m		11,25	I
			Gerekend met 0,75 m3/m				
			tekortkomend zand aanvullen met zand in zandbed Gerekend met 0,75 m3/m	m		11,25	L
			De aanvulling verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard				
533640			Bestekspost toevoegen.				
533640	800499		Afvoeren hoogovenslakken.	m3	4,50 V		
			Betreft: afvoeren hoogovenslakken vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 533631				
			Hoogovenslakken				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton		9,00	I
			Gerekend met een soortelijk gewicht van 2 ton/m3				
533650			Bestekspost toevoegen.				
533650	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	7,50 V		
			Betreft: leveren en aanbrengen betonstraatstenen				
			Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15, asfalt opgebroken volgens bestekspostnr(s). 533620				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.7.	In blokverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		338,00	L
			Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,08	L
533660			Bestekspost toevoegen.				
533660	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	7,50 V		
			Betreft: opbreken en afvoeren betonstraatstenen, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533650				
			Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Kleur: grijs				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton		1,40	I
533670			Bestekspost toevoegen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533670	251199		Verwijderen persleiding; incl. sleufwerkzaamheden. Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15 Betreft: - Grond ontgraven t.b.v. sleuf; - Verwijderen PE-buis; - Aanvullen sleuf; - Aanbrengen fundering.	m	15,00	V	
533671			Bestekspost toevoegen.				
533671	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533634 Talud te lood.	m			15,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Tot onderzijde persleiding				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m				
		.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
533672			Bestekspost toevoegen.				
533672	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			15,00 I
		3.	Materiaal: PE				
		.9.	Nominale middellijn(en), aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533633				
		.1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
533673			Bestekspost toevoegen.				
533673	240121		Aanvullen sleuf.	m			15,00 I
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.9.	Aanvullen tot onderkant fundering van menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533674,				
			- met zand in zandbed vrijgekomen bij het ontgraven gerekend met 0,75 m3/m	m3			11,25 I
		.1.	De aanvulling verdichten volgens artikel 22.02.07 van de Standaard				
		.1	Overtollige grond, ca. 11,25 m3 vervoeren naar een inrichting				
533674			Bestekspost toevoegen.				
533674	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2			7,50 I
			Betreft: leveren en aanbrengen menggranulaat t.b.v. wegfundering				
			Situering: op zandbed aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533673				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,50 m				
		.1.	Menggranulaat	ton			7,50 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.1.	Op het zandbed				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
533680			Bestekspost toevoegen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
533680	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: frezen asfalt, weerszijde opgebroken asfalt volgens bestekspostnr(s). 533620 Na het frezen van de deklaag volgens bestekspostnr(s). 353220 Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15 Hoedanigheid van het asfalt: tussenlaag en deklaag Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend aanname	m3	0,30	V
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s) : - 533750 Tussenlaag rijbaan	m		10,00 I
		.1.	Afmetingen te frezen laag: Dikte 60 mm en breedte 0,50 m	ton		0,80 I
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
533690			Bestekspost toevoegen.			
533690	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken verhardingsoppervlak voorafgaand aan aanbrengen van een asfaltverharding volgens bestekspostnr(s): - 533750 Tussenlaag rijbaan incl. gefreesde trap	m2	12,50	V
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter	m2		12,50 I
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.5.	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten en verontreiniging direct opzuigen d.m.v. een wegdekreiniger			
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer			
5337			Tijdelijke voorziening in rijbaan, Molenkampsweg 15 (vervolg)			
533710			Bestekspost toevoegen.			
533710	220421		Profileren oppervlakken. Betreft: profileren van menggranulaat wegfundering Grondsoort: menggranulaat, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533674	m2	7,50	V
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Oppervlakken: helling van 2,5%			
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
533720			Bestekspost toevoegen.			
533720	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfaltdagen rijbaan Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15 Ten behoeve van bestekspostnr(s): - 533750 Tussenlaag	m2	12,50	V
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	m2		12,50 I
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2	kg		5,00 L
533730			Bestekspost toevoegen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
533730	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen onderlaag Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15 Gerekend met een breedte van 1,50 m Geleverd volgens bestekspostnr(s). 533740 Totaal 7,50 m2	ton	1,50	V	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			1,50 I
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	Totale laagdikte 80 mm				
		.9	Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr(s). 533710				
533740			Bestekspost toevoegen.				
533740	812199		Leveren van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: leveren onderlaag t.b.v. bestekspostnr(s). 533730 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	1,50	V	1,50 L
533750			Bestekspost toevoegen.				
533750	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen tussenlaag Situering: t.p.v. stuw ter hoogte van Molenkampsweg 15 Gerekend met een breedte van 2,50 m Geleverd volgens bestekspostnr(s). 533760 Totaal 12,50 m2	ton	1,88	V	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			1,88 I
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.5.	Totale laagdikte 60 mm				
		.9	Op een bestaande verhardingslaag of een voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 533730				
533760			Bestekspost toevoegen.				
533760	812199		Leveren van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: leveren tussenlaag t.b.v. bestekspostnr(s). 533750 Asfalt: AC 22 bin Mengseleigenschappen: TL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	1,88	V	1,88 L
534310			Bestekspost gewijzigd.				
534310	523711		Aanbrengen plaatbekleding van colloïdaal beton. Betreft: leveren en aanbrengen in het werk gestorte taludbescherming van beton Situering: bij uitstroomvoorziening bij gemaal, zoals aangegeven op bestekstekening ca. 30 m2	m3	4,50	V	
		1.	Laagdikte 0,15 m				
			Toegestane positieve afwijking 20 mm				
			Toegestane negatieve afwijking 20 mm				
		.9.	Dicht beton (gesloten structuur)	m3			4,50 L
		.5.	Talud 1 : 1,5				
		.1.	Cementtype ter keuze van de aannemer				
543110			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
543110	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: leveren en aanbrengen betonputten met putnummer(s). A05, C01, C02, C03, C04, C05, C06, C07, C08, D01, D02, D03, D04, D06, D07, D08 en D09 Situering: riolering, zoals aangeven op bestekstekening 1. Put t.b.v. vrijverval systeem Inwendige afmetingen 1000 x 1000 mm Waar nodig voorzien van aansluitingen, buizen aangebracht volgens bestekspostnr(s): - 523200 beton ø 400 m - 523230 beton ø 600 m Hijskommen dichtzetten met krimparme mortel .9. Zonder zandvang .2. Afdekplaat of kegelstuk voorzien van mangatsparing ø600 mm .5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring	st	17,00 V	17,00 L
543120			Bestekspost gewijzigd.			
543120	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: leveren en aanbrengen betonputten met putnummer(s). A01, A02, A04, E01 en E02 Situering: riolering, zoals aangeven op bestekstekening 1. Put t.b.v. vrijverval systeem Inwendige afmetingen 1500 x 1500 mm Waar nodig voorzien van aansluitingen, buizen aangebracht volgens bestekspostnr(s): - 523260 beton ø 800 m - 523280 beton ø 1000 m Hijskommen dichtzetten met krimparme mortel .9. Zonder zandvang .2. Afdekplaat of kegelstuk voorzien van mangatsparing ø600 mm .5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring	st	5,00 V	5,00 L
543210			Bestekspost gewijzigd.			
543210	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: leveren en aanbrengen beton overzetputten met putnummer(s). A03, B01 en D05 Situering: riolering, zoals aangeven op bestekstekening 1. Put t.b.v. vrijverval systeem overzetput Inwendige afmetingen 1500 x 1500 mm Voorzien van overzetsparingen Waar nodig voorzien van: - 523280 beton ø 1000 m Betonnen bodemplaat afm. (lxbxh) 1500 x 1500 x 120 mm .9. Zonder zandvang .2. Afdekplaat of kegelstuk voorzien van mangatsparing ø600 mm .9 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring Buis omstorten met beton Beton C20/25 voor milieuklasse XA3 Inclusief bekisting en wapeningsstaal FeB 500 voor kraag rond de buis Alle aanhechtvlakken moeten schoon zijn Voor een goede aanhechting moeten de betreffende vlakken gebouchardeerd worden	st	3,00 V	3,00 L
				st		3,00 L
				st		3,00 L
				m3		0,30 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
545010			Bestekspost gewijzigd.			
545010	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00	V
			Betreft: maken aansluitingen t.b.v. pvc-buis			
			op inspectieput beffende afvoerleidingen bedrijven in			
			het werk te bepalen			
			Situering: riolering, zoals aangegeven op			
			bestekstekening			
		3.	Gewapend betonnen put			
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2			
		.4.	Hulpstuk omstorten met beton	m3		0,40 L
			Voorzien van instortmof Ø100 mm	st		2,00 L
			Ten behoeve van aansluiten op bestaande			
			huisaansluiting is gerekend met:			
			- leveren en aanbrengen pvc-buis Ø100 mm,	m		2,00 L
			gerekend met 1,00 m per aansluiting			
			- leveren en aanbrengen overschuifmof Ø100 mm	st		2,00 L
			met stootrand, gerekend met 1 st per aansluiting			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
545020			Bestekspost gewijzigd.			
545020	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00	V
			Betreft: maken aansluitingen t.b.v. pvc-buis			
			op inspectieput beffende afvoerleidingen bedrijven in			
			het werk te bepalen			
			Situering: riolering, zoals aangegeven op			
			bestekstekening			
		3.	Gewapend betonnen put			
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2			
		.4.	Hulpstuk omstorten met beton	m3		0,40 L
			Voorzien van instortmof Ø125 mm	st		2,00 L
			Ten behoeve van aansluiten op bestaande			
			huisaansluiting is gerekend met:			
			- leveren en aanbrengen pvc-buis Ø125 mm,	m		2,00 L
			gerekend met 1,00 m per aansluiting			
			- leveren en aanbrengen overschuifmof Ø125 mm	st		2,00 L
			met stootrand, gerekend met 1 st per aansluiting			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
545030			Bestekspost gewijzigd.			
545030	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00	V
			Betreft: maken aansluitingen t.b.v. pvc-buis			
			op inspectieput beffende afvoerleidingen bedrijven in			
			het werk te bepalen			
			Situering: riolering, zoals aangegeven op			
			bestekstekening			
		3.	Gewapend betonnen put			
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2			
		.4.	Hulpstuk omstorten met beton	m3		0,40 L
			Voorzien van instortmof Ø160 mm	st		2,00 L
			Ten behoeve van aansluiten op bestaande			
			huisaansluiting is gerekend met:			
			- leveren en aanbrengen pvc-buis Ø160 mm,	m		2,00 L
			gerekend met 1,00 m per aansluiting			
			- leveren en aanbrengen overschuifmof Ø160 mm	st		2,00 L
			met stootrand, gerekend met 1 st per aansluiting			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
545040			Bestekspost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
545040	252601		Maken aansluiting op rioolput. Betreft: maken aansluitingen t.b.v. pvc-buis op inspectieput beffende afvoerleidingen bedrijven in het werk te bepalen Situering: riolering, zoals aangegeven op bestekstekening 3. Gewapend betonnen put .1. Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 .4. Hulpstuk omstorten met beton Voorzien van instortmof Ø200 mm Ten behoeve van aansluiten op bestaande huisaansluiting is gerekend met: - leveren en aanbrengen pvc-buis Ø200 mm, gerekend met 1,00 m per aansluiting - leveren en aanbrengen overschuifmof Ø200 mm met stootrand, gerekend met 1 st per aansluiting .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	V
545050			Bestekspost gewijzigd.			
545050	252601		Maken aansluiting op rioolput. Betreft: maken aansluitingen t.b.v. pvc-buis op inspectieput beffende afvoerleidingen bedrijven in het werk te bepalen Situering: riolering, zoals aangegeven op bestekstekening 3. Gewapend betonnen put .1. Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 .4. Hulpstuk omstorten met beton Voorzien van instortmof Ø250 mm Ten behoeve van aansluiten op bestaande huisaansluiting is gerekend met: - leveren en aanbrengen pvc-buis Ø250 mm, gerekend met 1,00 m per aansluiting - leveren en aanbrengen overschuifmof Ø250 mm met stootrand, gerekend met 1 st per aansluiting .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	V
545060			Bestekspost gewijzigd.			
545060	252601		Maken aansluiting op rioolput. Betreft: maken aansluitingen t.b.v. pvc-buis op inspectieput beffende afvoerleidingen bedrijven in het werk te bepalen Situering: riolering, zoals aangegeven op bestekstekening 3. Gewapend betonnen put .1. Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2 .4. Hulpstuk omstorten met beton Voorzien van instortmof Ø315 mm Ten behoeve van aansluiten op bestaande huisaansluiting is gerekend met: - leveren en aanbrengen pvc-buis Ø315 mm, gerekend met 1,00 m per aansluiting - leveren en aanbrengen overschuifmof Ø315 mm met stootrand, gerekend met 1 st per aansluiting .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	V
552110			Bestekspost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
552110	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00	V	
			Betreft: nieuw aan te brengen putrand				
			Situering: riolering, zoals aangeven op bestekstekening				
			in maaiveld				
		.4. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			15,00 T
			klasse D400 volgens NEN-EN 124				
			Fabrikaat TBS Soest B.V.				
			Type 3223/24 VEPROMAX CROSS GRIP				
			Hoogte 240 mm, dagmaat 520 mm				
			Putranden voorzien van opschrift				
			- "H" en "W " (HWA-riolering)	st			15,00 I
			Nieuwe putranden met bijbehorende putdeksels				
			worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf,				
			Rondgang 25 te Gameren. Vervoerskosten dienen in de				
			besteksposten te zijn inbegrepen.				
			Stelringhoogte: 50 mm				
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			30,00 L
552120			Bestekspost gewijzigd.				
552120	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	V	
			Betreft: nieuw aan te brengen putrand				
			Situering: riolering, zoals aangeven op bestekstekening				
			in verharding van asfalt				
		.4. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			10,00 T
			klasse D400 volgens NEN-EN 124				
			Fabrikaat TBS Soest B.V.				
			Type 3223/24 VEPROMAX CROSS GRIP				
			Hoogte 240 mm, dagmaat 520 mm				
			Putranden voorzien van opschrift				
			- "H" en "W " (HWA-riolering)	st			10,00 I
			Nieuwe putranden met bijbehorende putdeksels				
			worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf,				
			Rondgang 25 te Gameren. Vervoerskosten dienen in de				
			besteksposten te zijn inbegrepen.				
			Stelringhoogte: 50 mm				
		. . .2. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			20,00 L
564110			Bestekspost gewijzigd.				
564110	251199		Aanbrengen huisaansluitingen HWA ø 125 mm.	m	15,00	V	
			Situering: zoals aangegeven op bestekstekening				
			Betreft:				
			- Ontgraven sleuf;				
			- Aanbrengen kunststofbuis;				
			- Aanvullen sleuf.				
			Huisaansluiting aansluiten op				
			erfscheidingsput (565110) en op standbuis (564210)				
			middels een bochtstuk (564610)				
564112			Bestekspost gewijzigd.				
564112	252201		Aanbrengen PVC-buis.	m			15,00 I
			Betreft: aanbrengen PVC-buis t.b.v. huisaansluiting				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			15,00 L
			kleur: grijs				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
571110			Bestekspost gewijzigd.				
							

BESTKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
571110	262199		Aanbr. mantelbuis t.b.v. leiding derden ø 125 mm. Betreft: mantelbuizen t.b.v. door derden aan te leggen kabels en leidingen Gerekend met een gemiddelde lengte van 6 m/st	st	10,00	V
571111			Bestekspost gewijzigd.			
571111	240201		Graven en aanvullen sleuf. In vaste grond	m		110,00 I
		3.	Sleufdiepte 0,90 m			
		.8.	Sleufbreedte 0,50 m			
		. .3. . . .	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé			
571112			Bestekspost gewijzigd.			
571112	262199		Aanbrengen kabelbuis. Ten behoeve van te leggen kabel(s) door derden	st		10,00 I
			PVC-buis kleur in overleg met derden	m		110,00 T
			Nominale middellijn kabelbuis: 125 mm			
			Buizen worden ter beschikking gesteld door Liander			
			Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st		20,00 L
621010			Bestekspost gewijzigd.			
621010	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag op funderingslaag van menggranulaat	m2	415,00	V
			Situering: op funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 612230 (plateau) en 612240			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm			
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm			
		.6.	Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr. 614030 en 614040			
		. .1. . . .	Straatzand	m3		20,75 L
663210			Bestekspost gewijzigd.			
663210	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen onderlaag:	ton	139,00	V
			- Kooiweg, wegverbreding	m		420,00 I
			Situering: rijbaan, zoals aangegeven op de bestekstekening getrapfreesd volgens bestekspostnr(s). 353310			
			Gerekend met een breedte van 1,65 m			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 663220			
			Totaal 695 m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		139,00 I
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 80 mm			
		9	Op een funderingslaag geprofileerd volgens bestekspostnr(s). 614020 of een bestaande verhardingslaag			
741112			Bestekspost gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
741112	410121		Aanbrengen paal van loofhout. Betreft het leveren en plaatsen van hardhouten palen in damplanken van kunststof aangebracht volgens bestekpostnr. 741111	st		912,00	I
		3.	Houtsoort: Cloeziana d70 volledig cilindrisch gefreesd	m3		146,60	L
			Afmeting: Ø160 mm				
			Lengte: 8,00 m				
			Afwerking: ongepunt				
			Leveranties hardhout met FSC®-certificaat				
		.2. . . .	Paal: lengteklasse van 5 tot 10 m				
		. . .1. .	Helling paal: verticaal				
		9.	Afstand palen 0,5 m h.o.h.				
			Palen en damplanken gelijktijdig op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen.				
			Materieel ter keuze van de aannemer				
741113			Bestekspost gewijzigd.				
741113	411301		Aanbrengen gording van loofhout.	m		456,00	I
			Betreft het leveren en monteren van een gording van hout aan damplanken van kunststof aangebracht volgens bestekpostnr. 741111				
		9.	Rechthoekige houten gording	m		456,00	L
			Type: massief, fijnbezaagd				
			Houtsoort: Azobé d70				
			Profiel: 180 x 180 mm				
			Leveranties hout met FSC®-certificaat				
		.1. . . .	Gording aanbrengen op damwand				
			Hoogte t.o.v. NAP volgens bestekstekeningen				
		. .1. . .	Bevestiging van de gording volgens tek.nrs.				
			Toebehoren:				
			- bevestigingsmiddelen				
		. . .2. .	Verbinding gordingen d.m.v. een schuine liplas volgens tek.nrs.				
741140			Bestekspost gewijzigd.				
741140	410499		Maken doorsteek in damwand	st	12,00	V	
			Betreft het leveren en maken van een doorsteek in een paalversterkte grond-/waterkerende constructie van kunststof elementen aangebracht volgens bestekpostnr(s). 741110, 741120 en 741130				
			Situering: damwand, zoals aangegeven op de bestektekening t.h.v. van doorsteek NUTS				
			Gerekend met aantal doorsteken:	st		12,00	I
			Aanbrengen, materiaal, type en afmeting elementen overeenkomstig bijlage 08. Berekening				
			Damwandonderwerp en Detail 2				
			Situatie: 1 zijde van de kunststof damplank deels boven waterniveau of maaiveld met blootstelling aan UV-straling				
8212			<u>Onderhoud gras overige</u>				
821210			Bestekspost toevoegen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
821210	512503		Maaien gras en kruidachtigen. Betreft: maaien groenstroken ingezaaid volgens bestekspostnr. 821110 Aantal percelen: zie tekening 2. Standaard beheer .2. Gazon .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 3 per jaar .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting	are	630,00	V	
821220			Bestekspost toevoegen.				
821220	512515		Maaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen in groenstrook .4. Gazon .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Aantal maaibeurten: 3 per jaar .9. Grashoogte na maaien gelijk aan grashoogte aangrenzende grasvegetatie Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting	st	276,00	V	
841110	510304		Maken plantsleuf. Betreft: maken plantgat voor plantwerk volgens bestekspostnr(s): 841210 Situering: hagen, zoals aangegeven op de bestekstekening .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .4. Breedte plantsleuf: 0,60 m .1. Diepte plantsleuf: 0,30 m .1.1 Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m	190,00	V	
8515			<u>Hoofdstuk vervalt.</u>				
851610			Bestekspost gewijzigd.				
851610	515502		Water geven bomen. Betreft: bomen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 851210 .2. Water op te pompen uit open water .1. Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 6 tot 10 keer per jaar per boom (Gerekend met 8 keer per jaar) .9. Water toedienen binnen gietrand aangebracht volgens bestekspostnr(s). 851420	st	736,00	V	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01	Algemeen en administratief
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 01 **Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

02 De energiekostenbestanddelen, als bedoeld in de Standaard, artikel 01.04.02, lid 04, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

	Energiegroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief	8 %
04	Elektriciteit	0 %
20	Wegenbouwbitumen	
	Deklaag surf	6%
	Deklaag SMA	7%
	Onder- en tussenlaag	4,5%

Overige kostenbestanddelen, waaronder loonkosten en kosten van overige bouwstoffen, komen niet voor verrekening in aanmerking.

HFD PAR ART LID

25				Leidingwerk
25	4			Rioolinspectie
25	42			Eisen en uitvoering rioolinspectie
25	42	01		Rioolinspectie
			01	De rioolopleveringsinspectie blijft voor rekening van de aannemer.

