

Nota van inlichtingen behorend bij:

Bestek met kenmerk: z-12015267

BESCHRIJVING**DEEL 0 TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST**

geen wijzigingen

DEEL 1 ALGEMEEN

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:

- par. 05 Tijdsbepaling

DEEL 2.1 ALGEMENE GEGEVENS

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:

- par. 01 Tekeningen

- par. 04 Bijlagen

DEEL 2.2 NADERE BESCHRIJVING

Onderstaande bestekspostnr(s). zijn vervallen:

362120, 362130, 362140.

Onderstaande bestekspostnr(s). zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:

221310, 231110, 241310, 323020, 361210, 361220, 361230, 361610, 361620, 362110, 411320, 411350, 421210, 841110.

Onderstaande bestekspostnr(s). zijn toegevoegd en in uitgewerkte vorm in de bijlage weergegeven:

1811, 181110, 361520, 361530, 72 , 721120, 721130, 721140, 721150, 721160, 721170, 821130.

DEEL 3 (STANDAARD) BEPALINGEN

Onderstaande onderdelen zijn toegevoegd en in uitgewerkte vorm in de bijlage weergegeven:

31 42 04

TEKENINGEN

De volgende tekeningen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:

- tekening Otterweg opbreken gebied 1, 201251_1;
- tekening Pater Becanusstraat opbreken gebied 2, 201251_2;
- tekening Nieuwstraat opbreken gebied 3, 201251_3;
- tekening Otterweg verhardingen gebied 1, 201254_1;
- tekening Pater Becanusstraat verhardingen gebied 2, 201254_2;
- tekening Nieuwstraat verhardingen gebied 3, 201254_3.

BIJLAGEN:

De volgende bijlagen zijn toegevoegd en in uitgewerkte vorm in de bijlage weergegeven:

- Bijlage 1c Verklaring Duurzaamheid

De volgende bijlagen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:

- Bijlage 10 Grondbalans;

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op nota van inlichtingen aangepaste inschrijvingsstaat.

PAR

1.05 Tijdsbepaling

- 1 Het werk dient te worden uitgevoerd in 3 hoofdfasen.

Fase 1 Otterweg;

Fase 2 Pater Becanusstraat;

Fase 3 Nieuwstraat

Met een volgende fase mag pas gestart worden zodra de voorgaande fase is afgerond en opengesteld voor verkeer.

De maximale werkvaklengte (lengte waarover de rijbaan afgesloten mag zijn) bedraagt 100 meter.

Binnen het werkvak dient de aannemer voorzieningen te treffen ten behoeve van bereikbaarheid woningen voor bewoners.

Tijdens de bouwvakvakantie mogen er geen afgesloten werkvakken aanwezig zijn.

Voor fase 1 Otterweg geldt:

Tijdens de werkzaamheden dient de parallelweg van de nieuwbouw te allen tijden van minimaal 1 zijde bereikbaar te zijn voor auto-en bouwverkeer.

De aansluitingen van het nieuwbouw terrein dienen zodanig te worden uitgevoerd dat de nieuwbouw gedurende de gehele uitvoeringsperiode bereikbaar is.

Na gunning dient in overleg met de directie een detailplanning opgesteld te worden waarin wordt aangetoond hoe aan bovenstaande invulling wordt gegeven.

Bij inschrijving dient rekening gehouden te worden met bovenstaande uitvoeringsduur en fasering.

De kosten voor de gefaseerde uitvoering dient in de prijs te zijn inbegrepen en komt derhalve niet voor verrekening in aanmerking.

- 2 Start uitvoering werkzaamheden 1 april 2013 opleverdatum 1 oktober 2013.
- 3 Bij overschrijding van de in lid 2 genoemde opleverdatum bedraagt de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989 € 500,00 euro per kalenderdag.

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen van het projectnummer B0851-04:

Tek.nr.	Omschrijving	Wijziging	Datum
2012051_1	Otterweg opbreken gebied 1	b	10-01-2013;
2012051_2	Pater Becanusstraat opbreken gebied 2	b	10-01-2013;
2012051_3	Nieuwstraat opbreken gebied 3	b	10-01-2013;
2012053_1	Otterweg riolering gebied 1	a	14-11-2012;
2012053_2	Pater Becanusstraat riolering gebied 2	a	30-11-2012;
2012053_3	Nieuwstraat riolering gebied 3	-	30-10-2012;
2012054_1	Otterweg verharding gebied 1	b	10-01-2013;;
2012054_2	Pater Becanusstraat verharding gebied 2	b	10-01-2013;
2012054_3	Nieuwstraat verharding gebied 3	b	10-01-2013;
2012055_1	Revisie riolering	-	12-12-2012;
B01	Details riolering	-	19-12-2012;

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1a: Model K;
- Bijlage 1b: Eigen verklaring;
- Bijlage 1c: Verklaring Duurzaamheid;
- Bijlage 2: Veiligheid & Gezondheidsplan (ontwerp fase);
- Bijlage 3: Straatwerkplan;
- Bijlage 4: Instructiekaart Machinaal Straten;
- Bijlage 5: Revisieformulier riolering gemeente Laarbeek;
- Bijlage 6: Revisieformulier wegen gemeente Laarbeek;
- Bijlage 7: Revisieformulier openbare verlichting;
- Bijlage 8: Gecombineerd onderzoek en bemaalingsadvies Otterweg, Pater Becanusstraat en Nieuwstraat Beek en Donk met kenmerk 20121070/WWIJ, d.d.d 22-11-2012;;
- Bijlage 9: Omleidingenplan;

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bijlage 10: Grondbalans;
- Bijlage 11: Inspectiegegevens riolering;
- Bijlage 12: Downloadlocatie Inspectievideo's
- Bijlage 13: RSX-bestand.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1811		.	.	.	.	.	<u>Verwijderen lichtmasten</u>			
181110	340102	.	.	.	.	.	Verwijderen verlichtingsobject.	st	10,00	V
		.	.	.	.	.	Situering: Otterweg			
		1.	.	.	.	.	Verlichtingsobject:			
		.	.	.	.	.	Nominale masthoogte: 6,00 m			
		.	1.	.	.	.	Verlichtingsobject vervoeren naar: een op grond			
		.	.	.	.	.	van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
		.	.	.	.	2	Aanleveren revisiegegevens volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspostnummer 831130.			
221310	220102	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	10.500,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft ontgraven depot t.b.v. afvoer conform			
		.	.	.	.	.	bestekpostnr(s). 231210, 231220 en 231230.			
		.	.	.	.	.	Grondsoort: humeus houdend zand, zand en puin			
		.	.	.	.	.	houdend zand			
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: gelijk aan post van herkomst			
		1.	.	.	.	.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.	9.	.	.	.	Ontgravingshoogte afhankelijk van depot			
		.	.	.	.	.	inrichting, ter keuze aannemer			
		.	.	9.	.	.	Breedte onderzijde ontgraving afhankelijk van			
		.	.	.	.	.	depot inrichting, ter keuze aannemer			
		.	.	9.	.	.	Taluds afhankelijk van depot inrichting, ter			
		.	.	.	.	.	keuze aannemer			
		.	.	.	1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
231110	220201	.	.	.	.	.	Grond vervoeren.	m3	10.500,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft grond vrijgekomen conform			
		.	.	.	.	.	bestekpostnr(s). 221110, 221120, 221210, 271110,			
		.	.	.	.	.	271130, 271210, 271310 en 611210.			
		.	.	.	.	.	Grondsoort: humeus houdend zand, zand,			
		.	.	.	.	.	puinhoudend zand en leem			
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: gelijk aan post van herkomst			
		2.	.	.	.	.	Vervoeren naar: depot R = 5km			
241310	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in depot	m3	10.500,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft grond aangevoerd conform			
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 231110.			
		.	.	.	.	.	Grondsoorten gescheiden verwerken in aparte			
		.	.	.	.	.	depot's			
		.	.	.	.	.	Grondsoort:			
		.	.	.	.	.	humeushoudend zand, zand en puinhoudend zand			
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling: gelijk aan post van herkomst			
		9.	.	.	.	.	Hoogte afhankelijk van depot inrichting, ter			
		.	.	.	.	.	keuze aannemer			
		.	9.	.	.	.	Bovenoppervlakte afhankelijk van depot			
		.	.	.	.	.	inrichting, ter keuze aannemer			
323020	257599	.	.	.	.	.	Acceptatiekosten rioolslib	ton	230,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft vrijkomend rioolslib conform			
		.	.	.	.	.	besteksposten 322910 t/m 322990 en 323010.			
		.	.	.	.	.	Kosten welke door de op grond van de Wet			
		.	.	.	.	.	milieubeheer vergunde inrichting in rekening			
		.	.	.	.	.	brengt voor het accepteren van deze materialen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
361210	257599	.	.	.	.	.	Riolering frezen.	EUR		N	
		.	.	.	.	.	Situering: in overleg en op aanwijziging van				
		.	.	.	.	.	directie				
		.	.	.	.	.	Betreft het verwijderen van kortsvorming,				
		.	.	.	.	.	doorgestoken inlaten, inhangend voegwerk,				
		.	.	.	.	.	wortels, kalksteen, harsen, aangekoekte vetresten				
		.	.	.	.	.	en overige obstakels.				
		.	.	.	.	.	Profielafmeting(en): ø 1000mm				
		.	.	.	.	.	Vervuilingsgraad				
		.	.	.	.	.	Frezen , wijze van frezen ter keuze aannemer.				
		.	.	.	.	.	De te verwijderen materialen volledig weghalen				
		.	.	.	.	.	tot aan de buiswand.				
361220	257501	.	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	480,00	V	
		.	.	.	.	.	Situering: op aanwijziging van directie				
		.	.	.	.	.	Betreft rioolreiniging na freeswerk t.b.v.				
		.	.	.	.	.	relining				
		.	.	.	.	.	Grootste putafstand: 73 m				
		1.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.	3.	.	.	.	Profielafmeting(en): ø 1000mm				
		.	.	1.	.	.	Vervuilingsgraad tot 10%				
		.	.	.	1.	.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een op grond				
		.	.	.	.	.	van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		.	.	.	.	.	Acceptatiekosten conform bestekspostnr(s). 361230.				
361230	257599	.	.	.	.	.	Acceptatiekosten rioolslib	ton	90,00	V	
		.	.	.	.	.	Betreft vrijkomend rioolslib conform				
		.	.	.	.	.	besteksposten 361220.				
		.	.	.	.	.	Kosten welke door de op grond van de Wet				
		.	.	.	.	.	milieubeheer vergunde inrichting in rekening				
		.	.	.	.	.	brengt voor het accepteren van deze materialen.				
361520	258199	.	.	.	.	.	Afwerken liner op bestaande putwand	st	20,00	V	
		.	.	.	.	.	Betreft het waterdicht afwerken van de liner op				
		.	.	.	.	.	de bestaande en/of nieuwe putwand				
		.	.	.	.	.	Wijze ter keuze aannemer				
361530	258199	.	.	.	.	.	Afwerken liner op bestaande stroomprofiel	st	6,00	V	
		.	.	.	.	.	Betreft het waterdicht afwerken van de liner op				
		.	.	.	.	.	de bestaande stroomprofiel na het open zagen van				
		.	.	.	.	.	de kap in een doorgaande put.				
		.	.	.	.	.	Wijze ter keuze aannemer				
361610	258131	.	.	.	.	.	Herstellen inlaat.	st	75,00	V	
		.	.	.	.	.	Situering: aangebracht liner conform				
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 361510.				
		.	.	.	.	.	Betreft het open maken van bestaande inlaten				
		.	.	.	.	.	na relining voorafgaand aan de				
		.	.	.	.	.	herstelwerkzaamheden.				
		.	.	.	.	.	Alle inlaten eerst open boren na aanbrengen				
		.	.	.	.	.	liner, aansluitleidingen gelijktijdig met				
		.	.	.	.	.	aanbrengen liner vernieuwen. Besteksposten				
		.	.	.	.	.	opgenomen onder grondwerk sleuven hfd 2 en				
		.	.	.	.	.	aanbrengen leidingwerk hfd. 3. Exacte planning en				
		.	.	.	.	.	fasering i.o.m. directie.				
		.	.	.	.	.	Maken inlaat (aansluiting op liner) conform				
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 361620.				
		1.	.	.	.	.	Toegankelijk riool; aansluitingen van binnenuit				
		.	.	.	.	.	herstellen door middel van boren en/of frezen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
361620	258131	.	.	.	.	.	Herstellen inlaat. Betreft maken waterdichte aansluiting op aangebrachte liner t.b.v. bestaande inlaat. Incl. benodigde hak en breekwerk aan de bestaande betonbuis t.p.v. de inlaat. 9. Aansluiting van buitenaf herstellen Maken waterdichte aansluiting op aangebrachte liner. Wijze van herstellen middels PVC hulpstuk, lamineren en of anderszins ter keuze aannemer. Voorschriften van de leverancier voor het aanbrengen dienen te worden opgevolgd. Inclusief het geheel open boren van de inlaat.	st	75,00	V	
362110	258199	.	.	.	.	.	Verw. en aanbr. afdekplaat en putrand met deksel Betreft het verwijderen en tijdelijk opslaan en opnieuw aanbrengen van afdekplaat en/of kegelstuk en putrand met deksel incl. benodigd bevestigingsmaterialen, grondwerk, opbreken en opnieuw aanbrengen van fundering en verhardingsmaterialen. Inboet verrekenen op stelpost 950030. Aantal is afhankelijk van type liner en uitvoeringswijze van de aannemer. Vrijkomende materialen tijdelijk opslaan in nabijheid van de plaats van de betreffende put.	EUR		N	
411320	314781	.	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Incl. laden uit depot van de bestratingsmaterialen Betreft bestratingsmateriaal tijdelijk afgevoerd conform bestekspostnr(s). 164150 en geschoond conform bestekspostnr(s). 411220 1. Straatbakstenen dikformaat vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 164120. Gerekend met 69st/m2 .1 Vervoeren naar: plaats van verwerking conform bestekspostnr.(s) 441290 (175st), 441910 (125st), 442240 (4410st) en 451110 (1290m2) Overige materialen afvoeren volgens bestekspostnr(s). 411350 (290 m2)	m2	1.360,00	V	
411350	314781	.	.	.	.	.	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft onbruikbare en niet voor hergebruik geschikte straatbakstenen Rekening houden met ca. 52,6 ton. (Gerekend met een soortelijk gewicht van 178 kg/m2) 1. Straatbakstenen dikformaat .1 Vervoeren naar: een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.	st			93.840,00 I
421210	280201	.	.	.	.	.	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Situering: rijbaan Otterweg en Pater Becanusstraat 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat gerekend met een soortelijk gewicht van 1900kg/m3 .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed	m2	4.520,00	V	
		.	.	.	.	.		ton			2.147,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
72			VERLICHTING					
			Het kabelwerk buiten de lichtmasten wordt uitgevoerd door netwerkbeheerder Enexis. De betreffende werkzaamheden zijn niet opgenomen in dit bestek. Tenminste 6 weken voor uitvoering van de werkzaamheden dient een aanvraag tot aansluiting en/of afsluiting gedaan te worden bij het OV-portaal van Enexis. De betreffende aanvraag wordt verzorgd door de opdrachtgever waarvan u een afschrift ontvangt. De aan- en/of afsluitkosten welke de netwerkbeheerder in rekening brengt voor het aan- en/of afsluiten worden rechtstreeks betaald door de opdrachtgever.					
721120	340201		Aanbrengen lichtmast. Situering: Otterweg, Pater Becanusstraat en Nieuwstraat.	st		10,00 V		
		1.	Lichtmast van staal type CVL 6.0 PTU48-GST114 leverancier Kaalmasten BV o.g.	st			10,00 L	
		.1.	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd					
		.1.	Nominale masthoogte: 6,00 m					
		.1.	Met afneembare uithouder met 1 arm					
			Uithouderlengte: 1500 mm					
			Type EU 60 1500/20/5 PTU48					
			Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat RAL 6005					
			leverancier Kaal Masten BV o.g.					
		.4.	Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat RAL 6005					
		.1	Met grondstuk zonder grondplaat					
			Grondstuklengte: 1,13 m					
			Beschermingswijze:					
			- kabelinvoermanchet;					
			- maaiveld bescherming typer V{PF (Verzinkt poedercoated fibaroll aangebracht tot 25cm boven maaiveld;					
			Leverancier Kaal masten BV o.g					
721130	340301		Aanbrengen verlichtingsarmatuur. Situering: Otterweg, Pater Becanusstraat en Nieuwstraat.	st		10,00 V		
		1.	Verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			10,00 L	
			Indal type Libra 2566					
			kleur standaard fabriekskleur					
			voorzien van aansluitsnoer RTPR 3x1,5mm2					
			voorzien van Dynadimmer					
			Instellingen Dynadimmer:					
			- vanaf inschakelen tot 00:00u: 100%;					
			- vanaf 00:00 tot 06:00u: 70%;					
			- vanaf 06:00 tot uischakelen: 100%					
			Is Indal schakelschema 1A.					
		.1.	Lichtpunthoogte: 4,00 m					
721140	340401		Aanbrengen lamp.	st		10,00 V		
		1.	Lamp	st			10,00 L	
			type Philips Xtra 36w kleur 830 (longlife versie)					
		.1.	Lichtpunthoogte: 4,00 m					
721150	345001		Vullen grondstuk mast.	st		10,00 V		
		1.	Materiaal:	m3			0,30 L	
			scherpzand					
		.1.	Grondstuk vullen tot: 10cm boven maaiveld					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
721160	345002	.	Aanbrengen objectnummer.	st	10,00	V	
		.1.	Vorbereiden oppervlak: schoon en vetvrij maken				
		. .1.	Aanbrengen				
		.	objectnummer:	st			10,00 L
		.	Retroreflecterend, type Scotchlite, zwart op wit,				
721170	340103	.	afmeting 38x25mm.				
		. .1.	Plaats van aanbrengen: 2,00m boven maaiveld, aan				
		.	straatzijde				
		.	Verwijderen en aanbrengen verlichtingsobject.	st	10,00	V	
		.	Situering: Pater Becanusstraat en Nieuwstraat				
821130	619999	.	Het betreft het verwijderen, tijdelijk opslaan en				
		.	weer aanbrengen van een verlichtingsobject. op				
		.	een andere of zelfde locatie zoals aangegeven op				
		.	de verhardingstekening 2012054 t/m 2012054_3.				
		1.	Verlichtingsobject: mast met uithouder incl.				
841110	172199	.	armatuur				
		.	Nominale masthoogte: 6,00 m				
		. .1.	Tijdelijke opslagplaats: Gemeentewerf Laarbeek				
		.	veroverskosten van en naar het tijdelijk depot				
		.	dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.				
		.	.2 Aanleveren revisiegegevens volgens				
		.	bestekspostnummer 831130.				
		.	Coördinatie aan- en/of afsluiten OV	EUR		N	
		.	Betreft het coördineren van de werkzaamheden				
		.	door de netwerkbeheerder t.b.v. het aan- en/of				
		.	afsluiten van OV-masten.				
		.	De aanvraag voor het aan- en/of afsluiten wordt				
		.	verzorgd door de gemeente op OV-portaal. Vanaf				
		.	dat moment dient u de verder benodigde acties te				
		.	coördineren om tot een goede en tijdige				
		.	uitvoering te komen passend binnen uw planning				
		.	van het werk.				
		.	Het verrichten van milieukundig (AP04) onderzoek.	st	3,00	V	
		.	Betreft aanvullend grondonderzoek volgens het				
		.	Besluit Bodem Kwaliteit in het depot van af te				
		.	voeren grond.				
		.					
		.					

HFD PAR ART LID

31 42 04 Pasmaken van bestratingsmaterialen

- 01 Onder het pasmaken van elementenverharding in dit bestek bestek wordt verstaan:
- betonstraatstenen en straatbakstenen d.m.v. knippen en/of hakken;
 - betontegels en/of betonstraatstenen dubbelformaten d.m.v. zagen;
- De kosten voor het pasmaken dienen bij de eenheidsprijs van het aanbrengen te zijn inbegrepen.