

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.05 TIJDSBEPALING**

Start werkzaamheden:  
13-08-2012

Het werk opleveren

- Fasering van het werk:

- |           |  |             |
|-----------|--|-------------|
| - Fase 1, | Columbusstraat, van Cordesstraat tot Ericksstraat;         | 21-09-2012  |
| - Fase 2, | Columbusstraat, van Ericksstraat tot Van Spilbergenstraat; | 01-12-2012  |
| - Fase 3, | Van Spilbergenstraat, van Columbusstraat t/m Rijpstraat.   | 15-02-2013. |

De korting wegens te late oplevering, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt € 5000,-- exclusief B.T.W. per dag.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen en tabellen:

omschrijving tekeningen en tabellen		nummer	datum
Wegen			
-	02-W-0490	Columbusstraat bestaande situatie wegenbouw	d.d. 16-04-12
-	02-W-0492	Columbusstraat nieuwe situatie wegenbouw	d.d. 16-04-12
-	02-W-0497	Dorp Columbusstraat dwarsprofielen wegenbouw	d.d. 16-04-12
Riolering			
-	02-R-0493	Columbusstraat riolering verwijderen riolering	d.d. 16-04-12
-	02-R-0494	Dorp Columbusstraat riolering aanbrengen riolering	d.d. 16-04-12
-	02-R-0495	Dorp Columbusstraat riolering details	d.d. 16-04-12
-	02-R-0496	Dorp Columbusstraat riolering putten en buizenstaat	d.d. 16-04-12
Openbare verlichting			
-	TE-10/00228+OV	Columbusstraat definitief IP+OV	
Kabels en Leidingen			
-	ondergrond kabels en leidingen		

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN****03 KWALITEITSBORGING****04 BIJLAGEN**

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
31			<b>-TOEVOEGEN TEKST-</b> toe te passen PVC-riool kleur Bruin toe te passen PVC-riool kleur Blauw				
31			<b>VERVANGEN RIOOL EN NIEUWE AANLEG</b> tekeningnr. 02-R-0475 tekeningnr. 02-W-0477 tekeningnr. GWA-gemengde waterafvoer (bestaand) DWA-droogweerafvoer toe te passen PVC-riool kleur Bruin RWA-regenwaterafvoer toe te passen PVC-riool kleur Blauw				
312010			-wijziging- post is opgesplitst				
312010	251199		Vervangen riolering beton 400 mm - grond ontgraven t.b.v. sleuf - verwijderen betonbuis 400 mm - verwijderen putten/berries - aanbrengen PVC-buis 315 mm - aanvullen sleuf	m	156,50	A	
312011			-wijziging- - put D04 - D20 - put D05 - D21 - put D07 - D22 - put D09 - D23 zijn opgenomen in een nieuwe post 312050 post i.v.m. inzetbaarheid materieel.				
312011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: Spilbergstraat vanaf: - put D01 tot D03 (400x600 mm) - put D10 - D11 (400x600 mm) - put D11 - D12 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 312040 .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .3. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m .9. Vrijgekomen grond naar soort gescheiden binnen de werkgrensen in tijdelijke depots plaatsen. Overtollige grond na goedkeuring directie afvoeren volgens bestekspostnr. 113050	m			156,50 I
312012			-wijziging-				
312012	251101		Verwijderen betonbuis. Inclusief rioolplank kespen en opzetblokjes indien aanwezig. 1. Materiaal: ongewapend beton .1. Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm .3. Standaardlengte buis 2,40 m .1. Type buisverbinding: rubberringverbinding .2. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m .3. Vrijgekomen materialen vervoeren als puin volgens bestekspost 112010	m			156,50 I
312013			hoeveelheid ter inlichting aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312013	251121	. . . . . 2. . . . . . . . . . .1. . . . . .5. . . . . . . .2. . . . . . . .8 .	Verwijderen put. Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodern: van 2,0 tot 4,0 m2 Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m Vrijgekomen materialen - Puin; afvoeren volgens bestekspostnr. 112010. - restmaterialen: gietijzer, pvc volgens bestekspostnr. 112030.	st		21,00 I
312014		. . . . .	hoeveelheid ter inlichting aangepast			
312014	252201	. . . . . 2. . . . . . .3.1. . . . . . . .1 . . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 315 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		156,50 I 156,50 T
312015		. . . . .	hoeveelheid ter inlichting aangepast			
312015	240122	. . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . .1 . . . . .	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,5 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m3		156,50 I
312050		. . . . .	-Nieuw-			
312050	251199	. .	Vervangen riolerung beton 400 mm - grond ontgraven t.b.v. sleuf - verwijderen betonbuis 400 mm - verwijderen putten/berries - aanbrengen PVC-buis 315 mm - aanvullen sleuf	m	179,50 A	
312051	240101	. 4. . . . . . . . . . .1. . . . . . .3. . . . . . . . .9 .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: Spilbergstraat vanaf: - put D04 - D20 - put D05 - D21 - put D07 - D22 - put D09 - D23 Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 312040 Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m Vrijgekomen grond naar soort gescheiden binnen de werkgrensen in tijdelijke depots plaatsen. Overtollige grond na goedkeuring directie afvoeren volgens bestekspostnr. 113050	m		179,50 I
312052	251101	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . .3. . . . . . .1. . . . . . .2. . . . . . . . . . .3 . . . . . . . . . .	Verwijderen betonbuis. Inclusief rioolplank kespens en opzetblokjes indien aanwezig. Materiaal: ongewapend beton Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rubberringverbinding Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren als puin volgens bestekspost 112010	m		179,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312053	251121	. . . . . 2. . . . . . . . . . .1. . . . . .5. . . . . . . .2. . . . . . . . . . . . .8 .	Verwijderen put. Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 2,0 tot 4,0 m2 Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m Vrijgekomen materialen - Puin; afvoeren volgens bestekspostnr. 112010. - restmaterialen: gietijzer, pvc volgens bestekspostnr. 112030.	st		21,00	I
312054	252201	. . . . . 2. . . . . .3.1. . . . . . . .1 . . . . . . . . . .	Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 315 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		179,50 179,50	I T
312055	240122	. . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . . . . . . . . .1. . . . . .	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,5 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrij- gekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m3		179,50	I