

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

Tot deze nota van inlichtingen behoren de volgende tekeningen:

omschrijving tekeningen	nummer	datum
Wegenbouw		
- Bestaande en nieuw situatie	92-W-1863 versie a	27-06-2012
- Details	92-W-1864 versie a	27-06-2012
- Profielen	92-W-1869 versie b	27-06-2012
- Hoogtematen en maatvoering	92-W-1884 versie a	27-06-2012
- Verkeersborden en OV	92-W-1885 versie a	27-06-2012
- Faseringstekening	92-W-1879 versie b	27-06-2012
Riolering		
- Bestaande en nieuwe situatie	92-R-1865 versie a	27-06-2012
- Details en puttenstaten	92-R-1866 versie b	21-08-2012
Groen		
- Beplantingsplan	92-B-1886 versie a	27-06-2012

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- & Gezondheidsplan, d.d. 27-06-2012;
- Richtlijn Bijbehorende verplichtingen "orde en netheid" werkgebied, versie d.d. 02-11-2007;
- Standaardkeuringsplan\_05-01-2011);
- ControlelijstKeuringsplan\_27-11-2008);
- AcceptatienormenRioleringEnPuttenConformNEN3399-2004\_08-02-2008);
- Boombescherming op bouwlocaties\_070101;
- Bijlage A, situatie hoogspanningskabel.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- |  |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
| - Indelingstekening bestaande en nieuwe situatie | 92-I-1861 versie b | d.d. 17-07-2012 |
| - Indelingstekening graafprofielen               | 92-I-1862 versie b | d.d. 17-07-2012 |

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131123			-WIJZIGEN- Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
131123	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Passtuk, rond profiel ongewapend Mof-Spie 1000 Mof-recht 500 Spie-recht 500 Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 160 mm Nominale middellijn 400 mm Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,50 m Type buisverbinding: glijverbinding	m st st st st st		41,00 I 3,00 T 1,00 I 1,00 I 1,00 I 15,00 T	
131133			-WIJZIGEN- Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd. Passtuk lengte gewijzigd.				
131133	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Passtuk, rond profiel ongewapend Mof-Spie 1000 Spie-spie 1000 Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 160 mm Nominale middellijn 400 mm Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,50 m Type buisverbinding: glijverbinding	m st st st st		14,00 I 2,00 T 1,00 I 1,00 I 4,00 T	
131153			-WIJZIGEN- Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd. Passtuk type gewijzigd.				
131153	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Passtuk, rond profiel ongewapend Mof-spie 1000 Spie-recht 500 Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 160 mm Nominale middellijn 600 mm Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,50 m Type buisverbinding: glijverbinding	m st st st st		53,00 I 2,00 T 1,00 I 1,00 I 20,00 T	
131163			-WIJZIGEN- Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd. Passtuk lengte gewijzigd.				
131163	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Passtuk, rond profiel ongewapend Mof-spie 1000 Spie-spie 1000 Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 160 mm Nominale middellijn 600 mm Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,50 m Type buisverbinding: glijverbinding	m st st st st		41,00 I 2,00 T 1,00 I 1,00 I 15,00 T	
131173			-WIJZIGEN- Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131173	252102	.	.	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND-	m		65,00	I
		4.	.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st		3,00	T
		.	.	Mof-spie 1000	st		2,00	I
		.	.	Spie-recht 500	st		1,00	I
		.2.	.	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		22,00	I
		.	.	Diameter inlaat 160 mm				
		.	.1.6.	Nominale middellijn 500 mm				
		.	.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.	.	Gerekend is met een lengte van 2,50 m				
		.	.1	Type buisverbinding: glijverbinding				
		.	.					
		.	.	-WIJZIGEN-				
		.	.	Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
		.	.					
131183	252102	.	.	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND-	m		4,00	I
		4.	.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st		3,00	T
		.	.	Mof-spie 1000	st		2,00	I
		.	.	Spie-spie 1000	st		1,00	I
		.	.1.6.	Nominale middellijn 500 mm				
		.	.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.	.	Gerekend is met een lengte van 2,50 m				
		.	.1	Type buisverbinding: glijverbinding				
		.	.					
		.	.	-WIJZIGEN-				
		.	.	Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
		.	.					
		.	.					
		.	.					
133112	252102	.	.	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND-	m		121,00	I
		4.	.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st		4,00	T
		.	.	Mof-spie 1000	st		1,00	I
		.	.	Mof-recht 500	st		1,00	I
		.	.	Spie-recht 500	st		2,00	I
		.2.	.	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		45,00	T
		.	.	Diameter inlaat 160 mm				
		.	.1.4.	Nominale middellijn 400 mm				
		.	.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.	.	Gerekend is met een lengte van 2,50 m				
		.	.					
		.	.	-WIJZIGEN-				
		.	.	Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
		.	.					
133142	252102	.	.	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND-	m		8,00	I
		4.	.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st		2,00	T
		.	.	Mof-spie 1000	st		1,00	I
		.	.	Spie-spie 1000	st		1,00	I
		.2.	.	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		2,00	T
		.	.	Diameter inlaat 160 mm				
		.	.1.4.	Nominale middellijn 400 mm				
		.	.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.	.	Gerekend is met een lengte van 2,50 m				
		.	.1	Type buisverbinding: glijverbinding				
		.	.					
		.	.	-WIJZIGEN-				
		.	.	Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
		.	.					
133152	252102	.	.	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND-	m		8,00	I
		4.	.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st		2,00	T
		.	.	Mof-spie 1000	st		1,00	I
		.	.	Spie-spie 1000	st		1,00	I
		.2.	.	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		2,00	T
		.	.	Diameter inlaat 160 mm				
		.	.1.4.	Nominale middellijn 400 mm				
		.	.3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		.	.	Gerekend is met een lengte van 2,50 m				
		.	.1	Type buisverbinding: glijverbinding				
		.	.					
		.	.	-WIJZIGEN-				
		.	.	Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
133152	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND-	m			149,00 I
		4. . . . .	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			6,00 T
		. . . . .	Mof-spie 1000	st			2,00 I
		. . . . .	Spie-spie 1000	st			1,00 I
		. . . . .	Mof-recht 500	st			1,00 I
		. . . . .	Spie-recht 500	st			2,00 I
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend	st			56,00 T
		. . . . .	Diameter inlaat 160 mm				
		. .1.6. .	Nominale middellijn 500 mm				
		. . . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 2,50 m				
		. . . . .1	Type buisverbinding: glijverbinding				
134210		. . . . .	-VERVALT-				
134210	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00 A		
		. . . . .	Betreft: putnummers: D07 en D10.				
		1. . . . .	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			2,00 T
		. . . . .	Onderbak 1250 x 1250 inwendig.				
		. . . . .	Hoogte en opbouw volgens staat leverancier.				
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			0,50 L
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
134220		. . . . .	-WIJZIGEN-				
		. . . . .	Afmetingen gewijzigd.				
134220	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 A		
		. . . . .	Betreft: putnummers: D09.				
		1. . . . .	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			1,00 T
		. . . . .	Onderbak 1000 x 1000 inwendig.				
		. . . . .	Hoogte en opbouw volgens staat leverancier.				
		. .3. . .	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
134230		. . . . .	-WIJZIGEN-				
		. . . . .	Put D07, D10 en R06 toegevoegd (afmetingen gewijzigd).				
134230	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	6,00 A		
		. . . . .	Betreft: putnummers: D05, D06, D07, D10, R04 en R06.				
		1. . . . .	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			6,00 T
		. . . . .	Onderbak 1000 x 1000 inwendig.				
		. . . . .	Hoogte en opbouw volgens staat leverancier.				
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			1,50 L
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
134240		. . . . .	-WIJZIGEN-				
		. . . . .	Put R06 verwijderd (afmetingen gewijzigd).				
134240	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	3,00 A		
		. . . . .	Betreft: putnummers: D01, R01 en R02.				
		1. . . . .	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			3,00 T
		. . . . .	Onderbak 800 x 800 inwendig.				
		. . . . .	Hoogte en opbouw volgens staat leverancier.				
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			0,75 L
		. . . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
137620		. . . . .	-NIEUW-				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
137620	252821	. . . . .	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	3,00 V		
		. . . . .	Betreft: afdichten van prefab aansluitingen op				
		. . . . .	put D08, R05 en R07				
		. . . . .	Metselwerk; metselstenen naar keuze aannemer	st		50,00 L	
		1. . . . .	Halfsteens schildmuur				
		.2. . . . .	Afmeting: 0,25 tot 0,50 m2				
		.3. . . . .	Buitenzijde berapen				
231410		. . . . .	-WIJZIGEN-				
		. . . . .	tekst "332110 en 332210" vervangen door "231310"				
231410	252299	. . . . .	Aanbrengen kolkaansluitleiding in zand en Bim's.	m	200,00 V		
		. . . . .	Betreft: Aansluitingleidingen van kolken				
		. . . . .	aangebracht in bestekspostnr. 231310.				
232112		. . . . .	-WIJZIGEN-				
		. . . . .	Afmeting en materiaal toegevoegd.				
232112	251199	. . . . .	Verwijderen buis.	m		50,00 I	
		. . . . .	Materiaal: PVC, gres en beton.				
		. . . . .	Nominale middellijn(en) 160 mm en 200 mm.				
		. . . . .	Verbinding door middel van mof				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren het gemeentelijk				
		. . . . .	opslagterrein aan de Melanchtonweg.				
232114		. . . . .	-WIJZIGEN-				
		. . . . .	Afmeting en materiaal toegevoegd.				
232114	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		50,00 I	
		2. . . . .	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		48,00 T	
		. . . . .	PVC bochtstuk 90 gr m/m 160 mm	st		40,00 I	
		. . . . .	PVC verloopstuk 200/160 mm	st		7,00 I	
		. . . . .	PVC overgangstuk gres/PVC 160/160 mm	st		2,00 L	
		. . . . .	PVC overschuifmof 160 mm	st		1,00 I	
		.2.3. . . .	Nominale middellijn 160 mm				
		. . . . .1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
		. . . . .	mof met rubbermanchet				
252151		. . . . .	-WIJZIGEN-				
		. . . . .	Ter informatie gewijzigd in ter beschikking.				
252151	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		6,00 I	
		2. . . . .	Op zandbed				
		.9. . . . .	Profiel				
		. . . . .	Inritverloop midden 180/200 x 250 R=6	st		2,00 T	
		. . . . .	Inritverloop rechts 180/200 x 250 R=6	st		2,00 T	
		. . . . .	Inritverloop links 180/200 x 250 R=6	st		2,00 T	
		. . . . .	Kleur: Grijs graniet				
		. . . . .					

HFD PAR ART LID

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING**

- 01 In afwijking van artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard 2005 sluit de opdrachtgever geen bodemsaneringsverzekering af.

**01 16 03 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Rotterdam, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Rotterdam voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste €10.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de directie over te leggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de directie toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de directie terstond een afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertise-rapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de directie gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.