

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				
2			Bestekspost gewijzigd			
2			<p>TIJDELIJKE MAATREGELEN</p> <p>Tijdelijke voorzieningen zijn noodzakelijk i.v.m. het afsluiten van de toevoerriolen t.b.v. de visuele inspectie.</p> <p>De aanpak ten behoeve van het afsluiten van de toevoerriolen van het collecteurriool wordt door acceptatie van het werkplan van de aannemer door directie, beheerder en aannemer bepaald.</p> <p>Voor werkzaamheden aan het collecteurriool dient bij de afdeling watermanagement (WM) een vrijgevingsbijwijs aangevraagd te worden.</p> <p>DE AFDELING WATERMANAGEMENT, DE BEHEERDER, HEEFT TE ALLEN TIJDE HET RECHT DE WERKZAAMHEDEN I.V.M. VEILIGHEIDSREDENEN AF TE GELASTEN OF STOP TE ZETTEN ZONDER BETALING VAN STAGNATIE.</p> <p>Uiterlijk 17 uur voor aanvang van de werkzaamheden krijgt de aannemer te horen of dat deze plaats kunnen vinden afhankelijk van het weerbericht. Worden de werkzaamheden na deze tijd afgeblazen dan heeft de aannemer recht op verrekening.</p>			
2120			<u>Tijdelijke voorzieningen afstoppen collecteurriool</u>			
212080			Bestekspost gewijzigd			
212080	250199		<p>Tijd.voorz. tbv afsluiten coll.riool kokerprofiel.</p> <p>Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het collecteurriool met een kokerprofiel, afm. 1000/750 1000/850 1600/1200 i.v.m. terugkerend water.</p> <p>Eenheid st/d = stuk / dag.</p> <p>Afstoppingen dienen boven- en onderstreams geplaatst te worden.</p> <p>Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur per dag.</p> <p>Voor het betreden van het collecteurriool moet de aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen om een veilige situatie te creëren. Zie ook het "V&G-plan ontwerp".</p>	st/d	*****,**	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Bestekspost gewijzigd			
3			RIOLERING De aanpak ten behoeve van het reinigen en inspecteren van het collecteurriool wordt door acceptatie van het werkplan van de aannemer door directie, beheerder en aannemer bepaald. Voor werkzaamheden aan het collecteurriool dient bij de afdeling watermanagement (WM) een vrijgevingsbijwijs aangevraagd te worden. DE AFDELING WATERMANAGEMENT, DE BEHEERDER, HEEFT TE ALLEN TIJDE HET RECHT DE WERKZAAMHEDEN I.V.M. VEILIGHEIDSREDENEN AF TE GELASTEN OF STOP TE ZETTEN ZONDER BETALING VAN STAGNATIE. Uiterlijk 17 uur voor aanvang van de werkzaamheden krijgt de aannemer te horen of dat deze plaats kunnen vinden afhankelijk van het weerbericht. Worden de werkzaamheden na deze tijd afgeblazen dan heeft de aannemer recht op verrekening.			
3210			<u>Inspecteren putten</u>			
321010			Bestekspost gewijzigd			
321010	257106		Inspecteren put. Betreft: inspecteren van de putten van het collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. 9. Alle zichtbare putten van het collecteurriool apart van de strengen inspecteren en rapporteren. .9. Inspecteren door middel van afdalen vanaf het maaiveld .9. Tijdens inspectie toestandaspecten vastleggen op video en van alle toestandaspecten minimaal 3 detailfoto's maken onder een verschillende hoek per toestandaspect. .9. Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto. .1. Opnamen aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk (opname) in 3-voud. .9 Rapportage analoog in 3 -voud en in SUF RIB-bestand met foto's in digitaal format aanleveren Rapportage volgens het inspectieprogramma IKAS	st	*****,**	O
3220			<u>Inspecteren muilprofielen</u>			
322010			Bestekspost gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322010	257199		<p>Uitvoer. maninspectie 1000 tot 1500 mm muilprof. Uitgangspunt: inspectie klasse 2. Situering: in het collecteurriool incl. putten Materiaal: beton/metselwerk Afmeting riool: 1000 tot 1500 mm muilprofiel.. Na het reinigen van het riool, dient de aannemer in de aanwezigheid van de directie de inspectie uit te voeren. De aannemer dient de maninspectie op te nemen in de (eind)rapportage (digitaal en analoog in 3-voud), met daarin opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schadebeelden (diepte / oppervlakte beschadiging en aard beschadiging) - fotoreportage beschadigingen - materiaalsoort en diameters - lengte pendelbuizen en diameters - dekking op wapening, om de 5m meten klokstanden 3, 9 en 12 uur - diepte aangetast beton, toe te passen methode "hakken in combinatie met fenoltaleine" <p>Opmaken aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk (kleuropname) in 3-voud</p>	m	***** ** ,	O
322020			Bestekspost toegevoegd			
322020	257199		<p>Uitvoer. maninspectie 1500 tot 2000 mm muilprof. Uitgangspunt: inspectie klasse 2. Situering: in het collecteurriool incl. putten Materiaal: beton/metselwerk Afmeting riool: 1500 tot 2000 mm muilprofiel.. Na het reinigen van het riool, dient de aannemer in de aanwezigheid van de directie de inspectie uit te voeren. De aannemer dient de maninspectie op te nemen in de (eind)rapportage (digitaal en analoog in 3-voud), met daarin opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schadebeelden (diepte / oppervlakte beschadiging en aard beschadiging) - fotoreportage beschadigingen - materiaalsoort en diameters - lengte pendelbuizen en diameters - dekking op wapening, om de 5m meten klokstanden 3, 9 en 12 uur - diepte aangetast beton, toe te passen methode "hakken in combinatie met fenoltaleine" <p>Opmaken aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk (kleuropname) in 3-voud</p>	m	***** ** ,	O
3221			<u>Inspecteren ronde buizen</u>			
322120			Bestekspost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322120	257199		<p>Uitvoer. maninspectie <1000 mm ronde buizen. Uitgangspunt: inspectie klasse 2. Situering: in het collecteurriool incl. putten Materiaal: beton/metselwerk Afmeting riool: 1000 tot 1500 mm ronde buizen. Na het reinigen van het riool, dient de aannemer in de aanwezigheid van de directie de inspectie uit te voeren. De aannemer dient de maninspectie op te nemen in de (eind)rapportage (digitaal en analoog in 3-voud), met daarin opgenomen: - schadebeelden (diepte / oppervlakte beschadiging en aard beschadiging) - fotoreportage beschadigingen - materiaalsoort en diameters - lengte pendelbuizen en diameters - dekking op wapening, om de 5m meten klokstanden 3, 9 en 12 uur - diepte aangetast beton, toe te passen methode "hakken in combinatie met fenolftaleine" Opnamen aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk (kleuropname) in 3-voud</p>	m	***** ** ,	O
3230			Inspecteren muilprofielen			
323010			Bestekspost gewijzigd			
323010	257199		<p>Maken radaropnamen <1000 mm muilprofiel.. Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende radar. Bepaling holleruimte 360°. toe te passen klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaal soort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: <1000 mm muilprofiel Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.</p>	m	***** ** ,	O
323020			Bestekspost gewijzigd			
323020	257199		<p>Maken radaropnamen 1000 tot 1500 mm muiprofiel. Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende radar. Bepaling holleruimte 360°. toe te passen klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaal soort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: 1000 tot 1500 mm muilprofiel Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.</p>	m	***** ** ,	O
323030			Bestekspost gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323030	257199		Maken radaropnamen 1500 tot 2000 mm muilprofiel. Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende radar. Bepaling holleruimte 360°. toe te passen klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: 1500 tot 2000 mm muilprofiel Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.	m	*****,**	O
3231			<u>Inspecteren ronde buizen</u>			
323110			Bestekspost gewijzigd			
323110	257199		Maken radaropnamen 600 tot 1100 mm ronde buizen. Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende radar. Bepaling holleruimte 360°. toe te passen klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: 600 tot 1100 mm Ronde buizen Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.	m	*****,**	O
323120			Bestekspost gewijzigd			
323120	257199		Maken radaropnamen 1100 tot 1500 mm ronde buizen. Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende radar. Bepaling holleruimte 360°. toe te passen klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: 1100 tot 1500 mm Ronde buizen Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.	m	*****,**	O
323230			Bestekspost toevoegen			
323230	257199		Maken radaropnamen riool op maaiveld kokers. Betreft opname van het collecteurriool op maaiveld niveau m.b.v. een (grond)radar. Bepaling holleruimte waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: kokers met een breedte van 1000 t/m 2000 mm, en een hoogte van 900 t/m 1600 mm. Kokers Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.	m	*****,**	O
3233			<u>Inspecteren kokers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323310			Bestekspost toevoegen			
323310	257199		Maken radaropnamen kokers Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende radar. Bepaling holleruimte 360°. toe te passen klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: kokers met een breedte van 1000 t/m 2000 mm, en een hoogte van 900 t/m 1600 mm. Kokers Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.	m	***** **	O
3320			<u>Inmeten en verwerken revisie gegevens</u>			
332010			Bestekspost gewijzigd			
332010	256401		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Betreft: revisie X,Y en Z-coördinaten aanmeten en informatie verstrekken vrijvervalriolen .9. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet in X,Y en Z-coördinaten van de putdeksels Uit te voeren meet werkzaamheden, t.o.v. de putdeksels: - inmeten inwendige afmetingen putten - Inmeten B.O.B.'s pendelbuizen - Inmeten B.O.B.'s vrijvervalput .3. Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen (digitaal) .2. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstuk- ken en dergelijke vermelden .9 De revisietekeningen 21 kalenderdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden ter ACCEPTATIE indienen bij de Directie UAV. Eventuele op- en aanmerkingen verwerken en 7 kalenderdagen later de revisietekeningen digitaal middels een VISI-bericht en in 2-voud (analoog) aan de Directie UAV overhandigen.	EUR		N
332020			Bestekspost gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332020	256401		Inmeten en verwerken revisiegegevens. 1. Betreft: revisie X,Y en Z-coördinaten aanmeten en informatie verstrekken collecteurriool .9. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet in X,Y en Z-coördinaten van de putdeksels Uit te voeren met werkzaamheden, t.o.v. de putdeksels: - inmeten B.O.B.'s van het collecteurriool - inmeten inwendige afmetingen putten - Inmeten B.O.B.'s pendelbuizen - Inmeten B.O.B.'s aansluitende vrijvervalput - Inmeten schotbalken - Inmeten appendages .3. Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen (digitaal) 2. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden 9 De revisietekeningen 21 kalenderdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden ter ACCEPTATIE indienen bij de Directie UAV. Eventuele op- en aanmerkingen verwerken en 7 kalenderdagen later de revisietekeningen digitaal middels een VISI-bericht en in 2-voud (analoog) aan de Directie UAV overhandigen.	EUR		N
8112			<u>Toepassen verkeersborden</u>			
811210			Bestekspost toegevoegd			
811210	620499		Toepassen verkeersborden parkeerverbod. Betreft: verkeersborden t.b.v. werkzaamheden. Aanvoeren, (ver)plaatsen, onderhouden, verwijderen en afvoeren. Eenheid st/w = stuk per week			
811211			Bestekspost toegevoegd			
811211	620499		Aanbrengen verkeersborden. Betreft: bord+paal t.b.v. plaatsing bij/op afzethak Aanvoeren, (ver)plaatsen, onderhouden, verwijderen en afvoeren. Eenheid st/w = stuk per week			
811212			Bestekspost toegevoegd			
811212	620499		Verwijderen verkeersborden. Betreft: bord+paal aangebracht volgens bestekspostnr. 811211 Onderhouden, verplaatsen, onderhouden, verwijderen en afvoeren. Met materieel van de aannemer			
811213			Bestekspost toegevoegd			
811213	620499		Instandhouden verkeersborden. Betreft: bord+paal aangebracht volgens bestekspostnr. 811211 Onderhouden, verplaatsen, onderhouden Met materieel van de aannemer			
8131			<u>Besluit tijdelijke verkeermaatregelen</u> Voor elke werklocatie waar het verkeer hinder ondervindt moet een aparte TVM worden aangevraagd met het daarbij behorende bebordingsplan			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
813110		. . . . .	Bestekspost gewijzigd			
813110	610199	. . . . .	Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft aanvraag tijdelijke verkeersmaatregelen fiets/voetpaden en het uitvoeren van de daarbij bijbehorende werkzaamheden, verkeersmaatregelenplan-uitvoering als bedoeld in art. 62.03.01 Inclusief maken benodigde tekeningen voor omleidingsroute's Plan maken op basis van en in aansluiting op de in bestek vermelde en bij deelopdracht aangeleverde gegevens Aanvragen bij: de werf van de gemeente Rotterdam in de betreffende deelgemeente Afschrift van verkregen vergunning ter beschikking stellen aan directie	uur	*****,**	O
813120		. . . . .	Bestekspost gewijzigd			
813120	610199	. . . . .	Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregelen. Betreft aanvraag tijdelijke verkeersmaatregelen inritten en het uitvoeren van de daarbij bijbehorende werkzaamheden, verkeersmaatregelenplan-uitvoering als bedoeld in art. 62.03.01 Plan maken op basis van en in aansluiting op de in bestek vermelde en bij deelopdracht aangeleverde gegevens Aanvragen bij: de werf van de gemeente Rotterdam in de betreffende deelgemeente Afschrift van verkregen vergunning ter beschikking stellen aan directie	uur	*****,**	O

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 13 PAST PERFORMANCE

- 01 Vóór de oplevering (2 weken) dient de aannemer een projectevaluatie met de directievoerder/projectleider te hebben in het kader van Past Performance. Deze projectevaluatie kan in de toekomst door de Gemeente Rotterdam mogelijk worden toegepast in het kader van Past Performance. Bij Past Performance worden uitgevoerde opdrachten geëvalueerd met behulp van een vragenlijst die de prestatie van de aannemer aan het eind van het werk objectief en transparant beoordeelt.

De beoordeling wordt met een score gewaardeerd en in een database opgenomen en zal mogelijk in de toekomst worden gebruikt bij het uitnodigen voor (onderhandse) aanbestedingen en/of het beoordelen van inschrijvingen.

- 02 De vragenlijst zal door de directie ter beschikking worden gesteld. Of zal desgevraagd op eerste verzoek van de aannemer beschikbaar worden gesteld.

01 13 06 PROJECTPLANNING, ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Inzake een deelopdracht:

Met de projectplanning, als bedoeld in artikel 01.20.02 lid 02 van de Standaard 2005, in het algemeen tijdschema ten minste, voor zover van toepassing, rekening houden met:

- Opleverdata:
 - Bemalingsdistrict (BM17) Ommoord, 6 december 2013
 - Bemalingsdistrict (BM19) Zevenkamp, 6 december 2013;
- De werkzaamheden dienen voornamelijk te worden uitgevoerd in een situatie met openbaar verkeer;
 - Toegankelijkheid omwonenden;
 - Werkzaamheden derden aangaande verkeersmaatregelen;
- Bepaalde werkzaamheden, voornamelijk in verband met een hoge verkeersintensiteit, mogen slechts tussen 9.00 uur en 16.00 uur en op enkele punten alleen 's nachts en/of in het weekeinde worden uitgevoerd;
 - Nachtwerk RET-sporen tussen 1.00 uur en 5.00 uur;
- Procedure loopbrief i.v.m. bouwplaatsvergunning per werf.

