

Bijlage 02 voorbeelden van productresultaten

Adviesplan met maatregelen en kostenraming:

5. Advies op strengniveau

Riool-id	streng	Almeting	Material	strenglengte	Schade	Maarschuwingmaatstaf	Ingrijpmaatstaf	Akt. vanaf beginpunt	lengte schade	Aantal van Akt. vanaf beginpunt	advies op strengniveau	Kosten (raming)
14166421	N22819500RK01-N22819500RK01A	125	pvc	0,00096	Begin knooppunt - aansluiting zonder rioolput			0,00	1	1	Regulier onderhoud	n.t.b.
					Kromming in riool naar boven			0,45	1	1		
					Kromming in riool naar beneden			0,38	1	1		
14166422	N22819500RK02-N22819500RK02A	125	pvc	13,36	End knooppunt - aansluiting zonder rioolput			0,96	1	1	Herinspectie over 3 jaar.	n.t.b.
					Begin knooppunt - rioolput			-0,11	0,11	1		
					Open aansluiting - samenkomst			12,41	1	1		
					Kromming in riool naar links			12,9	1	1		
					Waterpeil (2) 10% < h <= 25%	W.M		7,12	1	1		
								13,36	1	1		
								2,78	1	1		
								5,41	1	1		
								8,43	1	1		
								12,81	0,55	1		
					Waterpeil (1) h<= 10%			9,69	1	1		
								7,74	1	1		
					Waterpeil (3) 25% < h <= 50%	W.M		2,93	1	1		
								5,97	1	1		
					Kromming in riool naar boven			2,7	1	1		
					Kromming in riool naar beneden			2,4	1	1		
					Verlies van beeld - camera onder water			2,93	1	1		
								5,97	1	1		
14166423	N22819498LK09-N22819498LK09A	125	pvc	1,23	End knooppunt - aansluiting zonder rioolput			13,36	1	1	Nader onderzoek of het waargenomen waterpeil te maken heeft met restant van deze leiding. Uitvoeren voor December 2019.	€ 2.000,00
					Begin knooppunt - aansluiting zonder rioolput			-0,36	0,36	1		
					Kromming in riool naar links			0,11	1	1		
					Waterpeil (3) 25% < h <= 50%	W.M		0,35	0,88	1	Regulier onderhoud	n.t.b.
					Waterpeil (4) 50% < h <= 75%		I.M	1,23	1	1		
					Verlies van beeld - camera onder water			0,39	1	1		
14166424	N22819500LK07-N22819500LK07A	125	pvc	1,41	Inspectie afgebroken - door hoogwaterpeil			0,35	1	1	Regulier onderhoud	n.t.b.
					Begin knooppunt - aansluiting zonder rioolput			-0,06	0,06	1		
					Kromming in riool naar links			1,06	1	1		
14166425	N22819500LK08-N22819500LK08A	125	pvc	1,75	Kromming in riool naar rechts			0,2	1	1	Regulier onderhoud	n.t.b.
					End knooppunt - aansluiting zonder rioolput			1,41	1	1		
					Begin knooppunt - aansluiting zonder rioolput			0,28	1	1		
					Kromming in riool naar links			1,59	1	1	Regulier onderhoud	n.t.b.
								0,65	1	1		
					Kromming in riool naar rechts			1,45	1	1		
14166426	N22819520LK06-N22819520LK06A	125	pvc	0,00086	Inspectie afgebroken - door andere oorzaak			1,75	1	1	Regulier onderhoud	n.t.b.
					Begin knooppunt - aansluiting zonder rioolput			-0,14	0,14	1		
					Open aansluiting - samenkomst			0,86	1	1		
14166427	N22819521LK05-N22819521LK05A	125	pvc	12,45	Kromming in riool naar links			0,6	1	1	Nader onderzoek of het waargenomen waterpeil te maken heeft met restant van deze leiding. Uitvoeren voor December 2019.	€ 2.000 indien in combinatie met N22819498LK09 - N22819498LK09A en N2281954LK03 - N2281954LK03A dan bedragen de kosten totaal € 3000
					Inspectie afgebroken - door andere oorzaak			0,86	1	1		
					Begin knooppunt - aansluiting zonder rioolput			-0,23	0,23	1		
					Open aansluiting - samenkomst			8,74	1	1		
					Kromming in riool naar links			0,16	1	1		
					Kromming in riool naar rechts			1,12	1	1		
								9,1	1	1		
					Waterpeil (2) 10% < h <= 25%	W.M		11,11	1,34	1		
					Waterpeil (3) 25% < h <= 50%	W.M		11,71	1	1		
					Waterpeil (4) 50% < h <= 75%		I.M	11,91	1	1		
					Verlies van beeld - camera onder water			12,45	1	1		
					Inspectie afgebroken - door hoogwaterpeil			11,71	1	1		
								12,45	1	1		

Tekening:



Voorbeelden herstelplan conform RAW Systematiek:

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
165060	251103						Verwijderen kunststofbuis. Situering: diverse locaties. Betreft: verwijderen van de vervallen kolkleidingen inclusief hulpstukken en inlaatconstructies. Hoeveelheidsbepaling: rekening houdend met 3 meter kolkleiding per kolk. Inclusief grondwerkzaamheden, rekening houdend met een maximale diepteligging van 1,00 meter ten opzichte van het huidige maaiveld. Materiaal: PVC 1 Nominale middellijn(en) ø125 mm 1 Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	357,00	A	
165070	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: kolken. Betreft: aanbrengen van PVC-combikappen. 2 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - PVC-combikap 2 1 Nominale middellijn 125 mm 4 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen	st	119,00	A	
								st			119,00 L

165020	251122				Verwijderen kolk. Betreft: de straatkolken. Situering: diverse locaties. Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	57,00	A		
		2								
			1		Straatkolk					
				1	Constructie: eendelig					
				1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 343010	st			57,00	H
165030	251122				Verwijderen kolk. Betreft: de straatkolken. Situering: diverse locaties. Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	34,00	A		
		2								
			1		Straatkolk					
				1	Constructie: eendelig					
				3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st			34,00	I
165040	251122				Verwijderen kolk. Betreft: de trottoirkolken. Situering: diverse locaties. Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	5,00	A		
		2								
			1		Trottoirkolk					
				1	Constructie: eendelig					
				1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 343020	st			5,00	H
165050	251122				Verwijderen kolk. Betreft: de trottoirkolken. Situering: diverse locaties. Kolk van beton/gietijzer combinatie	st	23,00	A		
		2								
			1		Trottoirkolk					
				1	Constructie: eendelig					
				3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st			23,00	I

34					Kolken					
340					Grondwerkzaamheden					
340010	240101				Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: kolkaansluitingen en -leidingen. Betreft: grond ontgraven uit sleuven ten behoeve van het aanbrengen van de kolkleidingen. Grondsoort: klei en zand. 1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven 1 Tot onderkant buizen, funderingen en putten 3 Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m 1 Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	895,00	A		
340020	240121				Aanvullen sleuf. Situering: kolkaansluitingen en -leidingen. Betreft: aanvullen sleuven na het aanbrengen van de kolkleidingen. Grondsoort: klei en zand. 3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m 1 Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten 9 Overtollige grond spreiden in de bermen.	m	895,00	A		
340030	240152				Graven en aanvullen werkput. Situering: kolken op diverse locaties. Betreft: graven en aanvullen werkput. Verharding: geen. 1 Breedte op maaiveld ten hoogste 1,0 m 1 Lengte op maaiveld ten hoogste 1,0 m 1 Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 1 Taluds 2:1 1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st	179,00	A		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
341010	252201						Aanbrengen PVC-buis. Situering: kolkaansluitingen en -leidingen Betreft: aanbrengen van kolkleidingen. Gerekend met 5 meter per kolk.	m	895,00	A	
			2				Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Ultra-3 - Kleur: grijs (RAL 7037); - Dit product leveren met een KOMO kwaliteitsverklaring.	m			895,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm				
						1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
341020	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: kolkaansluitingen en -leidingen Betreft: aanbrengen van bochtstukken. Gerekend met 4 bochten per kolk.	st	716,00	A	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - Bocht 45° mof/spie; - Kleur: grijs (RAL 7037); - Dit product leveren met een KOMO kwaliteitsverklaring.	st			716,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
341030	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: kolkaansluitingen en -leidingen Betreft: aanbrengen van steekmoffen	st	65,00	A	
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - Steekmoffen; - Kleur: grijs (RAL 7037); - Dit product leveren met een KOMO kwaliteitsverklaring.	st			65,00 L
				2	1		Nominale middellijn 125 mm				
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				

343						Kolken					
343010	252613					Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	57,00	A		
						Situering: straatkolken op diverse locaties.					
						Betreft: aanbrengen van straatkolken.					
		3				T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3			5,70	L
		9				Straatkolk, vrijkomend volgens bestekspostnr. 165020	st			57,00	I
				1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
				1		Constructie: eendelig					
343020	252613					Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	5,00	A		
						Situering: trottoirkolken op diverse locaties.					
						Betreft: aanbrengen van trottoirkolken.					
		3				T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3			0,50	L
			9			Trottoirkolk, vrijkomend volgens bestekspostnr. 165040	st			5,00	I
				1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
				1		Constructie: eendelig					