

Bijlage 13 - 3de herziening Ramingsoverzicht kosten bouwrijp maken uitgeefbaar gebied, aanleg nutsvoorzieningen en inrichting openbare ruimte

d.d. 27-10-2014

post	omschrijving	totaal	
<i>Opschonen, ontruimen</i>			
	<u>Opruimingswerkzaamheden</u>	1.321.853,00	<i>incl bijk kosten:</i>
	Opschonen agrarisch terrein, incl. stortkosten		1.598.913
	Frezen agrarisch terrein		-
	Opbreken wegen verhard, incl. stortkosten		-
	Opbreken wegen halfverhard, incl. stortkosten		-
	Opbreken erf rondom bebouwing, incl. stortkosten		-
	Slopen bebouwing, incl. stortkosten		-
	Opschonen watergang, slib (kl 2) op kant verwerken		-
	Uitmaaaien greppel, incl. stortkosten		-
	Verwerken vrijkomend zand tpv verwijderde verhardingen		-
	Verwerken vrijkomend zand tpv erven		-
	Verwerken vrijkomend zand tpv gesloopte bebouwing		-
	Egaliseren terrein		-
<i>Waterhuishouding</i>			
	<u>Waterhuishouding</u>	846.458,31	1.023.876
	Dempen greppels met vrijgekomen zand		-
	Dempen watergangen, met vrijgekomen zand		-
	Ontgraven zand uit infiltratie-/ bergingsgebieden		-
	Aanleg duikers gvk600 incl. grondwerk		-
	Aanbrengen uitstroombakken duikers		-
	Aanbrengen bodembescherming duikers		-
	Ontgraven zand tbv omleiden 'Gekkengraaf'		-
	Aanleg duikers gvk600 tpv kruising 'Gekkengraaf'/fietspad		-
	Aanbrengen bescherming RRP-leiding tpv kruising 'Gekkengraaf'		-
<i>Riolering en nutsvoorzieningen</i>			
	<u>Kabels en leidingen</u>	452.869,06	547.790
	Waterleiding rond 700 mm(beton)		-
	Graven leiding sleuf		-
	Verwijderen en afvoeren waterleiding rond 700 mm		-
	Aanvullen en verdichten leidingsleuf met vrijgekomen zand		-
	Graven leiding sleuf		-
	Toepassen bemaling		-
	Aanleg waterleiding rond 700 mm		-
	Aanvullen en verdichten leidingsleuf met vrijgekomen zand		-
	Bemonstering nieuwe waterleiding		-
	Waterleiding rond 500 mm (persleiding, kunststof)		-
	Graven leiding sleuf		-
	Verwijderen en afvoeren waterleiding rond 500 mm		-
	Aanvullen en verdichten leidingsleuf met vrijgekomen zand		-
	Graven leiding sleuf		-
	Toepassen bemaling		-
	Aanleg waterleiding rond 500 mm		-
	Aanvullen en verdichten leidingsleuf met vrijgekomen zand		-
	Bemonstering nieuwe waterleiding		-
	Overige kabels en leidingen (kleinschalig)		-
	Verleggen kabels en leidingen (inschatting)		-
	<u>Riolering</u>	8.243.063,65	9.970.810
	Ontgraven rioolsleuf		-
	Toepassen bemaling		-
	Aanleg riolering DWA gvk200 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering DWA gvk250 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering DWA gvk300 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering DWA gvk400 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg persleiding pe63, incl. grondwerk en hulpstukken		-
	Aanleg persleiding pe75, incl. grondwerk en hulpstukken		-
	Aanleg persleiding pe90, incl. grondwerk en hulpstukken		-
	Aanleg persleiding pe110, incl. grondwerk en hulpstukken		-
	Aansluiten persleiding op vrijvervalstelsel		-
	Aanleg gemaal		-
	Aanbrengen huisaansluitingen DWA (1st/50 m1 weg)		-
	Aanleg riolering HWA gvk250 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering HWA gvk300 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering HWA gvk400 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering HWA gvk500 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering HWA gvk600 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering HWA gvk700 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering HWA gvk800 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanleg riolering HWA gvk1000 inclusief putten, putdekselrand		-
	Aanbrengen uitstroombak HWA		-
	Aanbrengen bodembescherming HWA uitstroom		-
	Aanbrengen huisaansluitingen HWA (1st/50 m1 weg)		-
	Aanbrengen kolkaansluitingen (2 st/20 m1 weg)		-
	Aanbrengen kolken		-
	Aanvullen en verdichten rioolsleuf met vrijgekomen zand		-
	Tijdelijke voorzieningen riolering		-

Bijlage 13 - 3de herziening Ramingsoverzicht kosten bouwrijp maken uitgeefbaar gebied, aanleg nutsvoorzieningen en inrichting openbare ruimte

d.d. 27-10-2014

post	omschrijving	totaal	
			-
	<u>Grondwerk uitgeefbaar terrein</u>		-
	Ontgraven zand uit te bebouwen terrein (door derden)		-
	Ontgraven zand uit terrein laden & lossen (door derden)		-
			-
	<i>Verharding en verlichting</i>		-
	<u>Wegen</u>	6.701.337,00	8.105.937
	Zand ontgraven uit cunet rijweg		-
	Zand ontgraven uit cunet tpv leidingkruising		-
	Aanbrengen lichte materialen tpv leidingkruising		-
	Aanbrengen fundering wegen en rotonde		-
	Aanbrengen kantopsluiting wegen		-
	Aanbrengen rotonde banden		-
	Aanbrengen asfaltverharding weg		-
	Aanbrengen betonverharding rotonde		-
	Toeslag fietssuggestiestroken in rood asfalt		-
	Aanbrengen markeringen		-
	Onderhoud wegen [1 jaar]		-
	Schoonmaken wegen [1 jaar]		-
	Toepassen tijdelijke verhardingen		-
	Aanbrengen verlichting incl. kabel (1st/20 m weg)		-
	Toeslag led-verlichting		-
	Aanpassen spoorwegovergang Heierhoeveweg		-
			-
	<u>Fietspad</u>	768.618,36	929.721
	Zand ontgraven uit cunet fietspad		-
	Aanbrengen fundering fietspad		-
	Aanbrengen asfaltverharding fietspad		-
	Toeslag toplaag in rood asfalt		-
	Aanbrengen markeringen		-
	Onderhoud fietspad [1 jaar]		-
	Aanbrengen verlichting incl. kabel (1st/20 m fietspad)		-
	Toeslag led-verlichting		-
			-
	<i>Groen</i>		-
	<u>Cultuurtechnische werkzaamheden</u>	1.953.165,64	2.362.549
	Aanbrengen teelaarde in wegbermen		-
	Aanbrengen boom formaat 16/18 incl grondverbetering		-
	Toeslag boom 16/18 -> 20/25 (50% van areaal)		-
	Bemesten en inzaaien bermen (gras)		-
	Inzaaien infiltratie/bergingsvelden (schraalgras)		-
	Bemesten en inzaaien taluds 'Gekkengraaf' (gras)		-
	Onderhoud groen [1 jaar]		-
	Aanleggen dassenroute		-
			-
	<i>Diversen</i>		-
	<u>Straatmeubilair</u>	210.031,55	254.054
	Aanbrengen verkeersborden/straatnaamborden		-
	Aanbrengen straatmeubilair		-
	Aanbrengen bewegwijzering		-
	Aanbrengen object in rotonde		-
			-
	<i>Grondwerk</i>		-
	<u>Zandtransport en -depots</u>	3.069.826,01	3.713.262
	Vervoeren vrijkomend zand naar depot		-
	Verwerken zand in depot		-
	Ontgraven zand uit depot		-
	Vervoeren zand naar plaats van verwerking		-
	Vervoeren zand naar grondwal		-
	Vervoeren overtollig zand naar grondwal ander klaver(deel)		-
	Vervoeren overtollig zand naar klaver		-
	Verwerken overtollig zand in terreinophoging		-
	Opruimen en herstellen depotruimte		-
			-
	<i>Kunstwerken</i>		-
	<u>Grondwal</u>	1.549.204,51	1.873.918
	Verwerken zand in grondwal		-
	Afwerken en profileren grondwal		-
	Verschralen en inzaaien grondwal (schraal/bloemrijk)		-
	Aanleggen beschermconstructie leidingkruising		-
			-
	<u>totaal</u>		

Bijlage 13 - 3de herziening Ramingsoverzicht kosten bouwrijp maken uitgeefbaar gebied, aanleg nutsvoorzieningen en inrichting openbare ruimte

d.d. 27-10-2014

post	omschrijving	totaal	
		25.116.427,10	30.380.830
	eenmalige kosten		
	bouwplaatskosten		
	uitvoeringskosten		
	(OF) eenm/bouwpla/uitv	2.009.314,17	
		2.009.314,17	
		27.125.741,27	
	AK		
	WR		
	bijdragen (o.a. RAW/FCO)		
	ntd indirecte kosten		
	(OF) AK/WR/bijdrage/mtd-ik	3.255.088,95	
		3.255.088,95	
	totaal indirecte kosten	5.264.403,12	
	Samenvatting civiele kostenraming exploitatiegebied TPN (ex)	30.380.830	

Stelposten*:

2.054.113

Opschonen, ontruimen

- Mitigerende maatregelen

Riolering en nutsvoorzieningen

- Voorinvestering nutsvoorziening

Kunstwerken

- Stelpost hogere kosten overkluizing RRP leiding

Indexering

* (toegevoegd als gevolg van voortschrijdend inzicht gedurende 2011-2012)

TOTAAL (na indexering) voor exploitatieplan 32.404.274

Verrekening hoofdontsluiting

- Minder kosten in raming door aftrek in klaver 2, 3 en 4

TOTAAL (na indexering) voor plankostenscan 30.676.615