

Project: Varianten rechterensedijk
Opdrachtgever: Gemeente Dalfsen
Projectnummer: 31047133
Betreft: Globale kostenraming variant 1, d.d. 25-09-2013

bpnr.	Omschrijving	Eenheid	Eenheidsprijs	Hoeveelheid	Totaal prijs
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
11	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
111	VERWIJDEREN BESTRATING				
	Verwijderen grasbetontegels 400x600x120 mm, afvoeren	m2	€ 4,00	782	€ 3.128,00
	Verwijderen grasbetontegels 400x1200x120 mm, 84 m2 hergebruik (Bévemat)	m2	€ 2,50	248	€ 620,00
112	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDING				
	Zagen asfaltverharding, d= 150 mm, kant nieuw asfalt t.b.v. aanbrengen grasbetontegels	m	€ 1,80	2.650	€ 4.770,00
	Zagen asfaltverharding, d= 185 mm (aanneame)	m	€ 2,20	2.605	€ 5.731,00
	Opbreken teervrije asfaltverharding, d= 185 mm (aanneame)	m2	€ 7,50	1.341	€ 10.057,50
	Frezen van teervrij asfalt, d= 30, b= 4,10m	m2	€ 2,00	3.950	€ 7.900,00
	Bakfrezen van teervrij asfalt, d= 50, b= 1,50m (aanneame)	m2	€ 6,50	500	€ 3.250,00
	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting	m3	€ 300,00	3,00	€ 900,00
116	VERWIJDEREN FUNDERING				
	Verwijderen fundering, gebakken klinkers, onder op te breken asfalt (aanneame)	m2	€ 4,00	1.341	€ 5.364,00
12	VERWIJDEREN TERREIN INRICHTING				
121	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING				
	Verwijderen stobbe, gaten vullen met aanwezig zand	st	€ 75,00	4	€ 300,00
	Verwijderen bomen, diam. 0,20-0,50m (aanneame)	st	€ 75,00	6	€ 450,00
	Verwijderen bomen, diam. ≥0,50m (aanneame)	st	€ 150,00	40	€ 6.000,00
	Verwijderen bosplantsoen	are	€ 200,00	19	€ 3.800,00
122	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				
	Verwijderen bermplanken, afvoeren	st	€ 15,00	10	€ 150,00
	Verwijderen wegdekreflectoren op asfalt, kant asfalt, afvoeren	st	€ 10,00	86	€ 860,00
	Verwijderen wegdekreflectoren in asfalt, LED, kant asfalt, afvoeren, incl. elektrawerk	st	€ 15,00	30	€ 450,00
	Verwijderen hek, palen, hergebruik	st	€ 100,00	2	€ 200,00
123	VERWIJDEREN MARKERING				
	Verwijderen lengtemarkering, 1,00 - 3,00 (0,10), l= 2185m, frezen, t.p.v. frezen asfalt	m2	€ 15,00	55	€ 825,00
	Verwijderen lengtemarkering, 1,00 - 3,00 (0,10), l= 425m, gritstralen, t.p.v. goede deklaag werk aanpassing rechterensedijk	m2	€ 60,00	11	€ 660,00
124	VERWIJDEREN BEBORDING				
	Verwijderen verkeersbordpalen, incl. borden, afvoer (aanneame)	st	€ 15,00	2	€ 30,00
126	VERWIJDEREN AFRASTERINGEN				
	Verwijderen afrastering, afvoer, palen met 2x puntdraad	m	€ 1,50	135	€ 202,50
128	VERWIJDEREN GELEIDERAIL				
	Verwijderen houten geleiderail incl. motorrijdersbeveiliging, hergebruik (aanneame)	m	€ 7,50	156	€ 1.170,00
	Verwijderen beeindiging houten geleiderail, hergebruik (aanneame)	st	€ 100,00	5	€ 500,00
13	VERWIJDEREN LEIDINGWERK				

Project: Varianten rechterensedijk
Opdrachtgever: Gemeente Dalfsen
Projectnummer: 31047133
Betreft: Globale kostenraming variant 1, d.d. 25-09-2013

bpnr.	Omschrijving	Eenheid	Eenheidsprijs	Hoeveelheid	Totaal prijs
136	VERWIJDEREN DUIKERS				
	Verwijderen duiker ø500, beton, afvoeren, incl. grondwerk	m	€ 25,00	28	€ 700,00
19	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
	Maaien bermen/weiland	are	€ 3,00	185	€ 555,00
	Maaien taluds	are	€ 5,00	31	€ 155,00
	Frezen bermen/weiland	are	€ 3,00	207	€ 621,00
	Opschonen watergang, d=0,15m (aanname), vrijkomend materiaal is schoon (aanname)	m	€ 1,50	765	€ 1.147,50
	Graven en aanvullen proefsleuven	m	€ 20,00	50	€ 1.000,00
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN (aanname: grond is schoon)				
	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. aanbrengen grasbetontegels langs bestaande rijbaan d=0,10m, hergebruik.	m3	€ 6,50	132	€ 858,00
	Grond ontgraven uit cunet doorsteken, d=0,85m, hergebruik (aanname)	m3	€ 3,00	293	€ 879,00
	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. aanbrengen nieuwe rijbaan, hergebruik, d=0,50m (aanname)	m3	€ 0,70	3.470	€ 2.429,00
	Grond ontgraven watergang (zand:2865m3, grond:2158m3) (aanname: vrijkomend zand geschikt voor zandbed)	m3	€ 1,00	5.023	€ 5.023,00
	Grond ontgraven uit tijdelijk gronddepot	m3	€ 0,60	8.918	€ 5.350,80
22	GROND VERVOEREN				
	Grond vervoeren naar tijdelijk gronddepot, afstand ca. 2,50 km.	m3	€ 2,25	8.918	€ 20.065,50
	Grond vervoeren naar plaats van verwerking, afstand ca. 2,50 km.	m3	€ 2,25	8.918	€ 20.065,50
23	GROND VERWERKEN				
	Zand verwerken in aanvulling cunet doorsteken, d=0,50m (aanname)	m3	€ 3,50	165	€ 577,50
	Zand verwerken in aanvulling cunet rijbaan (aanname)	m3	€ 0,75	13.688	€ 10.266,00
	Grond verwerken in aanvulling bermen bestaande rijbaan, vervallen verharding	m3	€ 3,50	110	€ 385,00
	Grond verwerken in aanvulling bermen nieuwe rijbaan	m3	€ 1,00	5.960	€ 5.960,00
	Grond verwerken in tijdelijk gronddepot	m3	€ 0,40	8.918	€ 3.567,20
	Leveren zand geschikt voor zandbed	m3	€ 12,50	10.988	€ 137.350,00
	Leveren grond geschikt voor bermen	m3	€ 15,00	17	€ 255,00
24	GROND BEWERKEN				
	Zand verdichten in cunet doorsteken	m3	€ 0,50	165	€ 82,50
	Zand verdichten in cunet rijbaan	m3	€ 0,15	13.688	€ 2.053,20
	Verlagen bermen bestaande rijbaan	m2	€ 0,75	1.950	€ 1.462,50
	Profileren bermen	m2	€ 0,75	12.250	€ 9.187,50
3	LEIDINGWERK				
31	BEMALING EN DRAINAGE				

Project: Varianten rechterensedijk
Opdrachtgever: Gemeente Dalfsen
Projectnummer: 31047133
Betreft: Globale kostenraming variant 1, d.d. 25-09-2013

bpnr.	Omschrijving	Eenheid	Eenheidsprijs	Hoeveelheid	Totaal prijs
	Verzorgen onttrekkings- en lozingsmelding	EUR	€ 1,00	1.000	€ 1.000,00
311	BRONBEMALING (KEUZE AANNEMER)				
	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen bemaling, dubbelzijdig	m	€ 40,00	70	€ 2.800,00
	Aanbrengen debietmeetpunt	st	€ 150,00	1	€ 150,00
	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt	EUR	€ 1,00	200	€ 200,00
36	DUIKERS				
	Leveren en aanbrengen beton duiker, ø500 mm, incl. grondwerk	m	€ 75,00	61	€ 4.575,00
4	VERHARDINGEN				
41	FUNDERINGEN				
	Afwerken zandbed	m2	€ 0,40	9.815	€ 3.926,00
	Leveren en aanbrengen fundering van menggranulaat, d=0,20m t.b.v. grasbetontegels bestaande weg (aanname)	m2	€ 5,50	1.240	€ 6.820,00
	Leveren en aanbrengen fundering van menggranulaat, d=0,25m t.b.v. doorsteken (aanname)	m2	€ 7,50	295	€ 2.212,50
	Leveren en aanbrengen fundering van menggranulaat, d=0,25m t.b.v. nieuwe rijbaan (aanname)	m2	€ 5,00	7.590	€ 37.950,00
	Profileren fundering van menggranulaat	m2	€ 1,00	9.125	€ 9.125,00
42	BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
421	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN ASFALT				
	Schoonmaken verhardingsoppervlak	m2	€ 0,10	3.950	€ 395,00
422	ASFALTVERHARDINGEN				
	Leveren en aanbrengen deklaag, SMA-NL 8B, d= 30mm, t.b.v. bestaande rijbaan (aanname)	ton	€ 90,00	298	€ 26.820,00
	Leveren en aanbrengen deklaag, SMA-NL 8B, d= 30mm, t.b.v. nieuwe rijbaan (aanname)	ton	€ 90,00	440	€ 39.600,00
	Leveren en aanbrengen tussenlaag, AC 16 bind, TL-B, b= 1,50m, d= 50mm, bakfrezen (aanname)	ton	€ 120,00	64	€ 7.680,00
	Leveren en aanbrengen tussenlaag, AC 16 bind, TL-B, d= 50mm (aanname)	ton	€ 50,00	752	€ 37.600,00
	Leveren en aanbrengen onderlaag, AC 22 base, OL-B, d= 70mm (aanname)	ton	€ 50,00	1.084	€ 54.200,00
423	KLEEFLAGEN / AANSLUITINGEN				
	Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2, tussen nieuwe asfaltlagen	m2	€ 0,20	12.200	€ 2.440,00
	Leveren en aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2, op bestaande asfaltverharding	m2	€ 0,25	5.000	€ 1.250,00
	Afwerken naad aansluiting asfalt	m	€ 7,50	30	€ 225,00
43	ELEMENTEN VERHARDINGEN				
431	VOORBEREIDENDE STRAATWERKZAAMHEDEN				
	Leveren en aanbrengen straatlaag, d= 50 mm	m2	€ 1,50	2.317	€ 3.475,50
432	BETONSTRAATSTENEN				
	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat, halfsteensverband	m2	€ 17,50	300	€ 5.250,00
	Herstraten betonstraatstenen, keiformaat, (incl. bijleveren breuk 10%)	m2	€ 10,00	68	€ 680,00
434	BETONTEGELS				
	Aanbrengen vrijgekomen grasbetontegels 400x600x120mm, incl. vullen met grond	m2	€ 10,00	38	€ 380,00

Project: Varianten rechterensdijk Opdrachtgever: Gemeente Dalfsen Projectnummer: 31047133 Betreft: Globale kostenraming variant 1, d.d. 25-09-2013					
bpnr.	Omschrijving	Eenheid	Eenheidsprijs	Hoeveelheid	Totaal prijs
	Aanbrengen vrijgekomen grasbetontegels 400x1200x120mm, incl. vullen met grond, Bévémat	m2	€ 10,00	84	€ 840,00
	Leveren en aanbrengen grasbetontegels 400x1200x120mm, incl. vullen met grond, Bévémat	m2	€ 32,50	1.895	€ 61.587,50
44	KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN				
441	BETONBANDEN				
	Aanbrengen opsluitband 100x200 mm, recht	m	€ 10,00	98	€ 980,00
	Aanbrengen opsluitband 100x200 mm, gebogen	m	€ 15,00	16	€ 240,00
5	TERREININRICHTING				
51	GROENVOORZIENING				
511	BERMEN				
	Inzaaien bermen, 0,75 kg/are	are	€ 15,00	123	€ 1.845,00
	Inzaaien talud, 2,50 kg/are	are	€ 30,00	51	€ 1.530,00
52	STRAATMEUBILAIR				
	Leveren en aanbrengen bermplankjes, incl. wildspiegels (windmolens)	st	€ 50,00	106	€ 5.300,00
	Aanbrengen vrijgekomen hek, palen	st	€ 200,00	2	€ 400,00
53	MARKERING				
	Aanbrengen lengtemarkering, ononderbroken (0,15), thermoplast	km	€ 2.500,00	2,70	€ 6.750,00
	Aanbrengen lengtemarkering, 3,00 - 3,00 (0,15), thermoplast	km	€ 1.750,00	2,73	€ 4.777,50
	Leveren en aanbrengen wegdekreflectoren	st	€ 40,00	214	€ 8.560,00
54	BEBORDING				
	Leveren en aanbrengen verkeersbordpalen, incl. borden (aanneem)	st	€ 150,00	20	€ 3.000,00
56	AFRATERINGEN				
	Leveren en aanbrengen afrastering, palen h.o.h 3,0m met 2x puntdraad	m	€ 4,00	145	€ 580,00
57	TALUDBESCHERMING				
	Aanbrengen taludbescherming, beton, d= 0,20m, t.p.v. uiteinde duiker, incl. grondwerk	m2	€ 65,00	135	€ 8.775,00
58	GELEIDERAIL				
	Aanbrengen vrijgekomen houten geleiderail incl. motorrijdersbeveiliging	m	€ 15,00	156	€ 2.340,00
	Aanbrengen vrijgekomen beeindiging houten geleiderail	st	€ 150,00	5	€ 750,00
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	DIRECTIE BEHOEFTE				
	Gebruik van keet	EUR	€ 1,00	5.000	€ 5.000,00
	Gebruik meetinstrumenten	EUR	€ 1,00	1.500	€ 1.500,00
82	LANDMEETWERK				
821	UITZETWERK				
	Uitzetten assen en hoofdlijnen	EUR	€ 1,00	4.000	€ 4.000,00
	Uitwerken uitzettekening	EUR	€ 1,00	500	€ 500,00

Project: Varianten rechterensedijk
Opdrachtgever: Gemeente Dalfsen
Projectnummer: 31047133
Betreft: Globale kostenraming variant 1, d.d. 25-09-2013

bpnr.	Omschrijving	Eenheid	Eenheidsprijs	Hoeveelheid	Totaal prijs
822	REVISIE				
	Inmeten en verwerken revisiegegevens, bovengronds	EUR	€ 1,00	3.000	€ 3.000,00
83	VERKEERSMAATREGELEN				
	Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg	EUR	€ 1,00	4.000	€ 4.000,00
	Toepassen omleidingroutes	EUR	€ 1,00	3.000	€ 3.000,00
	Uitwerken omleidingroutes	EUR	€ 1,00	750	€ 750,00
84	TER BESCHIKKING STELLEN				
	Ter beschikking stellen grondwerker	uur	€ 42,00	20	€ 840,00
	Ter beschikking stellen stratenmaker	uur	€ 42,00	20	€ 840,00
	Ter beschikking stellen hydraulische graafmachine, bakinhoud 0,75 m3	uur	€ 65,00	20	€ 1.300,00
	Ter beschikking stellen vrachtauto, 16 ton, hydraulisch kipbaar	uur	€ 75,00	20	€ 1.500,00
	Ter beschikking stellen wiellader, 2 m3	uur	€ 65,00	20	€ 1.300,00
86	KWALITEITSBORGING				
	Kwaliteitsborging	EUR	€ 1,00	500	€ 500,00
	V&G-coördinatie	EUR	€ 1,00	500	€ 500,00
87	INFORMATIE				
	Informereren van omwonenden	EUR	€ 1,00	250	€ 250,00
	Coördinatie nutsbedrijven	EUR	€ 1,00	500	€ 500,00
	Coördinatie hulpdiensten	EUR	€ 1,00	500	€ 500,00
	Coördinatie busdiensten	EUR	€ 1,00	500	€ 500,00
88	ALGEMENE VOORZIENINGEN				
	Verwijderen verontreinigingen op wegen	EUR	€ 1,00	1.500	€ 1.500,00
	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen lage bouwhekken	EUR	€ 1,00	1.000	€ 1.000,00
	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen hoge bouwhekken	EUR	€ 1,00	1.000	€ 1.000,00
	Inrichten, instandhouden en verwijderen tijdelijk depot	EUR	€ 1,00	2.500	€ 2.500,00
	SUBTOTAAL	EUR			€ 681.000,00

Project: Varianten rechterensedijk
Opdrachtgever: Gemeente Dalfsen
Projectnummer: 31047133
Betreft: Globale kostenraming variant 1, d.d. 25-09-2013

bpmr.	Omschrijving	Eenheid	Eenheidsprijs	Hoeveelheid	Totaal prijs
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
	Inrichten werkterrein	EUR	€ 1,00	2.000	€ 2.000,00
	Opruimen werkterrein	EUR	€ 1,00	1.500	€ 1.500,00
92	UITVOERINGSKOSTEN				
	Uitvoeringskosten	EUR	€ 1,00	22.500	€ 22.500,00
93	ALGEMENE KOSTEN				
	Algemene kosten	EUR	€ 1,00	61.000	€ 61.000,00
94	WINST EN RISICO				
	Winst en risico	EUR	€ 1,00	15.000	€ 15.000,00
	SUBTOTAAL	EUR			€ 783.000,00
95	STELPOSTEN				
	Stelpost VTU 15%	EUR	€ 1,00	123.800	€ 123.800,00
	Stelpost aankoop grond (€12,-/m2) (15100 m2)	EUR	€ 1,00	181.200	€ 181.200,00
	Stelpost nieuwe bestemmingsplan	EUR	€ 1,00	7.000	€ 7.000,00
	Stelpost notaris en makelaarskosten t.b.v. aankoop grond	EUR	€ 1,00	15.000	€ 15.000,00
	Stelpost archeologie	EUR	€ 1,00	5.000	€ 5.000,00
	Stelpost flora en fauna en Ecologische Hoofd Structuur	EUR	€ 1,00	20.000	€ 20.000,00
	Stelpost maatregelen bestaande bomen (groeiplaats verbetering, aandacht aanvulling berm)	EUR	€ 1,00	60.000	€ 60.000,00
	Stelpost nieuwe bomerij	EUR	€ 1,00	50.000	€ 50.000,00
	Stelpost verontreinigingen: vrijkomende grond, natte waterbodem, bestaand asfalt, etc.	EUR	€ 1,00	50.000	€ 50.000,00
	Stelpost diverse vergunningen (watervergunning, Wabo)	EUR	€ 1,00	15.000	€ 15.000,00
	TOTALE RAMING, EXCL. BTW	EUR			€ 1.310.000,00
	UITGANGSPUNTEN				
	- exclusief werkzaamheden m.b.t. procedures, ontheffingen, vergunningen en meldingen				
	- exclusief verleggen en of nieuw aan te leggen kabels en leidingen				
	- exclusief verlichting				
	- vrijkomend zand is geschikt voor zandbed				
	- prijspeil 2013 (exclusief indexatie)				