

NR	OMSCHRIJVING	HOEV.	EENH.	€ / EENH.	TOTAAL
0	Vorbereidende en algemene werkzaamheden				€ 5.015,50
0.1	Vorbereidende werkzaamheden				€ 2.065,50 € 2.065,50
	Uitzetwerk	750,00 eur	€	1,00 €	750,00
	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	150,00 eur	€	1,00 €	150,00
	Inrichten werkterrein	500,00 eur	€	1,00 €	500,00
	Graven proefsleuven	11,00 st	€	60,50 €	665,50
0.2	Algemene werkzaamheden				€ 2.950,00 € 2.950,00
	Toepassen rijplaten	550,00 eur	€	1,00 €	550,00
	Toepassen tijdelijk depot	400,00 eur	€	1,00 €	400,00
	Toepassen tijdelijke afrastering	1.000,00 eur	€	1,00 €	1.000,00
	Verkeersmaatregelen	500,00 eur	€	1,00 €	500,00
	Inmeten en verwerken revisiegegevens (boven- en ondergronds)	500,00 eur	€	1,00 €	500,00
1	Opruimwerkzaamheden				€ 67.548,43
1.1	Algemeen				€ 150,00 € 150,00
	Schonen terrein	150,00 eur	€	1,00 €	150,00
1.2	Kabels&Leidingen				€ 17.549,58 € 17.549,58
	Verw. + afvoeren kunststofbuis drainafvoer	522,00 m	€	9,75 €	5.089,50
	Verw. + afvoeren grondkabel lichtmasten	579,00 m	€	21,52 €	12.460,08
1.3	Riolering				€ 5.627,23 € 5.627,23
	Verw. + afvoeren kunststofbuis kolkafvoerleiding, ø200/250/300mm1	385,00 m	€	9,75 €	3.753,75
	Verw. + afvoeren straatkolken HWA	31,00 st	€	41,08 €	1.273,48
	Verw. + afvoeren putten HWA	3,00 st	€	200,00 €	600,00
1.4	Verhardingen				€ 28.205,34 € 28.205,34
	Opbreken BSS Grijs t.b.v. hergebruik	1.726,00 m2	€	1,00 €	1.726,00
	Transport BSS Grijs t.b.v. hergebruik van/naar depot	5.000,00 eur	€	1,00 €	5.000,00
	Opbr. + afvoeren BSS Grijs	304,00 m2	€	3,90 €	1.185,60
	Opbr. + afvoeren BSS Antraciet (parkeervakken)	2.206,00 m2	€	3,90 €	8.603,40
	Opbr. + afvoeren BSS Rood	95,00 m2	€	3,90 €	370,50
	Opbr. + afvoeren asfaltverharding	1.345,00 m2	€	2,52 €	3.389,40
	Ontgr. + afvoeren freesasfalt	3.147,00 m2	€	2,52 €	7.930,44
1.5	Terreininrichting				€ 15.197,00 € 15.197,00
	Verw. + afvoeren lichtmasten incl. afkoppelen	20,00 st	€	150,00 €	3.000,00
	Verw. + afvoeren leunhekwerk; hoogte ca. 1,1 m	2,00 st	€	250,00 €	500,00
	Verw. + afvoeren afvalbakken	7,00 st	€	20,00 €	140,00
	Verw. + afvoeren hekwerken toegang fietspad	2,00 st	€	84,50 €	169,00
	Verw. + afvoeren hekwerken omheining parkeerterrein	1,00 st	€	500,00 €	500,00
	Verw. + afvoeren skatepark	1,00 st	€	10.000,00 €	10.000,00
	Verw. + afvoeren verkeersbordpaal incl. bord	5,00 st	€	50,00 €	250,00
	Verw. + afvoeren slagboom	1,00 st	€	150,00 €	150,00
	Verw. + afvoeren schrikhek	2,00 st	€	169,00 €	338,00
	Verw. + afvoeren zitbank	1,00 st	€	150,00 €	150,00
1.6	Groenvoorzieningen				€ 819,28 € 819,28
	Verw. + afvoeren struiken en begroeiing	6,50 are	€	75,00 €	487,50
	Verw. + afvoeren haag	0,50 are	€	75,00 €	37,50
	Verw. + afvoeren stobben	4,00 st	€	73,57 €	294,28
2	Aanlegwerkzaamheden				€ 407.169,06
2.1	Grondwerken				€ 134.005,00 € 134.005,00
	Grond ontgraven uit cunet onder asfalt-/half- en elementenverharding (0,30m1)	2.258,00 m3	€	6,45 €	14.564,10
	Grond ontgraven uit nieuw cunet (0,40m1)	602,00 m3	€	6,45 €	3.882,90
	Grond ontgraven t.b.v. drainagestroken	295,00 m3	€	3,60 €	1.062,00
	Grond ontgraven en aavullen t.b.v. sleuf grondkabel	180,00 m3	€	7,20 €	1.296,00
	Afvoeren grond uit ontgraven cunet en drainagestrook	3.155,00 m3	€	6,60 €	20.823,00
	Lev. + aanbr. Menggranulaat t.b.v. fundering (0,25m1)	2.257,50 m3	€	22,44 €	50.658,30

NR	OMSCHRIJVING	HOEV.	EENH.	€ / EENH.	TOTAAL
	Lev. + aanbr. Zand voor zandbed (0,05m1)	451,50	m3	€ 15,00	€ 6.772,50
	Lev. + aanbr. Drainagezand in drainagestroken	295,00	m3	€ 15,00	€ 4.425,00
	Lev. + aanbr. Teelaarde	605,00	m3	€ 20,00	€ 12.100,00
	Profileren en verdichten cunet	9.030,00	m2	€ 1,02	€ 9.210,60
	Profileren en verdichten zand voor zandbed	9.030,00	m2	€ 1,02	€ 9.210,60
2.2	Kabels en leidingen			€	25.887,75
	Lev. + aanbr. PVC drainagebuis Ø 125 mm	365,00	m	€ 21,05	€ 7.683,25
	Lev. + aanbr. Kolkafoeraleiding Ø 315 mm	115,00	m	€ 53,30	€ 6.129,50
	Lev. + aanbr. Kolkaansluitingen	15,00	st	€ 150,00	€ 2.250,00
	Lev. + aanbr. Grondkabel t.b.v. lichtmasten	300,00	m	€ 32,75	€ 9.825,00
2.3	Verhardingen			€	230.263,91
	Lev. + aanbrengen BSS Grijs	2.436,00	m2	€ 21,61	€ 52.641,96
	Aanbrengen vrijgekomen BSS Grijs	1.726,00	m2	€ 18,37	€ 31.706,62
	Lev. + aanbrengen Grasbetontegels	4.405,00	m2	€ 21,61	€ 95.192,05
	Lev. + aanbrengen Betontegels, grijs 300x300mm1	51,00	m2	€ 21,61	€ 1.102,11
	Lev. + aanbrengen Trottoirband 180x200mm1	872,00	m1	€ 33,51	€ 29.220,72
	Lev. + aanbrengen Opsluitband 100x200mm1	135,00	m1	€ 24,77	€ 3.343,95
	Lev. + aanbrengen Asfaltverharding (rood)	412,00	m2	€ 40,00	€ 16.480,00
	Lev. + aanbrengen Symbooltegels, invaliden markering	6,00	st	€ 31,50	€ 189,00
	Knip en zaagwerk	200,00	eur	€ 1,00	€ 200,00
	Herstraten t.b.v. aansluitingen	25,00	m2	€ 7,50	€ 187,50
2.4	Terreininrichting			€	6.797,90
	Lev. + aanbr. Straatkolken (verhoogd)	15,00	st	€ 260,00	€ 3.900,00
	Lev. + aanbr. Lichtmasten	10,00	st	€ 204,79	€ 2.047,90
	Lev. + aanbr. Hekwerk toegang sportterrein	1,00	st	€ 850,00	€ 850,00
2.5	Groenvoorzieningen			€	9.664,50
	Inzaaien randen rond werkterrein	5,00	are	€ 18,00	€ 90,00
	Maken plantplaatsen t.b.v. bomen	26,00	st	€ 18,25	€ 474,50
	Lev. + aanbr. bomen	26,00	st	€ 350,00	€ 9.100,00
2.6	Bijkomende werkzaamheden			€	550,00
	Afwerken en opruimen werkterrein	350,00	eur	€ 1,00	€ 350,00
	Depotlocatie herstellen	200,00	eur	€ 1,00	€ 200,00
	SUBTOTAAL				€ 479.732,99
	Winst en risico	3%		€	14.391,99
	Uitvoeringskosten	5%		€	23.986,65
	Algemene kosten	7%		€	33.581,31
	Onvoorzien kosten	5%		€	23.986,65
	<i>Afronding</i>				
	TOTAAL EXCL BTW			€	95.946,60
				€	575.679,59

Uitgangspunten:

Nauwkeurigheid raming +/- 10%
Alle werkzaamheden worden door één partij gelijktijdig uitgevoerd
Gerekend met vaste kuubs
Gerekend met herbruikbaar zandbed onder verharding
Draagkracht huidige ondergrond is voldoende

Niet opgenomen:

Voorbereiding, directievoering en toezicht
Acceptatiekosten grond