

				TOTAAL		
		Eenh.		Hoeveelh	Prijs	Bedrag
1	OPBREEKWERKZAAMHEDEN					
11	<i>OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN</i>					
1100	<i>Verwijderen bomen incl. stobbe frezen</i>					
110010	Verwijderen bomen, incl. stobben frezen	st		50,00	100,00	5.000,00
1104	<i>Verwijderen begroeiing</i>					
110410	Verwijderen begroeiing	are		0,25	200,00	50,00
13	<i>OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING (BETON)</i>					
1303	<i>Betonstraatstenen keifmaat</i>					
130310	Opbreken betonstraatstenen k.f. (afvoeren)	m2		11,00	2,00	22,00
1304	<i>Betontegels trottoirs (grijs)</i>					
130410	Opbr. betontegels 300x300x45 mm, grijs (afvoeren)	m2		40,00	1,70	68,00
130420	Opbr. betontegels 300x300x60 mm, grijs (afvoeren)	m2		292,00	1,70	496,40
130430	Opbr. betontegels 300x300x60 mm, rood (afvoeren)	m2		156,00	1,80	280,80
130440	Opbr. betontegels 300x300x60 mm, wit (afvoeren)	m2		9,00	1,70	15,30
130450	Opbr. betontegels 300x300mm, haaietandtegels (afvoeren)	m2		0,50	5,00	2,50
14	<i>OPBREKEN KANTOPSLUITING</i>					
1400	<i>Opsluitbanden</i>					
140010	Opbreken opsluitbanden 80x200mm (afvoeren)	m		195,00	1,75	341,25
140020	Opbreken opsluitbanden 120x250mm (afvoeren)	m		45,00	2,25	101,25
1401	<i>Trottoirbanden 130/150</i>					
140110	Opbr. trottoirbanden 130/150x250mm (afvoeren)	m		92,00	2,50	230,00
140110	Opbreken banden metaal 130/150x250mm (afvoeren)	m		2,00	7,50	15,00
15	<i>OPBREKEN HALFVERHARDING</i>					
150010	Opbreken grindverharding	m2		21,00	5,00	105,00
18	<i>OPBREKEN KOLK EN KOLKLEIDING</i>					
1800	<i>Verwijderen straatkolken</i>					
180010	Verwijderen straatkolk (afvoeren)	st		1,00	25,00	25,00
1801	<i>Verwijderen trottoirkolken</i>					
180110	Verwijderen trottoirkolk (afvoeren)	st		2,00	25,00	50,00
1805	<i>Verwijderen kolkaansluitleiding</i>					
180510	Verwijderen kolkleiding, incl. grondwerk (afvoeren)	m		30,00	12,50	375,00
19	<i>VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR EN WEGMARKERING</i>					
1900	<i>Verwijderen wegmeubilair</i>					
190010	Verwijderen afvalbakken (hergebruik)	st		1,00	20,00	20,00
190020	Verwijderen betonnen anti-autopalen (afvoeren)	st		1,00	20,00	20,00
190030	Verwijderen hek in fietspad 1,20m breed (afvoeren)	st		1,00	25,00	25,00
190040	Verwijderen gaashekwerk 1,50 m hoog (hergebruik)	m		94,00	10,00	940,00
1902	<i>Verwijderen verkeersborden</i>					
190210	Verw. verkeersbordpaal, incl. borden (hergebruik)	st		2,00	15,00	30,00
2	GROENVOORZIENINGEN					
210	<i>GRONDBEWERKINGEN</i>					
210110	Frezen t.b.v. zaaien gazons	are		5,00	10,00	50,00
210120	Zaaien gazons	are		5,00	25,00	125,00
3	GRONDWERKEN					
30	<i>OPSCHONEN WATERGANG</i>					
300010	Opschonen watergang.	m		50,00	10,00	500,00
300020	Afvoeren baggerslib, klasse industrie, incl. storten	ton		10,00	25,00	250,00
31	<i>GROND ONTGRAVEN</i>					
3100	<i>Ontgraven cunet</i>					
310010	Grond ontgraven uit cunet rijweg toegangsweg 0,20 m	m3		144,00	2,50	360,00
310020	Grond ontgraven uit cunet parkeerterrein+rijweg p.p. 0,20 m	m3		81,00	2,50	202,50
3101	<i>Ontgraven watergang</i>					
310110	Grond ontgraven uit watergang 1,50 m	m3		350,00	2,50	875,00
3105	<i>Ontgraven rioolsleuf</i>					
310510	Grond ontgraven t.b.v. rioolsleuf.	m3		315,00	4,00	1.260,00
3106	<i>Ontgraven duikersleuf</i>					
310610	Grond ontgraven t.b.v. duikersleuf	m3		30,00	5,00	150,00
32	<i>GROND VERVOEREN</i>					
3201	<i>Grond vervoeren op het werk</i>					
320110	Grond vervoeren op het werk.	m3		255,00	2,00	510,00
3202	<i>Grond vervoeren op het werk</i>					
320210	Grond vervoeren naar tijdelijk depot tbv keuring	m3		655,00	5,00	3.275,00
320220	Keuring grond.	EUR		1.250,00	1,00	1.250,00
320230	Grond afvoeren	ton		1.113,50	5,00	5.567,50
33	<i>GROND LEVEREN</i>					
3301	<i>Leveren zand</i>					
330110	Leveren zand.	m3		657,00	13,00	8.541,00
34	<i>GROND VERWERKEN</i>					
3401	<i>Zand verwerken</i>					
340110	Zand verwerken in cunet rijweg toegangsweg 0,25 m	m3		101,00	2,50	252,50
340120	Zand verwerken in cunet parkeerterrein+rijweg p.p. 0,25 m	m3		72,00	2,50	180,00
340130	Zand verwerken in cunet fietspad 0,25 m	m3		76,00	2,50	190,00
340140	Zand verwerken in cunet voetpad gem. 0,25 m	m3		136,00	2,50	340,00
3402	<i>Grond verwerken</i>					
340220	Grond verwerken in bermen	m3		100,00	2,50	250,00
340250	Grond verwerken t.b.v. dempen watergang 1,00 meter	m3		155,00	2,50	387,50
3403	<i>Aanvullen rioolsleuf</i>					
340310	Aanvullen sleuf t.b.v. PP-riool, met zand	m3		215,00	4,50	967,50
3404	<i>Aanvullen duikersleuf</i>					
340410	Aanvullen sleuf t.b.v. betonnen duiker, met zand	m3		22,00	5,00	110,00
3405	<i>Straatlaag</i>					
340510	Aanbrengen straatlaag 50 mm, op fundering.	m2		700,00	1,60	1.120,00
3406	<i>Verdichten</i>					
340610	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2		1.450,00	0,80	1.160,00
3407	<i>Profilieren</i>					
340710	Profilieren van oppervlakken, zandcunet.	m2		1.450,00	0,80	1.160,00
3408	<i>Tijdelijke voorzieningen</i>					
340810	Treffen voorzieningen t.b.v. ontgraving en K&L	EUR		250,00	1,00	250,00
4	BEMALINGEN EN LEIDINGWERKEN					
41	<i>BEMALING</i>					
4100	<i>Aanbrengen, instandh. en verwijderen open bemaling</i>					
410010	Aanbrengen, instandh. en verwijderen open bemaling	EUR		750,00	1,00	750,00
42	<i>AANBRENGEN RIOOLLEIDING VAN KUNSTSTOF</i>					
4200	<i>Aanbrengen rioolleiding van kunststof</i>					
420010	Aanbrengen PP-buis, diam 400 mm	m		83,00	55,00	4.565,00
43	<i>AANBRENGEN RIOOLPUT</i>					
4300	<i>Put van geprefabriceerde betonelementen</i>					
430010	Maken put van gepref. betonelementen 800 x 800 mm	st		3,00	650,00	1.950,00
4302	<i>Putrand met dekse!</i>					

		Eenh.	TOTAAL		
			Hoeveelh	Prijs	Bedrag
430210	Aanbrengen putrand met deksel	st	3,00	350,00	1.050,00
4305	<i>Uitstroombak</i>				
430510	Aanbrengen uitstroombak	st	1,00	1.300,00	1.300,00
44	<i>DIVERSE RIOLERINGSWERKZAAMHEDEN</i>				
4405	<i>Reinigen nieuwe riolering en inspectieputten</i>				
440510	Reinigen rioolleiding incl. putten, beton	m	83,00	5,00	415,00
4407	<i>Video-opnamen riolering</i>				
440720	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool	m	83,00	10,00	830,00
4408	<i>Rioolrevisie</i>				
440810	Maken rioolrevisie	EUR	250,00	1,00	250,00
4409	<i>Tijdelijke voorzieningen</i>				
440910	Bijkomende werkzaamheden leidingwerk	EUR	500,00	1,00	500,00
45	<i>AANBRENGEN KOLK EN HUIS- EN KOLKAANSLUITING</i>				
4500	<i>Straatkolk</i>				
450010	Aanbrengen straatkolk, nieuw	st	11,00	190,00	2.090,00
4501	<i>Trottoirkolk</i>				
450110	Aanbrengen trottoirkolk, nieuw	st	1,00	190,00	190,00
4504	<i>Kolkleiding</i>				
450410	Aanbr. PVC-buis, kolkleiding ø125, Incl. grondwerk	m	24,00	17,00	408,00
4505	<i>Kolkleiding - hulpstukken</i>				
450510	Aanbrengen PVC standleiding 125 mm	st	9,00	15,00	135,00
450520	Aanbrengen PVC stroom T-stuk 125 mm	st	3,00	12,50	37,50
450530	Aanbr. PVC-hulpstuk 125mm, bocht t.b.v. aansl.kolk	st	48,00	9,00	432,00
450540	Aanbr. PVC-hulpstuk 125mm,bocht, enkele aansluiting	st	12,00	9,00	108,00
49	<i>BETONNEN DUIKERS</i>				
490020	Aanbr.ongew. beton duiker diam.800mm -m-s buis-dam	m	17,50	150,00	2.625,00
5	VERHARDINGEN				
52	<i>FUNDERINGSWERK</i>				
5201	<i>Verhardingslaag ongebonden steenmenqse!</i>				
520110	Aanbr. menggranulaat rijweg 0/31.5; diik 250mm parkeerplaats	m2	395,00	5,50	2.172,50
520120	Aanbr. menggranulaat rijweg 0/31.5; diik 250mm toegangsweg	m2	305,00	5,50	1.677,50
55	<i>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING (BETON)</i>				
5501	<i>Verharding fietspad</i>				
550110	Aanbrengen betonplaten fietspad (incl. leveren)	m2	258,00	70,00	18.060,00
5503	<i>Betonstraatsteen keifmaat</i>				
550310	Aanbr. b.s.s. k.f., heidepaars, nieuw, rijweg op parkeerplaats	m2	150,00	9,00	1.350,00
550320	Aanbr. b.s.s. k.f., heidepaars, nieuw, rijweg toegangsweg	m2	233,50	9,00	2.101,50
550330	Aanbr. b.s.s. k.f., heidepaars, nieuw, parkeren	m2	196,00	9,00	1.764,00
550340	Aanbrengen markering parkeerplaatsen, bss kf wit	m	184,00	1,00	184,00
550350	Aanbrengen molgoot b.s.s. heidepaars 5-strek parkeerplaats	m	43,00	7,00	301,00
550360	Aanbrengen molgoot b.s.s. heidepaars 5-strek rijweg	m	51,00	7,00	357,00
5504	<i>Betontegels voetpaden</i>				
550410	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm, grijs, nieuw	m2	450,00	6,50	2.925,00
56	<i>AANBRENGEN KANTOPSLUITING</i>				
5600	<i>Opsluitbanden</i>				
560010	Aanbr. opsluitband 80x200 mm. op zandbed, nieuw	m	208,00	4,50	936,00
560020	Aanbr. opsluitband 120x250 mm. op zandbed, nieuw	m	54,00	8,00	432,00
5601	<i>Trottoirbanden 130/150</i>				
560110	Aanbr. trottoirb 130/150x250 mm op fundering, nieuw, parkeerplaats	m	90,00	11,00	990,00
560120	Aanbr. trottoirb 130/150x250 mm op fundering, nieuw, toegangsweg	m	58,00	11,00	638,00
5605	<i>Geleidebanden</i>				
560510	Aanbr. geleideb 40/120x250 mm op zandbed, nieuw	m	88,00	7,50	660,00
58	<i>LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING</i>				
5801	<i>Betonstraatstenen</i>				
580110	Leveren betonstraatstenen k.f., heidepaars	st	27.010,00	0,30	8.103,00
580120	Leveren betonstraatstenen bisschopsmutsen	st	470,00	0,70	329,00
580130	Leveren betonstraatstenen met witte deklaag	st	460,00	0,75	345,00
5802	<i>Betontegels</i>				
580210	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, grijs	st	4.590,00	0,80	3.672,00
580220	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm, grijs	st	820,00	0,50	410,00
5803	<i>Opsluitbanden</i>				
580310	Leveren rechte opsluitband van beton 80x200mm	st	193,00	3,25	627,25
580320	Leveren gebogen opsluitband van beton 80x200mm	st	10,00	11,00	110,00
580330	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- 80x200mm	st	5,00	18,00	90,00
580340	Leveren rechte opsluitband van beton 120x250mm	st	44,00	6,25	275,00
580350	Leveren gebogen opsluitband van beton 120x250mm	st	10,00	10,50	105,00
5804	<i>Trottoirbanden 130/150</i>				
580410	Leveren rechte trottoirband van beton 130/150mm	st	120,00	8,50	1.020,00
580420	Leveren gebogen trottoirband van beton 130/150mm	st	23,00	13,00	299,00
580430	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-130/150mm	st	5,00	14,00	70,00
5807	<i>Geleidebanden</i>				
580710	Leveren rechte geleideband van beton 40/120x250mm	st	84,00	9,00	756,00
580720	Leveren gebogen geleideband van beton 40/120x250mm	st	4,00	13,50	54,00
59	<i>WEGMEUBILAIR, TERREINOBJECTEN EN WEGMARKERING</i>				
591	<i>STRAATMEUBILAIR</i>				
591010	Aanbrengen afvalbakken (hergebruik)	st	1,00	25,00	25,00
591020	Aanbrengen gaashekwerk (hergebruik)	m	64,00	15,00	960,00
593	<i>BEBORDING</i>				
593010	Aanbr. verkeersborden+verkeersbordpaal (herg.)	st	2,00	25,00	50,00
593020	Aanbr. verkeersbord+verkeersbordpaal (nieuw)	st	2,00	110,00	220,00
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
81	<i>VERKEERSMAATREGELEN BINNEN DE WERKGRENZEN</i>				
8100	<i>Verkeersmaatregelen</i>				
810010	Verkeersmaatregelen.	EUR	500,00	1,00	500,00
810020	Opstellen verkeers- en bebordingsplan.	EUR	250,00	1,00	250,00
810030	Toepassen omleidingsroutes fietsers.	EUR	250,00	1,00	250,00
82	<i>TIJDELIJKE VERHARDING</i>				
8202	<i>Loopschotten</i>				
820220	Toepassen kunststof schotten t.b.v. voetgangers.	EUR	250,00	1,00	250,00
87	<i>INRICHTEN DEPOT</i>				
870010	Inrichten, instandhouden en verwijderden depot	m2	100,00	10,00	1.000,00
870020	Toepassen bouwhekwerk t.b.v. bouwplaats.	m	40,00	7,50	300,00
SUBTOTAAL:					109.750,25

		Eenh.	TOTAAL		
			Hoeveelh	Prijs	Bedrag
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkkerrein.	EUR			750,00
910020	Opruimen werkkerrein	EUR			750,00
910030	Coördinatie werken derden	EUR			250,00
910040	V&G-coördinatie	EUR			250,00
929990	Uitvoeringskosten (6%)	EUR	6,00		6.585,02
939990	Algemene kosten (7%)	EUR	7,00		7.682,52
949990	Winst en risico (5%)	EUR	5,00		5.487,51
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR			3.000,00
950020	Stelpost stort+acceptatiekosten af te voeren grond	EUR			10.000,00
950030	Stelpost voor het aansluiten openbare verlichting.	EUR			5.250,00
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR	0,15		224,63
	TOTAAL INCL STAARKOSTEN				149.979,93
10	OVERIGE KOSTEN				
	Kosten nutsbedrijven				
	* Werkzaamheden openbare verlichting	EUR			15.000,00
	Kosten engineering	EUR			12.000,00
	Kosten directievoering en toezicht	EUR			7.500,00
	TOTAAL UITVOERING + OVERIGE KOSTEN				184.479,93
	ONVOORZIEN 10%				18.447,99
	AFRONDING				72,08
	TOTAAL INVESTERINGSKOSTEN (excl. BTW)				203.000,00