

259762 Kostenraming Inrichtingsplan Lollebeek Oost				28-06-2013	 Member of Antea Group	
BESTEKS POST- NUMME r	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	A PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	
1	<b>OPRUIMWERK / VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>					
11	<b>Schonen terrein</b>					
110010	Schonen terrein	EUR	5000	N 1,00		€ 5.000,00
12	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>					
120010	Verwijderen bos tussen A73 en Kreuzelweg t.b.v. meander	are	25,00	V € 225,00		€ 5.625,00
120020	Verwijderen populierenbos tussen Kreuzelweg en Nieuwenbergweg	are	5,00	V € 225,00		€ 1.125,00
120030	Verwijderen populierenbos tussen Nieuwenbergweg en Molenbeek	are	45,00	V € 225,00		€ 10.125,00
120040	Verwijderen bos tussen Nieuwenbergweg en Molenbeek t.b.v. meander	are	35,00	V € 225,00		€ 7.875,00
120050	Onderhoudssnoei vrijuitgroeide bomen.	st	50,00	V € 15,00		€ 750,00
120060	Maaien gewas.	are	562,00	V € 3,20		€ 1.798,40
120070	Uitmaaien watergang.	m	2.400,00	V € 0,60		€ 1.440,00
120080	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	2.400,00	V € 0,80		€ 1.920,00
120090	Opschonen watergang en vrijgekomen metaal op zijkant verwerken	m	2.400,00	V € 0,70		€ 1.680,00
13	<b>TERREININRICHTING</b>					
130010	Verwijderen afrastering tussen A73 en Kreuzelweg. Vrijgekomen materialen	m	575,00	V € 0,80		€ 460,00
130020	Verwijderen afrastering tussen Kreuzelweg en Nieuwenbergweg. Vrijgekomen	m	100,00	V € 0,80		€ 80,00
130030	Verwijderen poort van derden	st	1	V € 25,00		€ 25,00
130040	Verwijderen schrikhekken bij bruggen en in tijd. depot leggen	st	8	V € 10,00		€ 80,00
130050	Verwijderen dassenraster nabij A73. Vrijgekomen materiaal in depot plaatsen	m1	20	V € 5,00		€ 100,00
2	<b>GRONDWERK</b>					
21	<b>ONTGRAVEN</b>					
211	<b>Ontgraven nieuwe watergang</b>					
2111	Lollebeek					
211110	Grond ontgraven uit nieuwe watergang, DP01	m3	3.598,00	V € 1,00		€ 3.598,00
211120	Grond ontgraven uit nieuwe watergang, DP02	m3	5.038,00	V € 1,00		€ 5.038,00
211140	Grond ontgraven uit nieuwe watergang, DP03	m3	6.005,00	V € 1,00		€ 6.005,00
211150	Grond ontgraven uit nieuwe watergang, DP04	m3	2.100,00	V € 1,00		€ 2.100,00
2112	Diepeling					
211210	Grond ontgraven nieuwe instroom Diepeling	m3	250,00	V € 1,00		€ 250,00
212	<b>Ontgraven poelen</b>					
212010	Grond ontgraven poelen, 6 stuks tot een max. diepte van 1,5-mv	m3	4.500,00	V € 1,00		€ 4.500,00
213	<b>Ontgraven laagtes</b>					
213010	Grond ontgraven laagtes t.b.v. dotterbloem	m3	800,00	€ 1,20		€ 960,00
213011	Grond ontgraven voormalige kavelsloten	m3	500,00	€ 1,20		€ 600,00
214	<b>Breken taluds</b>					
214010	Breken taluds te dempen Lollebeek	m1	2.400,00	V € 0,20		€ 480,00
214020	Omspitten kavelsloot	m1	200,00	V € 0,25		€ 50,00
215	<b>Grondwerk t.b.v. aanplant</b>					
215010	Spitten grond t.b.v. aanplant haag	m2	25,00	V € 3,50		€ 87,50
215020	Ontgraven boompit van 1*1 t.b.v. aanplant bomen	m3	65,00	V € 3,50		€ 227,50
215020	Spitten grond t.b.v. aanplant singel	are	40,00	V € 5,00		€ 200,00
216	<b>Grondwerk t.b.v. parkeerplaats</b>					
216010	Ontgraven cunet t.b.v. parkeerplaats	m2	100,00	V € 2,00		€ 200,00
217	<b>Baggerwerk</b>					
217010	Ontgraven en verwerken specie op aangrenzend perceel	m3	2.400,00	V € 2,00		€ 4.800,00
22	<b>VERVOEREN</b>					
220010	Grond vervoeren naar te dempen bestaande Lollebeek. Post 2111+2112	m3	16.991,00	V € 0,70		€ 11.893,70
220020	Grond vervoeren naar te dempen bestaande Lollebeek. Post 212	m3	2.426,00	V € 2,25		€ 5.458,50
220030	Grond vervoeren naar op te hogen perceel. Post 212+213+216	m3	1.044,00	V € 2,75		€ 2.871,00
220040	Grond vervoeren naar te dempen kavelsloten. Post 211	m3	150,00	V € 0,70		€ 105,00
23	<b>VERWERKEN</b>					
231	<b>Dempen Lollebeek</b>					
231010	Grond verwerken in Lollebeek, DP01	m3	2.306,00	V € 0,60		€ 1.383,60
231020	Grond verwerken in Lollebeek, DP02	m3	6.273,00	V € 0,60		€ 3.763,80
231030	Grond verwerken in Lollebeek, DP03 tot stuw	m3	9.338,00	V € 0,60		€ 5.602,80
231040	Grond verwerken in Lollebeek, DP03 vanaf stuw tot molenbeek	m3	1.500,00	V € 0,60		€ 900,00
231050	Grond verwerken in kavelsloten, DP01	m3	150,00	V € 0,60		€ 90,00
232	<b>Grond verwerken op percelen van derden</b>					
232010	Grond verwerken in terrein.	m3	1.044,00	V € 0,50		€ 522,00
232020	Egaliseren.	are	200,00	V € 3,50		€ 700,00
232030	Spitten of ploegen.	are	200,00	V € 2,50		€ 500,00
24	<b>BEWERKEN</b>					
240010	Frezen onderhoudspad.	are	120,00	V € 3,20		€ 384,00
240020	Egaliseren onderhoudspad.	are	120	V € 2,75		€ 330,00
240030	Inzaaien onderhoudspad	are	120	V € 11,00		€ 1.320,00

## Besteksposten

3	<b>ONTWATERING</b>					
31	<b>DUIKERS</b>					
311	<b>Duikers, te vervangen</b>					
311010	Verwijderen betonbuis., wegduiker, beton rond 300. Vrijgekomen materiaal	m	57,60	V	€ 6,50	€ 374,40
311020	Leveren en leggen betonnen duikers rond 300, inclusief uitsroomvoorziening	m1	57,60	V	€ 75,00	€ 4.320,00
311030	Leveren en leggen rechthoekige duiker thv profiel 4 in onderhoudspad	m1	9	V	€ 950,00	€ 8.550,00
311040	Leveren en leggen bet. gewap. duiker bij 2 vispaaiplaatsen	m1	15	V	€ 400,00	€ 6.000,00
311050	Leveren en leggen bet. gewap. duiker bij instroom Diepeling, rond 1000 incl.	m1	9	V	€ 400,00	€ 3.600,00
4	<b>WATERBOUWUNDIGE CONSTRUCTIES</b>					
41	<b>STUWEN</b>					
411	<b>Verwijderen bestaande stuw en bruggen</b>					
4111	<b>Slopen stuw</b>					
411110	Slopen stuw stroomopwaarts DP02	eur	3.500,00	N	1,00	€ 3.500,00
411120	Slopen stuw nabij stroomafwaarts DP02	eur	3.500,00	N	1,00	€ 3.500,00
411130	Slopen stuw stroomopwaarts DP03	eur	3.500,00	N	1,00	€ 3.500,00
411140	slopen stuw stroomafwaarts DP03	eur	3.500,00	N	1,00	€ 3.500,00
411150	Slopen stuw Diepeling	eur	3.500,00	N	1,00	€ 3.500,00
411160	Slopen bodemval nabij instroom Molenbeek	eur	750,00	N	1,00	€ 750,00
411170	Slopen en aanpassen betonvoorziening nabij Bruggen	eur	3.500,00	N	1,00	€ 3.500,00
4112	<b>Slopen bruggen</b>					
411210	Slopen brug nabij DP02	eur	750	N	1,00	€ 750,00
411220	Slopen brug nabij instroom molenbeek	eur	1250	N	1,00	€ 1.250,00
412	<b>Aanbrengen stuw</b>					
41210	Leveren en aanbrengen stuw Diepeleng	st	1	V	25.000,00	€ 25.000,00
42	<b>VISPASSAGE</b>					
420010	Leveren en aanbrengen vispasserbare drempels, 0,10 m per trap	st	1	V	15.000,00	€ 15.000,00
6	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>					
61	<b>BOMEN</b>					
61010	Leveren en planten slolitaire bomen. Maatvoering 20-25	st	25,00	V	€ 150,00	€ 3.750,00
61020	Leveren en planten bomen in te versterken singel	st	25,00	V	€ 150,00	€ 3.750,00
61030	Leveren en planten fruitbomen. Maatvoering 20-25	st	15,00	V	€ 150,00	€ 2.250,00
63	<b>Hagen en bosplantsoen</b>					
630010	Planten van haagplantsoen., nabij parkeerplaats	st	200,00	V	€ 2,25	€ 450,00
630020	Leveren en planten bosplantsoen, maatvoering 80-120	st	1.800,00	V	€ 1,75	€ 3.150,00
630030	Leveren en planten besdragende struiken, maatvoering 80-120	st	1.800,00	V	€ 1,75	€ 3.150,00
630030	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	eur	250,00	N	1,00	€ 250,00
64	<b>GRAS / KRUIDACHTIGE VEGETATIE</b>					
640010	Zaaien vml. populierenbos met bloemrijkgras mengsel	are	45,00	V	€ 11,00	€ 495,00
640020	Zaaien oeverzone t.h.v. DP03 met bloemrijkgras mengsel	are	150,00	V	€ 11,00	€ 1.650,00
7	<b>TERREININRICHTING</b>					
71	<b>Afrastering</b>					
710010	Leveren en aanbrengen afrastering, schapengaas+puntdraad.	m1	775,00	V	€ 7,50	€ 5.812,50
710020	Leveren en aanbrengen afrastering, puntdraad.rondom aanplant	m1	400,00	V	€ 4,50	€ 1.800,00
710030	Leveren en aanbrengen afrastering, puntdraad op erfrens	m1	4.660,00	V	€ 4,50	€ 20.970,00
710040	Leveren en aanbrengen draad bij Haagbep[lanting	m1	50,00	V	€ 3,50	€ 175,00
710050	Leveren en aanbrengen boomkorven	st	25,00	V	€ 85,00	€ 2.125,00
710050	Herstellen dassenraster nabij A73	m1	20,00	V	€ 8,50	€ 170,00
710060	Herstellen looplank onder A73	m1	25,00	V	€ 17,50	€ 437,50
72	<b>Poorten</b>					
720010	Aanbrengen klaphek.	st	4,00	V	€ 325,00	€ 1.300,00
720020	Aanbrengen landbouwhek	st	11,00	V	€ 650,00	€ 7.150,00
73	<b>Meubilair</b>					
730010	Leveren en plaatsen picknick tafel	st	1,00	V	€ 950,00	€ 950,00
74	<b>Bruggen</b>					
740010	Leveren en aanbrengen voetgangersbrug	eur	25.000,00	V	1,00	€ 25.000,00
75	<b>Parkeerplaats</b>					
750010	Leveren en aanbrengen halfverharding t.b.v. parkeerplaats	m2	100,00	V	15,00	€ 1.500,00
76	<b>Informatiebord</b>					
760010	Leveren en plaatsen informatiebord	st	1,00	V	3.500,00	€ 3.500,00
8	<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>					
81	<b>WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>					
810010	T.b.s. werknemer.	uur	40,00	V	€ 35,00	€ 1.400,00
810020	T.b.s. vrachtauto. 8*8	uur	40,00	V	€ 85,00	€ 3.400,00
810030	T.b.s. tractor.	uur	24,00	V	€ 60,00	€ 1.440,00
810040	T.b.s. tractor.	uur	24,00	V	€ 67,50	€ 1.620,00
810050	T.b.s. HGM, 2m3, met kantelbak	uur	40,00	V	€ 75,00	€ 3.000,00
82	<b>KLIC-MELDING EN PROEFSLEUVEN.</b>					
820010	KLIC-melding en proefsleuven.	EUR	€ 250,00	N	1,00	€ 250,00
83	<b>UITZETWERK</b>					
830010	Uitzetwerk	EUR	€ 500,00	N	1,00	€ 500,00
830020	Uitzetwerk kad. grenzen	EUR	€ 2.500,00	N	1,00	€ 2.500,00

84	<b>TRANSPORTROUTE EN WERKSTROOK</b>					
85	<b>MAATREGELEN TBV VERKEER EN ONDERGROND</b>					
850010	Veiligheid werkterrein en transportroute.	EUR	€ 200,00	N	1,00	€ 200,00
850020	Toepassen verkeersbebordingen.	EUR	€ 150,00	N	1,00	€ 150,00
850030	Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen	EUR	€ 150,00	N	1,00	€ 150,00
850040	Toepassen omleidingsroutes	EUR	€ 0,00	N	1,00	€ 0,00
850050	Opstellen verkeersmaatregelen- en omleidingsplan	EUR	€ 150,00	N	1,00	€ 150,00
850060	Toepassen rijplaten.	EUR	€ 7.500,00	N	1,00	€ 7.500,00
86	<b>WATERBEHEERSING</b>					
861	<b>Tijdelijke dammen</b>					
861010	Aanbrengen dam in watergang, incl. duiker	st	15,00	V	€ 25,00	€ 375,00
861020	Verwijderen dam.	st	15,00	V	€ 15,00	€ 225,00
862	<b>Bemaling</b>					
862020	Toepassen open en bronbemaling t.b.v dammen / duikers.	EUR	750,00	N	1,00	€ 750,00
87	<b>NAZORG</b>					
871	<b>Onderhoud aanplant</b>					
871010	Onderhoud aanplant gedurende 1 jaar, incl. inboet en watergeven	eur	2.500,00	N	1,00	€ 2.500,00
	<b>SUBTOTAAL</b>					€ 305.493,20
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>					
9	<b>STAARTPOSTEN</b>					
91	<b>EENMALIGE KOSTEN</b>					
910010	Opstellen V&G-plan		€ 500,00			
910020	CAR verzekering		€ 1.500,00			
910030	Aan- en afvoer kosten		€ 1.500,00			
910040	..... €					
910050	..... €					
918870	Korting €					
918880	Overige eenmalige kosten €		€ 0,00	N	1,00	
919990	Totaal eenmalige kosten €	EUR	€ 3.500,00	N	1,00	€ 3.500,00
929990	Uitvoeringskosten, 3%	EUR	€ 9.164,80	N	1,00	€ 9.164,80
939990	Algemene kosten, 3%	EUR	€ 9.164,80	N	1,00	€ 9.164,80
949990	Winst en risico, 4 %	EUR	€ 12.219,73	N	1,00	€ 12.219,73
95	<b>STELPOSTEN</b>					
950010	Stelpost.	EUR	€ 30.000,00	V	1,00	€ 30.000,00
96	<b>BIJDAGEN</b>					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR	€ 458,24	N	1,00	€ 458,24
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15 %)	EUR	€ 458,24	N	1,00	€ 458,24
	<b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>					<b>€ 370.459,00</b>