

### Raming grondwerk 6ha. Sportvisvijver volgens het parkachtige principe

Item :	Raming 28-01-2015 gebaseerd op de bijgeleverde schets :	Aantal :	Eenheid :	Pr/eh :	V/NV	Totaal :	Totaal/item :
<b>1.)</b>	<b>Kosten voorbereiding :</b>						
	Inmeten en 0 hoogte bepalen perceel	4,00	uur	€ 55,00	NV	€ 220,00	
	3D ontwerp tbv onze GPS machinebesturing	1,00	X	€ 1.750,00	NV	€ 1.750,00	
	Uitzetten vijvers dmv. GPS	12,00	uur	€ 55,00	NV	€ 660,00	
							€ 2.630,00
<b>2.)</b>	<b>Drainage :</b>						
	Opzoeken en doorhalen bestaande drainage (perceel 130x435m1)	1130,00	m1	€ 1,50	V	€ 1.695,00	
							€ 1.695,00
<b>3.)</b>	<b>Grondwerk :</b>						
<b>3.1)</b>	<b>Uitgangspunten :</b>						
	- beschikbaar perceel : 6ha, 130x435meter, zie bijgevoegde schets gebaseerd op het ontwerp van de Grondmij						
	- tarieven gebaseerd op 5,5ha grondverzet.						
<b>3.2)</b>	<b>Werzaamheden :</b>						
	Ontgraven 3 stuks vijvers	20500,00	m3	€ 0,55	V	€ 11.275,00	
	Profileren vijvers in een natuurlijk model	30000,00	m2	€ 0,40	V	€ 12.000,00	
	Omzetten vrijgekomen gronden in globaal dijklchaam	20500,00	m3	€ 0,95	V	€ 19.475,00	
	Profileren dijklchaam in een natuurlijk model	22600,00	m2	€ 0,50	V	€ 11.300,00	
	Huur 10 stuks dragline schotten tbv. twee stuks rupskranen	6,00	weken	€ 150,00	V	€ 900,00	
	Aan/afvoer draglineschotten	1,00	X	€ 340,00	NV	€ 340,00	
							€ 55.290,00
<b>4.)</b>	<b>Aanbrengen looppaden uitgevoerd in kleischelpen (2500m1 x 1,5m breed)</b>						
<b>4.1)</b>	<b>Leveren :</b>						
	Worteldoek (tbv. kleischelpenpaden)	4000,00	m2	€ 0,65	V	€ 2.600,00	
	Kleischelpen (ca. 1300kg/m3) geleverd 15 vrachten á +/- 35ton per trailer	400,00	m3	€ 40,75	V	€ 16.300,00	
<b>4.2)</b>	<b>Werzaamheden :</b>						
	Huur/gebruik 40 stuks stalen rijplaten tbv. toegankelijkheid stortlocatie	2,00	weken	€ 160,00	V	€ 320,00	
	Aan/afvoer transport 40 stuks stalenrijplaten	1,00	X	€ 340,00	NV	€ 340,00	
	Uitleggen en naderhand opruimen rijplaten	40,00	stuks	€ 4,00	V	€ 160,00	
	Het uit depot laden van de kleischelpen	400,00	m3	€ 2,50	V	€ 1.000,00	
	Transport kleischelpen met rupsdumper, uitgaande van een max. transportafstand van 750m1	400,00	m3	€ 3,00	V	€ 1.200,00	
	Profileren kleischelpen	4000,00	m2	€ 0,95	V	€ 3.800,00	
	Verdichten kleischelpen	4000,00	m2	€ 0,25	V	€ 1.000,00	
	Afwerken rondom de kleischelpen paden (transport route)	7500,00	m2	€ 0,95	V	€ 7.125,00	
							€ 33.845,00
<b>5.)</b>	<b>Afwerking :</b>						
<b>5.1)</b>	<b>Leveren :</b>						
	Graszaad (Parken mengsel)	150,00	kg	€ 7,00	V	€ 1.050,00	
<b>5.2)</b>	<b>Werzaamheden :</b>						
	Inzaaien dijklchamen met flauwe taluds (incl. handmatig naloopwerk)	22000,00	m2	€ 0,15	V	€ 3.300,00	
							€ 4.350,00
<b>6.)</b>	<b>Nader te bepalen details :</b>						
	- Aanleg beplanting						
	- Aanleg mogelijk noodzakelijke beschoeiingen rondom de vijvers.						
	- Bruggen tbv. de toegankelijkheid van de eilanden.						
	- Leidingwerk tbv. de verswatervoorzieningen.						
<b>7.)</b>	<b>Enmalige kosten :</b>						
	Huur schaftgelegenheid (kosten vervallen bij gebruik boerderij)	12,00	weken	€ 45,00	V	€ 540,00	
	Aanvoer materieel	1,00	X	€ 650,00	NV	€ 650,00	
	Uitvoeringskosten	1,00	X	€ 950,00	NV	€ 950,00	
							€ 2.140,00
<b>*</b>	<b>Totaal excl. BTW :</b>						€ 99.950,00