

Eethen Korten Bruggert - kostenraming Kwaliteitsverbetering van het landschap
aug-23

Grondwerkzaamheden		Aantal m2's	kosten per m2	totaal		
Vergraven waterloop (voor zover geen onderdeel van compensatie waterbergingsopgave)	grondverzet	480	€ 15,00	€ 7.200,00	€ 7.200,00	
Aanschaf + aanplant houtige beplanting en grondwerkzaamheden						
		Naam	Stuks/Aantal	Kosten	Totaal	
Aanschaf beplanting						
Deelgebied 1 (aanvullen houtwal)	Veld esdoorn (Acer campestre)	3	€ 72,00	€ 216,00		
	Gewone hazelaar (Corylus avellana)					
	onderbegroeiing	10	€ 80,00	€ 800,00		
	Eenstijlige meidoorn (Crataegus monogyna)					
	onderbegroeiing	10	€ 66,00	€ 660,00		
Deelgebied 3 (houtwal zuidzijde)	Veld esdoorn (Acer campestre)	7	€ 72,00	€ 504,00		
	Gewone hazelaar (Corylus avellana)					
	onderbegroeiing	30	€ 80,00	€ 2.400,00		
	Eenstijlige meidoorn (Crataegus monogyna)					
	onderbegroeiing	30	€ 66,00	€ 1.980,00		
Deelgebied 4 (Esdoorns)	Esdoorn (acer psuedoplatanus)	12	€ 500,00	€ 6.000,00		
Deelgebied 5 (Boomgaard met hoogstam fruitbomen)	Fruitbomen (hoogstam)	19	€ 350,00	€ 6.650,00		
Deelgebied 6 (natuurvriendelijke oever met oeverbeplanting)	zadenmengsel 100gr p/100m2 (880 m2 in totaal)	8,8	€ 80,00	€ 704,00		
Deelgebied 7 (kruidenrijke faunabeplanting/bloemrijk grasland)	:adenmengsel 100gr p/100m2 (6.750 m2 in totaal)	67,5	€ 30,00	€ 2.025,00		
					€ 21.939,00	
Aanplanten beplanting						
		Tijd	Uren	Kosten	Aantal man	Totaal
Deelgebied 1 (aanvullen houtwal)						
<u>Machinaal maken plantaat</u>						
Mankracht 1 (per stuk 8 min. à 50,- per uur)	24 (0,4 uur) voor 3 stuks	0,4	€ 50,00	1	€ 20,00	
Mankracht 2 (per stuk 8 min. à 42,5 per uur)	24 (0,4 uur) voor 3 stuks	0,4	€ 42,50	1	€ 17,00	
<u>Boom planten</u>						
Boom planten per stuk 20 min. (2 man)	100 (1,6 uur) voor 3 stuks	1,6	€ 42,50	2	€ 136,00	
<u>Machinaal palen boren + plaatsen</u>						
Mankracht 1 (per stuk 4 min. à 50,- per uur, 2 palen per boom)	24 (0,4 uur) voor 6 stuks	0,4	€ 50,00	1	€ 20,00	
Mankracht 2 (per stuk 4 min. à 42,5 per uur, 2 palen per boom)	24 (0,4 uur) voor 6 stuks	0,4	€ 42,50	1	€ 17,00	
<u>Machinaal maken plantaat Struiken</u>						
Mankracht 1 (per stuk 4 min. à 50,- per uur)	80 (1,3 uur) voor 20 stuks	1,3	€ 50,00	1	€ 65,00	
Mankracht 2 (per stuk 4 min. à 42,5 per uur)	80 (1,3 uur) voor 20 stuks	1,3	€ 42,50	1	€ 55,25	
<u>Struik planten</u>						
Struik planten per stuk 10 min. (1 man)	200 (3,3 uur) voor 20 stuks	3,3	€ 42,50	2	€ 280,50	
						€ 210,00
Deelgebied 3 (Opschonen houtwal)						
Bomen	ca. 30 bomen	10	€ 42,50	1	€ 425,00	
Onderbegroeiing	ca. 260 stuks	22	€ 42,50	1	€ 935,00	
						€ 1.360,00
Deelgebied 3 (houtwal zuidzijde)						
<u>Machinaal maken plantaat</u>						
Mankracht 1 (per stuk 8 min. à 50,- per uur)	56 (1 uur) voor 7 stuks	1	€ 50,00	1	€ 50,00	
Mankracht 2 (per stuk 8 min. à 42,5 per uur)	56 (1 uur) voor 7 stuks	1	€ 42,50	1	€ 42,50	
<u>Boom planten</u>						
Boom planten per stuk 20 min. (2 man)	140 (2,3 uur) voor 7 stuks	2,3	€ 42,50	2	€ 195,50	
<u>Machinaal palen boren + plaatsen</u>						
Mankracht 1 (per stuk 4 min. à 50,- per uur, 2 palen per boom)	56 (1 uur) voor 14 stuks	1	€ 50,00	1	€ 50,00	
Mankracht 2 (per stuk 4 min. à 42,5 per uur, 2 palen per boom)	56 (1 uur) voor 14 stuks	1	€ 42,50	1	€ 42,50	
<u>Machinaal maken plantaat Struiken</u>						
Mankracht 1 (per stuk 4 min. à 50,- per uur)	240 (4 uur) voor 60 stuks	4	€ 50,00	1	€ 200,00	
Mankracht 2 (per stuk 4 min. à 42,5 per uur)	240 (4 uur) voor 60 stuks	4	€ 42,50	1	€ 170,00	
<u>Struik planten</u>						
Struik planten per stuk 10 min. (1 man)	70 (1,2 uur) voor 7 stuks	1,2	€ 42,50	2	€ 102,00	
						€ 852,50
Deelgebied 4 (Esdoorns)						
<u>Machinaal maken plantaat</u>						
Mankracht 1 (per stuk 8 min. à 50,- per uur)	96 (1,6 uur) voor 12 stuks	1,6	€ 50,00	1	€ 80,00	
Mankracht 2 (per stuk 8 min. à 42,5 per uur)	96 (1,6 uur) voor 12 stuks	1,6	€ 42,50	1	€ 68,00	
<u>Boom planten</u>						
Boom planten per stuk 20 min. (2 man)	240 (4 uur) voor 12 stuks	4	€ 42,50	2	€ 340,00	
<u>Machinaal palen boren + plaatsen</u>						
Mankracht 1 (per stuk 4 min. à 50,- per uur, 2 palen per boom)	96 (1,6 uur) voor 24 stuks	1,6	€ 50,00	1	€ 80,00	
Mankracht 2 (per stuk 4 min. à 42,5 per uur, 2 palen per boom)	96 (1,6 uur) voor 24 stuks	1,6	€ 42,50	1	€ 68,00	
						€ 636,00
Deelgebied 5 (Boomgaard met hoogstam fruitbomen)						
<u>Machinaal maken plantaat</u>						
Mankracht 1 (per stuk 8 min. à 50,- per uur)	152 (2,5 uur) voor 19 stuks	2,5	€ 50,00	1	€ 125,00	
Mankracht 2 (per stuk 8 min. à 42,5 per uur)	152 (2,5 uur) voor 19 stuks	2,5	€ 42,50	1	€ 106,25	
<u>Boom planten</u>						
Boom planten per stuk 20 min. (2 man)	380 (6,3 uur) voor 19 stuks	6,3	€ 42,50	2	€ 535,50	
<u>Machinaal palen boren + plaatsen</u>						
Mankracht 1 (per stuk 4 min. à 50,- per uur, 2 palen per boom)	152 (2,5 uur) voor 38 stuks	2,5	€ 50,00	1	€ 125,00	
Mankracht 2 (per stuk 4 min. à 42,5 per uur, 2 palen per boom)	152 (2,5 uur) voor 38 stuks	2,5	€ 42,50	1	€ 106,25	
						€ 998,00
Deelgebied 6 (Inzaaien natuurvriendelijke oevers)						
	Inzaaien zadenmengsel	6	€ 42,50	1	€ 255,00	
Deelgebied 7 (Kruidenrijk grasland)						
Machine					€ 115,00	
Mankracht 1	60 min	1	€ 42,50	1	€ 42,50	
Klepelen/Frezen	240 min	4	€ 42,50	1	€ 170,00	
Inzaaien	240 min	4	€ 42,50	1	€ 170,00	
						€ 4.599,00
Totaal aanschaf + aanplant						€ 30.594,50
Onderhoud						
Deelgebied 1 en 3 (Nieuwe houtwal)						
<u>Intensief onderhoud nieuwe aanplant bomen en onderbegroeiing voor eerste 2 jaar (Deelgebied 1 en 3)</u>						
	Tijd in minuten	uren		Frequentie per jaar		
Onderhoud boomspiegel (mechanisch onkruidvrij maken 10 min per boom, 4x per jaar)	100 (1,5 uur) voor 10 stuks	1,5	€ 42,50	4	€ 255,00	
Onderhoud onderbegroeiing (mechanisch onkruidvrij maken 5 min per boom, 4x per jaar)	300 (5 uur) voor 60 stuks	5	€ 42,50	4	€ 850,00	
Water geven tijdens droge periodes	120 (2 uur)	2	€ 42,50	4	€ 340,00	
					€ 1.445,00	
				2 jaar	2	€ 2.890,00
Controle nieuwe aanplant (Deelgebied 1 en 3)						
Boomcontrole (algemene controle, 5 min, 1 man)	50 (1 uur) voor 10 stuks	1	€ 42,50	1	€ 42,50	
Boomcontrole (algemene controle, 5 min, 1 man)	400 (6,6 uur) voor 80 stuks	6,6	€ 42,50	1	€ 280,50	
Boombanden verruimen veldesdoorns (5 min, 1 man)	100 (1,5 uur) voor 20 stuks	1,5	€ 42,50	1	€ 63,75	
					€ 386,75	
				6 jaar	€ 2.320,50	
Deelgebied 2 (Bestaande houtwal)						
<u>Afzetten onderbegroeiing bestaande houtwal</u>						
	260 stuks	5,5	€ 42,50	1	€ 233,75	
Onderhoud boomspiegel (mechanisch onkruidvrij maken 10 min per boom, 4x per jaar)	300 (5 uur) voor 30 stuks	5	€ 42,50	4	€ 850,00	
				2 jaar	2	€ 1.700,00
Boomcontrole (algemene controle, 5 min, 1 man)						
	1450 (24 uur) voor 290 stuks	24	€ 42,50	1	€ 1.020,00	
				6 jaar	€ 6,00	€ 6.120,00
Deelgebied 6 (Onderhoud waterpartijen en oevers)						
Mankracht 2	1.960 (32 uur)	32	€ 42,50	2	€ 2.720,00	
				6 jaar	6	€ 16.320,00
Water geven tijdens droge periodes	120 (2 uur)	2	€ 42,50	4	€ 340,00	
				2 jaar	2	€ 680,00
Deelgebied 7 (Kruidenrijk grasland)						
Maaien grasland	240 (4 uur)	4	€ 42,50	2	€ 340,00	
Jaarlijks doorzaaien	240 (4 uur)	4	€ 42,50	1	€ 170,00	
				6 jaar	6	€ 3.060,00
Totaal onderhoud 6 jaar						€ 33.324,25
Totaal kosten aanplant en onderhoud 6 jaar						€ 71.118,75