

Dussen Dorpstraat - Kostenraming Kwaliteitsverbetering van het landschap

aug-23

Grondwerkzaamheden		Aantal m2's	kosten per m2		totaal		
Vergraven oevers en waterberging (natuurvriendelijke oever + wadi) (voor zover geen onderdeel van compensatie waterbergingsopgave)	grondverzet	800	€	15,00	€	12.000,00	€ 12.000,00

Aanschaf + aanplant houtige beplanting en grondwerkzaamheden

Naam	Stuks/Aantal	kosten	Aantal man	totaal	
Aankoop beplanting					
Deelgebied 1 (kruidenrijke faunabeplanting/bloemrijk grasland)	zadenmengsel 100gr p/100m2 (9.240 m2 in totaal)	92,4	€	30,00	€ 2.772,00
Deelgebied 2 (wilgenrijen)	Knotwilg (Salix alba, 14-16cm)	27	€	200,00	€ 5.400,00
Deelgebied 3 (natuurvriendelijke oever met oeverbeplanting)	zadenmengsel 100gr p/100m2 (800 m2 in totaal)	8	€	80,00	€ 640,00
Deelgebied 4 (boomgaard met hoogstam fruitbomen)	Fruitbomen, hoogstam	24	€	350,00	€ 8.400,00
					€ 14.440,00

Aanplanten beplanting

Tijd	Uren	Kosten	Aantal man	Totaal
Deelgebied 1 (Kruidenrijk grasland ca. 9.150 m2)				
Machine				€ 115,00
Mankracht 1	60 min	1 € 42,50	1	€ 42,50
Klepelen/Frezen	330 min	5,5 € 42,50	1	€ 233,75
Inzaaien	330 min	5,5 € 42,50	1	€ 233,75
				€ 625,00
Deelgebied 2 (wilgenrijen)				
<i>Machinaal maken plantgat</i>				
Tijd in minuten				
Mankracht 1 (per stuk 8 min. à 50,- per uur)	216 (4 uur) voor 27 stuks	4 € 50,00	1	€ 200,00
Mankracht 2 (per stuk 8 min. à 42,5 per uur)	216 (4 uur) voor 27 stuks	4 € 42,50	1	€ 170,00
<i>Boom planten</i>				
Boom planten per stuk 20 min.	540 (9 uur) voor 27 stuks	9 € 42,50	2	€ 765,00
<i>Machinaal palen boren + plaatsen</i>				
Mankracht 1 (per stuk 4 min. à 50,- per uur, 2 palen per boom)	216 (4 uur) voor 54 stuks	4 € 50,00	1	€ 200,00
Mankracht 2 (per stuk 4 min. à 42,5 per uur, 2 palen per boom)	216 (4 uur) voor 54 stuks	4 € 42,50	1	€ 170,00
				€ 1.505,00
Deelgebied 3 (Inzaaien natuurvriendelijke oevers ca. 750 m2)				
Inzaaien zadenmengsel	12	€ 42,50	1	€ 510,00
				€ 510,00
Deelgebied 4 (boomgaard met hoogstam fruitbomen)				
<i>Machinaal maken plantgat</i>				
Tijd in minuten				
Mankracht 1 (per stuk 8 min. à 50,- per uur)	192 (3 uur) voor 24 stuks	3 € 50,00	1	€ 150,00
Mankracht 2 (per stuk 8 min. à 42,5 per uur)	192 (3 uur) voor 24 stuks	3 € 42,50	1	€ 127,50
<i>Boom planten</i>				
Boom planten per stuk 20 min. (2 man)	480 (8 uur) voor 24 stuks	8 € 42,50	2	€ 680,00
<i>Machinaal palen boren + plaatsen</i>				
Mankracht 1 (per stuk 4 min. à 50,- per uur, 2 palen per boom)	192 (3 uur) voor 48 stuks	3 € 50,00	1	€ 150,00
Mankracht 2 (per stuk 4 min. à 42,5 per uur, 2 palen per boom)	192 (3 uur) voor 48 stuks	3 € 42,50	1	€ 127,50
				€ 1.235,00
Totaal aanschaf en aanplant				€ 18.315,00

Onderhoud

Deelgebied 1 (Kruidenrijk grasland)	Tijd in minuten	uren	Frequentie per jaar	
Maaien grasland	480 (8 uur)	8	€ 42,50	2 € 680,00
Jaarlijks doorzaaien	480 (8 uur)	8	€ 42,50	1 € 340,00
			6 jaar	6 € 6.120,00
Deelgebied 2 (Grasland)				
Maaien grasland	120 (2 uur)	2	€ 42,50	4 € 340,00
			6 jaar	6 € 2.040,00
Deelgebied 3 (Onderhoud waterpartijen en oevers)				
Mankracht 2	2.400 (40 uur)	40	€ 42,50	2 € 3.400,00
			6 jaar	6 € 20.400,00
Water geven nieuwe aanplant	480 (8 uur)	8	€ 42,50	4 € 1.360,00
			2 jaar	2 € 2.720,00
Deelgebied 2 + 4 + herplantplicht (117 bomen)				
Onderhoud boomspiegel (mechanisch onkruidvrij maken 10 min per boom, 4x per jaar)	1.170 (19,5 uur) voor 117 stuks	19,5	€ 42,50	4 € 3.315,00
Boomcontrole (algemene controle, 5 min, 1 man)	585 (9,8 uur) voor 117 stuks	9,8	€ 42,50	1 € 416,50
Boombanden nieuwe bomen verruimen (5 min, 1 man)	1170 (19,5 uur) voor 234 stuks	19,5	€ 42,50	1 € 828,75
				€ 4.560,25
			6 jaar	6 € 27.361,50
Water geven nieuwe aanplant	960 (16 uur)	16	€ 42,50	4 € 2.720,00
			2 jaar	2 € 5.440,00
Deelgebied 5 (17 bestaande bomen)				
Onderhoud boomspiegel (mechanisch onkruidvrij maken 10 min per boom, 4x per jaar)	170 (2,8 uur) voor 17 stuks	2,8	€ 42,50	4 € 476,00
Boomcontrole (algemene controle, 5 min, 1 man)	85 (1,4 uur) voor 17 stuks	1,4	€ 42,50	1 € 59,50
				€ 535,50
			6 jaar	6 € 3.213,00
Totaal onderhoud 6 jaar				€ 67.294,50
Totaal kosten aanplant en onderhoud 6 jaar				€ 97.609,50