

Bijlage 1 - Ontwerp klaproosveld



Legenda

1. Kunstwerken

Silhouetten van cortenstaal verbeelden verhalen.

De silhouetten zijn een levensgrote verbeelding van de tekening, die Major Gorge Lawrence Cassidy van het Canadese Algonquin Regiment maakte tijdens zijn aanwezigheid op Welberg. Gedurende de vele gevechten die Cassidy meemaakte tijdens de bevrijding van West-Europa, vertaalden zijn handen met pen op papier wat zijn ogen zagen.

2. Bloemen- en kruidenmix

Een bloemen- en kruidenmix wordt gezaaid zodat het veld gekleurd oogt gedurende lange periode (lente tot en met herfst).

De bloemen- en kruidenmix draagt bij een biodiversiteit en zal veel bijen en andere insecten aantrekken.

3. Zitplaatsen

Op het tableau en langs het talud worden banken gerealiseerd.

4. Schanskorven

Grondkering d.m.v. schanskorven gevuld met hergebruikt schoon puin. Schanskorven zijn natuurstimulerend. Ze worden gevuld met hergebruikt materiaal en worden zo aangekleed dat de natuur zich erin thuis voelt. Een zeer goede impuls voor de biodiversiteit.

5. Informatievoorziening

Op het plateau en langs het talud worden informatiepanelen geplaatst met informatie over het klaproosveld, Slag om de Schelde en over andere oorlogen en vredesmissies.

6. Vlonderpad

Toevoeging van een vlonderpad als extra ommetje door het drassig gebied nodigt uit om het achtergelegen veld verder te ontdekken en stimuleert beweging.

7. Doorgang talud

De doorgang van het talud wordt vormgegeven met cortenstaal, als blikvanger in het veld.

8. Betonpad

Het hoofdpad richting de achterzijde van het veld is een betonpad. Het pad is zeer rolstoelvriendelijk en vraagt minimaal tot geen onderhoud.

9. Parkeren

Langs het Oud Kromwielsewegje wordt parkeergelegenheid gecreëerd middels langsparkeren.

10. Klaprozen

Grote rimpelingen in het veld worden ingezaaid met klaprozen

Werkomschrijving t.b.v. Klaproosveld Welberg - gem. Steenbergem fase SO								Globale kostenraming		per onderdeel
Versie: Basis										
Post	Omschrijving	opp. m2	dikte m	Eenheid	V/NV	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Subtotaal		
1. VOORBEREIDENDE EN ALGEMENE WERKZAAMHEDEN										
	Klic-melding			EUR	N	1	€ 200,00	€ 200,00		
	Wet natuurbescherming / flora- en faunacheck			EUR	N	1	€ 750,00	€ 750,00		
	Rijplaten			EUR	N	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00		
	Verkeersmaatregelen en bebording			EUR	N	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00		
	Bijkomende kosten			EUR	N	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00		
									€ 5.950,00	
HALFRONDE CIRKEL TEGENOVER KLOK, VERLEGGEN WATERGANG, BRUG										
	Grond ontgraven te verleggen watergang	150	1,5	m3		225	€ 4,00	€ 900,00		
	Zand verwerken in aanvulling nabij monument/ dempen sloot, bovenvlak	100	2	m3		200	€ 24,00	€ 4.800,00		
	Aanvulling nabij trap (zand)	200	0,5	m3		100	€ 24,00	€ 2.400,00		
	Aanvullen zand/ menggranulaat t.b.v. fundering halfverharding	105	0,25	m3		26,25	€ 41,00	€ 1.076,25		
	Aanvullen zand/ menggranulaat onder betonbanden 40x15	18,4	0,25	m3		4,6	€ 41,00	€ 188,60		
	Betonband 40x20 bochtstralen			m1		27	€ 100,00	€ 2.700,00		
	Afwerken zandbed			m2		125	€ 2,50	€ 312,50		
	Halfverharding	105	0,12	m3		12,6	€ 150,00	€ 1.890,00		
	Betonbanden 13/15 opsluiting terrassen (rechtstanden en bochtbanden)			m1		32	€ 55,00	€ 1.760,00		
	Afwerken en inzaaien bermen							€ 1.200,00		
	Draglineschot brug 10 m1x 2 m1			st		1	€ 12.500,00	€ 12.500,00		
	Leuning aan 1 zijde van draglineschot brug, lang 10 m1			st		1	€ 750,00	€ 750,00		
	Leuning bij trap, lengte 1,40 m1			st		1	€ 500,00	€ 500,00		
									€ 30.977,35	
L-ELEMENTEN MET CORTENSTALEN PLATEN (ACHTERZIJD TERREIN LANGS GRONDWAL)										
	Aanvullen zand/ menggranulaat t.b.v. fundering L-elementen	75	0,35	m3		26,25	€ 41,00	€ 1.076,25		
	Lev. en plaatsen L-elementen grondkering			m1		62	€ 200,00	€ 12.400,00		
	Lev. en plaatsen Cortenstalen platen 100x300 cm, 3 mm dik, tegen L-elementen			m1		12	€ 200,00	€ 2.400,00		
									€ 15.876,25	
ACHTERZIJD TERREIN: GRONDWAL										
	Grond verwerken in ophoging talud (ophogen van -0,50 naar +0,50, gem. 0,40 m)	1800	0,4	m3		720	€ 4,00	€ 2.880,00		
	Bijleveren tekort komende grond, gerekend is vanuit depot gemeente of extra winnen vanuit deel "natte natuur"			m3		190	€ 15,00	€ 2.850,00		
	Aanvullen zand/ menggranulaat t.b.v. fundering halfverharding	165	0,25	m3		41,25	€ 41,00	€ 1.691,25		
	Aanvullen zand/ menggranulaat onder betonbanden 40x20	14,4	0,25	m3		3,6	€ 41,00	€ 147,60		
	Betonband 40x20 rechtstanden			m1		36	€ 80,00	€ 2.880,00		
	Afwerken zandbed			m2		180	€ 2,50	€ 450,00		
	Halfverharding	165	0,12	m3		19,8	€ 150,00	€ 2.970,00		
	Afwerken grondheuvel, geogrid.			m2		80	€ 20,00	€ 1.600,00		
	Banken langs grondheuvel			EUR		1	€ 5.000,00	€ 5.000,00		
									€ 20.468,85	

Werkomschrijving t.b.v. Klaproosveld Welberg - gem. Steenbergem fase SO							Globale kostenraming		per onderdeel
Versie: Basis									
Post	Omschrijving	opp. m2	dikte m	Eenheid	V/NV	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Subtotaal	
BETONPAD									
	Grond ontgraven uit cunet wandelpad 2x1 tegels	158	0,4	m3		63,2	€ 4,00	€ 252,80	
	Aanvullen zand/ menggranulaat onder stelconplaten	158	0,25	m3		39,5	€ 41,00	€ 1.619,50	
	Afwerken zandbed			m2		185	€ 2,50	€ 462,50	
	Betonplaten 2x1, type stelconplaat (2 m2/stuk)			m2		185	€ 70,00	€ 12.950,00	
									€ 15.284,80
KNUPPELPAD IN DRASSIGE ZONE									
	Knuppelpad, breedte 1,40m			m1		24	€ 275,00	€ 6.600,00	€ 6.600,00
HALFVERHARD WANDELPAD									
	Grond ontgraven uit cunet wandelpad	160	0,4	m3		64	€ 4,00	€ 256,00	
	Aanvullen zand/ menggranulaat	160	0,25	m3		40	€ 41,00	€ 1.640,00	
	Afwerken zandbed			m2		160	€ 2,50	€ 400,00	
	Halfverharding	160	0,12	m3		19,2	€ 150,00	€ 2.880,00	
									€ 5.176,00
PLATEAU BIJ KLOK									
	Grond nabij klok uitvlakken			EUR		1	€ 500,00	€ 500,00	
									€ 500,00
KLAPROOSVELD									
	Schrale grond/zand verwerken in bloemenlinten	720	0,3	m3		216	€ 24,00	€ 5.184,00	
	Draglineschot 5x1m			st		1	€ 1.600,00	€ 1.600,00	
	Grondbewerking voor inzaaien			m2		5255	€ 0,15	€ 788,25	
	Inzaaien bloemenlinten klaproosmengsel			m2		720	€ 0,50	€ 360,00	
	Inzaaien overig bloemenmengsel			m2		4535	€ 0,50	€ 2.267,50	
									€ 10.199,75
DRASSIGE ZONE									
	Grond ontgraven uit verlaging drassige zone (natuurtechnisch)	800	0,3	m3		240	€ 4,00	€ 960,00	
	Natuurlijke ontwikkeling (geen bewerkingen, niet inzaaien)								€ 960,00
BEPLANTING									
	Nieuwe boom incl. grondverbetering, palen, gietrand			st		1	€ 450,00	€ 450,00	
	Grondbewerking voor planten			m2		450	€ 0,30	€ 135,00	
	Bosplantsoen			m2		450	€ 2,50	€ 1.125,00	
									€ 1.710,00

Werkomschrijving t.b.v. Klaproosveld Welberg - gem. Steenbergem fase SO							Globale kostenraming		per onderdeel	
Versie: Basis										
Post	Omschrijving	opp. m2	dikte m	Eenheid	V/NV	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Subtotaal		
NAZORG										
	Geen onderdeel van de kostenraming									
SUBTOTAAL EXCL. STELPOSTEN EN STAARTKOSTEN EXCL. BTW: €								€ 113.703,00		
9.	STAARTKOSTEN									
900010	Stelpost onvoorzien, betreft door de directie op te dragen kleine leveranties en werkzaamheden									
	Silhouetten per stuk 1,5 m1 lang, 2,00 m hoog			st		4	€ 1.750,00	€ 7.000,00		
	Infopanelen lessenaar Kloeg, afmeting 55x92,5 (informatie wordt door opdrachtgever aangeleverd)			st		4	€ 1.100,00	€ 4.400,00		
900020	Overig onvoorzien									
								10%	€ 11.370,30	
900030	Uitvoeringskosten									
								5%	€ 5.685,15	
900040	Algemene kosten									
								5%	€ 5.685,15	
900050	Winst & risico									
								8%	€ 9.096,24	
TOTAALBEDRAG EXCL. BTW: €								€ 164.439,84		

Werkomschrijving t.b.v. Klaproosveld Welberg - gem. Steenbergen fase SO							Globale kostenraming		per onderdeel
Versie: Basis									
Post	Omschrijving	opp. m2	dikte m	Eenheid	V/NV	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Subtotaal	
PARKEREN EN WANDELPAD HALFVERHARDING (buiten de scoop t.b.v. Klaproosveld Welberg-gem. Steenbergen)									
	Grond ontgraven uit parkeerterrein en wandelpad	470	0,5	m3		235	€ 4,00	€ 940,00	
	Lev. en aanbrengen duiker t.p.v. dam parkeerplaats, diam. 600 mm			m1		9,6	€ 150,00	€ 1.440,00	
	Zand verwerken tbv dempen sloot / maken dam bij parkeerterrein, bovenvlak	70	1,2	m3		84	€ 24,00	€ 2.016,00	
	Aanvullen zand/ menggranulaat t.b.v. fundering halfverharding	270	0,25	m3		67,5	€ 41,00	€ 2.767,50	
	Aanvullen zand/ menggranulaat onder parkeerplaatsen	200	0,25	m3		50	€ 41,00	€ 2.050,00	
	Opsluitband parkeerplaats, 12x25			m1		74	€ 40,00	€ 2.960,00	
	Afwerken zandbed			m2		232,4	€ 2,50	€ 581,00	
	Halfverharding nabij parkeerterrein	270	0,12	m3		32,4	€ 130,00	€ 4.212,00	
	Half open verharding, type grasbetontegel			m2		200	€ 43,00	€ 8.600,00	
									€ 25.566,50
900020	Overig onvoorzien						10%	€ 2.556,65	
900030	Uitvoeringskosten						5%	€ 1.278,33	
900040	Algemene kosten						5%	€ 1.278,33	
900050	Winst & risico						8%	€ 2.045,32	
TOTAALBEDRAG EXCL. BTW: €								€ 32.725,12	