

Bijlage 2 - Vereenvoudigd 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. Klaprozen

Grote rimpelingen in het veld worden ingezaaid met klaprozen

### 4. Natuurlijke oever

Grondkering d.m.v. een natuurlijke oever.

### 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. Halfverharding

Het hoofdpad richting de achterzijde van het veld wordt voorzien van halfverharding.

### 7. Parkeren

Langs het Oud Kromwielsewegje wordt parkeergelegenheid gecreëerd middels langsparkeren.

Werkomschrijving t.b.v. Klapproosveld Welberg - gem. Steenbergem fase SO							Globale kostenraming		per onderdeel
Versie: Vereenvoudigd									
Post	Omschrijving	opp. m2	dikte m	Eenheid	V/NV	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Subtotaal	
<b>1. VOORBEREIDENDE EN ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>									
	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	
									<b>€ 5.950,00</b>
<b>HALFRONDE CIRKEL TEGENOVER KLOK, VERLEGGEN WATERGANG, BRUG</b>									
	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	
									<b>€ 30.977,35</b>
<b>ACHTERZIJD TERREIN: GRONDWAL</b>									
	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	
									<b>€ 20.468,85</b>
<b>HALFVERHARD WANDELPAD</b>									
	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	
									<b>€ 5.176,00</b>

Werkomschrijving t.b.v. Klaproosveld Welberg - gem. Steenbergem fase SO							Globale kostenraming		per onderdeel	
Versie: Vereenvoudigd										
Post	Omschrijving	opp. m2	dikte m	Eenheid	V/NV	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Subtotaal		
<b>PLATEAU BIJ KLOK</b>										
	Grond nabij klok uitvlakken			EUR		1	€ 500,00	€ 500,00		
									<b>€ 500,00</b>	
<b>KLAPROOSVELD</b>										
	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		
									<b>€ 10.199,75</b>	
<b>DRASSIGE ZONE</b>										
	Grond ontgraven uit verlaging drassige zone (natuurtechnisch)	800	0,3	m3		240	€ 4,00	€ 960,00		
	Natuurlijke ontwikkeling (geen bewerkingen, niet inzaaien)									
									<b>€ 960,00</b>	
<b>BEPLANTING</b>										
	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		
									<b>€ 1.710,00</b>	
<b>NAZORG</b>										
	Geen onderdeel van de kostenraming									
<b>SUBTOTAAL EXCL. STELPOSTEN EN STAARTKOSTEN EXCL. BTW: €</b>								<b>€ 75.941,95</b>		
<b>9. STELKOSTEN</b>										
900010	Stelpost onvoorzien, betreft door de directie op te dragen kleine leveranties en werkzaamheden								€ 7.500,00	
	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%	€ 7.594,20		
<b>9. STAARTKOSTEN</b>										
900030	Uitvoeringskosten						5%	€ 3.797,10		
900040	Algemene kosten						5%	€ 3.797,10		
900050	Winst & risico						8%	€ 6.075,36		
<b>TOTAALBEDRAG EXCL. BTW: €</b>								<b>€ 116.105,70</b>		

Werkomschrijving t.b.v. Klaproosveld Welberg - gem. Steenbergem fase SO							Globale kostenraming		per onderdeel
Versie: Vereenvoudigd									
Post	Omschrijving	opp. m2	dikte m	Eenheid	V/NV	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Subtotaal	
<b>PARKEREN EN WANDELPAD HALFVERHARDING (buiten de scoop t.b.v. Klaproosveld Welberg-gem. Steenbergem)</b>									
	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
<b>9.</b>	<b>STELKOSTEN</b>								
<b>900020</b>	<b>Overig onvoorzien</b>						<b>10%</b>	<b>€ 2.556,65</b>	
<b>9.</b>	<b>STAARTKOSTEN</b>								
<b>900030</b>	<b>Uitvoeringskosten</b>						<b>5%</b>	<b>€ 1.278,33</b>	
<b>900040</b>	<b>Algemene kosten</b>						<b>5%</b>	<b>€ 1.278,33</b>	
<b>900050</b>	<b>Winst &amp; risico</b>						<b>8%</b>	<b>€ 2.045,32</b>	
<b>TOTAALBEDRAG EXCL. BTW: €</b>								<b>€ 32.725,12</b>	