

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.				
1.1	KNR 404/804/1 Rozebranie przęseł z kształowników stalowych ze złożeniem w miejsce wskazane przez zamawiającego. (2,67+0,81+1,72+0,27+2,52+2,65+2,65+2,65+ 2,65+2,65+3,4+2,26+3,65+2,6+2,59+2,65+1,26+ 1,23+1,27+2,62+2,62+2,66+3,4+2,26+3,44) = 59,150	59,150		m
1.2	KNNRW 10/2508/1 Koszenie trawy kosą na terenie płaskim wraz z opryskaniem mogiły. 10*30 = 300,000	300,000		m2
1.3	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm- rozebranie czapek na słupkach (0,4*0,4*0,2)/3*25 = 0,267	0,267		m3
1.4	KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2- oczyszczenie słupków i cokołu z farby. 0,4*4*2,2*25 = 88,000 (0,2+0,2+0,25)*(2,67+0,81+1,72+0,27+2,52+ 2,65+2,65+2,65+2,65+2,65+3,4+2,26+3,65+2,6+ 2,59+2,65+1,26+1,23+1,27+2,62+2,62+2,66+ 3,4+2,26+3,44) = 38,448	126,448		m2
1.5	KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2- na schodach z oczyszczeniem betonu. 4,5*(1,24+1,42+0,14*4+0,25*3) = 17,865	17,865		m2
1.6	KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2- szczyty (4,04*(7,6-3,05)/2) = 9,191	9,191		m2
2 Kapliczka				
2.1	KNR 401/902/7 Wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych (czteroskrzydłowe) do kaplicy	1,000		szt
2.2	KNNR 3/701/2 Analogia: Wymiana kolorowych przeszkleń w oknach 2*1,4*1,1 = 3,080	3,080		m2
2.3	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, preparatem głębokopenetrującym, dwukrotnie (krotność 2)- schody	17,865	2	m2
2.4	KNR 401/308/1 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł- miejscowe naprawy większych ubytków z masy naprawczej z włóknem szklanym	15,000		szt
2.5	BC 2/408/1 (1) Analogia: wykonanie okładziny schodów i spoczników z żywicy epoksydowej z posypką granitową granulacji 0,5-1 mm, okładzina min. dwukolorowa	17,865		m2
2.6	KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (1,42+0,25*3+0,3)*2 = 4,940	4,940		m
2.7	KNR 202/1504/1 (1) Malowanie preparatem zabezpieczającym drewno 9,191*2 = 18,382 4*5,3*0,4 = 8,480 2*4*0,4 = 3,200	30,062		m2
2.8	KNR 712/201/1 (1) Malowanie dachu farbą podkładową antykorozyjną.	50,100		m2
2.9	KNR 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie, farba ogólnego stosowania- dach- dwukrotnie, Krotność 2 4*4,5*2 = 36,000 1,5*2,7*2 = 8,100 3*2 = 6,000	50,100	2	m2
2.10	KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 12-cm 3,5*2+1,2*2 = 9,400	9,400		m
2.11	KNR 202/510/2 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm 2*3+2*4 = 14,000	14,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Mogiła						
3.1	KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża	$2,9*2+26*2$	= <u>57,800</u> 57,800	57,800		m
3.2	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod obrzeża	$0,059*57,8$	= <u>3,410</u> 3,41	3,41		m3
3.3	KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	$57,8$	= <u>57,800</u> 58	58		m
3.4	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	$2,9*26$	= <u>75,400</u> 75,400	75,400		m2
3.5	KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			75,400		m2
3.6	KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy- dodatek do 5 cm, Krotność 2			75,400		m2
3.7	KNR 911/201/2 Agrowłóknina układana sposobem ręcznym	$75,4$	= <u>75,400</u>			
	wywiniecia	$(2,9*2+26+2)*0,2$	= <u>6,760</u> 82,160	82,160		m2
3.8	KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, usypanie warstwy grys granitowego na mogile z wzorem, minimum 3 kolory, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm			75,400		m2
4 Ogrodzenie						
4.1	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, preparatem głębokopenetrującym, dwukrotnie (krotność 2)- słupki i cokoly			126,448	2	m2
4.2	KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- nakrycie słupków	$(0,5*0,5+4*0,1)*25$	= <u>16,250</u> 16,250	16,250		m2
4.3	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami fasadowymi silikonowymi paroprzepuszczalnymi- minimum dwukrotne- do uzyskania jednolitego koloru.			126,448		m2
4.4	KNR 202/1803/2 Przęsła i furtki ogrodzeniowe panelowe, wys. 1,10m z prętów fi 5mm, ocynkowanych i powlekanych pcv lub malowane proszkowo, z min. dwoma przetłoczeniami.	$(2,67+0,81+1,72+0,27+2,52+2,65+2,65+2,65+2,65+3,4+2,26+3,65+2,6+2,59+2,65+1,26+1,23+1,27+2,62+2,62+2,66+3,4+2,26+3,44)$	= <u>59,150</u> 59,150	59,150		m
5 Wymiana krzyża						
5.1	Kalkulacja indywidualna: Demontaż drewnianego krzyża wraz z cokolem.			1,000		szt
5.2	Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż krzyża stalowego, wraz z wykonaniem fundamentu betonowego. Mocowanie na stopie stalowej przykręcanej do wypuszczonych kotew stalowych. Krzyż o wym. ok. 5/2,5m z profilu stalowego RK140x140x6mm, malowany farbą podkładową i dwukrotnie chlorokauczukową.			1,000		szt

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Renowacja cmentarza i kaplicy upamiętniających miejsce pacyfikacji mieszkańców wsi Kitów z czasów II Wojny Światowej.

Planuje się wykonanie renowacji cmentarza. Planuje się ustawić obrzeża betonowe 6x30 cm- kolor grafit, na lawie betonowej, oraz usypanie warstwy piasku gr 10 cm i wykonanie podsypki cem.-piask. o gr. 5 cm. Na tak przygotowanym podłożu ułożyć należy agrowłókninę i usypać warstwę gysu granitowego o gr. 5 cm.

Należy wyremontować ogrodzenie poprzez demontaż istniejących przęseł stalowych, zdjęcie betonowych czapek ze słupków, oraz usunięcie farby ze słupków i cokołu.

Słupki i cokół zaimpregnować i pomalować farbą fasadową.

Zamontować należy przęsła panelowe z drutu fi 5 mm ocynkowanego, powlekanego pcv, lub malowanego proszkowo.

Schody do kapliczki należy oczyścić z farby, zagruntować i wykonać nawierzchnię z żywicy epoksydowej i kryszywa granitowego granulacji. 0,5-1mm.

Drzwi do kapliczki należy wymienić na nowe, stylem nawiązujące do istniejących, zabezpieczone środkiem do dekoracyjnego malowania drewna w kolorze jak pozostałe elementy drewniane.

Należy wymienić przeszklenia w oknach na szyby w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Dopuszcza się szyby powlekane kolorową folią.

Należy oczyścić z farby olejnej elementy drewniane- szczyty, podbitki i zabezpieczyć impregnatem do drewna.

Dach należy oczyścić z rdzy i zanieczyszczeń oraz pomalować farbą antykorozyjną i chlorokauczkową.

Należy zdemontować istniejący krzyż drewniany, a w jego miejsce wykonać nowy stalowy z profilu kwadratowego 140x140x6mm.