

Przedmiar robót

REMONT KURHANU Z KRZYŻEM POWSTAŃCZYM z 1863r. NA TERENIE ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO w ŁABUNIACH

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane remontowe**

Lokalizacja: **ul.PARKOWA 33, 22-437 Łabunie**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Gmina Łabunie, ul.Zamojska 50, 22-437 Łabunie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektowe Jan Dworzycki, ul.Wyspiańskiego 21/8, 22-600 Tomaszów Lubelski**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT KURHANU Z KRZYŻEM POWSTAŃCZYM z 1863r. NA TERENIE ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO w ŁABUNIACH		
1	Element	Roboty remontowe		
1	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przewozem taczkami, humus bez darni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*2,0+1,5*2,0	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2 9,000
2	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu I-II /pod cokół betonowy/	m3	3,000
3	KNR 202/203/2 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0`m3, transport betonu taczkami, japonkami /cokół betonowy pod krzyż/	m3	1,000
4	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie w cokole betonowym istniejących cokołów kamiennych	szt	2,000
5	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa /fundament betonowy/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2 5,000
6	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę /fundament betonowy/	m2	5,000
7	KNR 23/2611/1 analogia	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /cokoły kamienne/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(0,28*2+0,25*2)*2+0,25*0,28*2	2,260000	
		RAZEM:	2,260000	m2 2,260
8	KNR 932/305/1 analogia	Wykonanie ręczne warstwy szczepnej i reprofilacja ubytków cokołów kamiennych	dm3	4,000
9	KNR 17/2608/2 analogia	Impregnacja powierzchni pomnika środkiem hydrofobizującym /cokoły kamienne/	m2	2,260
10	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	2,000
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż krzyża stalowego	kpl	1,000
12	KNR 1316/101/2	Czyszczenie konstrukcji lekkich, strumieniowo-ścierne (piaskowanie), stopień czystości I, powierzchnia wyjściowa B /krzyż/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,6	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m2 0,720
13	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, farba ogólnego stosowania, krzyż	m2	0,720
14	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania, krzyż	m2	0,720
15	Kalkulacja indywidualna	Montaż krzyża stalowego	kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż tabliczki mosiężnej o wym. 30x40cm, zabezpieczonej lakierem bezbarwnym z literami grawerowanymi z napisem: "KURHAN POLEGŁYCH W WALCE O WOLNOŚĆ OJCZYZNY 1863, WIECZNY ODPOCZYNEK DAJ IM, PANIE!"	kpl	1,000
17	KNR 202/1219/8 analogia	Uchwyty do flag	szt	2,000
18	KNR 201/124/3	Wykonanie stopni na skarpach, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,5*5	3,750000	
		RAZEM:	3,750000	m2 3,750
19	KNR 201/310/2	Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu III /pod kołki palisadowe/	m3	2,584
20	KNR 211/521/1 analogia	Wykonanie palisady zabezpieczającej kopiec i schody - kołki 12x18x100cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,36*2+2,0*2+2,48*2	15,680000	
		RAZEM:	15,680000	m 15,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 211/521/1 analogia	Wykonanie podstopnic z kołków palisadowych 12x18x60cm	m	6,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*4		
		RAZEM:		
22	KNR 401/105/2 analogia	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm /piasek/	m3	2,000
23	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm /zwieńczenie kopca i stopnie/	m2	9,750
24	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy /łączna grubość 10cm/ /zwieńczenie kopca i stopnie/ Krotność=7	m2	9,750
25	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, zagęszczenie ręczne /zwieńczenie kopca i stopnie/	m2	9,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2+1,5*0,5*5		
		RAZEM:		
26	KNR 201/129/5 analogia	Ułożenie płyty betonowej pełnej o wym. 100x100x10cm	m2	1,000
27	KNR 201/213/1 (1) analogia	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, samochód do 5 t /ziemia żyzna/	m3	5,000
28	KNR 201/214/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność=2	m3	5,000
29	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t Krotność=20	m3	5,000
30	KNR 201/415/1 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi żyznej przywiezionej, kategoria gruntu I-II	m3	5,000
31	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna. 1,0x1,0m, na dwóch słupach drewnianych 10x10cm. impregnowana	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,63003		
2.	Brukarze grupa II	r-g	0,0882		
3.	Cieśle grupa II	r-g	2,83		
4.	Dekarze grupa II	r-g	0,435		
5.	Malarze grupa II	r-g	0,67728		
6.	Murarze grupa II	r-g	1,103		
7.	Robocizna	r-g	13,5		
8.	Robotnicy	r-g	8,2396		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	25,61649		
10.	Robotnicy grupa II	r-g	4,00336		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			58,12296		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0504		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	1,015		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,28373		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,013		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01		
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003		
7.	Emalia poliwinylowa do renowacji, czarna	dm3	0,08136		
8.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3,25		
9.	Farba poliwinylowa do gruntowania do renowacji stali	dm3	0,09936		
10.	Grys kamienny 4-31,5 mm	t	1,65458		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,33		
12.	Kołki palisadowe 12x18x60cm grafit	szt	33,33333		
13.	Kołki palisadowe 12x18x100cm grafit	szt	87,11111		
14.	Kotwa nierdzewna M12/120 z żywicą iniekcyjną	szt	8		
15.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,01		
16.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,13943		
17.	Piasek	m3	3,36361		
18.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	t	0,05976		
19.	Płyty żelbetowe pełne	m2	0,9739		
20.	Preparat do impregnacji - środek hydrofobizujący	kg	5,65		
21.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, do renowacji stali	dm3	0,01446		
22.	Tablica informacyjna. 1,0x1,0m, na dwóch słupach drewnianych 10x10cm. impregnowana	kpl	1		
23.	Tabliczka mosiężna o wym. 30x40cm, zabezpieczona lakierem bezbarwnym z literami grawerowanymi z napisem: "KURHAN POLEGŁYCH W WALCE O WOLNOŚĆ OJCZYŹNY 1863, WIECZNY ODPOCZYNEK DAJ IM, PANIE!"	szt	1		
24.	Woda	m3	0,22426		
25.	Wyroby stalowe różne	kg	5,2		
26.	Zaprawa modyfikowana do naprawy ubytków w piaskowcu	kg	8		
27.	Zaprawa modyfikowana do piaskowca	kg	0,6		
28.	Ziemia urodzajna	m3	5		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Aparat pneumatyczny AP "COBRA"	m-g	0,144		
2.	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 400 dm3	m-g	0,144		
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00044		
4.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,4485		
5.	Nagrzewnica spalinowa AGP-50	m-g	0,144		
6.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,00044		
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,012		
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,6795		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Sprężarka powietrza	m-g	0,8		
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10`m3/min (1)	m-g	0,1656		
11.	Środek transportowy	m-g	0,07813		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			4,61661		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S			
	REMONT KURHANU Z KRZYŻEM POWSTAŃCZYM z 1863r. NA TERENIE ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO w ŁABUNIACH						
1	Roboty remontowe (1 - 31)						
	Suma elementów kosztorysu						
	Razem REMONT KURHANU Z KRZYŻEM POWSTAŃCZYM z 1863r. NA TERENIE ZESPOŁU PAŁACOWO-PARKOWEGO w ŁABUNIACH netto						