

Kosztorys ofertowy - przedmiar, nakłady, RMS.

Modernizacja Centrum Wsi Zaborów - etap 1.

Budowa: **Centrum wsi Zaborów**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe - remont kapliczki.**

Lokalizacja: **Zaborów, gm.Leszno, pow.warszawski zachodni, woj.mazowieckie**

Nazwa i kod CPV: **45212314-0 Roboty budowlane w zakresie pomników historycznych lub miejsc pamięci**

Inwestor: **Gmina Leszno
ul.Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"Ogród, Park, Krajobraz" - Jakub Zemła i Tomasz Zwiech
ul.Okopowa 45 lok.77, 01-042 Warszawa.**

Data opracowania:

2013-01-29

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45212314-0 Roboty budowlane w zakresie pomników historycznych lub miejsc pamięci Modernizacja Centrum Wsi Zaborów - etap 1.		
1	Element	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45212360-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów sakralnych 45262212-0 Kopanie rowów 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45422000-1 Roboty ciesielskie REMONT KAPLICZKI.		
1	Kalkulacja własna	Rozbiórka i zabezpieczenie elementów istniejących schodów (do późniejszego odtworzenia).	kpl	1
2	KNR 401/421/3	Podstemplowanie zagrożonych ścian, krawężniki o przekroju do 250`cm2 - zabezpieczenie podstawy figurki przed wyrwaniem i uszkodzeniami. Wypory (odciągi) muszą umożliwić wyprostowanie konstrukcji oraz zagęszczenie gruntu w poziomie. posadowienia. R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m	24,0
3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III	m3	5,5
4	KNR 401/105/5	Odwiezienie ziemi taczkami na odległość do 10`m, grunt kategorii III	m3	5,5
5	KNR 401/107/4	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5`m, głębokość do 3`m	m2	8,4
6	KNR 401/619/4	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, do 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*4*1,2	6,7200	
		RAZEM:	6,7200	m2 6,72
7	KNR 401/301/1	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m3	0,5
8	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6`mm, gładkie	kg	3,5
9	KNR 401/202/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16-26`mm, żebrowane	kg	18,0
10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane	kg	12,0
11	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce	m3	0,36
12	KNR BC 2/212/1 (2)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100`mm, powierzchnie poziome konstrukcji betonowych, Asocret-P/HB, Asocret-P/GM`100	m2	6,72
13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2	6,72
14	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2	m2	6,72
15	KNR 401/105/5	Dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10`m, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		minus piasek	2,5-1,25	1,2500
		RAZEM:	1,2500	m3 1,25
16	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III - piasek 50%	m3	2,5
17	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	2,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
18	KNR 401/105/5	Dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10`m, grunt kategorii III	m3	1,5		
		Wyliczenie ilości robót:				
		minus piasek			3,0-1,5	1,5000
		RAZEM:			1,5000	
19	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III - piasek 50% + uformowanie nasypu R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m3	3,0		
20	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Krotność=1,5	m3	3,0		
21	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, grunt kategorii III	m3	2,75		
		Wyliczenie ilości robót:				
					1,25+1,5	2,7500
		RAZEM:			2,7500	
22	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=9	m3	2,75		
23	wg opłat ZUOK	Opłata na wysypisku za przyjęcie ziemi	m3	2,75		
24	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i konserwacja zdemontowanych schodów oraz ich ponowny montaż.	kpl	1		
25	KNR 401/421/5	Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250`cm2	m	24,0		
26	Kalkulacja własna	Uporządkowanie, przywrócenie stanu pierwotnego terenu wokół obiektu - skarpa	kpl	1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,432
2.	Cieśle grupa IV	r-g	15,360
3.	Dekarze grupa II	r-g	0,668
4.	Murarze grupa II	r-g	0,310
5.	Murarze grupa III	r-g	4,970
6.	Robocizna	r-g	64,000
7.	Robotnicy	r-g	10,214
8.	Robotnicy grupa I	r-g	68,254
9.	Robotnicy grupa II	r-g	3,780
10.	Zbrojarze grupa II	r-g	1,455
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			169,443

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64`mm	m3	0,034
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100`mm	m3	0,048
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,367
4.	Cegła kanalizacyjna PN-EN 771-1:2005/A1:2005 ZMB. 250x120x65 mm. KL. 20	szt	196,500
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	54,000
6.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa II, grubości 25`mm	m3	0,048
7.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,025
8.	Drewno opałowe	kg	12,420
9.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,616
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,960
11.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	27,360
12.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa I	m3	0,120
13.	Lepik asfaltowy do klejenia papy i izolacyjny "Abizol KL-DM"	kg	1,800
14.	Odciągi prętowo-rurowe, regulowne z blokadą (4,0-4,5m) wykonanie indywidualne do zabezpieczeń ściana/grunt	kpl	4,000
15.	Oplata na wysypisku - ziemia	m3	2,750
16.	Papa smołowa izolacyjna nr 400	m2	1,380
17.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	5,995
18.	Piasek do zapraw	m3	0,140
19.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi`6`mm St0S	kg	3,507
20.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`16-28`mm 34GS	kg	18,360
21.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-12`mm 34GS	kg	12,240
22.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	5,040
23.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	5,376
24.	Warstwa mineralna szczipna Asocret-KS/HB	kg	13,642
25.	Woda z rurociągów (sieć gminy Leszno)	m3	0,050
26.	Zaprawa naprawcza Asocret-P/GM`100	kg	470,602

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,180
2.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	2,250
3.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	3,081
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,015
5.	Ubijak spalinowy 50`kg	m-g	0,966
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,749
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			7,241