
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212351-1 Pomniki historyczne

NAZWA INWESTYCJI : PRACE REMONTOWE DOTYCZĄCE PEŁNEJ KON-
SERWACJI POMNIKA UNII LUBELSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Lublin , Plac Litewski
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Lublin Plac Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlano-konserwatorska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT FUNDAMENTÓW				
1 d.1	KNR 2-31 0815-01 analogia SST 1/1	Rozebranie opaski z płyt kamiennych	m ²	$[5.5+7.5]*0.7*2 = 18.200$		
2 d.1	KNR 4-01 0104-03 SST1/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu od-cinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	$[(5.5*4.6*1.0)*2]+[(7.5*4.6*1.0)*2] = 119.600$		
3 d.1	KNR 4-01 0107-03 SST1/1	Odeskowanie wykopów wąskoprze-strzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 6 m	m ²	$[5.5*4.6*2]+[7.5*4.6*2] = 119.600$		
4 d.1	KNR 4-01 0108-07 SST1/1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³	119.6		
5 d.1	KNR 4-01 0108-08 SST1/1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m ³	119.6		
6 d.1	KNR 4-01 0619-06 SST1/1	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych	m ²	$[5.5*4.6]*4 = 101.200$		
7 d.1	KNR 4-01 0304-04 SST1/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³	$[0.9*0.08*4.2]+[0.8*(0.1+0.48)*0.5*3.8]+[(0.22*0.26*2.8)+(0.2*0.74*2.8)]+[0.45*0.25*3.6]+[0.2*0.2*2.4] = 2.260$		
8 d.1	KNR 4-01 0308-03 SST1/1	Naprawienie uszkodzonych w murów ceglanych i kamiennych cegłą w ilości do 5 szt.	szt.	26		
9 d.1	KNR 4-01 0308-02 SST1/1	Naprawienie uszkodzonych murów ceglanych i kamiennych cegłą w ilości do 3 szt.	szt.	58		
10 d.1	KNR 4-01 0308-04 SST1/1	Naprawienie uszkodzonych powierzchni do 0.25 m2 w murach ceglanych i kamiennych cegłą	szt.	19		
11 d.1	KNR 4-01 0308-05 SST1/1	Naprawienie uszkodzonych powierzchni do 0.50 m2 w murach ceglanych i kamiennych cegłą	szt.	14		
12 d.1	KNR 4-01 0714-01 SST1/1	Wykonanie rapówki cementowej z dodatkiem preparatu ASOPLAST - MZ na wyreperowanych ścianach fundamentowych	m ²	$(5.5*4.6)*4 = 101.200$		
13 d.1	KNR 19-01 0604-08 SST1/1	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z masy izolacyjnej COMBIFLEX-C2	m ²	$(4.6*5.5)*4 = 101.200$		
14 d.1	KNR 19-01 0610-03 SST1/1	Zabezpieczenie izolacji folią polietylenową	m ²	$(5.5*4.6)*4 = 101.200$		
15 d.1	KNR 4-01 0105-01 SST1/1	Zasypanie wykopów mieszanką lessowo cementową 50 kg/m3 z ubiciem warstwami grubości do 15 cm	m ³	110.4		
16 d.1	KNR 4-01 0108-07 SST1/1	Dowiezienie lessu samochodami samowyladowczymi z odległości do 1 km	m ³	112.6		
17 d.1	KNR 4-01 0108-08 SST1/1	Dowiezienie lessu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m ³	118.13		
18 d.1	KNR 4-01 0619-02 SST1/1	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - Część nadziemna fundamentu	m ²	$\{[5.5*0.54]*4\}+[5.5*5.5]-[3.4*3.4] = 30.570$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1	KNR 4-01 0714-01 SST1/1	Wykonanie rapówki cementowej z dodatkiem preparatu ASOPLAST - MZ na części nadziemnej fundamentu	m ²	30.57		
20 d.1	KNR 19-01 0604-08 SST1/1	Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z masy izolacyjnej AQUAFIN- 2K	m ²	(4.6*5.5)*4 = 101.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		RENOWACJA CZĘŚCI METALOWEJ POMNIKA				
21 d.2	KNR 2-02 1606-01 SST 1/2	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 12 m	m ²	5.5*4*12.0 = 264.000		
22 d.2	KNR 2-02 1613-12 SST 1/2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wys.do 20 m	szt.	1		
23 d.2	NNRNKB 202 1622a-01 SST 1/2	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	5.5*4*12.0 = 264.000		
24 d.2	NNRNKB 202 1622a-01 analogia SST 1/2	(z.VIII) Osłony z folii na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	5.5*4*12.0 = 264.000		
25 d.2	TZKNC XVIIIt.02 a.1A SST 1/2	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń i starych powłok malarskich powierzchni zewnętrznej pomnika	dm ²	$((0.83+0.5) * 0.5 * 8.01 * 4) + [1.2 * 2.11 * 4] + [1.2 * 1.0 * 4] + (0.65 * 1.8 * 4) + (0.23 * 2.55 * 4) + (0.19 * 3.4 * 4) + [(3.4 * 3.4) - (2.55 * 2.55)] + [(2.55 * 2.55) - (1.8 * 1.8)] * 100 =$ 5416.460		
26 d.2	KNR 19-01 0639-04 analogia SST 1/2	Oczyszczenie powierzchni ścian wewnątrz pomnika	m ²	$([(0.83 + 0.5) * 0.5 * 8.01 * 4] + [1.2 * 2.11 * 4] + [1.2 * 1.0 * 4]) * 100 * 0.01 + [0.08 * 0.63 * 4] * 15 + [0.16 * 1.0 * 4] =$ 39.899		
27 d.2	TZKNC XVIIIt.03 a.1A SST 1/2	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - NA POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNEJ ŚCIAN POMNIKA	dm ²	$((0.83+0.5) * 0.5 * 8.01 * 4) + [1.2 * 2.11 * 4] + [1.2 * 1.0 * 4] + (0.65 * 1.8 * 4) + (0.23 * 2.55 * 4) + (0.19 * 3.4 * 4) + [(3.4 * 3.4) - (2.55 * 2.55)] + [(2.55 * 2.55) - (1.8 * 1.8)] * 100 * 0.25 =$ 1354.115		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2	KNR 19-01 1311-01 SST 1/2	Naniesienie na powierzchnie zewnętrzne pomnika powłoki antykorozyjnej z preparatu ASODUR ZNP	m ²	$\begin{aligned} &(((0.83+0.5)*0.5*8.01*4)+ \\ &[1.2*2.11*4]+ \\ &+[1.2*1.0*4]+ \\ &+(0.65*1.8*4)+(0.23*2.55*4)+ \\ &(0.19*3.4*4)+[(3.4*3.4)-(2.55*2.55)]+ \\ &[(2.55*2.55)-(1.8*1.8)])* \\ &100)*0.01 = \\ &54.165 \end{aligned}$		
29 d.2	KNR 19-01 1311-02 SST 1/2	Dwukrotne naniesienie na powierzchnie zewnętrzne pomnika preparatu ASODUR -TE	m ²	$\begin{aligned} &(((0.83+0.5)*0.5*8.01*4)+ \\ &[1.2*2.11*4]+ \\ &+[1.2*1.0*4]+ \\ &+(0.65*1.8*4)+(0.23*2.55*4)+ \\ &(0.19*3.4*4)+[(3.4*3.4)-(2.55*2.55)]+ \\ &[(2.55*2.55)-(1.8*1.8)])* \\ &100)*0.01 = \\ &54.165 \end{aligned}$		
30 d.2	KNR 19-01 1311-02 SST 1/2	Naniesienie na powierzchnie wewnętrzne pomnika powłoki antykorozyjnej z preparatu ASODUR ZNP	m ²	$\begin{aligned} &(((0.83+0.5)*0.5*8.01*4)+ \\ &[1.2*2.11*4]+ \\ &+[1.2*1.0*4])*100)* \\ &0.01+[0.08*0.63*4]*15+ \\ &[0.16*1.0*4] = \\ &39.899 \end{aligned}$		
31 d.2	KNR 19-01 1311-02 SST 1/2	Dwukrotne naniesienie na powierzchnie wewnętrzne pomnika preparatu ASODUR -TE	m ²	$\begin{aligned} &(((0.83+0.5)*0.5*8.01*4)+ \\ &[1.2*2.11*4]+ \\ &+[1.2*1.0*4])*100)* \\ &0.01+[0.08*0.63*4]*15+ \\ &[0.16*1.0*4] = \\ &39.899 \end{aligned}$		
32 d.2	SST 1/2 wycena indywidualna	Demontaż, czyszczenie, złocenia, montaż liter i płaskorzeźby	dm ²	$[1.1*1.1*3*100]*0.7 = 254.100$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 RENOwACJA OKŁAZIN KAMIENNYCH COKOŁU						
33 d.3	KNR 4-01 0807-04 analogia SST 1/3	Demontaż posadzki i okładziny ścian cokołu z płyt sienitowych	m ²	$[(0.54*5.5)^*4]+[(5.5*5.5)-(3.4*3.4)] = 30.570$		
34 d.3	KNR 4-01 0211-01 analogia SST 1/3	oczyszczenie odwrocia płyt kamiennych	m ²	$[(0.54*5.5)^*4]+[(5.5*5.5)-(3.4*3.4)] = 30.570$		
35 d.3	TZKNBK XVI 1303-01 SST 1/3	przeszlifowanie odwrocia płyt sjenitowych	m ²	$[(0.54*5.5)^*4]+[(5.5*5.5)-(3.4*3.4)] = 30.570$		
36 d.3	TZKNBK XVI 1305-01 SST 1/3	Polerowanie lica okładzin z płyt sjenitowych	m ²	$[(0.54*5.5)^*4]+[(5.5*5.5)-(3.4*3.4)] = 30.570$		
37 d.3	KNR 2-02 1118-01 SST 1/3	Przygotowanie podłoża pod montaż okładzin kamiennych	m ²	$[(0.54*5.5)^*4]+[(5.5*5.5)-(3.4*3.4)] = 30.570$		
38 d.3	KNR 2-02 2106-01 SST 1/3	Montaż okładzin kamiennych z płyt sjenitowych na cokole pomnika -(materiał z uprzedniego demontażu,+ 20 % nowych płyt w miejsce zniszczonych)	m ²	$[(0.54*5.5)^*4]+[(5.5*5.5)-(3.4*3.4)] = 30.570$		
39 d.3	KNR 2-31 0502-07 SST 1/3	Opaska z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	$[5.5+7.5]^*0.7*2 = 18.200$		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: