
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont izolacji ścian fundamentowych oraz remont tarasów przy Miejskim Przedszkolu Publicznym nr 5 w Bolestawcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zygmunta Augusta 16b 59-700 Bolestawiec
INWESTOR : Miejskie Przedszkole Publiczne nr 5 w Bolestawcu
ADRES INWESTORA : ul. Zygmunta Augusta 16b 59-700 Bolestawiec
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Olejnik
DATA OPRACOWANIA : 2011-03-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Izolacje ścian fundamentowych			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opasek i innych okładzin betonowych	m ³		
d.1	0212-02	0,50*0,05*(6,75+5,07+11,50-2,80+4,95+18,26+1,45+2,15+1,50+1,76+9,40)	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do odzysku	m ²		
d.1	0807-01	12,61*2,5-1,00*2,00-1,15*1,85-1,0*2,0	m ²	25,398	
	analogia			RAZEM	25,398
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne i jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0306-01	1,50*2,50*(10,00+12,61+8,70+3,46)+1,50*0,90*(8,26+15,00+3,72+12,86+6,75)	m ³	193,284	
	analogia			RAZEM	193,284
4	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie naświetli betonowych	m ³		
d.1	0212-02	2*(1,00+2,00+1,00)*1,20*0,12+2*1,0*2,0*0,15+(1,00+2,00+1,00)*1,20*0,12+1,0*2,0*0,15+3*(1,00+1,00+1,00)*0,9*0,12+1,0*1,0*0,15	m ³	3,750	
				RAZEM	3,750
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach.	m ²		
d.1	0701-05	2,90*(10,00+12,61+8,70+3,46)+1,30*(8,26+15,00+3,72+12,86+6,75)	m ²	161,400	
	analogia			RAZEM	161,400
6	KNR-W 7-12	Osuszanie powierzchni pionowych	m ²		
d.1	0303-02	161,40	m ²	161,400	
	analogia			RAZEM	161,400
7	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie Euro-lanem TG 2 ręcznie	m ²		
d.1	0637-04	2,90*(10,00+12,61+8,70+3,46)+1,30*(8,26+15,00+3,72+12,86+6,75)	m ²	161,400	
				RAZEM	161,400
8	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane mechanicznie.	m ²		
d.1	0901-02	2,90*(10,00+12,61+8,70+3,46)+1,30*(8,26+15,00+3,72+12,86+6,75)	m ²	161,400	
				RAZEM	161,400
9	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1	0637-01	2,90*(10,00+12,61+8,70+3,46)+1,30*(8,26+15,00+3,72+12,86+6,75)	m ²	161,400	
				RAZEM	161,400
10	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyobletów (fa-set). Wklejanie wkładki z tkaniny z włókna szklanego w masę izolacyjną na styku płyty dennej i ściany fundamentowej.	m		
d.1	0641-05	(10,00+12,61+8,70+3,46)+(8,26+15,00+3,72+12,86+6,75)	m	81,360	
				RAZEM	81,360
11	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX	m ²		
d.1	0641-01	Krotność = 2 161,40	m ²	161,400	
				RAZEM	161,400
12		Montaż doświetlaczy piwnicznych WOLFA Profi 101x101x43cm	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styrodurem) mocowanymi punktowo	m ²		
d.1	0643-01	161,40	m ²	161,400	
				RAZEM	161,400
14	KNR 2-02	Izolacje z folii wytłaczanej - kubelkowej wraz z montażem listwy	m ²		
d.1	0607-02	2,50*(10,00+12,61+8,70+3,46)+0,90*(8,26+15,00+3,72+12,86+6,75)	m ²	128,856	
	analogia			RAZEM	128,856
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2609-06	0,40*(10,00+12,61+1,45+2,15+1,50+1,76+9,40+6,75+5,07+11,50-3,15+4,95)	m ²	25,596	
				RAZEM	25,596
16	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0930-01	0,40*(10,00+12,61+1,45+2,15+1,50+1,76+9,40+6,75+5,07+11,50-3,15+4,95)	m ²	25,596	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,596
17	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu	m ²		
d.1	0109-01				
	analogia	0,40*(10,00+12,61+1,45+2,15+1,50+1,76+9,40+6,75+5,07+11,50-3,15+4,95)	m ²	25,596	
				RAZEM	25,596
18	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-04	193,284	m ³	193,284	
				RAZEM	193,284
19	KNNR 6	Wykonanie opaski z płyt betonowych 0,35x0,35x5 na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²		
d.1	0502-02				
	analogia	(6,75+5,07+11,50-3,15+4,95+18,26+1,45+2,15+1,76+3,75+9,40-1,01*3)*0,35	m ²	20,601	
				RAZEM	20,601
20	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm przy opasce budynku	m		
d.1	0404-01				
	analogia	6,75+5,07+11,50-3,15+4,95+18,26+1,45+2,15+1,76+3,75+9,40-1,01*3	m	58,860	
				RAZEM	58,860
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-05	25,40+3,42	m ²	28,820	
				RAZEM	28,820
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie rozebranej kostki przy budynku	m ²		
d.1	0511-03	25,40	m ²	25,400	
				RAZEM	25,400
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie rozebranej kostki przy budynku - dodatek za pomniejszone naświetla	m ²		
d.1	0511-03	2,00*0,57*3	m ²	3,420	
				RAZEM	3,420
2		Remont tarasów			
24	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm	m ³		
d.2	0303-04				
		(16,20+17,96+3,32+3,25+12,16)*0,16*1,00+(3,15+3,13)*0,16*0,60	m ³	9,065	
				RAZEM	9,065
25	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka betonowych kwietników	m ³		
d.2	0212-03				
		(0,62+0,23*2)*0,16*(16,20+17,96+3,32+3,25+12,16)	m ³	9,139	
				RAZEM	9,139
26	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody betonowe	m ³		
d.2	0212-04	1,88*0,30*0,18*3+2,44*0,30*0,18*4+(2,34+2,30)*0,30*0,18*4+1,78*0,30*0,18*3	m ³	2,122	
				RAZEM	2,122
27	KNKRB 6	Rozebranie tarasów z płyt o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-06				
		18,32*1,90+15,10*5,46+5,48*8,71+1,82*2,61	m ²	169,735	
				RAZEM	169,735
28	KSNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.2	0801-01				
		18,32*1,90+15,10*5,46+5,48*8,71+1,82*2,61	m ²	169,735	
				RAZEM	169,735
29	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.2	0105-02				
		18,30*1,50+15,45*3,60+8,70*3,60+3,45*3,60	m ²	126,810	
				RAZEM	126,810
30	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.2	0113-05				
		126,81	m ²	126,810	
				RAZEM	126,810
31	KNNR 6	Utwardzenia nawierzchni tarasowych z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02	126,81	m ²	126,810	
				RAZEM	126,810
32	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podbudowie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-01				
	analogia	27,20+2*3*3,60+0,64*4+15,92+3*1,50+0,64*2	m	73,060	
				RAZEM	73,060
33	KNR 2-21	Schody terenowe z betonu żwirowego - podbudowa	m ³		
d.2	0605-05				
		3,60*0,32*0,15*6+1,50*0,32*0,15*3	m ³	1,253	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,253
34	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Montaż pokrywy nastudziennej w studzience na tarasie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 0-17 d.2 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - w miejscach rozebranych murków tarasów	m ²		
		1,00*0,60*2+0,50*0,50*2	m ²	1,700	
				RAZEM	1,700
36	KNR-W 2-02 d.2 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną przy tarasie	m ²		
		27,20*0,80	m ²	21,760	
				RAZEM	21,760
37	KNR-W 2-02 d.2 0918-05	Licowanie płytkami stopni przy drzwiach balkonowych na tarasie	m ²		
		2,0*0,25*2+2,0*0,15*2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
3		Roboty towarzyszące			
38	KNR-W 4-01 d.3 0212-03 analogia	Rozbiórka ławek betonowych.	m ³		
		(0,90*0,40*0,17)*2*6	m ³	0,734	
				RAZEM	0,734
39	KNKRB 6 d.3 0806-07	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,0+15,16+6,28+1,72+1,72+21,56+1,53+1,53+17,80+44,17+8,00+3,00+3,00+41,17+19,42+14,27+5,71+5,71+10,00	m	222,750	
				RAZEM	222,750
40	KSNR 6 d.3 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		2,73*33,00+44,17*5,00+3,00*3,00+5,16*2,60+13,27*1,54+2,06*7,99+19,42*1,54	m ²	400,158	
				RAZEM	400,158
41	KNR-W 4-01 d.3 0212-02 analogia	Rozbiórka piaskownic betonowych	m ³		
		7,11*2*0,15*0,30+3,34*3*0,15*0,30+7,12*2*0,15*0,30+3,47*3*0,15*0,30+3,77+5,32*2*0,23*0,30	m ³	6,704	
				RAZEM	6,704
42	KSNR 6 d.3 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm ręcznie	m ²		
		400,158	m ²	400,158	
				RAZEM	400,158
43	KNR-W 2-01 d.3 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-01 d.3 0510-01 analogia	Humusowanie przy grubości warstwy humusu do 20 cm	m ²		
		400,158	m ²	400,158	
				RAZEM	400,158
45	KNR 0-19 d.3 0929-02	Wymiana okien piwnicznych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ²	m ²		
		1,00*0,60+4*0,40*0,40	m ²	1,240	
				RAZEM	1,240
46	KNR-W 2-02 d.3 0103-05 z. sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. (do 1 m ³ w jednym miejscu) - obmurowanie okna	m ²		
		1,10*1,00-1,00*0,60	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
47	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przy wymianie okna	m ²		
		1,10*1,00-1,00*0,60	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
48	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2,80*2,60-1,00*0,60	m ²	6,680	
				RAZEM	6,680
49	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		9,065+9,139+2,122+169,735*0,07+169,735*0,15+1,50+3,75+206,42*0,02+0,734+36,559*0,07+0,2*0,06*222,75+400,158*0,04+6,704+400,158*0,10	m ³	135,738	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	135,738
50	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.3	1103-04				
	1103-05				
		135,738	m ³	135,738	
				RAZEM	135,738