
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont murku oraz tarasu - OW Polanka

ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>

INWESTOR : Urząd Gminy w Garbatce-Letnisko

ADRES INWESTORA : ul. Skrzyńskich 1

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Sadowski, 26-670 Pionki, ul.Żeromskiego 2/3

DATA OPRACOWANIA : 12.05.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2013

Data zatwierdzenia

1. Murek oddzielający: wykonany na fundamencie betonowym z cegły silikatowej grubości 25cm i średniej wysokości 36cm zwieńczony cegłą dziurawką murowaną „główkowo” 12cm przykrytą warstwą betonu kształującą spadki grubości 3-7cm. Murek nietynkowany wykazuje znaczny stopień degradacji.

2. Taras przy budynku ośrodka składający się z płyty żelbetowej grubości 10cm wylanej na belkach żelbetowych teowych wysokości 27cm i szerokości 13/7cm. Pod tarasem znajduje się pomieszczenie nieużytkowe. W obecnym stanie płyta żelbetowa jest w stanie daleko posuniętej erozji od spodniej strony. Brak otuliny zbrojenia a zbrojenie jest całkowicie skorodowane. Belki żelbetowe teowe wykazują niewielki (punktowy) stopień skorodowania zbrojenia.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Murek wydzielający kąpielisko			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości średnio 5cm - rozebranie nadlewki betonowej na murku	m ³		
d.1	0212-01				
	analogia	(13+16)*0.05*0.34	m ³	0.493	
		31.0*0.05*0.34	m ³	0.527	
		51.0*0.05*0.34	m ³	0.867	
		8.80*0.05*0.34	m ³	0.150	
				RAZEM	2.037
2	KNR 4-01	Rozebranie nakrywy z cegły kratówki ułożonej "główkowo"	m ³		
d.1	0349-02				
	analogia	(13+16)*0.12*0.34	m ³	1.183	
		31.0*0.12*0.34	m ³	1.265	
		51.0*0.12*0.34	m ³	2.081	
		8.80*0.12*0.34	m ³	0.359	
				RAZEM	4.888
3	KNR 4-01	Rozebranie odcinka muru o długości 4,5 m z przeznaczeniem na dojazd do kąpieliska	m ³		
d.1	0349-02				
	analogia	4.50*0.25*0.40	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
4	KNR 4-01	Ręczne odkopanie fundamentów na głębokość min 30 po obu stronach murka	m ³		
d.1	0104-01				
	analogia	(13+16)*0.3*0.2*2	m ³	3.480	
		31.0*0.3*0.2*2	m ³	3.720	
		51.0*0.3*0.2*2	m ³	6.120	
		8.80*0.3*0.2*2	m ³	1.056	
				RAZEM	14.376
5	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III cementowe muru z cegły silikatowej. Ze względu na ubytki przyjęto M-1,5	m ²		
d.1	0902-01				
		13.0*1.1+13.0*0.40	m ²	19.500	
		16.0*0.9+16.0*0.40	m ²	20.800	
		31.0*0.4*2	m ²	24.800	
		(51.0-4.5)*0.4*2	m ²	37.200	
		8.80*0.4*2	m ²	7.040	
		10*0.25*0.40	m ²	1.000	
				RAZEM	110.340
6	KNR 2-02	Tynki wyrównawcze na murze fundamentowym pod izolację pionową	m ²		
d.1	0901-01				
	analogia	(13+16)*0.3*2	m ²	17.400	
		31.0*0.3*2	m ²	18.600	
		51.0*0.3*2	m ²	30.600	
		8.80*0.3*2	m ²	5.280	
		10*0.25*0.30	m ²	0.750	
				RAZEM	72.630
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - mur fundamentowy	m ²		
d.1	0603-01				
		(13+16)*0.3*2	m ²	17.400	
		31.0*0.3*2	m ²	18.600	
		51.0*0.3*2	m ²	30.600	
		8.80*0.3*2	m ²	5.280	
		10*0.25*0.30	m ²	0.750	
				RAZEM	72.630
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0603-02				
		poz.7	m ²	72.630	
				RAZEM	72.630
9	KNR 4-01	Zasypanie zaizolowanego muru fundamentowego	m ³		
d.1	0105-01				
		poz.4	m ³	14.376	
				RAZEM	14.376
10	KNR 2-02	Czapka betonowa na murku z betonu B30 zbrojonego z ukształtowanym spadkiem po łuku oraz kapinosami grubości od 9 do 15 cm. Przyjęto współczynnik 1,85	m ²		
d.1	0219-05				
	analogia	Krotność = 1.85			
		(13+16)*0.34	m ²	9.860	
		31.0*0.34	m ²	10.540	
		51.0*0.34	m ²	17.340	
		8.80*0.34	m ²	2.992	
				RAZEM	40.732
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1	0290-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.395 * ((13+16+31+51.0-4.5+8.80) * 3 + (13+16+31+51.0-4.5+8.80) / 0.2 * 0.32) / 1000$	t	0.210	
				RAZEM	0.210
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.1+poz.2+poz.3	m ³	7.375	
				RAZEM	7.375
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 4 poz.12	m ³	7.375	
				RAZEM	7.375
2		Taras - płyta stropowa i mur			
14	KNR-W 4-01	Podstemplowanie belek żelbetowych teowych	szt.		
d.2	0436-03	11	szt.	11.000	
	analogia			RAZEM	11.000
15	KNR 4-04	Rozebranie płyty stropowej tarasu z pozostawieniem konstrukcji z belek teowych żelbetowych	m ³		
d.2	0305-01	$0.10 * ((0.25+13.5+0.25) * (5.80+0.25))$	m ³	8.470	
				RAZEM	8.470
16		Oczyszczenie belek teowych z punktowych śladów korozji i erozji. Zabezpieczenie oczyszczonego zbrojenia produktami systemowymi do reperacji konstrukcji betonowych np. system Atlas Betoner.	m ²		
d.2	analiza indywidualna	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	$0.15 * (2.80+0.25+13.5+0.25+5.80)$	m ²	3.390	
				RAZEM	3.390
18	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu beton B37 z zachowaniem spadku od budynku zatarty na gładko.	m ²		
d.2	0256-02	$(0.25+13.5+0.25) * (5.80+0.25)$	m ²	84.700	
				RAZEM	84.700
19	KNR 2-02	Warstwa spadkowa min.1%	m ²		
d.2	0256-04	Krotność = 6 poz.18	m ²	84.700	
				RAZEM	84.700
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.2	0290-02	$0.617 * (141 * 6.05 + 61 * 14.0) / 1000$	t	1.053	
				RAZEM	1.053
21	KNR 2-02	Nowa obróbka blacharska	m ²		
d.2	0506-01	poz.17	m ²	3.390	
				RAZEM	3.390
22		Zabezpieczenie wejścia do pomieszczenia pod stropem. Wykonanie i montaż kraty ozdobnej otwieranej (drzwi) 150x190.	m ²		
d.2	analiza indywidualna	1.5*1.9	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
23		Zabezpieczenie dwóch okien z zachowaniem wentylacji pomieszczenia. Wykonanie i montaż krat ozdobnych nieotwieranych 65x90cm	m ²		
d.2	analiza indywidualna	2*0.65*0.90	m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
24	KNR 4-01	Przygotowanie balustrady do malowania przez zeszkrobienie starej powłoki malarskiej	m ²		
d.2	1214-02	6+14+6	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad	m ²		
d.2	1212-05	6+14+6+poz.22+poz.23	m ²	30.020	
				RAZEM	30.020
26		Przygotowanie murów do tynkowania. Usunięcie nadmiaru ziemi odsłonięcie muru zasypanego.	m ²		
d.2	analiza indywidualna	27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na murach tarasu, ościeżach otworów	m ²		
d.2	0902-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$6*2.15-0.5*2.3*1.95+14*2.4-2*0.65*0.9-1.5*1.9+6.0*1.40+3*1.80*0.45*2+2.1*0.3*2+6.8*0.3$	m ²	56.798	
				RAZEM	56.798
28	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.15	m ³		
			m ³	8.470	
				RAZEM	8.470
29	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.28	m ³		
			m ³	8.470	
				RAZEM	8.470