
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000 Roboty izolacyjne

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO ORAZ DRENAŻ Z ODWODNIENIEM
ADRES INWESTYCJI : ul. H. Sawickiej 76, 58-370 Boguszyce
INWESTOR : Gmina Boguszyce
ADRES INWESTORA : Plac Odrodzenia 1, 58-370 Boguszyce
BRANŻA : wielobranżowy - elewacja i dach

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Rajca
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku Sawickiej 76					
1		REMONT ELEWACJI			
d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² front $8.80 \times 5.40 + 9.30 \times (4.40 + 0.50 \times 2)$ $-(0.90 \times 1.55 \times 10 + 0.60 \times 1.00 \times 4 + 1.30 \times 2.30)$ bok prawy $(14.20 + 1.40) \times 9.10 \times 0.6$ $-(0.90 \times 1.55 \times 2 + 0.60 \times 1.00 \times 5)$ tył $(8.80 \times (5.50 + 5.60) + 8.60 \times 3.70) \times 0.5$ $-(0.90 \times 1.55 \times 10 + 0.60 \times 1.00 \times 4 + 0.65 \times 1.10 \times 1 + 1.00 \times 2.10)$ bok lewy $(14.20 + 1.40) \times 9.10 \times 0.20 \times 0.5$ $-(0.90 \times 1.55 \times 2 + 0.60 \times 1.00 \times 5)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 145.26 -19.34 85.18 -5.79 64.75 -19.17 14.20 -5.79	
				RAZEM	259.30
d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm front $(0.90 + 1.55 \times 2) \times 10 + (0.60 + 1.00 \times 2) \times 4 + (1.30 + 2.30 \times 2)$ bok prawy $(0.90 + 1.55 \times 2) \times 2 + (0.60 + 1.00 \times 2) \times 5$ tył $(0.90 + 1.55 \times 2) \times 10 + (0.60 + 1.00 \times 2) \times 4 + (0.65 + 1.10 \times 2) \times 1 + (1.00 + 2.10 \times 2)$ bok lewy $(0.90 + 1.55 \times 2) \times 2 + (0.60 + 1.00 \times 2) \times 5$	m m m m m	 56.30 21.00 58.45 21.00	
				RAZEM	156.75
d.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej front $4.40 \times 3 + 1.50 \times 2 + 1.80$	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - belka [140 - analogia wzmacnienie z kołakami rozporowymi i śrubami front $4.40 \times 3 + 1.50 \times 2 + 1.80$	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
d.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.3	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
d.1	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilci ciągionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem za-prawy - gzymsy międzykondygnacyjne, opaski i detale front $5.40 + 0.50 \times 2 + 4.40 + 5.40$ $1.40 \times 5 + 0.75 \times 2$ $(1.10 + 1.65 \times 2) \times 6 + (0.70 + 1.20 \times 2) \times 4$ bok prawy 14.20 1.40×3 $(1.10 + 1.65 \times 2) \times 3$	m m m m m m m	 16.20 8.50 38.80 14.20 4.20 13.20	
				RAZEM	95.10
d.1	TZKNBK VIII 04-126	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym front $(5.40 + 0.50 \times 2 + 4.40 + 5.40) \times 6$ bok prawy 14.20×6	m m m	 97.20 85.20	
				RAZEM	182.40
d.1	TZKNBK IX 3008b	Kartusze o rysunku średnio złożonym o pow.do 0.50 m ² - montaż odlewów ce-mentowych - wykonanie + montaż front 4 bok prawy 3	szt. szt. szt.	 4.00 3.00	
				RAZEM	7.00
d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcz-e-nie mechaniczne i zmycie front $8.80 \times 5.40 + 9.30 \times (4.40 + 0.50 \times 2)$ $-(0.90 \times 1.55 \times 10 + 0.60 \times 1.00 \times 4 + 1.30 \times 2.30)$ bok prawy $(14.20 + 1.40) \times 9.10$ $-(0.90 \times 1.55 \times 2 + 0.60 \times 1.00 \times 5)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 145.26 -19.34 141.96 -5.79	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		tył 8.80*(5.50+5.60)+8.60*3.70 -(0.90*1.55*10+0.60*1.00*4+0.65*1.10*1+1.00*2.10) bok lewy (14.20+1.40)*9.10*0.20 -(0.90*1.55*2+0.60*1.00*5) poz.2*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	129.50 -19.17 28.39 -5.79 23.51	
				RAZEM	418.53
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno-	m ²		
d.1	2611-02	krotne gruntowanie - powierzchnia chłonna			
	analogia	poz.9	m ²	418.53	
				RAZEM	418.53
11	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-	m ²		
d.1	0902-01	mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie			
		poz.9	m ²	418.53	
				RAZEM	418.53
12	KNR 0-33	Malowanie elewacji - analogia malowani elewacji i gzymsów farbą silikonowa	m ²		
d.1	0128-01	poz.9	m ²	418.53	
		poz.6*0.15	m ²	14.27	
				RAZEM	432.80
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m ²		
d.1	202 0541-01	parapety			
		front	m ²	2.94	
		0.23*(1.00*10+0.70*4)			
		bok prawy	m ²	1.27	
		0.23*(1.00*2+0.70*5)			
		tył	m ²	3.12	
		0.23*(1.00*10+0.70*4+0.75*1)			
		bok lewy	m ²	1.27	
		0.23*(1.00*2+0.70*5)			
				RAZEM	8.60
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.50*4	m	38.00	
				RAZEM	38.00
15	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-04	9.50*4	m	38.00	
				RAZEM	38.00
16	TZKNBK	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury	m ²		
d.1	VIII 05-141	gładkie - cokół			
		front	m ²	13.32	
		14.80*0.9			
		bok prawy	m ²	19.32	
		16.10*1.20			
		tył	m ²	14.03	
		8.30*1.30+5.40*0.60			
		bok lewy	m ²	9.66	
		16.10*0.60			
				RAZEM	56.33
17	TZKNBK	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m ²		
d.1	VIII 05-147	front	m ²	13.32	
		14.80*0.9			
		bok prawy	m ²	19.32	
		16.10*1.20			
		tył	m ²	14.03	
		8.30*1.30+5.40*0.60			
		bok lewy	m ²	9.66	
		16.10*0.60			
				RAZEM	56.33
18	TZKNBK	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem	m ²		
d.1	VIII 05-135	zaprawy wraz z uzupełnieniem cegieł i zabezpieczeniem cegieł			
		front	m ²	13.32	
		14.80*0.9			
		bok prawy	m ²	19.32	
		16.10*1.20			
		tył	m ²	14.03	
		8.30*1.30+5.40*0.60			
		bok lewy	m ²	9.66	
		16.10*0.60			
				RAZEM	56.33
19	TZKNBK	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1	VIII 05-158				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		front 14.80*0.9	m ²	13.32	
		bok prawy 16.10*1.20	m ²	19.32	
		tył 8.30*1.30+5.40*0.60	m ²	14.03	
		bok lewy 16.10*0.60	m ²	9.66	
				RAZEM	56.33
20 d.1	KNR-W 2-02 1026-05	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone - drzwi wraz z ościeżnicą - wymiana z odtworzeniem drzwi istniejących elewacja frontowa 1.30*2.30	m ² m ²	 2.99	
				RAZEM	2.99
21 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m front 14.80*10.00 bok prawy 15.60*10.30 tył 14.80*10.00 bok lewy 15.60*9.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 148.00 160.68 148.00 149.76	
				RAZEM	606.44
22 d.1	wycena indywidualna	Koszty wywozu i utylizacji gruzu na wysypisku poz.1*0.02*1.4+poz.2*0.15*0.02*1.4 poz.3*0.15*0.15*1.4	t t t	 7.92 0.57	
				RAZEM	8.49
2		REMONT DACHU			
23 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 246.50*1.05	m ² m ²	 258.83	
				RAZEM	258.83
24 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 246.50*1.05	m ² m ²	 258.83	
				RAZEM	258.83
25 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(16.00*2+8.00*2*2) 0.30*0.90*4*4 0.40*2.00*2	m ² m ² m ² m ²	 19.20 4.32 1.60	
				RAZEM	25.12
26 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.40*2+5.80+5.90+4.00	m m	 26.50	
				RAZEM	26.50
27 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk poz.23	m ² m ²	 258.83	
				RAZEM	258.83
28 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa 0.80*0.80*1.60*4	m ³ m ³	 4.10	
				RAZEM	4.10
29 d.2	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 160.0	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00
30 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
31 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - analogia paroizolacja 160.0	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00
32 d.2	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC ROB 60, PAROC ROB 60t, PAROC ROB 80, PAROC ROB 80t, PAROC ROS 30, PAROC ROS 30g, PAROC ROS 40 oraz PAROC ROS 50 - wełna min. gr. 16cm 160.0	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR K-05 d.2 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - membrana wysokoparoprzepuszczal- na 246.50	m ² m ²	 246.50	
				RAZEM	246.50
34	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.25	m ² m ²	 25.12	
				RAZEM	25.12
35	KNR 2-02 d.2 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo - wraz z wenty- lacją pustki ponad wełną poz.23	m ² m ²	 258.83	
				RAZEM	258.83
36	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.26	m m	 26.50	
				RAZEM	26.50
37	KNR 2-02 d.2 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - analogia malowanie podbitki 15.80*0.50*2+15.21*0.50*2	m ² m ²	 31.01	
				RAZEM	31.01
38	wycena in- dywidualna	Koszty wywozu i utylizacji gruzu i papy na wysypisku poz.23*0.02*1.8+poz.29*0.06*1.4	t t	 22.76	
				RAZEM	22.76