
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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-mokrą - 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	KNR-W 2- d.1 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	KNR 2-02 d.1 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	KNR 4-01 d.2 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	KNR 4-01 d.2 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	KNR 4-01 d.2 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	KNR 4-01 d.2 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	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk poz.23	m ² m ²	 258.83	
				RAZEM	258.83
28	KNR 4-01 d.2 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	KNR 4-01 d.2 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	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
31	KNR K-05 d.2 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - analogia paroizolacja 160.0	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00
32	KNR 9-12 d.2 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 wysokoparoprzepuszczalna 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 wentylacją 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	d.2 wycena indywidualna	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
3 45320000 IZOLACJE PIONOWE ŚCIAN PIWNICZNYCH I DRENAŻ					
39	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00*(15.70*2+1.00+16.60*2)*1.40	m ³ m ³	 91.84	
				RAZEM	91.84
40	KNR 4-01 d.3 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1.50*1.20	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
41	KNR-W 4- d.3 01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej (14.80*2+1.00+15.60*2)*1.40	m ² m ²	 86.52	
				RAZEM	86.52
42	KNR-W 7- d.3 12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.41	m ² m ²	 86.52	
				RAZEM	86.52
43	KNR-W 2- d.3 02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach poz.41	m ² m ²	 86.52	
				RAZEM	86.52
44	KNR 0-29 d.3 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii STOMUROSIL BD1K - gruntowanie ręcznie poz.41	m ² m ²	 86.52	
				RAZEM	86.52
45	KNR 0-29 d.3 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych STOMUROSIL BD1K poz.41	m ² m ²	 86.52	
				RAZEM	86.52
46	KNR 2-02 d.3 0616-04 analogia	Izolacje z folii wytłaczanej na suchopionowa - zakończone listwą dociskową (14.80*2+1.00+15.60*2)*1.70	m ² m ²	 105.06	
				RAZEM	105.06
47	KNR 2-01 d.3 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 113 mm 15.20*2+1.00+16.10*2	m m	 63.60	
				RAZEM	63.60
48	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie tłuczniem w obrębie drenażu - szerokość zasypiania 60cm 0.60*(15.70*2+1.00+16.60*2)*1.40	m ³ m ³	 55.10	
				RAZEM	55.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie ziemią z wykopu $0.40*(15.70*2+1.00+16.60*2)*1.40$	m ³ m ³	 36.74	
				RAZEM	36.74
51	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km $0.40*(15.70*2+1.00+16.60*2)*1.40$	m ³ m ³	 36.74	
				RAZEM	36.74
52	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.51	m ³ m ³	 36.74	
				RAZEM	36.74
4	45320000	KANALIZACJA DESZCZOWA			
53	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III $1.50*(5.30+1.40+9.90+4.70)*1.00$	m ³ m ³	 31.95	
				RAZEM	31.95
54	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm $0.60*(6.40+1.40+5.30+17.10+13.50+1.50+9.90+4.70)$	m ² m ²	 35.88	
				RAZEM	35.88
55	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm $0.60*(6.40+1.40+5.30+17.10+13.50+1.50+9.90+4.70)$	m ² m ²	 35.88	
				RAZEM	35.88
56	KNR-W 2- d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $6.40+1.40+5.30+17.10+13.50+1.50+9.90+4.70$	m m	 59.80	
				RAZEM	59.80
57	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm $6.40+1.40+5.30+17.10+13.50+1.50+9.90+4.70$	m m	 59.80	
				RAZEM	59.80
58	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.53-(poz.54*0.10+poz.55*0.20)	m ³ m ³	 21.19	
				RAZEM	21.19
59	KNR-W 2- d.4 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNR-W 2- d.4 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z osadnikiem 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2- d.4 18 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe TEGRA o średnicy 1000 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2- d.4 18 0520-01 analogia	Zasuwki kanałowe pełnoprofilowe w studni rewizyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.53-poz.58	m ³ m ³	 10.76	
				RAZEM	10.76
64	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.63	m ³ m ³	 10.76	
				RAZEM	10.76