

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - roboty rozbiórkowe
ADRES INWESTYCJI : Brzeg, ul. 6-go Lutego
INWESTOR : ZBM w Brzegu
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 7
CPV : 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
BRANŻA : Budowlana

OPRACOWAŁ : inż. Barbara Oleśków

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
czerwiec 2006

Data zatwierdzenia

BIURO KOSZTORYSOWE
"CENBUD"
inż. Barbara Oleśków
specjalista w/s kosztorysowania

BIURO KOSZTORYSOWE
"CENBUD"
Zbigniew Lassota
45-002 Opole, ul. Poświętowskiej 3-5
tel.(77) 453-04-54, NIP 754-104-78-96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 HALA MURÓWANA (CZĘŚCIOWO)					
1	KNR 4-04 d.10509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		7,24*10,25	m ²	74,21	
		1,80*1,80	m ²	3,24	
				RAZEM	77,45
2	KNR 4-04 d.10504-01 analogia	Rozebranie szlichty cementowej gr. 4 cm	m ²		
		77,45	m ²	77,45	
				RAZEM	77,45
3	KNR 4-04 d.10305-01	Rozebranie stropów WPS	m ³		
		77,45*0,24	m ³	18,59	
				RAZEM	18,59
4	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1,75*2,50*2	m ²	8,75	
				RAZEM	8,75
5	KNR 4-04 d.10602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		2,00*2,25*0,47	m ³	2,12	
		4,43*2,25*0,28	m ³	2,79	
		0,42*2,25*0,42	m ³	0,40	
		9,50*2,25*0,47	m ³	10,05	
		10,20*2,25*0,28-1,75*2,50*0,28*2	m ³	3,98	
		(1,75+1,76)*2,90*0,25	m ³	2,54	
				RAZEM	21,88
6	KNR 4-04 d.10603-07 analogia	Burzenie podłoża z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		65,80*0,15	m ³	9,87	
		1,76*1,75*0,15	m ³	0,46	
				RAZEM	10,33
7	KNR 4-04 d.10604-04	Burzenie ścian, law, stóp fundamentowych żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		(7,24+10,50*2+1,76+1,75)*0,50*1,00	m ³	15,88	
				RAZEM	15,88
8	KNR 2-01 d.10313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
		15,88	m ³	15,88	
				RAZEM	15,88
9	KNR 2-01 d.10236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		15,88	m ³	15,88	
				RAZEM	15,88
10	KNR 4-04 d.10604-04	Burzenie ścian, law, stóp fundamentowych żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - rampa	m ³		
		14,00*2,00*0,20*2+2,00*2,00*0,20	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
11	KNR 4-04 d.11103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
		77,45*0,06+18,29+21,88+10,33+15,88+2,00+12,00	m ³	85,03	
				RAZEM	85,03
12	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		85,03	m ³	85,03	
				RAZEM	85,03
13	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 9 85,03	m ³	85,03	
				RAZEM	85,03
14	d.11	Opłata za wysypisko	t		
		85,03*2	t	170,06	
				RAZEM	170,06
2 BUDYNEK MAGAZYNOWO-ADMINISTRACYJNY					
15	KNR 4-04 d.20509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		15,50*17,50	m ²	271,25	
		14,20*8,40*2	m ²	238,56	
		7,30*2,00*0,5	m ²	7,30	
				RAZEM	517,11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
16	KNR 4-04 d.20305-07	Rozebranie płyt dachowych korytkowych	m ³				
		517,11*0,10	m ³	51,71			
				RAZEM	51,71		
17	KNR 4-01 d.20354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2	szt.				
		1	szt.	1,00			
				RAZEM	1,00		
18	KNR 4-01 d.20354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2	szt.				
		2+3+5+5	szt.	15,00			
				RAZEM	15,00		
19	KNR 4-01 d.20354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²				
		1,42*1,51	m ²	2,14			
		2,10*1,47	m ²	3,09			
		1,71*1,51*2	m ²	5,16			
				RAZEM	10,39		
20	KNR 4-01 d.20354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.do 2 m2	szt.				
		1+1+1+2+11+1	szt.	17,00			
				RAZEM	17,00		
21	KNR 4-01 d.20354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²				
		1,50*2,00*2	m ²	6,00			
		2,20*2,20*2	m ²	9,68			
				RAZEM	15,68		
22	KNR 4-04 d.20105-02 analogia	Rozebranie ścianek z luksterów na zaprawie cementowej	m ²				
		1,40*2,40	m ²	3,36			
				RAZEM	3,36		
23	KNR 4-04 d.20602-03	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³				
		8,13*6,25*0,43-0,96*1,32*2*0,43	m ³	20,76			
		16,00*2,50*0,28-1,10*1,46*5*0,28	m ³	8,95			
		10,40*3,60*0,36	m ³	13,48			
		15,50*3,60*0,12	m ³	6,70			
		15,70*2,60*0,43-(1,50*2,00*2+1,18*1,51+1,00*2,00+2,20*2,20)*0,43	m ³	11,27			
						RAZEM	61,16
24	KNR 4-04 d.20602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³				
		7,70*2,60*0,75	m ³	15,02			
		2,50*2,60*0,36	m ³	2,34			
		15,30*2,50*0,54	m ³	20,66			
		(7,20+3,70+3,10+1,80+3,20)*2,38*0,28-0,90*2,00*0,28	m ³	12,16			
		3,50*2,38*0,34	m ³	2,83			
		3,20*2,38*0,12	m ³	0,91			
		((14,50+7,45+14,95)*3,20+7,45*0,80)*0,43-(1,71*1,51*2+1,40*2,40+2,10*1,47+1,22*1,47*5)*0,43	m ³	44,49			
		(0,50+0,56+1,20)*3,30*0,48+4,18*3,30*0,28-0,80*2,00*0,28	m ³	6,99			
		(3,39+2,72)*3,30*0,28	m ³	5,65			
		(3,50+0,73)*3,30*0,19-(0,60*2,00+0,70*2,00)*0,19	m ³	2,62			
		7,10*3,30*0,15-0,80*2,00*2*0,15	m ³	3,03			
		(8,30+0,91+7,00+7,46+14,70)*2,69*0,43-(0,87*1,95+1,42*1,51+0,80*2,00+2,20*2,20+1,18*1,51*2)*0,43	m ³	38,43			
		(5,80+3,14+3,45+0,52*2)*2,36*0,42-0,80*2,00*0,42	m ³	12,64			
		(1,08+2,70+4,11)*2,36*0,15-(0,60*2,00+0,80*2,00*2)*0,15	m ³	2,13			
						RAZEM	169,90
25	KNR 4-04 d.20109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³				
		0,70*0,24*6,90	m ³	1,16			
		0,65*0,56*6,90	m ³	2,51			
		0,47*0,12*6,90	m ³	0,39			
		0,66*0,60*6,90	m ³	2,73			
		0,96*0,12*6,90	m ³	0,79			
		0,79*0,74*6,90	m ³	4,03			
		0,60*0,15*6,90	m ³	0,62			
				RAZEM	12,23		
26	KNR 4-04 d.20105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				
		(3,39+2,48*2+0,90+6,10)*3,30-0,80*2,00*5	m ²	42,66			
				RAZEM	42,66		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-04 d.2.0305-02	Rozebr.stropów żelbet. przy grub płyty stropów do 15 cm 7,00*14,20*0,15	m ³ m ³	 14,91	 14,91
				RAZEM	
28	KNR 4-04 d.2.0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 7,00*14,20-4,00*2,70 112,55	m ² m ² m ²	 88,60 112,55	 201,15
				RAZEM	
29	KNR 4-04 d.2.0406-05	Rozebranie belek stropowych 7,00*18 7,80*20	m m m	 126,00 156,00	 282,00
				RAZEM	
30	KNR 4-04 d.2.0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 201,15	m ² m ²	 201,15	 201,15
				RAZEM	
31	KNR 4-04 d.2.0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 201,15	m ² m ²	 201,15	 201,15
				RAZEM	
32	KNR 4-04 d.2.0305-02 analogia	Rozebranie schodów żelbetowych przy grub. płyty do 15 cm 4,00*2,70*0,15 1,40*3,40*0,15	m ³ m ³ m ³	 1,62 0,71	 2,33
				RAZEM	
33	KNR 4-04 d.2.0305-06	Rozebranie podciągów żelbetowych 7,30*0,55*0,54 8,20*0,53*0,68	m ³ m ³ m ³	 2,17 2,96	 5,13
				RAZEM	
34	KNR 4-04 d.2.0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 5,00+7,00+1,50+3,00	m m	 16,50	 16,50
				RAZEM	
35	KNR 4-04 d.2.0603-07 analogia	Burzenie podłoża z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych 8,13*16,02*0,30 15,09*7,45*0,30 (3,00+0,80)*0,5*8,50*0,30	m ³ m ³ m ³	 39,07 33,73 4,85	 77,65
				RAZEM	
36	KNR 4-04 d.2.0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych (16,00+8,70+1,00+7,00+7,50+15,00+10,00+7,00+3,30+7,00+8,00+16,00+6,00+6,50+1,00)*0,50*1,00	m ³ m ³	 60,00	 60,00
				RAZEM	
37	KNR 4-04 d.2.1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 517,11*0,02+51,71+231,06+12,23+42,66*0,12+14,91+88,60*0,33+112,55*0,28+2,33+5,13+3,36*0,08+77,65+60,00+10,00	m ³ m ³	 541,50	 541,50
				RAZEM	
38	KNR 4-04 d.2.1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 541,50	m ³ m ³	 541,50	 541,50
				RAZEM	
39	KNR 4-04 d.2.1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 541,50	m ³ m ³	 541,50	 541,50
				RAZEM	
40	d.2	Oplata za wysypisko 541,50*2	t t	 1.083,00	 1.083,00
				RAZEM	
3 GARAZ					
41	KNR 4-04 d.3.0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 17,00*15,00	m ² m ²	 255,00	 255,00
				RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-04 d.30403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		255,00	m ²	255,00	
				RAZEM	255,00
43	KNR 4-04 d.30403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		255,00	m ²	255,00	
				RAZEM	255,00
44	KNR 4-04 d.30406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		255,00	m ²	255,00	
				RAZEM	255,00
45	KNR 4-01 d.30354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		14,00*3,70*2	m	21,40	
				RAZEM	21,40
46	KNR 4-01 d.30354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		1,81*1,30	m ²	2,35	
		1,30*1,83	m ²	2,38	
				RAZEM	4,73
47	KNR 4-01 d.30354-10	Wykucie z muru bramy o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		3,31*3,50	m ²	11,59	
				RAZEM	11,59
48	KNR 4-04 d.30602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		6,98*4,15*0,27	m ³	7,82	
		0,40*0,26*2*4,15	m ³	0,86	
		(4,15+3,50)*0,5*7,67*0,28	m ³	8,21	
		(3,50+3,80)*0,5*3,85*0,28-1,81*1,30*0,28	m ³	3,28	
		(3,80+4,15)*0,5*3,30*0,14	m ³	1,84	
		6,85*3,50*0,28-(1,30*1,83+3,31*3,50)*0,28	m ³	2,80	
				RAZEM	24,81
49	KNR 4-04 d.30603-07 analogia	Burzenie podłoża z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		6,98*7,67*0,30-1,20*5,50*0,30	m ³	14,08	
				RAZEM	14,08
50	KNR 2-02 d.31101-03 analogia	Zasypanie kanału gruzem (materiał z rozbiórki)	m ³		
		1,20*5,50*0,90	m ³	5,94	
				RAZEM	5,94
51	KNR 2-01 d.30313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowytładowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
		6,98*7,67*0,30	m ³	16,06	
				RAZEM	16,06
52	KNR 2-01 d.30236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		16,06	m ³	16,06	
				RAZEM	16,06
53	KNR 4-04 d.31103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowytładowczych	m ³		
		255,00*0,20+24,81+14,08-5,94+5,00	m ³	88,95	
				RAZEM	88,95
54	KNR 4-04 d.31103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowytładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		88,95	m ³	88,95	
				RAZEM	88,95
55	KNR 4-04 d.31103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³		
		88,95	m ³	88,95	
				RAZEM	88,95
56	d.3	Opłata za wysypisko	t		
		88,95*2	t	177,90	
				RAZEM	177,90
4 KOTŁOWNIA					
57	KNR 4-04 d.40509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		8,33*9,50	m ²	79,14	
		4,16*4,20	m ²	17,47	
				RAZEM	96,61

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-04 d.4.0305-08	Rozebranie płyty dachowej żelbetowej	m ³		
		96,61*0,25		24,15	
				RAZEM	24,15
59	KNR 4-04 d.4.0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,33		8,33	
				RAZEM	8,33
60	KNR 4-04 d.4.0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,50		4,50	
				RAZEM	4,50
61	KNR 4-01 d.4.0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR 4-01 d.4.0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR 4-01 d.4.0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2,53*2,37	m ²	6,00	
		1,31*2,37	m ²	3,10	
				RAZEM	9,10
64	KNR 4-01 d.4.0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		3+1		4,00	
				RAZEM	4,00
65	KNR 4-01 d.4.0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2,01*2,63	m ²	5,29	
				RAZEM	5,29
66	KNR 4-04 d.4.0602-03	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.ponad 4 do 8 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		8,93*4,60*2*0,43-(1,29*1,24+2,01*2,53+1,22*2,00+0,61*0,90)*0,43	m ³	31,17	
		(3,76+4,26)*0,5*8,89*2*0,43-(2,53*2,37+1,31*2,37)*0,43	m ³	26,74	
		4,06*3,00*0,28	m ³	3,41	
		(3,00+2,70)*0,5*3,94*0,28	m ³	3,14	
		4,06*2,70*0,28-2,00*2,00*0,28	m ³	1,95	
		8,03*4,00*0,28-0,97*2,00*0,28	m ³	8,45	
		(2,25*2,05-0,60*2,00*2)*0,15	m ³	0,33	
		(5,65*4,10-0,60*2,00*2)*0,15	m ³	3,11	
		((4,26+4,00)*0,5*4,05-0,80*2,00)*0,15	m ³	2,27	
		2,00*2,05*0,15-0,70*2,00*0,15	m ³	0,41	
		2,00*4,15*0,15	m ³	1,25	
				RAZEM	82,23
67	KNR 4-04 d.4.0603-07	Burzenie podłoża z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
	analogia	8,89*8,93*0,30	m ³	23,82	
		3,94*4,06*0,30	m ³	4,80	
				RAZEM	28,62
68	KNR 4-04 d.4.0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		(8,93*2+8,89*3+4,06*2+3,94)*0,51*1,00	m ³	28,86	
				RAZEM	28,86
69	KNR 4-04 d.4.1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
		96,61*0,27+24,15+82,23+28,62+28,86+5,00	m ³	194,94	
				RAZEM	194,94
70	KNR 4-04 d.4.1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		194,94	m ³	194,94	
				RAZEM	194,94
71	KNR 4-04 d.4.1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	194,94	
				RAZEM	194,94
72	d.4	Opłata za wysypisko	t		
		194,94*2	t	389,88	
				RAZEM	389,88
SKOMIN MUROWANY				RAZEM	389,88

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-04 d.50109-04	Rozebranie ręczne kominów wznoszących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
		1,40*1,40*6,54	m ³	12,82	
		1,96*1,96*7,66	m ³	29,43	
		2,52*2,52*8,78	m ³	55,76	
				RAZEM	98,01
74	KNR 4-04 d.50604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		2,80*2,80*1,10	m ³	8,62	
				RAZEM	8,62
75	KNR 2-02 d.51604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 25 m	m ²		
		(2,60+2,60)*2*22,00	m ²	228,80	
				RAZEM	228,80
76	d.5	Praca rusztowania	m-g		
		704,69/(0,84*3)*2,29	m-g	640,37	
				RAZEM	640,37
77	KNR 4-04 d.51103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
		98,01+8,62	m ³	106,63	
				RAZEM	106,63
78	KNR 4-04 d.51103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		106,63	m ³	106,63	
				RAZEM	106,63
79	KNR 4-04 d.51103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 9 106,63	m ³	106,63	
				RAZEM	106,63
80	d.5	Opłata za wysypisko	t		
		106,63*1,8	t	191,93	
				RAZEM	191,93