KOSZTORYS OFERTOWY

: ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
: Parchanie
: Dom Opieki Społecznej
: Parchanie
:
:

: Grażyna Derkowska
: 02.06.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : czerwiec 2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek gospodarczy					
1		**Rozbiórka eternitu**			
1 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających sie do użytku	m^2		
		5.5*20.36*2	m^2	223.960	
				RAZEM	**223.960**
2 d.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m^2		
		3.0*20.36*2	m^2	122.160	
				RAZEM	**122.160**
3 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	**110.000**
4 d.1	kal własna	Pakowanie płyt eternitowych w czarną folię	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie eternitu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 65 km- zakład utylizacji	m^3		
		223.96*0.10	m^3	22.396	
				RAZEM	**22.396**
6 d.1	kal własna	Utylizacja płyt eternitowych z azbestu	t		
		223.96*0.011	t	2.464	
				RAZEM	**2.464**
7 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		5.5*2.0*2+1.12*2+0.36*2+0.7*4+3.5*2.8+1.0*3.0	m^2	40.560	
				RAZEM	**40.560**
2		**Demontaż instalacji elektrycznej**			
8 d.2	kal własna	Demontaż instalacji elektrycznej oraz rur, instalacji odgromowej w całym budynku przyjeto 2 pracowników x 8 godz.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3		**Demontaż stolarki okienenj i drzwiowej**			
9 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
10 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
11 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 14 km	m^3		
		1.0	m^3	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.3	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m^2		
		1.0*4.0*2	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
4		**Rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu**			
13 d.4	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm	m^2		
		5.5*20.36*2	m^2	223.960	
				RAZEM	**223.960**
14 d.4	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m^2		
		5.5*20.36*2	m^2	223.960	
				RAZEM	**223.960**
15 d.4	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - murłata,płatew kalenicowa ,słupy	m		
		20.36*3+4.09*7	m	89.710	
				RAZEM	**89.710**
16 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km	m^3		
		0.12*0.10*11.00*21+0.05*0.06*20.36*46+20.36*2*0.14*0.14+20.36*0.13*0.13+4.09*7*0.13*0.13	m^3	7.208	
				RAZEM	**7.208**
5		**Rozebranie kominów na wysokości strychu**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.5	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
		0.7*0.69*4.06+1.12*0.36*4.06	m3	3.598	
				RAZEM	**3.598**
18 d.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
19 d.5	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
20 d.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 14 km	m3		
		3.598	m3	3.598	
				RAZEM	**3.598**
21 d.5	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		3.598*1.2	t	4.318	
				RAZEM	**4.318**
6		**Rozbiórka stropu**			
22 d.6	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m		
		7.15*21	m	150.150	
				RAZEM	**150.150**
23 d.6	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		6.55*19.76	m2	129.428	
				RAZEM	**129.428**
24 d.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 14 km- analogia drewno	m3		
		6.55*19.76*0.022+0.22*0.22*7.15*21	m3	10.115	
				RAZEM	**10.115**
7		**Rozbiórka ścian przyziemia**			
25 d.7	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		20.36*0.30*2.80*2+6.55*0.30*2.80*2+6.55*0.30*2.80+7.15*4.06+0.7*0.69*2.80+1.12*0.36*2.80	m3	82.221	
				RAZEM	**82.221**
26 d.7	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		6.55*2.50*3+3.85*2.5+6.55*4.06/2	m2	72.047	
				RAZEM	**72.047**
27 d.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		82.221+72.047*0.16	m3	93.749	
				RAZEM	**93.749**
28 d.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 14 km	m3		
		93.749	m3	93.749	
				RAZEM	**93.749**
29 d.7	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		93.749*1.2	t	112.499	
				RAZEM	**112.499**
8		**Rozbiórka posadzki i fundamentów**			
30 d.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		20.36*0.3*0.60*2+6.55*0.3*0.6*2+6.55*0.24*0.60	m3	10.631	
				RAZEM	**10.631**
31 d.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie elementów betonowych wewnątrz budynku	m3		
		1.0*3.0*0.7+2.0*2.0*0.3+3.0*1.0*0.4+3.0*1.5*0.10	m3	4.950	
				RAZEM	**4.950**
32 d.8	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		6.55*19.76*0.20	m3	25.886	
				RAZEM	**25.886**
33 d.8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		41.467	m3	41.467	
				RAZEM	**41.467**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 14 km	m^3		
		41.467	m^3	41.467	
				RAZEM	**41.467**
35 d.8	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		41.467*2.2	t	91.227	
				RAZEM	**91.227**
9		**Prace porządkowe**			
36 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- analogia zasypanie gruboziarnistym piskiem	m^3		
		41.467	m^3	41.467	
				RAZEM	**41.467**
37 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m^2		
		20.36*7.15	m^2	145.574	
				RAZEM	**145.574**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budynek gospodarczy								
1		**Rozbiórka eternitu**						
1 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających sie do użytku obmiar = 5.5*20.36*2 = 223.960 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.12r-g/m^2	r-g	26.8752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
2 d.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m obmiar = 3.0*20.36*2 = 122.160 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5914r-g/m^2	r-g	72.2454	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe długie 0.000633m^3/m^2	m^3	0.0773	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.000003m^3/m^2	m^3	0.0004	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00088m^3/m^2	m^3	0.1075	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m^3/m^2	m^3	0.0061	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0097kg/m^2	kg	1.1850	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		rusztowanie ramowe warszawskie 0.1676m-g/m^2	m-g	20.4740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
3 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 110 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.23r-g/m	r-g	25.3000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m^3/m	m^3	0.3300	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	11.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
4 d.1	kal własna	Pakowanie płyt eternitowych w czarną folię obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 24r-g/kpl	r-g	24.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia 150m^2/kpl	m^2	150.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie eternitu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 65 km- zakład utylizacji obmiar = 223.96*0.10 = 22.396 m^3	m^3					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.86r-g/m3	r-g	19.2606	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.5+64*0.02=1.78m-g/m3	m-g	39.8649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
6 d.1	kal własna	Utylizacja płyt eternitowych z azbestu obmiar = 223.96*0.011 = 2.464 t	t					
		-- M --						
1*		utylizacja płyt eternitowych z azbestu 1t/t	t	2.4640	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
7 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.5*2.0*2+1.12*2+0.36*2+0.7*4+3.5*2.8+1.0*3.0 = 40.560 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.12r-g/m2	r-g	4.8672	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

Rozbiórka eternitu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**Demontaż instalacji elektrycznej**						
8 d.2	kal własna	Demontaż instalacji elektrycznej oraz rur, instalacji odgromowej w całym budynku przyjeto 2 pracowników x 8 godz. obmiar = 1 kpl -- R --	kpl					
1*		robocizna 16r-g/kpl	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

Demontaż instalacji elektrycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**Demontaż stolarki okienenj i drzwiowej**						
9 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 12 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	10.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
10 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 7 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	8.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
11 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 14 km obmiar = 1.0 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.26r-g/m^3	r-g	1.2600	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+13*0.037=0.955m-g/m^3	m-g	0.9550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
12 d.3	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 1.0*4.0*2 = 8.000 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 4.01r-g/m^2	r-g	32.0800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.044m^3/m^2	m^3	0.3520	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.013m^3/m^2	m^3	0.1040	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009m^3/m^2	m^3	0.0720	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m^2	kg	2.7200	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 1.93kg/m^2	kg	15.4400	0.000		0.00	
7*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.375m^3/m^2	m^3	3.0000	0.000		0.00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.044kg/m^2	kg	0.3520	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.32m-g/m^2	m-g	2.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Demontaż stolarki okienenj i drzwiowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**Rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu**						
13 d.4	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm obmiar = 5.5*20.36*2 = 223.960 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.09r-g/m^2	r-g	20.1564	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
14 d.4	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = 5.5*20.36*2 = 223.960 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m^2	r-g	35.8336	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
15 d.4	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - murłata,płatew kalenicowa ,słupy obmiar = 20.36*3+4.09*7 = 89.710 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1r-g/m	r-g	8.9710	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
16 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km obmiar = 0.12*0.10*11.00*21+0.05*0.06*20.36*46+20.36*2*0.14*0.14+20.36*0.13*0.13+4.09*7*0.13*0.13 = 7.208 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.12r-g/m^3	r-g	8.0730	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.73+13*0.04=1.25m-g/m^3	m-g	9.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

Rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**Rozebranie kominów na wysokości strychu**						
17 d.5	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = 0.7*0.69*4.06+1.12*0.36*4.06 = 3.598 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.19r-g/m3	r-g	25.8696	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.078m3/m3	m3	0.2806	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.017m3/m3	m3	0.0612	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.009m3/m3	m3	0.0324	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m3	kg	1.1154	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 5.41kg/m3	kg	19.4652	0.000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 5.47kg/m3	kg	19.6811	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
18 d.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	15.2800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m3/szt.	m3	0.1500	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m3/szt.	m3	0.1080	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m3/szt.	m3	0.0600	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	1.8800	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	22.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
19 d.5	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 3.0 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.27r-g/m	r-g	0.8100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
20 d.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 14 km obmiar = 3.598 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.26r-g/m3	r-g	4.5335	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+13*0.037=0.955m-g/m3	m-g	3.4361	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
21 d.5	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 3.598*1.2 = 4.318 t -- M --	t					
1*		opłata za składowanie na wysypisku 1t/t	t	4.3180	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

Rozebranie kominów na wysokości strychu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		**Rozbiórka stropu**						
22 d.6	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 obmiar = 7.15*21 = 150.150 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.67r-g/m	r-g	100.6005	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m	m3	0.4505	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001m3/m	m3	0.1502	0.000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.15kg/m	kg	22.5225	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
23 d.6	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = 6.55*19.76 = 129.428 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.25r-g/m2	r-g	32.3570	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
24 d.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 14 km- analogia drewno obmiar = 6.55*19.76*0.022+0.22*0.22*7.15*21 = 10.115 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.26r-g/m3	r-g	12.7449	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+13*0.037=0.955m-g/m3	m-g	9.6598	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

Rozbiórka stropu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		**Rozbiórka ścian przyziemia**						
25 d.7	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 20.36*0.30*2.80*2+6.55*0.30*2.80*2+6.55*0.30*2.80+7.15*4.06+0.7*0.69*2.80+1.12*0.36*2.80 = 82.221 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 3.1r-g/m3	r-g	254.8851	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
26 d.7	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.55*2.50*3+3.85*2.5+6.55*4.06/2 = 72.047 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.67r-g/m2	r-g	48.2715	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m3/m2	m3	0.3602	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II (dostawca: KFD) 0.003m3/m2	m3	0.2161	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m2	kg	11.5275	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
27 d.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 82.221+72.047*0.16 = 93.749 m3 -- S --	m3					
1*		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0.143m-g/m3	m-g	13.4061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
28 d.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 14 km obmiar = 93.749 m3 -- S --	m3					
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.177+13*0.037=0.658m-g/m3	m-g	61.6868	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
29 d.7	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 93.749*1.2 = 112.499 t -- M --	t					
1*		opłata za składowanie na wysypisku 1t/t	t	112.4990	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Rozbiórka ścian przyziemia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		**Rozbiórka posadzki i fundamentów**						
30 d.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm obmiar = 20.36*0.3*0.60*2+6.55*0.3*0.6*2+ 6.55*0.24*0.60 = 10.631 m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 10.01r-g/m^3	r-g	106.4163	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
31 d.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie elementów betonowych wewnątrz budynku obmiar = 1.0*3.0*0.7+2.0*2.0*0.3+3.0*1.0*0.4+ 3.0*1.5*0.10 = 4.950 m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 10.01r-g/m^3	r-g	49.5495	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
32 d.8	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = 6.55*19.76*0.20 = 25.886 m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 6.71r-g/m^3	r-g	173.6951	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
33 d.8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 41.467 m^3 -- S --	m^3					
1*		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0.143m-g/m^3	m-g	5.9298	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
34 d.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 14 km obmiar = 41.467 m^3 -- S --	m^3					
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.177+13*0.037=0.658m-g/m^3	m-g	27.2853	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
35 d.8	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 41.467*2.2 = 91.227 t -- M --	t					
1*		opłata za składowanie na wysypisku 1t/t	t	91.2270	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Rozbiórka posadzki i fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		**Prace porządkowe**						
36 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- analogia zasypanie gruboziarnistym piskiem obmiar = 41.467 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m^3	m-g	0.5598	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
37 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 20.36*7.15 = 145.574 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0168r-g/m^2	r-g	2.4456	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka' 0.2455m^3/m^2	m^3	35.7384	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0026m-g/m^2	m-g	0.3785	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m^2	m-g	2.6494	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

Prace porządkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł