KOSZTORYS OFERTOWY

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

: Grażyna Derkowska
: 02.06.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : kwiecień 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-chlewnia					
1		**Rozbiórka eternitu**			
1 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających sie do użytku	m^2		
		4.18*24.43*2	m^2	204.235	
				RAZEM	**204.235**
2 d.1	kal własna	Pakowanie płyt eternitowych w czarną folię	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3 d.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m^2		
		4.0*24.43*2	m^2	195.440	
				RAZEM	**195.440**
4 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	**180.000**
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie eternitu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 65 km- zakład utylizacji	m^3		
		204.235*0.10	m^3	20.424	
				RAZEM	**20.424**
6 d.1	kal własna	Utylizacja płyt eternitowych z azbestu	t		
		204.235*0.011	t	2.247	
				RAZEM	**2.247**
2		**Demontaż instalacji elektrycznej**			
7 d.2	kal własna	Demontaż instalacji elektrycznej w całym budynku przyjeto 2 pracowników x 8 godz.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3		**Demontaż stolarki okienenj i drzwiowej**			
8 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	**21.000**
9 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
10 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		
		1.5	m^3	1.500	
				RAZEM	**1.500**
4		**Rozbiórka stalowej konstrukcji dachu**			
11 d.4	KNR 4-04 0806-05	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych ceowników normalnych o wysokości 160 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
12 d.4	KNR 4-04 0809-08/07	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr.80 mm - ekstrapolacja	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
13 d.4	KNR 4-04 0808-06	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników analogia - kratownica stalowa	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	**50.000**
14 d.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	**1.500**
5		**Rozebranie ścian strychu**			
15 d.5	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m^3		
		0.45*0.45*3.85	m^3	0.780	
				RAZEM	**0.780**
16 d.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.5	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
18 d.5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		12.24*1.6*2*0.35+6.0*3.56*0.30+12.19*1.34*0.35	m^3	25.834	
				RAZEM	**25.834**
19 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	m^3		
		26.614	m^3	26.614	
				RAZEM	**26.614**
20 d.5	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		26.614*1.2	t	31.937	
				RAZEM	**31.937**
6		**Rozbiórka stropu**			
21 d.6	KNR 4-04 0106-03	Rozebranie stropów płaskich Kleina żeberkowych	m^2		
		12.24*6.0	m^2	73.440	
				RAZEM	**73.440**
22 d.6	KNR 2-22 0308-03	Płyty stropowe i dachowe - płaskie, żebrowe i wielootworowe układane na zaprawie o masie do 3.0 t- analogia demontaż	elem.		
		13	elem.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
23 d.6	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
24 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		33.704	m^3	33.704	
				RAZEM	**33.704**
25 d.6	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		
		33.704	m^3	33.704	
				RAZEM	**33.704**
26 d.6	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		33.704*2.2	t	74.149	
				RAZEM	**74.149**
7		**Rozbiórka ścian przyziemia**			
27 d.7	kal. własna	Demontaż elementów prefabrykowanych ściennych nadziemne	elem.		
		30	elem.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
28 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	m^3		
		12.24*2.3*2*0.35+5.3*2.3*2*0.35+5.3*2.30*0.28	m^3	31.653	
				RAZEM	**31.653**
29 d.7	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		5.3*2.5*3	m^2	39.750	
				RAZEM	**39.750**
30 d.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m^3		
		63.188	m^3	63.188	
				RAZEM	**63.188**
31 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	m^3		
		63.188	m^3	63.188	
				RAZEM	**63.188**
32 d.7	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		63.188*1.2	t	75.826	
				RAZEM	**75.826**
8		**Rozbiórka posadzki i fundamentów**			
33 d.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m^3		
		12.24*0.6*2*0.35+5.3*0.6*0.35*2+5.3*0.6*0.28+12.19*0.6*0.35*2+5.3*0.6*0.35	m^3	14.490	
				RAZEM	**14.490**
34 d.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie koryt i elmentów betonowych wewnątrz budynku	m^3		
		2.0*0.5*0.5*12+1.5*0.5*0.2	m^3	6.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**6.150**
35 d.8	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		(7.75*5.3+3.5*5.3+4.54*5.3+4.57*5.3)*0.20	m3	21.582	
				RAZEM	**21.582**
36 d.8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		42.222	m3	42.222	
				RAZEM	**42.222**
37 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	m3		
		42.222	m3	42.222	
				RAZEM	**42.222**
38 d.8	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		42.222*2.2	t	92.888	
				RAZEM	**92.888**
9		**Prace porządkowe**			
39 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	m3		
		42.222	m3	42.222	
				RAZEM	**42.222**
40 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		24.43*6.0	m2	146.580	
				RAZEM	**146.580**
10		**Plac wokół budynku**			
41 d.10	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		10.0*24.43*0.1*2	m3	48.860	
				RAZEM	**48.860**
42 d.10	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		48.86	m3	48.860	
				RAZEM	**48.860**
43 d.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 14 km	m3		
		48.86	m3	48.860	
				RAZEM	**48.860**
44 d.10	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		48.86*2.2	t	107.492	
				RAZEM	**107.492**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budynek gospodarczy-chlewnia								
1		**Rozbiórka eternitu**						
1 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających sie do użytku obmiar = 4.18*24.43*2 = 204.235 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.12r-g/m^2	r-g	24.5082	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
2 d.1	kal własna	Pakowanie płyt eternitowych w czarną folię obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 24r-g/kpl	r-g	24.0000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		folia 150m^2/kpl	m^2	150.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
3 d.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m obmiar = 4.0*24.43*2 = 195.440 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5914r-g/m^2	r-g	115.5832	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe długie 0.000633m^3/m^2	m^3	0.1237	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.000003m^3/m^2	m^3	0.0006	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00088m^3/m^2	m^3	0.1720	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m^3/m^2	m^3	0.0098	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0097kg/m^2	kg	1.8958	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		rusztowanie ramowe warszawskie 0.1676m-g/m^2	m-g	32.7557	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
4 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 180 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.23r-g/m	r-g	41.4000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m^3/m	m^3	0.5400	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	18.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie eternitu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 65 km- zakład utylizacji obmiar = 204.235*0.10 = 20.424 m^3	m^3					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.86r-g/m3	r-g	17.5646	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.5+64*0.02=1.78m-g/m3	m-g	36.3547	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
6	kal własna	Utylizacja płyt eternitowych z azbestu	t					
d.1		obmiar = 204.235*0.011 = 2.247 t						
		-- M --						
1*		utylizacja płyt eternitowych z azbestu 1t/t	t	2.2470	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

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**						
7 d.2	kal własna	Demontaż instalacji elektrycznej w całym budynku przyjeto 2 pracowników x 8 godz. obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 16r-g/kpl	r-g	16.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

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**						
8 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	17.8500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
9 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	6.9600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
10 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 = 1.5 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m^3	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+13*0.037=0.955m-g/m^3	m-g	1.4325	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

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.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**Rozbiórka stalowej konstrukcji dachu**						
11 d.4	KNR 4-04 0806-05	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych ceowników normalnych o wysokości 160 mm obmiar = 11 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	16.2800	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m3/szt.	m3	0.0220	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II' 0.003m3/szt.	m3	0.0330	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.05kg/szt.	kg	11.5500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
12 d.4	KNR 4-04 0809-08/ 07	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr.80 mm - ekstrapolacja obmiar = 8*2 = 16.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	4.1600	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.0004m3/szt.	m3	0.0064	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II'' 0.0005m3/szt.	m3	0.0080	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18kg/szt.	kg	2.8800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
13 d.4	KNR 4-04 0808-06	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników analogia - kratownica stalowa obmiar = 50 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	30.0000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m3/szt.	m3	0.0500	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II''' 0.002m3/szt.	m3	0.1000	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/szt.	kg	26.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
14 d.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg-łość 14 km obmiar = 1.5 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 1.71r-g/t	r-g	2.5650	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+13*0.036=1.298m-g/t	m-g	1.9470	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Rozbiórka stalowej 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 ścian strychu**						
15 d.5	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = 0.45*0.45*3.85 = 0.780 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 7.19r-g/m3	r-g	5.6082	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.078m3/m3	m3	0.0608	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.017m3/m3	m3	0.0133	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.009m3/m3	m3	0.0070	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m3	kg	0.2418	0.0000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 5.41kg/m3	kg	4.2198	0.0000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 5.47kg/m3	kg	4.2666	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
16 d.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	7.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m3/szt.	m3	0.0750	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m3/szt.	m3	0.0540	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m3/szt.	m3	0.0300	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	0.9400	0.0000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	11.4000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
17 d.5	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	1.3500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
18 d.5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.24*1.6*2*0.35+6.0*3.56*0.30+ 12.19*1.34*0.35 = 25.834 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m3	r-g	80.0854	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 14 km obmiar = 26.614 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.26r-g/m3	r-g	33.5336	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+13*0.037=0.955m-g/m3	m-g	25.4164	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
20 d.5	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 26.614*1.2 = 31.937 t	t					
		-- M --						
1*		opłata za składowanie na wysypisku 1t/t	t	31.9370	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

Rozebranie ścian 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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		**Rozbiórka stropu**						
21 d.6	KNR 4-04 0106-03	Rozebranie stropów płaskich Kleina żeberkowych obmiar = 12.24*6.0 = 73.440 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.38r-g/m^2	r-g	101.3472	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.007m^3/m^2	m^3	0.5141	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m^3/m^2	m^3	0.1469	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007m^3/m^2	m^3	0.5141	0.0000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.25kg/m^2	kg	18.3600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
22 d.6	KNR 2-22 0308-03	Płyty stropowe i dachowe - płaskie, żebrowe i wielootworowe układane na zaprawie o masie do 3.0 t- analogia demontaż obmiar = 13 elem.	elem.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.79*0.955=0.75445r-g/elem.	r-g	9.8079	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		żuraw do 5t 0.18m-g/elem.	m-g	2.3400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
23 d.6	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.89r-g/kpl.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		zsyp budowlany do gruzu 0.9m-g/kpl.	m-g	0.9000	0.0000			0.00
3*		rusztowania ramowe elewacyjne 0.9m-g/kpl.	m-g	0.9000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
24 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 33.704 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0.143m-g/m^3	m-g	4.8197	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
25 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 14 km obmiar = 33.704 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.177+13*0.037=0.658m-g/m^3	m-g	22.1772	0.0000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
26 d.6	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 33.704*2.2 = 74.149 t	t					
		-- M --						
1*		opłata za składowanie na wysypisku 1t/t	t	74.1490	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

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**						
27 d.7	kal. własna	Demontaż elementów prefabrykowanych ściennych nadziemne obmiar = 30 elem.	elem.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.45*1.15=1.6675r-g/elem.	r-g	50.0250	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		żuraw do 5t 0.59*1.15=0.6785m-g/elem.	m-g	20.3550	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
28 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 = 12.24*2.3*2*0.35+5.3*2.3*2*0.35+ 5.3*2.30*0.28 = 31.653 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 3.1r-g/m3	r-g	98.1243	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
29 d.7	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.3*2.5*3 = 39.750 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.67r-g/m2	r-g	26.6325	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m3/m2	m3	0.1988	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II (dostawca: KFD) 0.003m3/m2	m3	0.1193	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m2	kg	6.3600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
30 d.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 63.188 m3	m3					
		-- S --						
1*		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0.143m-g/m3	m-g	9.0359	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
31 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 = 63.188 m3	m3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.177+13*0.037=0.658m-g/m3	m-g	41.5777	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
32 d.7	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 63.188*1.2 = 75.826 t	t					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- opłata za składowanie na wysypisku 1t/t	t	75.8260	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

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**						
33 d.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm obmiar = 12.24*0.6*2*0.35+5.3*0.6*0.35*2+ 5.3*0.6*0.28+12.19*0.6*0.35*2+5.3*0.6*0.35 = 14.490 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 10.01r-g/m^3	r-g	145.0449	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
34 d.8	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie koryt i elmentów betonowych wewnątrz budynku obmiar = 2.0*0.5*0.5*12+1.5*0.5*0.2 = 6.150 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 10.01r-g/m^3	r-g	61.5615	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
35 d.8	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = (7.75*5.3+3.5*5.3+4.54*5.3+4.57* 5.3)*0.20 = 21.582 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 6.71r-g/m^3	r-g	144.8152	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
36 d.8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 42.222 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0.143m-g/m^3	m-g	6.0377	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
37 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 = 42.222 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.177+13*0.037=0.658m-g/m^3	m-g	27.7821	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
38 d.8	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 42.222*2.2 = 92.888 t	t					
		-- M --						
1*		opłata za składowanie na wysypisku 1t/t	t	92.8880	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

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**						
39 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 = 42.222 m^3	m^3					
		-- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m^3	m-g	0.5700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
40 d.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 24.43*6.0 = 146.580 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0168r-g/m^2	r-g	2.4625	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka' 0.2455m^3/m^2	m^3	35.9854	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0026m-g/m^2	m-g	0.3811	0.0000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m^2	m-g	2.6678	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		**Plac wokół budynku**						
41 d.10	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm obmiar = 10.0*24.43*0.1*2 = 48.860 m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 6.71r-g/m^3	r-g	327.8506	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
42 d.10	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 48.86 m^3 -- S --	m^3					
1*		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0.143m-g/m^3	m-g	6.9870	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
43 d.10	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 14 km obmiar = 48.86 m^3 -- S --	m^3					
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.177+13*0.037=0.658m-g/m^3	m-g	32.1499	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
44 d.10	kal.własna	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 48.86*2.2 = 107.492 t -- M --	t					
1*		opłata za składowanie na wysypisku 1t/t	t	107.4920	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					**0.0000**			
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

Plac wokół budynku

	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

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