

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja balkonów w elewacji północnej  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny - Piotrków Trybunalski, ul. Sulejowska 29  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

KOSZTORYS OPRACOWANY PRZEZ : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 8,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Sporządził

Sprawdził:

Data opracowania

Data sprawdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>sulejowska 29</b>					
1		<b>Remont kominów murowanych na strychu</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra 1,22*7,38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,007	
				RAZEM	18,007
2	KNR 4-01 d.1 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra 1,28*6,92*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,715	
				RAZEM	17,715
3	KNR 4-01 d.1 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,715	
				RAZEM	17,715
4	KNR 4-01 d.1 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra 3,14*1,02*1,02*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,267	
				RAZEM	3,267
5	KNR 4-01 d.1 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro Krotność = 2 poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,267	
				RAZEM	3,267
6	KNR 2-02 d.1 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 2*2	kol. kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (7,14+1,1*2)*2	m m	18,680	
				RAZEM	18,680
8	KNR 4-04 d.1 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (6,68+1,18*2)*2	m m	18,080	
				RAZEM	18,080
9	KNR 4-04 d.1 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji 2*3,14*1,02*0,5*2	m m	6,406	
				RAZEM	6,406
10	KNR 4-01 d.1 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 8*2*3*2	szt. szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
11	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.1+poz.2+poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,989	
				RAZEM	38,989
12	KNR 4-01 d.1 0353-01	Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych poz.1+poz.2+poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,989	
				RAZEM	38,989
13	KNR 4-01 d.1 0352-05	Rozebranie belek stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm (1,65*2+1,25*3)*2+(1,75*2+1,3*3)*2+2*3,14*0,95*0,5*2	m m	34,866	
				RAZEM	34,866
14	KNR-W 4-01 d.1 0347-04	Analogia - rozkucie i oczyszczenie gniazd po belkach 5*2*2+2*2	gniazd. gniazd.	24,000	
				RAZEM	24,000
15	KNR 4-01 d.1 0308-04	Analogia - замуrowanie otworów na pełno po wykutych belkach stalowych poz.14	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNR 4-01 d.1 1301-04	Uzupełnienie ponowny montaż balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - Balustrada ozdobna uzupełniona i wykonana ze zdemontowanej balustrady balkonowej, podniesiona do wysokości 1,1 m, pręty zagęszczone do maksymalnej odległości między nimi nie przekraczającej 0,12 m 3,48*2+3,48*2+2,38*2	m m	18,680	
				RAZEM	18,680
17	KNR 0-17 d.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.15*1,0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000 ----- 24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) poz.15*1,0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000 ----- <b>24,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
19 d.1	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 19 km  0,6+poz.11*0,05+poz.12*0,18 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,567 ----- <b>9,567</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,567</b>
20 d.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów  poz.19A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,567</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>sulejowska 29</b>								
<b>1 Remont kominów murowanych na strychu</b>								
1	KNR 4-01 0423-	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra obmiar = 18,007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	01							
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131,4511	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,088 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5846	0,000		0,00	
3*		deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II 0,07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2605	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,4021	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 0423-	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra obmiar = 17,715 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	01							
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129,3195	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,088 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5589	0,000		0,00	
3*		deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II 0,07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2401	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,3145	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 0423-	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro obmiar = 17,715 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	02							
1*		-- R -- robocizna 4,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,8947	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9035	0,000		0,00	
3*		deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2657	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7715	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 0423-	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra obmiar = 3,267 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	01							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,8491	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budo- wane 0,088 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2875	0,000		0,00	
3*		deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II 0,07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2287	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9801	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR 4-01 0423- 02	Podstemplowanie płyt balkono- wych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro Krotność = 2 obmiar = 3,267 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,51*2=9,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,4683	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budo- wane 0,051*2=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3332	0,000		0,00	
3*		deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II 0,015*2=0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0980	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1*2=0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6534	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR 2-02 1611- 03	Rusztowania ramowe warszaws- kie jednokolumnowe wysokości do 8 m obmiar = 4,000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	34,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0,11 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,4400	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0,03 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,1200	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0280	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0080	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	1,2800	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,24 kg/kol.	kg	0,9600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszaws- kie o wysokości kolumny 6-8 m 2,43 m-g/kol.	m-g	9,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-04 0804-d.1 01	Rozebranie balustrad z kształtoników stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 18,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	17,1856	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,2702	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1494	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,1208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-04 0804-d.1 02	Rozebranie balustrad z kształtoników stalowych w poziomie II kondygnacji obmiar = 18,080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/m	r-g	16,8144	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,2294	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1446	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,0848	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-04 0804-d.1 03	Rozebranie balustrad z kształtoników stalowych w poziomie III kondygnacji obmiar = 6,406 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	6,0857	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4356	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0512	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,3844	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 0354-d.1 14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad obmiar = 96,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	15,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
11	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 38,989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,8519	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
12	KNR 4-01 0353- d.1 01	Rozebranie płyt balkonowych żel- betonowych obmiar = 38,989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111,1187	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
13	KNR 4-01 0352- d.1 05	Rozebranie belek stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm obmiar = 34,866 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	19,8736	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4881	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1395	0,000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 0,92 kg/m	kg	32,0767	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
14	KNR-W 4-01 d.1 0347-04	Analogia - rozkucie i oczyszcze- nie gniazd po belkach obmiar = 24,000 gniazd.	gniazd d.					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/gniazd.	r-g	35,7600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
15	KNR 4-01 0308- d.1 04	Analogia - zamurowanie otworów na pełno po wykutych belkach stalowych obmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/szt.	r-g	63,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegły budowlane pełne 13 szt/szt.	szt	312,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodat- ków 0,00344 t/szt.	t	0,0826	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1920	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,004 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0960	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,12 m-g/szt.	m-g	2,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 1301- d.1 04	Uzupełnienie i ponowny montaż balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - Balustrada ozdobna uzupełniona i wykonana ze zdemontowanej balustrady balkonowej, podniesiona do wysokości 1,1 m, pręty zagęszczone do maksymalnej odległości między nimi nie przekraczającej 0,12 m obmiar = 18,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/m	r-g	35,8656	0,000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,22 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4,1096	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,09 kg/m	kg	1,6812	0,000		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0,14 kg/m	kg	2,6152	0,000		0,00	
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco, rura stalowa fi 40 - uzupełnienie zdemontowanej balustrady 6,72 kg/m	kg	125,5296	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,54 m-g/m	m-g	28,7672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
17	KNR 0-17 2608- d.1 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 24,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5888	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0024	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 24,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,1008	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,1392	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5496	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1272	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7200	0,000			0,00
8*		betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 9,567 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,2276	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,2276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
20 d.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów obmiar = 9,567 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont kominów murowanych na strychu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,0265		2,0265	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1675		0,1675	0,00	0,00	
3.	cegły budowlane pełne	szt	312,0000		312,0000	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0826		0,0826	0,00	0,00	
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1008		0,1008	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
7.	deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II	m <sup>3</sup>	3,0930		3,0930	0,00	0,00	
8.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	5,1559		5,1559	0,00	0,00	
9.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,9600		0,9600	0,00	0,00	
10.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	2,6152		2,6152	0,00	0,00	
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14,1216		14,1216	0,00	0,00	
12.	haki do muru	kg	1,2800		1,2800	0,00	0,00	
13.	klamry ciesielskie	kg	32,0767		32,0767	0,00	0,00	
14.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,7416		0,7416	0,00	0,00	
15.	plyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0,4400		0,4400	0,00	0,00	
16.	plyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0,1200		0,1200	0,00	0,00	
17.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	4,8000		4,8000	0,00	0,00	
18.	pręty kwadratowe walcowane na gorąco, rura stalowa fi 40 - uzupełnienie zdemontowanej balustrady	kg	125,5296		125,5296	0,00	0,00	
19.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	7,0449		7,0449	0,00	0,00	
20.	wapno suchogaszone	t	0,1392		0,1392	0,00	0,00	
21.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,2232		0,2232	0,00	0,00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1,4400	0,00	0,00
2.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 6-8 m	m-g	9,7200	0,00	0,00
3.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	8,2276	0,00	0,00
4.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	28,7672	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,0024	0,00	0,00
6.	wyciąg	m-g	3,6000	0,00	0,00
7.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	2,5900	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł