

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokrycia dachowego z papy na oficynach  
ADRES INWESTYCJI : Nowowiejskiego 23 Poznań  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Gatkowski  
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2023

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1	KNR 2-02 1604-02 lewa oficyna prawa oficyna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>			
		11,0*14,0	m <sup>2</sup>	154,000		
		16,0*14,0	m <sup>2</sup>	224,000		
				RAZEM	378,000	
2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 378,0	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	378,000		
				RAZEM	378,000	
3	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nachylenie połaci ponad 27 do 61 %	m <sup>2</sup>			
			10,5*5,20+2*1*4	m <sup>2</sup>	62,600	
			15,15*5,21+2*1*6	m <sup>2</sup>	90,932	
				RAZEM	153,532	
4	KNR-W 2-02 0504-03 z.sz.5.1. 9908 kominy wyłaz	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej nachylenie połaci ponad 27 do 61 %	m <sup>2</sup>			
			(1,5+1,5+0,4+0,4)*3*0,25+(0,6+0,4+0,45+0,6+0,15)*0,25	m <sup>2</sup>	3,400	
			(0,8*4*2)*0,25	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	5,000	
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3,6+1,4+14,19	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	19,190		
				RAZEM	19,190	
6	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan - cynk 3,6+1,4	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	5,000		
				RAZEM	5,000	
7	KNR-W 2-02 0515-02 mur lewa oficyna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk 8,5*0,6+15,15*0,6	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	14,190		
				RAZEM	14,190	
8	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku 1	szt.			
			szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
9	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 1,5*3*2+1*1,5*2	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	12,000		
				RAZEM	12,000	
10	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk- likwidacja okien dachowych 1+1	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	2,000		
				RAZEM	2,000	
11	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 4	m			
			m	4,000		
				RAZEM	4,000	
12	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana włazów kominiarskich 2	szt.			
			szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-03 0702-03 z. o.3.1. 9901-6 analogia	Demontaż i montaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie - budowie o wys.do 24 m	szt.		
		50+30	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
14	KNR 4-03 0706-01 z. o.3.1. 9901-6 analogia	Demontaż i montaż przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - budowie o wys.do 24 m	m		
		40+30	m	70,000	
				RAZEM	70,000
15	KNR 4-03 0711-09 z. o.3.1. 9901-6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowie o wys.do 24 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-03 1205-03 z. o.3.1. 9901-6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 24 m	po- miar.		
		1	po- miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-03 1205-04 z. o.3.1. 9901-6	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 24 m	po- miar.		
		3	po- miar.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01 0522-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Sprawdzenie i uzupełnienie pokrycia dachów z blachy z cynku z połączeniami na rąbek stojący - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3+3	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		2,0*1,5*0,4	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
21	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farbą elewacyjną kominów (1,5+1,5+0,4+0,4)*2*3+(1,5+1,5+0,4+0,4)*2+(0,6+0,4+0,4+0,6+0,15)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,550	
				RAZEM	32,550
22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23)			
23	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		1,2+0,3	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie nasad wentylacyjnych fi 150 na kominach	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
25	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie turbowentów na kominach fi 150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	wycena in- dywidualna	Dostawa 2 szt drabin przystawnych 4 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = lewa oficyna 11,0*14,0 154,000 prawa oficyna 16,0*14,0 224,000 RAZEM 378,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,5787 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218,7486				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,015 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6700				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,1512				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0756				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0076				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0680				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0076				
8*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,5360				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4020				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,006 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2680				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61,9920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m obmiar = 378,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0584				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0005 m/m <sup>2</sup>	m	0,1890				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0756				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,0756				
5*		0,0002 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0,0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3024				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
3	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nachylenie połaci ponad 27 do 61 % obmiar = 10,5*5,20+2*1*4 62,600 15,15*5,21+2*1*6 90,932 RAZEM 153,532 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,216*1,1=0,2376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,4792				
2*		-- M -- Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	176,5618				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	35,3124				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	46,0596				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7370				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8731				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
4	KNR-W 2-02 0504-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej nachylenie połaci ponad 27 do 61 % obmiar = kominy (1,5+1,5+0,4+0,4)*3*0,25+(0,6+0,4+0,45+0,6+0,15)*0,25 3,400 wylaz (0,8*4*2)*0,25 1,600 RAZEM 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,584*1,1=0,6424 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2120				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,1000				
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9000				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0255				
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0650				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3,6+1,4+14,19 = 19,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,7570				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
6	KNR-W 2- 02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan -cynk obmiar = 3,6+1,4 = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,5500				
2*		-- M -- blacha tytan- cynk 0.60 mm 5,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,5000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,055 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2750				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40,5000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0335				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
7	KNR-W 2- 02 0515-02 mur lewa oficyna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk obmiar = 8,5*0,6+15,15*0,6 = 14,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,2783				
2*		-- M -- blacha z tytan-cynk gr. 0.60 mm 4,88 kg/m <sup>2</sup>	kg	69,2472				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7946				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	95,0730				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0965				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
8	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,72 r-g/szt.	r-g	1,7200				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 7,51 kg/szt.	kg	7,5100				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,076 kg/szt.	kg	0,0760				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0104 m-g/szt.	m-g	0,0104				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))					
9	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 1,5*3*2+1*1,5*2 = 12,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,6400				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0082 t/m <sup>2</sup>	t	0,0984				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0192				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,0307 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3684				
5*		woda z rurociągu 0,0086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1032				
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2688				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3600				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4800				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk- likwidacja okien dachowych obmiar = 1+1 = 2,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,6*1,6=0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9200				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I 0,035 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0700				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,64 r-g/m	r-g	2,5600				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,016 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0640				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m	kg	0,2000				
4*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,42 kg/m	kg	1,6800				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana włączników kominiarskich obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 2*2=4 r-g/szt.	r-g	8,0000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II 0,05 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4 kg/szt.	kg	0,8000				
4*		wyłaz dachowy kpl. 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-03 0702-03 z. o.3.1. 9901-6 analogia	Demontaż i montaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie - budowie o wys.do 24 m obmiar = 50+30 = 80,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,189*1,11=0,20979 r-g/szt.	r-g	16,7832				
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1,01 szt./szt.	szt.	80,8000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-03 0706-01 z. o.3.1. 9901-6 analogia	Demontaż i montaż przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - budowie o wys.do 24 m obmiar = 40+30 = 70,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,1785*1,11=0,198135 r-g/m	r-g	13,8694				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04/3=0,346667 m/m	m	24,2667				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-03 0711-09 z. o.3.1. 9901-6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowlę o wys.do 24 m obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,357*1,11=0,39627 r-g/szt.	r-g	3,9627				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	10,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-03 1205-03 z. o.3.1. 9901-6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowlę o wys.do 24 m obmiar = 1 pomiar.	po- mi- ar.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,26*1,11=1,3986 r-g/pomiar.	r-g	1,3986				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-03 1205-04 z. o.3.1. 9901-6	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowlę o wys.do 24 m obmiar = 3 pomiar.	po- mi- ar.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,56*1,11=0,6216 r-g/pomiar.	r-g	1,8648				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 0522-02 z. sz. 2.3. 9909-03	Sprawdzenie i uzupełnienie pokrycia dachów z blachy z cynku z połączeniami na rąbek stojący - powierzchnia do 50 m2 obmiar = 3+3 = 6,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,96*1,1=1,056 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3360				
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4,94 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,6400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,036 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2160				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3000				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0780				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
19	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 7,64 r-g/szt.	r-g	7,6400				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0750				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,054 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0540				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0300				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94 kg/szt.	kg	0,9400				
6*		kłamy ciesielskie 11,4 kg/szt.	kg	11,4000				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
20	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o obję- tości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 2,0*1,5*0,4 = 1,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 19,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,8320				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m <sup>3</sup>	szt.	470,4000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0,0455 t/m <sup>3</sup>	t	0,0546				
4*		piasek do zapraw 0,238 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2856				
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0,02559 t/m <sup>3</sup>	t	0,0307				
6*		woda z rurociągu 0,146 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1752				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3960				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,9000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
21	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farbą elewacyjną kominów obmiar = (1,5+1,5+0,4+0,4)*2*3+(1,5+1,5+0,4+0,4)*2+(0,6+0,4+0,4+0,6+0,15)*1 = 32,550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,7288				
2*		-- M -- farba elewacyjna 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,7415				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0130				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23)						
1*		-- S -- rusztowanie 198,675453/(0,84*3)=78,8395 m-g	m-g	78,8395				
Razem z narzutami:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
23	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 1,2+0,3 = 1,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,0850				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie nasad wentylacyjnych fi 150 na kominach obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,68 r-g/szt.	r-g	12,9200				
2*		-- M -- nasada wentylacyjna obrotowa fi 150 1 kpl./szt.	kpl.	19,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie turbowentów na kominach fi 150 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- turbowent fi 150 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	wycena in- dywidualna	Dostawa 2 szt drabin przystawnych 4 m obmiar = 2 szt.	szt.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Upro szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
VAT [V]						
RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Upro szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
VAT [V]						
RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	431,7041		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0076		0,0076			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0540		0,0540			
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0640		0,0640			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,0756		0,0756			
5.	blacha tytan- cynk 0.60 mm	kg	26,5000		26,5000			
6.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	7,5100		7,5100			
7.	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	29,6400		29,6400			
8.	blacha z tytan-cynk gr. 0.60 mm	kg	69,2472		69,2472			
9.	cegła budowlana pełna	szt.	470,4000		470,4000			
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0546		0,0546			
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0984		0,0984			
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0192		0,0192			
13.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I	m <sup>3</sup>	0,0700		0,0700			
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0680		0,0680			
15.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0376		0,0376			
16.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1000		0,1000			
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0750		0,0750			
18.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,4020		3,4020			
19.	farba elewacyjna	dm <sup>3</sup>	10,7415		10,7415			
20.	gaz propan-butan	kg	1,9000		1,9000			
21.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	35,3124		35,3124			
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,1400		2,1400			
23.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3000		0,3000			
24.	haki do muru	kg	4,5360		4,5360			
25.	klamry ciesielskie	kg	11,4000		11,4000			
26.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	135,5730		135,5730			
27.	kwask solny techniczny	kg	0,0780		0,0780			
28.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	2,2680		2,2680			
29.	nasada wentylacyjna obrotowa fi 150	kpl.	19,0000		19,0000			
30.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	6,1000		6,1000			
31.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF	m <sup>2</sup>	176,5618		176,5618			
32.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,6540		0,6540			
33.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,1512		0,1512			
34.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,0756		0,0756			
35.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	5,6700		5,6700			
36.	pręty stalowe ocynkowane	m	24,2667		24,2667			
37.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,3000		2,3000			
38.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	46,0596		46,0596			
39.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,1890		0,1890			
40.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,2160		0,2160			
41.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,1456		1,1456			
42.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,2688		0,2688			
43.	turbowent fi 150	szt.	2,0000		2,0000			
44.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0307		0,0307			
45.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,2784		0,2784			
46.	wsporniki dachowe	szt.	80,8000		80,8000			
47.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	1,6800		1,6800			
48.	wyłaz dachowy kpl.	kpl.	2,0000		2,0000			
49.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,0756		0,0756			
50.	złącza uniwersalne	szt.	10,0000		10,0000			
51.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,8760		
2.	rusztowanie	m-g	79,1419		
3.	rusztowanie rurowe	m-g	61,9920		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,9066		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,5000		
6.	środek transportowy	m-g	0,1719		
7.	środek transportowy	m-g	0,0130		
8.	wyciąg	m-g	0,0255		
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,0970		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,9000		
				RAZEM	

Słownie: