

Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp z o.o.

ul. Matejki 57; 60-770 Poznań

## PRZEDMIAR OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : Poznań - Winogrody 46/48  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Gatkowski  
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2021

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  
26.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (24+10)*2*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 476,000	
				RAZEM	476,000
2	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 2+2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie  (24+20)*6/2*2+10*6/2*2+ (1,15*1,0)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330,900	
				RAZEM	330,900
4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 330,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330,900	
				RAZEM	330,900
5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  24+10+10	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  7+7	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7+7	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 4-01 0535-08 kominy pas nad- rynnowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (((1,0+0,5)*2)*0,25)*4+ (0,8*4)*0,25+((0,8+1)*2)*0,25 (24+10+10+24)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,700 17,000	
				RAZEM	21,700
10	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 120,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm  12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny  6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364,000	
				RAZEM	364,000
15	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		330,21	m <sup>2</sup>	330,210	
				RAZEM	330,210
16	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m <sup>2</sup>		
		330,21	m <sup>2</sup>	330,210	
				RAZEM	330,210
17	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
		24+10+10	m	44,000	
				RAZEM	44,000
18	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
19	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m		
		7*2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m		
		7 *2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR 2-02 0516-03 pas nad- rynnowy+ kominy kaferki	Obrobki z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		21,7	m <sup>2</sup>	21,700	
		(1*1*2)*6	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	33,700
22	KNR 2-02 0516-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą z bla- chy z cynku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona - kominy	m <sup>2</sup>		
		(1+0,5)*2*1*4+(0,8*4)*3*2	m <sup>2</sup>	31,200	
				RAZEM	31,200
25	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
26	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-wyłaz dachowy 80*80	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolityczne- go	m <sup>2</sup>		
		(1,2*0,7)*4+(1,0*1,2)*2	m <sup>2</sup>	5,760	
				RAZEM	5,760
28	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub że- browanych o śr. do 6 mm( 1,8kg/m2)	kg		
		1,8*5,76	kg	10,368	
				RAZEM	10,368
29	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 476,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP) 0,5482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	260,9432				
2*	2791212	-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,7116				
3*	2791212	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,1904				
4*	2791222	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr. 38mm 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0952				
5*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl. III 0,00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0143				
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0857				
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0095				
8*	1340300	Haki do muru - różne rozmiary 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,7120				
9*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,2840				
10*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	74,2560				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1'	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32)						
1*	48102	-- S -- Ruszt. rur. wew. do 9 m 960,027076/(0,75*4)=320,0090 m-g	m-g	320,0090				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej przedmiar = 4,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2791212	-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,1600				
3*	1120604	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	48100	-- S -- konstrukcja rurowa daszków 0,2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie przedmiar = 330,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225,0120				
2*	35212	-- S -- łuraw okienny do 0,50t 0,19 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	62,8710				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm przedmiar = 330,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,1630				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 24,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	5,5200				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 44,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	6,6000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy na- dającej się do użytku przedmiar = 14,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	2,9400				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 14,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,5400				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 21,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5100				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi przedmiar = 120,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,0000				
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Fobos M4 0,039 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,6800				
3*	0000000	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 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwu- stronnie desek gr. 32 mm przedmiar = 12,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,2 r-g/m	r-g	14,4000				
2*	2640704	-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1200				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3000				
4*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0600				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0360				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m	kg	3,3600				
7*	0000000	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:								
12	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przedmiar = 12,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	17,0400				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,016 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1920				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3000				
4*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0600				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0360				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	4,0800				
7*	1341299	klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	136,8000				
8*	0000000	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 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny przedmiar = 6,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	9,1200				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,022 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1320				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1500				
4*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0300				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0180				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	2,0400				
7*	1341299	klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	68,4000				
8*	0000000	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:								
14	KNR 0- 15II 0517- 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii przedmiar = 364,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1633 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,4412				
2*	1560370	-- M -- membrana dachowa wzmocniona 1,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	473,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0364				
5*	95100	środek transportowy' 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1820				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 0- 15II 0517- 02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat przedmiar = 330,210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2591 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,5574				
2*	2601300	-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7265				
3*	2601300	łaty iglaste 50x45 mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3115				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,00128 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4227				
5*	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	165,1050				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,6042				
8*	95100	środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,6042				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę przedmiar = 330,210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281,5040				
2*	1820001	-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm 49,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16 246,33 20				
3*	1820110	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./ m) 0,374 szt/m <sup>2</sup>	szt	123,4985				
4*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,00337 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1128				
5*	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasy- cone kl.II 0,00111 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3665				
6*	1361400	wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,5574				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0,0637 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,0344				
9*	39599	środek transportowy 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2311				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku przedmiar = 44,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6493 r-g/m	r-g	28,5692				
2*	1210199	-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1,48 kg/m	kg	65,1200				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,032 kg/m	kg	1,4080				
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowa- ne 2 szt./m	szt.	88,0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,1364				
7*	34000	wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,0748				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku przedmiar = 24,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6493 r-g/m	r-g	15,5832				
2*	1200299	-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,032 kg/m	kg	0,7680				
3*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowa- ne 2 szt./m	szt.	48,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,0744				
6*	34000	wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,0408				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z bla- chy z cynku przedmiar = 14,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	10,8080				
2*	1210199	-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1,52 kg/m	kg	21,2800				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,037 kg/m	kg	0,5180				
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	4,6200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0336				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku przedmiar = 14,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	10,8080				
2*	1200299	-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,037 kg/m	kg	0,5180				
3*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	4,6200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0336				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 0516-03	Obrobkii z blachy z cynku przedmiar = 33,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3042 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,9515				
2*	1210199	-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	144,9100				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,175 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,8975				
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,3700				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2123				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 0516-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą z blachy z cynku przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2029 r-g/szt.	r-g	3,6087				
2*	1210199	-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 0,53 kg/szt.	kg	1,5900				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,042 kg/szt.	kg	0,1260				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/szt.	m-g	0,0024				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5,23 r-g/szt.	r-g	10,4600				
2*	3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/szt.	m³	0,1000				
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,033 m³/szt.	m³	0,0660				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,022 m³/szt.	m³	0,0440				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,74 kg/szt.	kg	1,4800				
6*	1341299	klamry ciesielskie 7,6 kg/szt.	kg	15,2000				
7*	0000000	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:								
24	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona - kominy przedmiar = 31,200 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,832 r-g/m²	r-g	25,9584				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,003 m³/m²	m³	0,0936				
3*	1500399	farba sucha naturalna ziemna 0,008 kg/m²	kg	0,2496				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1978 m-g/m²	m-g	6,1714				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 0- 15II 0526- 01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wy- konanie konstrukcji nośnej przedmiar = 3,600 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,2600				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m³/m	m³	0,1584				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	0,5400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0180				
6*	95100	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0180				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 0- 15II 0526- 02	Osadzenie okien w połaci dachowej-wy- łaz dachowy 80*80 przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	8,2500				
2*	2745099	-- M -- wyłaz dachowy 1 kpl./szt	kpl.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
5*	95100	środek transportowy" 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek komino- wych z betonu monolitycznego przedmiar = 5,760 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,31 r-g/m²	r-g	7,5456				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m³/m²	m³	0,4090				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
-- S --								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm( 1,8kg/m <sup>2</sup> ) przedmiar = 10,368 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/kg	r-g	1,0368				
2*	1102199	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1,002 kg/kg	kg	10,3887				
3*	1120699	drut stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	0,2592				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 10,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	8,4000				
2*	2600104	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0200				
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1700				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m	kg	5,1000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 10,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	2,7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 10,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,33 r-g/m	r-g	3,3000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochozem dostawczym na odległość 15 km z utylizacją przedmiar = 10,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,6000				
2*		-- M -- utilizacja gruzu 1,7 t/m <sup>3</sup>	t	17,0000				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1,112+14*0,204=3,968 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	39,6800				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	960,0271		
2.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	260,9432		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2360		0,2360			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0143		0,0143			
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl. II	m <sup>3</sup>	0,3665		0,3665			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,4090		0,4090			
5.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	232,9000		232,9000			
6.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt.	16 246,332 0		16 246,332 0			
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1700		0,1700			
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0857		0,0857			
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1435		0,1435			
10.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1200		0,1200			
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,8500		0,8500			
12.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,1200		0,1200			
13.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,2840		4,2840			
14.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,2592		0,2592			
15.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,2496		0,2496			
16.	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	123,4985		123,4985			
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,0227		17,0227			
18.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,3700		3,3700			
19.	Haki do muru - różne rozmiary	kg	5,7120		5,7120			
20.	klamry ciesielskie	kg	220,4000		220,4000			
21.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,3240		0,3240			
22.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,1584		0,1584			
23.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	2,3115		2,3115			
24.	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0,7265		0,7265			
25.	membrana dachowa wzmocniona	m <sup>2</sup>	473,2000		473,2000			
26.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m <sup>2</sup>	7,0620		7,0620			
27.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0,0952		0,0952			
28.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	10,3887		10,3887			
29.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	9,2355		9,2355			
30.	Środek impreg-grzybobój.solny FOBOS M-4	kg	165,1050		165,1050			
31.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe Fobos M4	kg	4,6800		4,6800			
32.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	9,2400		9,2400			
33.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	136,0000		136,0000			
34.	utylicacja gruzu	t	17,0000		17,0000			
35.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	11,5574		11,5574			
36.	wylaz dachowy	kpl.	1,0000		1,0000			
37.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0936		0,0936			
38.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	1,1128		1,1128			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny do 0,50t	m-g	62,8710		
2.	konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,8000		
3.	Ruszt. rur. wew. do 9 m	m-g	320,0090		
4.	rusztowanie rurowe	m-g	74,2560		
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	39,6800		
6.	środek transportowy	m-g	6,6222		
7.	środek transportowy	m-g	0,7239		
8.	środek transportowy'	m-g	0,1820		
9.	środek transportowy"	m-g	0,0120		
10.	wyciąg	m-g	6,6222		
11.	wyciąg	m-g	21,1500		
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0484		
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8640		
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	6,1714		
				RAZEM	

Słownie: