



## ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**NAZWA OBIEKTU** : BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY  
**ADRES OBIEKTU** : 56-500 Syców, pl. Wolności 7 i ul. J.Gorczycy 2  
**BRANŻA** : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO i REMONT KOMINÓW

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : PLN  
**Podatek VAT** : PLN  
**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : PLN

Słownie:

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45261200-9	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>				
1.1	45261200-9	<b>Zabezpieczenia BHP</b>				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przy okapie	m	93,11		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m <sup>2</sup>	15,00		
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
3 d.1. 2	KNR 2-02 0515-07 R-0,4	Demontaż masztów anten RTV - do odzysku	szt	2		
4 d.1. 2	KNR 19-01 0417-04 R-0,4	Demontaż ław kominiarskich na dachu	m	11,86		
5 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-03 R-0,4	Demontaż świetlików dachowych	m <sup>2</sup>	2,97		
6 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-02 R-0,4	Demontaż wyłazłów dachowych	m <sup>2</sup>	0,90		
7 d.1. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	78,54		
8 d.1. 2	KNR 4-01 0508-02	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>	836,84		
9 d.1. 2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m <sup>2</sup>	836,84		
10 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	45,17		
11 d.1. 2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	0,36		
12 d.1. 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	15,28		
13 d.1. 2	KNR 4-01 0519-07	Jw. następna warstwa papy	m <sup>2</sup>	15,28		
1.3	45111220-6	<b>Wywóz gruzu</b>				
14 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	22,44		
15 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (4 km) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	22,44		
1.4	45262500-6	<b>Roboty murarskie</b>				
16 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące na poddaszu z cegły pełnej	m <sup>3</sup>	2,42		
17 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Jw. ponad dachem z cegły klinkierowej kl.35	m <sup>3</sup>	1,81		
18 d.1. 4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową barwioną	m <sup>2</sup>	11,88		
19 d.1. 4	KNR 4-01 1010-04	Drzwiczki kominowe stalowe podwójne - wycior sadzy na poddaszu	szt	6		
20 d.1. 4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewn. kat. III na kominach - do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	15,18		
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	5,52		
22 d.1. 4	KNR 4-01 1204-06	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich na kominach	m <sup>2</sup>	15,18		
23 d.1. 4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	5,52		
24 d.1. 4	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m	m <sup>2</sup>	62,49		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 4	<b>KNR 202 dz.16 p-5515</b>	Czas pracy rusztowań	m <sup>2</sup>	57,11		
<b>1.5</b>	<b>45261200-9</b>	<b>Pokrycia dachowe</b>				
26 d.1. 5	<b>KNR-W 4-01 0417-01</b>	Wzmocnienie elementów więzby dachowej przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m	0,11		
27 d.1. 5	<b>KNR-W 4-01 0417-02</b>	Jw. lecz przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m	24,00		
28 d.1. 5	<b>KNR-W 4-01 0416-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt	8		
29 d.1. 5	<b>KNR-W 4-01 0627-02</b>	Impregnacja grzybobójcza konstr. drewnianej dachowej metodą preparatem Fobos M-4	m <sup>2</sup>	836,84		
30 d.1. 5	<b>KNR-W 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna konstr. drewnianej dachowej preparatem Ogniochron	m <sup>2</sup>	836,84		
31 d.1. 5	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>	836,84		
32 d.1. 5	<b>KNR AT-09 0101-06</b>	Kontrłaty 24x48 mm śladem krokwi	m <sup>2</sup>	836,84		
33 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x60 mm, o rozstawie ponad 27 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	836,84		
34 d.1. 5	<b>KNR-W 2 W1001-03</b>	Świetlik dachowy 45x55 cm z kołnierzem	m <sup>2</sup>	12,00		
35 d.1. 5	<b>KNR-W 2 W1001-02</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 54x83 cm	m <sup>2</sup>	6,00		
36 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0504-05</b>	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m <sup>2</sup>	836,84		
37 d.1. 5	<b>KNR 4-01 0507-04 R-1,40</b>	Wymiana wyłożenia pasów gzymsów na ścianach dachówką karpiówką pojedynczo	m	6,60		
38 d.1. 5	<b>KNR 19-01 0417-04</b>	Ławy kominiarskie na dachu	m	11,86		
39 d.1. 5	<b>KNR 2 1301-03</b>	Jw. - pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach	m	11,86		
40 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 0539-04</b>	Montaż barier śniegowych z blachy powlekanej	m	90,35		
41 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0515-07</b>	Montaż masztów anten RTV z odzysku w dachach krytych dachówką	szt	2		
42 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	15,28		
<b>1.6</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>				
43 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	23,28		
44 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	27,86		
45 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0515-05</b>	Obróbki wyłazu i świetlika dachowego z blachy powlekanej poliestr	szt	12		
46 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0515-05</b>	Obróbki wyłazu dachowego z blachy powlekanej poliestr	szt	6		
47 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe pref. ocynkowane fi 150 mm	m	78,54		
48 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0522-05</b>	Zbiorniczki ocynk. przy rynnach pref.- 40x30x30 cm	szt	5		
49 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0506-06</b>	Wymiana rur wentylacyjnych ponad dachem, z blachy ocynkowanej	szt	5		
<b>1.7</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.1. 7	<b>KNR 5-08 0622-05</b>	Montaż typowych iglic odgromowych na dachu z gotowymi kotwami - na kominach i kalenicy	szt	9		
51 d.1. 7	<b>KNR 5-08 0604-05</b>	Montaż zwodów poziomych z pręta ocynk. fi 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m	120,00		
52 d.1. 7	<b>KNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt	8		
53 d.1. 7	<b>KNR 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	4		
54 d.1. 7	<b>KNR 5-08 0607-03</b>	Montaż zwodów pionowych na ścianie budynku z cegły	m	30,00		
55 d.1. 7	<b>KNR 5-08 0621-02</b>	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt	8		
56 d.1. 7	<b>KNR 5-08 0613-02</b>	Montaż uziomu rurowego dług. 3x2,00 m - w gruncie kat III	szt	4		
57 d.1. 7	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	1		
58 d.1. 7	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt	3		
<b>1.8</b>	<b>45261200-9</b>	<b>Zajęcie pasa drogowego</b>				
59 d.1. 8	<b>Opłata administr.</b> <b>4,00 zł/m2/dzień</b>	Zajęcie pasa drogowego - 15 dni rotacyjnie	m <sup>2</sup>	98,00		
<b>1.9</b>	<b>45261200-9</b>	<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>				
60 d.1. 9	<b>Ryczałt</b>	Tymczasowa organizacja ruchu dla ul. Gorczy 2 i pl. Wolności - uzgodniona ze Starostwem i Powiatową Komendą Policji	kpl	1		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
1	45261200-9	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
1.1	45261200-9	<b>Zabezpieczenia BHP</b>			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przy okapie	m		
		25,55+35,75+20,46+11,35	m	93,11	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>93,11</b>
2 d.1. 1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m <sup>2</sup>		
		1,50*2,00*5	m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>15,00</b>
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.1. 2	KNR 2-02 0515-07 R-0,4	Demontaż masztów anten RTV - do odzysku	szt		
		2	szt	2	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>2</b>
4 d.1. 2	KNR 19-01 0417-04 R-0,4	Demontaż ław kominiarskich na dachu	m		
		3,48+4,75+3,63	m	11,86	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>11,86</b>
5 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-03 R-0,4	Demontaż świetlików dachowych	m <sup>2</sup>		
		12*0,45*0,55	m <sup>2</sup>	2,97	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>2,97</b>
6 d.1. 2	KNNR-W 2 W1001-02 R-0,4	Demontaż wyłazów dachowuch	m <sup>2</sup>		
		2*0,54*0,83	m <sup>2</sup>	0,90	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>0,90</b>
7 d.1. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,55+22,89+20,46+6,59+3,05	m	78,54	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>78,54</b>
8 d.1. 2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		16,97*9,20*2-6,00*6,00*0,5	m <sup>2</sup>	294,25	
		8,68*8,35-3,40*3,40*0,5	m <sup>2</sup>	66,70	
		6,80*3,40*0,5	m <sup>2</sup>	11,56	
		3,03*8,35	m <sup>2</sup>	25,30	
		(22,89+29,35)*0,5*8,35*2+1,83+2,00*0,5	m <sup>2</sup>	439,03	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>836,84</b>
9 d.1. 2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołacenie dachu o odstępnie łat 16 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	836,84	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>836,84</b>
10 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		obróbki kominów - 6 szt			
		0,30*(0,82+1,20)*2	m <sup>2</sup>	1,21	
		0,30*(0,71+1,20)*2	m <sup>2</sup>	1,15	
		0,30*(0,74+0,74)*2	m <sup>2</sup>	0,89	
		0,30*(0,64+0,64)*2	m <sup>2</sup>	0,77	
		0,30*(0,38+0,90)*2	m <sup>2</sup>	0,77	
		0,30*(0,76+0,77)*2	m <sup>2</sup>	0,92	
		okna połaciowe - 2 szt			
		0,30*(0,45+0,55)*2	m <sup>2</sup>	0,60	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
		wyłaz dachowy - 2 szt $0,30 \cdot (0,54 + 0,83) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	0,82	
		kosze $0,60 \cdot (10,70 + 8,30)$	m <sup>2</sup>	11,40	
		styki połączeń ze ścianą $0,30 \cdot (9,20 + 2,00)$	m <sup>2</sup>	3,36	
		pasy nadrynnowe $0,259 \cdot (25,55 + 6,60 + 3,03 + 22,89 + 20,46 + 11,35)$	m <sup>2</sup>	23,28	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>45,17</b>
11 d.1. 2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		$0,30 \cdot 0,69 \cdot 0,69 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,14	
		$0,30 \cdot 0,95 \cdot 0,45 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,13	
		$0,30 \cdot 0,38 \cdot 0,80 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,09	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>0,36</b>
12 d.1. 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$5,01 \cdot 3,05$	m <sup>2</sup>	15,28	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>15,28</b>
13 d.1. 2	KNR 4-01 0519-07	Jw. następna warstwa papy	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	15,28	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>15,28</b>
<b>1.3</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Wywóz gruzu</b>			
14 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0,05	m <sup>3</sup>	0,59	
		poz.5*0,05	m <sup>3</sup>	0,15	
		poz.6*0,05	m <sup>3</sup>	0,04	
		poz.7*0,035	m <sup>3</sup>	2,75	
		poz.8*0,02	m <sup>3</sup>	16,74	
		poz.9*0,0017	m <sup>3</sup>	1,42	
		poz.10*0,005	m <sup>3</sup>	0,23	
		poz.11	m <sup>3</sup>	0,36	
		poz.12*0,005	m <sup>3</sup>	0,08	
		poz.13*0,005	m <sup>3</sup>	0,08	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>22,44</b>
15 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (4 km) Krotność = 4 poz.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22,44	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>22,44</b>
<b>1.4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
16 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące na poddaszu z cegły pełnej	m <sup>3</sup>		
		$0,69 \cdot 0,69 \cdot 2,00 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,95	
		$0,95 \cdot 0,45 \cdot 2,00 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,86	
		$0,38 \cdot 0,80 \cdot 2,00 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,61	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>2,42</b>
17 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Jw. ponad dachem z cegły klinkierowej kl.35	m <sup>3</sup>		
		$0,69 \cdot 0,69 \cdot 1,50 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,71	
		$0,95 \cdot 0,45 \cdot 1,50 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,64	
		$0,38 \cdot 0,80 \cdot 1,50 \cdot 1$	m <sup>3</sup>	0,46	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>1,81</b>
18 d.1. 4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową barwioną	m <sup>2</sup>		
		$(0,69 + 0,69) \cdot 2 \cdot 1,50 \cdot 1$	m <sup>2</sup>	4,14	
		$(0,95 + 0,45) \cdot 2 \cdot 1,50 \cdot 1$	m <sup>2</sup>	4,20	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
		(0,38+0,80)*2*1,50*1	m <sup>2</sup>	3,54	
				RA-ZEM	11,88
19 d.1. 4	KNR 4-01 1010-04	Drzwiczki kominowe stalowe podwójne - wycior sadzy na poddaszu	szt		
		6	szt	6	
				RA-ZEM	6
20 d.1. 4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewn. kat. III na kominach - do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		(0,69+0,69)*2*5,50*1	m <sup>2</sup>	15,18	
				RA-ZEM	15,18
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0,30*9,20*2	m <sup>2</sup>	5,52	
				RA-ZEM	5,52
22 d.1. 4	KNR 4-01 1204-06	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich na kominach	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	15,18	
				RA-ZEM	15,18
23 d.1. 4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	5,52	
				RA-ZEM	5,52
24 d.1. 4	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 8 m	m <sup>2</sup>		
		kominy	m <sup>2</sup>	24,75	
		1,65*5,00*3	m <sup>2</sup>	37,74	
		ściana szczytowa	m <sup>2</sup>		
		6,00*6,29			
				RA-ZEM	62,49
25 d.1. 4	KNR 202 dz.16 p-5515	Czas pracy rusztowań	m <sup>2</sup>		
		poz.11*7,35/(2*0,84)	m <sup>2</sup>	1,58	
		poz.16*13,68/(2*0,84)	m <sup>2</sup>	19,71	
		poz.17*13,68/(2*0,84)	m <sup>2</sup>	14,74	
		poz.18*0,832/(2*0,84)	m <sup>2</sup>	5,88	
		poz.20*1,29/(2*0,84)	m <sup>2</sup>	11,66	
		poz.21*0,681/(2*0,84)	m <sup>2</sup>	2,24	
		poz.22*0,084/(2*0,84)	m <sup>2</sup>	0,76	
		poz.23*0,1641/(2*0,84)	m <sup>2</sup>	0,54	
				RA-ZEM	57,11
<b>1.5</b>	<b>45261200-9</b>	<b>Pokrycia dachowe</b>			
26 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie elementów więźby dachowej przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m		
		krokwie 12/13	m	0,06	
		0,12*0,13*1,00*4	m	0,05	
		krokwie 9,5/14			
		0,095*0,14*1,00*4			
				RA-ZEM	0,11
27 d.1. 5	KNR-W 4-01 0417-02	Jw. lecz przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		krokwie 17/16	m	24,00	
		6,00*4			
				RA-ZEM	24,00
28 d.1. 5	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt		
		8	szt	8	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
				<b>RA- ZEM</b>	<b>8</b>
29 d.1. 5	KNR-W 4-01 0627-02	Impregnacja grzybobójcza konstr. drewnianej dachowej metodą preparatem Fobos M-4  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  836,8 4	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>836,84</b>
30 d.1. 5	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna konstr. drewnianej dachowej preparatem Ogniochron  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  836,8 4	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>836,84</b>
31 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  836,8 4	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>836,84</b>
32 d.1. 5	KNR AT-09 0101-06	Kontrłaty 24x48 mm śladem krokwi  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  836,8 4	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>836,84</b>
33 d.1. 5	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 27 cm z tarcicy nasyczonej  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  836,8 4	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>836,84</b>
34 d.1. 5	KNNR-W 2 W1001-03	Świetlik dachowy 45x55 cm z kołnierzem  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,00	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>12,00</b>
35 d.1. 5	KNNR-W 2 W1001-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 54x83 cm  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>6,00</b>
36 d.1. 5	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  836,8 4	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>836,84</b>
37 d.1. 5	KNR 4-01 0507-04 R-1,40	Wymiana wyłożenia pasów gzymsów na ścianach dachówką karpiówką pojedynczo  6,60	m  m	  6,60	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>6,60</b>
38 d.1. 5	KNR 19-01 0417-04	Ławy kominiarskie na dachu  3,48+4,75+3,63	m  m	  11,86	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>11,86</b>
39 d.1. 5	KNNR 2 1301- 03	Jw. - pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach  poz.38	m  m	  11,86	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>11,86</b>
40 d.1. 5	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych z blachy powlekanej	m		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
		25,55+6,80+3,30+22,89+20,46+11,35	m	90,35	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>90,35</b>
41 d.1. 5	KNR 2-02 0515-07	Montaż masztów anten RTV z odzysku w dachach krytych dachówką	szt		
		2	szt	2	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>2</b>
42 d.1. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		5,01*3,05	m <sup>2</sup>	15,28	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>15,28</b>
<b>1.6</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
43 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		pasy nadrynnowe 0,259*(25,55+6,60+3,03+22,89+20,46+11,35)	m <sup>2</sup>	23,28	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>23,28</b>
44 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		obróbki kominów - 9 szt			
		0,30*(0,82+1,20)*2	m <sup>2</sup>	1,21	
		0,30*(0,71+1,20)*2	m <sup>2</sup>	1,15	
		0,30*(0,74+0,74)*2	m <sup>2</sup>	0,89	
		0,30*(0,95+0,45)*2	m <sup>2</sup>	0,84	
		0,30*(0,69+0,69)*2	m <sup>2</sup>	0,83	
		0,30*(0,64+0,64)*2	m <sup>2</sup>	0,77	
		0,30*(0,38+0,90)*2	m <sup>2</sup>	0,77	
		0,30*(0,38+0,80)*2	m <sup>2</sup>	0,71	
		0,30*(0,76+0,77)*2	m <sup>2</sup>	0,92	
		kosze 0,60*(10,70+8,30)	m <sup>2</sup>	11,40	
		styki połączeń ze ścianą 0,30*(9,20+2,00)	m <sup>2</sup>	3,36	
		krawędzie ścian 0,30*8,35*2	m <sup>2</sup>	5,01	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>27,86</b>
45 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu i świetlika dachowego z blachy powlekanej poliestr	szt		
		poz.34	szt	12	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>12</b>
46 d.1. 6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazu dachowego z blachy powlekanej poliestr	szt		
		poz.35	szt	6	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>6</b>
47 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe pref. ocynkowane fi 150 mm	m		
		poz.7	m	78,54	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>78,54</b>
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki ocynk. przy rynnach pref.- 40x30x30 cm	szt		
		5	szt	5	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>5</b>
49 d.1. 6	KNR 2-02 0506-06	Wymiana rur wentylacyjnych ponad dachem, z blachy ocynkowanej	szt		
		5	szt	5	
				<b>RA-ZEM</b>	<b>5</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
<b>1.7</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
50 d.1. 7	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych na dachu z gotowymi kotwami - na komi- nach i kalenicy	szt		
		9	szt	9	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>9</b>
51 d.1. 7	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych z pręta ocynk. fi 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		35,60+25,35+9,55*2+8,50*2+9*2,55	m	120,0 0	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>120,00</b>
52 d.1. 7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt		
		8	szt	8	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>8</b>
53 d.1. 7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromo- wej	szt		
		4	szt	4	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>4</b>
54 d.1. 7	KNR 5-08 0607-03	Montaż zwodów pionowych na ścianie budynku z cegły	m		
		7,50*4	m	30,00	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>30,00</b>
55 d.1. 7	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt		
		2,00*4	szt	8	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>8</b>
56 d.1. 7	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego dług. 3x2,00 m - w gruncie kat III	szt		
		4	szt	4	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>4</b>
57 d.1. 7	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>1</b>
58 d.1. 7	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt		
		3	szt	3	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>3</b>
<b>1.8</b>	<b>45261200-9</b>	<b>Zajęcie pasa drogowego</b>			
59 d.1. 8	Oплата адми- нистр. 4,00 zł/m2/ дней	Zajęcie pasa drogowego - 15 dni rotacyjnie	m <sup>2</sup>		
		Długość pasa: pojazd ciężarowy do 10T - 9,5 m plac roboczy za pojazdem - 3,0 m jw. przed pojazdem - 1,5 m Szerokość pasa: pojazd jw. - 2,5 m strefa bezpieczeństwa - 1,0 m ul. Gorczyicy 14,00*3,50 pl. Wolności 14,00*3,50	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	49,00       49,00	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>98,00</b>
<b>1.9</b>	<b>45261200-9</b>	<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
60 d.1. 9	Ryczałt	Tymczasowa organizacja ruchu dla ul. Gorczy 2 i pl. Wolności - uzgodniona ze Starostwem i Powiatową Komendą Policji	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RA- ZEM</b>	<b>1</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.949,96		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m <sup>3</sup>	0,12		
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,97		
3.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	95,77		
4.	bednarka walcowana na gorąco 25x3 mm	kg	8,00		
5.	blacha płaska powlekana 0,5 mm poliester	m <sup>2</sup>	87,50		
6.	cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	938,96		
7.	cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm - kl.35	szt	702,28		
8.	cement portlandzki 25d	t	0,06		
9.	dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona standard	szt	39.538,21		
10.	deski iglaste wymiarowe nasycone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5,44		
11.	deski iglaste wymiarowe nasycone 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,24		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,82		
13.	drzwiczki rewizyjne wyczystkowe podwójne	szt	6,00		
14.	farba emuls. nawierzchniowa zewn.- biała	dm <sup>3</sup>	4,22		
15.	folia dachowa zbrojona	m <sup>2</sup>	1.087,89		
16.	gaz propan-butan	kg	6,63		
17.	gąsior dachowe ceramiczne, czerwone standard	szt	312,98		
18.	głina surowa zduńska	m <sup>3</sup>	0,01		
19.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	95,87		
20.	iglice uziemień prętowych	szt	9,00		
21.	klamry ciesielskie	kg	9,12		
22.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,13		
23.	łaty iglaste nasycone 24x48 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,26		
24.	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m <sup>3</sup>	7,50		
25.	ława kominiarska 0,4m ocynkowana	m	12,45		
26.	łącznik ławy kominiarskiej	szt	3,56		
27.	mata słomiana grub.7cm	m <sup>2</sup>	6,30		
28.	okładziny poręczowe z polichlorku winylu	m	12,45		
29.	osłona z kształtownika ocynkowanego dł.3 m	szt	8,00		
30.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	17,57		
31.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	17,57		
32.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,35		
33.	pigment - czerwień żelazowa	kg	0,10		
34.	płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	2,64		
35.	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0,01		
36.	pochwyty stalowe	kg	47,44		
37.	preparat Ogniocron	kg	251,05		
38.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	156,00		
39.	projekt organizacji ruchu	kpl.	0,94		
40.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,58		
41.	rura stalowa ocynkowana fi 50 mm	m	24,00		
42.	rura stalowa powlekana	m	5,00		
43.	rynna dachowa pref.ocynk.fi 150 mm	m	80,90		
44.	spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,78		
45.	środek impreg-grzybóbój.solny Fobos M-4	kg	32,64		
46.	świetlik dachowy z kołnierzem 45x55 cm	szt	12,00		
47.	uchwyt do rynien dachowych fi 150 mm	szt	157,08		
48.	wapno hydratyzowane	t	0,09		
49.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1.119,39		
50.	wkręty samomocujące do blach	szt	1.906,38		
51.	wsporniki odgromowe dachowe	szt	121,20		
52.	wsporniki odgromowe ściennie	szt	30,30		
53.	wsporniki stalowe ław kominiarskich	kg	35,58		
54.	wyłaz dachowy 54x83 cm z.kołnierzem	szt	2,00		
55.	zajęcie pasa drogowego - 15 dni rotacyjnie	dzień	92,45		
56.	zaprawa cem-wap.M-2	m <sup>3</sup>	0,11		
57.	zaprawa cem-wap.M-7	m <sup>3</sup>	0,48		
58.	zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,67		
59.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,07		
60.	zaprawa wapienna M-0,6	m <sup>3</sup>	2,84		
61.	zbiorniczki rynien 40x30x30 cm	szt.	5,00		
62.	złącza odgromowe rynnowe ocynkowane ZR	szt	4,00		
63.	złącze odgromow uniwersalne	szt	8,00		
64.	materiały pomocnicze	PLN			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,61		
2.	rusztowanie ramowe W-wa	m-g	78,29		
3.	samochód skrzyniowy 5 t (1)	m-g	36,33		
4.	spawarka elektryczna	m-g	4,32		
5.	wyciąg szybowy elektrycz. 1,5 t	m-g	72,73		
6.	zsyp kubełkowy	m-g	159,00		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: