

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
71300000-1 Usługi inżynierskie  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu na budynku komunalnym  
ADRES INWESTYCJI : ul. II Armii Wojska Polskiego 87, 59-222 Miłkowice, działka nr 460/1  
INWESTOR : Gmina Miłkowice  
ADRES INWESTORA : Miłkowice, ul. II Armii Wojska Polskiego 71  
BRANŻA : Pełnobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Fossa  
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Niniejszy przedmiar stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem wykonawczym. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek zapoznać się z przyjętymi w projekcie wykonawczym rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, ...) nie może być podstawą do narzucaenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.03.2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. budownictwa  
**SŁAWOMIR FOSSA**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
nr ewid. 87/DOS/04; 22/DOS/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>roboty rozbiórkowe i pokrywcze dachu</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR-W 4-01 d.1 0509-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
		200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at do 24 d	m <sup>2</sup>		
		200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących murowanych	m <sup>3</sup>		
		4.00*2*(0.40+0.25)	m <sup>3</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0440-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podłoga z desek	m <sup>2</sup>		
		4.80*14.00	m <sup>2</sup>	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0440-01 analogia	Usunięcie polepy ze stropu	m <sup>2</sup>		
		4.80*14.00	m <sup>2</sup>	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
6	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		200.00*0.02	m <sup>3</sup>	4.000	
		200.00*0.05*0.06*0.24	m <sup>3</sup>	0.144	
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
		4.80*14.00*0.03	m <sup>3</sup>	2.016	
		14.00*4.80*0.20	m <sup>3</sup>	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
7	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 11	m <sup>3</sup>	24.800	
		24.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
8	d.1 analiza indywidualna	Koszt utylizacji materalu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		24.80	m <sup>3</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
<b>2 Roboty budowlane</b>					
9	KNR-W 4-01 d.2 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		6.40*2	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
10	analiza indywidualna d.2	Wymiana zniszczonych elementów więźby dachowej	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 4-01 d.2 0417-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 28 mm	m		
		6.80*2*16*2	m	435.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.200</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie stropu na jętkach	m <sup>2</sup>		
		4.80*14.00	m <sup>2</sup>	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
13	analiza indywidualna d.2	Murowanie kominów ceglami pełnymi klinkierowymi w budynkach wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych z fugowaniem.	m <sup>3</sup>		
		3.00*2*(0.40+0.20)	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
14	KNR 19-01 d.2 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów - czapki gr.12cm	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.12	m <sup>3</sup>	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
15	KNR AT-09 d.2 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - ułożenie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		14.00*4.50*1.30	m <sup>2</sup>	81.900	
		3.50*14.0*1.30*2	m <sup>2</sup>	127.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>209.300</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 14.00*(3.50*2+4.50)*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.300</b>
17	KNR AT-09 d.2 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - ułożenie folii paroprzepuszczalnej na krokwiach i jętkach 14.00*(6.80*2+4.50)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.740</b>
18	KNR K-05 d.2 0104-04 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania 6.80*2*14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.400</b>
19	KNR AT-09 d.2 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> 6.80*2*14.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.200</b>
20	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 14.00	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNR AT-09 d.2 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 6.80*2*2	m m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
22	KNR AT-09 d.2 0802-09 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe 14.00*2	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
23	KNR AT-09 d.2 0802-07 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.25*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
24	KNR AT-09 d.2 0104-03 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - deska okapowa 14.00*2	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
25	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 14.00*2	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
26	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 5.00	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR AT-09 d.2 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*7.00	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*14.00	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
30	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-02 d.2 1213-01 analogia	Drabiny aluminiowe wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 0-19 d.2 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
		0.46*0.46*2	m <sup>2</sup>	0.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.423</b>
35	KNR-W 4-01 d.2 0307-01 analogia	Naprawa gzymsu okapowego	m		
		28.00	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
36	KNR-W 4-01 d.2 0307-02 analogia	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - szczytowe ściany pod dachem	m		
		6.80*2*2	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
37	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi (6.80*2+4.80)*0.18*4*16	m <sup>2</sup>		
		4.8*14.0*2	m <sup>2</sup>	211.968	
			m <sup>2</sup>	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.368</b>
38	KNR 4-01 d.2 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - malowanie lazurą elementów drewnianych	m <sup>2</sup>		
		0.5*16*2*(0.14*4)	m <sup>2</sup>	8.960	
		6.80*4*(0.14*4)	m <sup>2</sup>	15.232	
		14.00*2*(0.16*2)	m <sup>2</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.152</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 1035-01 analogia	Balustrady schodowe - drewniane - pochwyt	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR-W 4-01 d.2 0429-08 analogia	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 2,00 m2	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		6.8*2*2*0.5+14.5*0.5*2	m <sup>2</sup>	28.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.100</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
42	KSNR 5 d.3 0601-03 SST- IV.1	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		4*7.00	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
43	KSNR 5 d.3 0601-01 SST- IV.1	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		6.80*4+14.00+6.00	m	47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
44	KNNR 5 d.3 0611-01 SST- IV.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z beznarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0612-06 SST- IV.3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik zabudowane w złączach odgromowych - złącza odgromowe p/t - złącza kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR 5-08 d.3 0221-03	Analogia - Montaż bednarki oc. od uziomu do złącza kontrolnego	m		
		4*2.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania uziomowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

