
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 : 04.07.2016

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 narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty rozbiórkowe i pokrywcze dachu					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m ²		
d.1	0509-01	200,00	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0441-04	200,00	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących murowanych	m ³		
d.1	0349-01	4,00*2*(0,40+0,25)	m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podłoga z desek	m ²		
d.1	0440-05	4,80*14,00	m ²	67,200	
	analogia			RAZEM	67,200
5	KNR-W 4-01	Usunięcie polepy ze stropu	m ²		
d.1	0440-01	4,80*14,00	m ²	67,200	
	analogia			RAZEM	67,200
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	200,00*0,02	m ³	4,000	
		200,00*0,05*0,06*0,24	m ³	0,144	
		5,20	m ³	5,200	
		4,80*14,00*0,03	m ³	2,016	
		14,00*4,80*0,20	m ³	13,440	
				RAZEM	24,800
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 11			
		24,80	m ³	24,800	
				RAZEM	24,800
8	d.1	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki	m ³		
	analiza indywidualna	24,80	m ³	24,800	
				RAZEM	24,800
2 Roboty budowlane					
9	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d.2	0416-02	6,40*2	m	12,800	
				RAZEM	12,800
10	d.2	Wymiana zniszczonych elementów więźby dachowej	m ³		
	analiza indywidualna	1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 28 mm	m		
d.2	0417-02	6,80*2*16*2	m	435,200	
	analogia			RAZEM	435,200
12	KNR-W 2-02	Deskowanie stropu na jętkach	m ²		
d.2	0410-01	4,80*14,00	m ²	67,200	
	analogia			RAZEM	67,200
13	d.2	Murowanie kominów ceglami pełnymi klinkierowymi w budynkach wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych z fugowaniem.	m ³		
	analiza indywidualna	3,00*2*(0,40+0,20)	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
14	KNR 19-01	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów - czapki gr.	m ³		
d.2	0203-18	0,80*0,12	m ³	0,096	
				RAZEM	0,096
15	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.2	0103-01	14,00*4,50*1,30	m ²	81,900	
	analogia	3,50*14,0*1,30*2	m ²	127,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	209,300
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 ² m ²	209,300	
				RAZEM	209,300
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 ² m ²	278,740	
				RAZEM	278,740
18	KNR K-05 d.2 0104-04 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania 6,80*2*14,00	m ² m ²	190,400	
				RAZEM	190,400
19	KNR AT-09 d.2 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² 6,80*2*14,50	m ² m ²	197,200	
				RAZEM	197,200
20	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
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	
				RAZEM	27,200
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	
				RAZEM	28,000
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 ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
24	KNR AT-09 d.2 0104-03 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - deska okapowa 14,00*2	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
25	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 14,00*2	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
26	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 5,00	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR AT-09 d.2 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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	
				RAZEM	14,000
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	
				RAZEM	28,000
30	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4-01 d.2 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 0-19 d.2 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0,46*0,46*2	m ²	0,423	
				RAZEM	0,423
35	KNR-W 4-01 d.2 0307-01 analogia	Naprawa gzymsu okapowego	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
36	KNR-W 4-01 d.2 0307-02 analogia	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - szczytowe ściany pod dachem	m		
		6,80*2*2	m	27,200	
				RAZEM	27,200
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 4,8*14,0*2	m ² m ² m ²	211,968 134,400	
				RAZEM	346,368
38	KNR 4-01 d.2 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - malowanie lazurą elementów drewnianych	m ²		
		0,5*16*2*(0,14*4)	m ²	8,960	
		6,80*4*(0,14*4)	m ²	15,232	
		14,00*2*(0,16*2)	m ²	8,960	
				RAZEM	33,152
39	KNR-W 2-02 d.2 1035-01 analogia	Balustrady schodowe - drewniane - pochwyt	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
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	
				RAZEM	2,000
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 ²		
		6,8*2*2*0,5+14,5*0,5*2	m ²	28,100	
				RAZEM	28,100
3		Instalacja odgromowa			
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	
				RAZEM	28,000
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	
				RAZEM	47,200
44	KNNR 5 d.3 0611-01 SST- IV.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
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	
				RAZEM	4,000
46	KNR 5-08 d.3 0221-03	Analogia - Montaż bednarki oc. od uziomu do złącza kontrolnego	m		
		4*2,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000