

---

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dachu budynku szkoły ZS nr 2 w Swarzędzu

ADRES INWESTYCJI : Podgórna 12, 62-020 Swarzędz

INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU

ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 2012-05-11

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2012-05-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE										
2	ROBOTY REMONTOWE I BUDOWLANE										
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE										
	Narzuty kosztorysu										
	RAZEM										

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR AT-05 1651-01	STO-01	Rusztowania zewnętrzne osłonięte siatką drobnooczkową PCV stanowiące jednocześnie daszki zabezpieczające użytkowników remontowanego obiektu lub inny rodzaj zabezpieczeń (32,50+14,70)*4*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 265,60	 2 265,60
					RAZEM	2 265,60
2 d.1	KNR 4-01 0535-03	STO-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  (32,5+14,70)*2	m m	 94,40	 94,40
					RAZEM	94,40
3 d.1	KNR 4-01 0508-02	STO-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki w koronkę  9,30*18*2+9,30*7,5*2+7,35*9,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 611,01	 611,01
					RAZEM	611,01
4 d.1	KNR 4-04 0403-03	STO-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - otaczenie dachu  611,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 611,01	 611,01
					RAZEM	611,01
5 d.1	KNR 4-04 0102-03	STO-01	Rozebranie kominów murowanych wolnostojących ponad płaszczyznę dachu 0,44*2,40*3 0,44*1,80*1,5 1,58*0,44*1,5 1,0*0,44*4,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,17 1,19 1,04 1,98	 7,38
					RAZEM	7,38
6 d.1	KNR 4-03 1140-08	SST-02-2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na dachu stromym z dachówki 18+10,0*4+20	m m	 78,00	 78,00
					RAZEM	78,00
7 d.1	KNR 4-03 1138-06	SST-02-2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce (18+10,0*4+20)*2	szt. szt.	 156,00	 156,00
					RAZEM	156,00
8 d.1	KNR 4-03 1117-01	SST-02-2	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów i odkręceniem śrub 80	m m	 80,00	 80,00
					RAZEM	80,00
9 d.1	KNR 4-03 1134-01	SST-02-2	Demontaż opraw świetłokowych  4	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
10 d.1	KNR 4-02 0506-02	SST-02-2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm - nieczynnej instalacji c.o. 80	m m	 80,00	 80,00
					RAZEM	80,00
11 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	STO-01	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km  611,01*0,05+7,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,93	 37,93
					RAZEM	37,93
12 d.1	kalk. własna	STO-01	Opłata wysypiskowa  37,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,93	 37,93
					RAZEM	37,93
<b>2</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE I BUDOWLANE</b>			
13 d.2	KNR-W 4-01 0610-03	SST-02-1	Oczyszczenie odsłoniętych elementów konstrukcji dachowych drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 611,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 611,01	 611,01
					RAZEM	611,01
14 d.2	KNR-W 4-01 0611-03	SST-02-1	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - przyjęto 10% powierzchni 611,01*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,10	 61,10
					RAZEM	61,10
15 d.2	KNR 4-01 0412-04	SST-02-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty 15x15 cm  (30,84+13,14)*2	m m	 87,96	 87,96
					RAZEM	87,96
16 d.2	KNR 2-02 0410-03 analogia	SST-02-1	Poziomowanie krokwi - nadbicie listew drewnianych z tarcicy nasyczonej  9,3*21*2*0,125*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,24	 73,24
					RAZEM	73,24
17 d.2	KNR-W 4-01 0614-07	SST-02-1	Odgrybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> preparatami solowymi metodą smarowania 611,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 611,01	 611,01

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	611,01
18	KNR AT-09 d.2 0103-03	SST-02-1	Pokrycie konstrukcji dachu folią wysokoparoprzepuszczalną wstępnego krycia - membrana dachowa 611,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	611,01	
					RAZEM	611,01
19	KNR 2-02 d.2 0410-03	SST-02-1	Łączenie połaci dachowych łąkami 50x50 mm, z tarcicy nasyczonej 611,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	611,01	
					RAZEM	611,01
20	KNR 2-02 d.2 0410-03	SST-02-1	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty Krotność = 0,5 611,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	611,01	
					RAZEM	611,01
21	KNR 2-02 d.2 0504-04	SST-02-1	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 611,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	611,01	
					RAZEM	611,01
22	KNR AT-09 d.2 0104-04	SST-02-1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł. 1m 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
23	KNR AT-09 d.2 0104-05	SST-02-1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 20	szt. szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
24	KNR AT-09 d.2 0104-05 analogia	SST-02-1	Akcesoria do pokryć dachowych - dachówki wentylacyjne wypukłe 6*2*2+2*2*2	szt. szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
25	KNR AT-09 d.2 0104-05 analogia	SST-02-1	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
26	KNR-W 2- d.2 15 0213-05 analogia	SST-02-1	Podłączenie rury wywiewnej z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
27	KNR AT-09 d.2 0104-06	SST-02-1	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 94,4	m m	94,40	
					RAZEM	94,40
28	KNR 2-02 d.2 0122-01	SST-02-2	Kominy murowane z cegły klinkierowej - ponad dachem 0,44*2,40*3 0,44*1,80*1,5 1,58*0,44*1,5 1,0*0,44*4,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,17 1,19 1,04 1,98	
					RAZEM	7,38
29	KNR 2-02 d.2 0508-04	SST-02-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z uprzedniego demontażu 94,40	m m	94,40	
					RAZEM	94,40
30	NNRNKB d.2 202 1027- 01	SST-02-1	Okno dachowe o wym.54x75 cm z kołnierzem opierającym np. firmy FAKRO 4	kpl. kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
31	NNRNKB d.2 202 1027- 01	SST-02-1	Wylaz dachowy o wym. 86x86 cm z kołnierzem opierającym np. firmy FAKRO 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
32	NNRNKB d.2 202 1027- 01 analogia	SST-02-2	Schody rozkładane wejściowe na poddasze z drabinka rozkładaną metalową i poręczą - wys.3,05m, wymiar skrzynki 60x130x31 np. typu LML firmy FAKRO 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR 2-02 d.2 0613-03 analogia	SST-02-2	Demontaż i ponowne ułożenie pomiędzy legarami warstwy izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 30,84*13,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	405,24	
					RAZEM	405,24

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 1110-01 analogia	SST-02-2	Podłoga z płyt OSB gr.25 mm na legarach 4x16 cm w rozstawie 90 cm	m <sup>2</sup>		
			30,84*13,14	m <sup>2</sup>	405,24	
					RAZEM	405,24
<b>3</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
35	KNR-W 4- d.3 03 0702-01	SST-02-2	Montaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 160	szt.		
				szt.	160,00	
					RAZEM	160,00
36	KNR-W 4- d.3 03 0706-05 analogia	SST-02-2	Montaż przewodów instalacji odgromowej wcześniej zdemontowanej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
			78	m	78,00	
					RAZEM	78,00
37	KNR 4-03 d.3 1205-01	SST-02-2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
			1		1,00	
					RAZEM	1,00
38	KNR 4-03 d.3 1205-02	SST-02-2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
			3		3,00	
					RAZEM	3,00
39	KNR 4-03 d.3 1205-03	SST-02-2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar. po- miar.		
			1		1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR 4-03 d.3 1205-04	SST-02-2	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar. po- miar.		
			3		3,00	
					RAZEM	3,00
41	KNR 5-08 d.3 0101-01	SST-02-2	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 90	m		
				m	90,00	
					RAZEM	90,00
42	KNR 5-08 d.3 0110-02	SST-02-2	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 90	m		
				m	90,00	
					RAZEM	90,00
43	KNR 5-08 d.3 0207-01	SST-02-2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 90	m		
				m	90,00	
					RAZEM	90,00
44	KNR 5-08 d.3 0304-08	SST-02-2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2,5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej (4 wyloty) 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45	KNR 5-08 d.3 0308-01	SST-02-2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
46	KNR 5-08 d.3 0502-01	SST-02-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 7	kpl.		
				kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
47	KNR 5-08 d.3 0515-08	SST-02-2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40W 7	szt.		
				szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
48	KNR 4-03 d.3 1202-01	SST-02-2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.		
					1,00	
					RAZEM	1,00
49	KNR 4-03 d.3 1205-05	SST-02-2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	po- miar. po- miar.		
					1,00	
					RAZEM	1,00