
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 1 - remont dachu
ADRES INWESTYCJI : 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 2
INWESTOR : Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń, ul. Rynek 1
BRANŻA : Remontowo-budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Lenczyk
DATA OPRACOWANIA : 2021-11-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-11-30

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE.	1	16
2	POKRYCIE I WZMOCNIENIE DACHU	17	35
3	SUFIT PODWIESZANY	36	36
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE - MALARSKIE POMIESZCZEŃ.	37	45
5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE REMONTOWE.	46	61
6	RUSZTOWANIA	62	63

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE.			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		17,0*18,09	m ²	307,53	
				RAZEM	307,53
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		poz.1	m ²	307,53	
				RAZEM	307,53
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,0*2	m	34,00	
				RAZEM	34,00
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,22*4	m	40,88	
				RAZEM	40,88
5	KNR 4-01 d.1 0430-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk- PŁYTY OSB gr.15mm	m ²		
		poz.1	m ²	307,53	
				RAZEM	307,53
6	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt po- nad 24 cm- łąty 75*50mm co 62,5cm	m ²		
		poz.1	m ²	307,53	
				RAZEM	307,53
7	d.1 wycena indy- widualna	Rozbiórka paroizolacji.	m ²		
		poz.1	m ²	307,53	
				RAZEM	307,53
8	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt po- nad 24 cm- łąty 75*50mm co 62,5cm	m ²		
		poz.1	m ²	307,53	
				RAZEM	307,53
9	KNR 2-02 d.1 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa- rozbiórka ocieplenia z wełny gr.15cm	m ²		
		16,84*16,51	m ²	278,03	
				RAZEM	278,03
10	KNR 2-02 d.1 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- rozbiórka ocieplenia styropianem gr 2cm	m ²		
		poz.9	m ²	278,03	
				RAZEM	278,03
11	KNR 9-29 d.1 0106-05	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m ²		
		poz.9	m ²	278,03	
				RAZEM	278,03
12	KNR 9-29 d.1 0108-05	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzch- ni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m ²		
		14,95*15,89	m ²	237,56	
				RAZEM	237,56
13	d.1 wycena indy- widualna	Wywiezienie wraz z kosztem utylizacji płyty OSB, łąty.	m ³		
		poz.5*0,015 <łąty>0,903*2	m ³ m ³	4,61 1,81	
				RAZEM	6,42
14	d.1 wycena indy- widualna	Wywóz i utylizacja papy.	t		
		17,0*18,09*0,003*2	t	1,85	
				RAZEM	1,85
15	d.1 wycena indy- widualna	Wywóz i utylizacja wełny mineralnej.	m ³		
		poz.9*0,15	m ³	41,70	
				RAZEM	41,70
16	d.1 wycena indy- widualna	Wywóz i utylizacja styropianu.	m ³		
		poz.9*0,02	m ³	5,56	
				RAZEM	5,56

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR AT-09 d.2 0201-01	Folia paroizolacyjna. 257,6	m ² m ²	 257,60	
				RAZEM	257,60
28	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.3	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00
29	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.4	m m	 40,88	
				RAZEM	40,88
31	KNR-W 2-02 d.2 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <obróbka kalenicy>0,23*17,0 <obróbka listwa kalenicowa grzbietowa>0,125*1,28*30 <okapnik do muru - ołączenie z istniejącą ścianą>0,12*(9,25*2+38,16) <wiatrownica szczytowa>0,587*9,250*2 <zetownik rynnowy>0,338*17,0*2 <okap rynnowy>0,15*17,0*2 <kątownik wewnętrzny>0,20*17,0*2+0,20*17,0*2+0,20*9,25*6 <kalenica górna>0,53*17,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,91 4,80 6,80 10,86 11,49 5,10 24,70 9,01	
				RAZEM	76,67
32	KNR AT-40 d.2 0422-02	uszczelnienie obróbek - polimerowa masa uszczelniająca <kominy> (0,40+1,55)*2 (0,46+1,25)*2 (0,38+0,90)*2 (0,46+2,75)*2 (0,38+1,20)*2 (0,38+1,20)*2 <połączenie płyty dachowej z istn. ścianą (bok dachu ściana>17,36	m m m m m m m	 3,90 3,42 2,56 6,42 3,16 3,16 17,36	
				RAZEM	39,98
33	KNR-W 2-02 d.2 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm- podbitka z desek gr 28mm (17,0*2+18,09)*0,60	m ² m ²	 31,25	
				RAZEM	31,25
34	d.2 analiza indywidualna	Montaż ławy kominiarskiej. 29,2+4,0	m m	 33,20	
				RAZEM	33,20
35	d.2 analiza indywidualna	Montaż stopni kominiarskich. 54	szt szt	 54,00	
				RAZEM	54,00
3		SUFIT PODWIESZANY			
36	KNR AT-43 d.3 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) płyta GKB 12,5mm poz.12	m ² m ²	 237,56	
				RAZEM	237,56
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - MALARSKIE POMIESZCZEN.			
37	KNR 4-01 d.4 0306-06	Podmurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian (4,140*2+0,40+1,47+1,13+1,90*2+5,33+1,44+2,30+1,76)*0,51	m ² m ²	 13,21	
				RAZEM	13,21
38	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.37*2	m ² m ²	 26,42	
				RAZEM	26,42
39	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-ZAŁOŻONO 10% NAPRAW TYNKU poz.44*5%	m ² m ²	 21,92	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,92
40	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit> <pom.1>21,61 <pom.2>172,22 <pom.3>22,68 <pom.4>4,0 <pom.5>4,70 <pom.6>7,51 A (suma częściowa) <ściany> <pom.1>(4,14+6,33)*2*3,57 <pom.2>(11,52+14,95)*2*3,57 <pom.3>(4,14+6,30)*2*3,57 <pom.4>(1,96+2,03)*2*3,57 <pom.5>(2,41+2,03)*2*3,57 <pom.6>(1,44+4,140)*2*3,57 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,61 172,22 22,68 4,00 4,70 7,51 232,72 74,76 189,00 74,54 28,49 31,70 39,84 438,33	
				RAZEM	671,05
41	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.40A	m ² m ²	 232,72	
				RAZEM	232,72
42	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.40B	m ² m ²	 438,33	
				RAZEM	438,33
43	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.40A	m ² m ²	 232,72	
				RAZEM	232,72
44	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.40B	m ² m ²	 438,33	
				RAZEM	438,33
45	KNR 4-01 d.4 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 3 poz.40A	m ² m ²	 232,72	
				RAZEM	232,72
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE REMONTOWE.			
46	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
47	KNR 5-08 d.5 0512-02	Montaż z podłączeniem opraw ledowych w suficie podwieszanym 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
48	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym- do przeniesienia pod nowy sufit podwieszany <pom.6>1 <pom.2>25	szt. szt. szt.	 1,00 25,00	
				RAZEM	26,00
49	KNR 5-08 d.5 0512-02	Montaż z podłączeniem opraw ledowych w suficie podwieszanym- oprawy odzysku poz.48	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
50	KNR 4-03 d.5 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton 12,0	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
51	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.50	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
52	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.50	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	E-0508 1200-d.5 01	Montaż puszk uniwersalnej mocowanej na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
54	E-0508 1200-d.5 05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		poz.53	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
55	KNR 5-08 d.5 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		poz.56	m	84,50	
				RAZEM	84,50
56	KNR 5-08 d.5 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² - dla płączenia opraw	m		
		10,0*2,0	m	20,00	
		1*2,0	m	2,00	
		25*2,5	m	62,50	
				RAZEM	84,50
57	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
58	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		poz.57	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
59	KNR 4-01 d.5 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		poz.58	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		poz.57	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.57	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6		RUSZTOWANIA			
62	KNR 2-02 d.6 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		17*2*10,20	m ²	346,80	
				RAZEM	346,80
63	KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,19,20,21,22,23,24,25,28,29,30,31,32,33)			