

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów  
45261910-6 Naprawa dachów  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45421132-8 Instalowanie okien

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Pieraniu  
ADRES INWESTYCJI : 88-133 Pieranie 7, dz. nr 16/1, gmina Dąbrowa Biskupia  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Biskupia  
ADRES INWESTORA : 88-133 Dąbrowa Biskupia, ul. Topolowa 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Adam Jarczok (Ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 12.05.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : IV kw 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... %R+S

Zysk [Z] ..... %R+S+Kp(R+S)

VAT [V] ..... %Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Słownie: .....

WYKONAWCA :  
Data opracowania  
12.05.2020

INWESTOR :  
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku blacha gzymsowa - $(29.98*2+14.23)*(0.65)$ pas nadrynnowy - $(29.98*2+14.23)*(0.25)$ $(29.98*2+14.23)*(0.65+0.25)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.77	
				RAZEM	66.77
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $29.98*2+14.23$	m m	74.19	
				RAZEM	74.19
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $4*6.80$	m m	27.20	
				RAZEM	27.20
4	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej $(29.98*2+14.23)*(0.65)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.22	
				RAZEM	48.22
5	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej $(29.98*2+14.23)$	m m	74.19	
				RAZEM	74.19
6	KNR-W 2-02 d.1 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szl. szl.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 27.20	m m	27.20	
				RAZEM	27.20
8	KNR 0-22 d.1 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym 431.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	431.57	
				RAZEM	431.57
9	KNR-W 2-02 d.1 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej - kominy $13.0+16*0.41$	m m	19.56	
				RAZEM	19.56
<b>2</b>		<b>ELEWACJE</b>			
10	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów zewnętrznych $(1.15*3+2.05*30+0.85*2+1.17+1.75*2+0.65*2)*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.89	
				RAZEM	10.89
11	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $6.60*(29.98*2+14.23*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	583.57	
				RAZEM	583.57
12	KNR 2-02 d.2 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej $8.00*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				RAZEM	16.00
13	KNR 2-02 d.2 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 10 m 583.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	583.57	
				RAZEM	583.57
14	NNRNKB d.2 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 583.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	583.57	
				RAZEM	583.57
15	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 583.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	583.57	
				RAZEM	583.57
16	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - części bez docieplenia $(8.55*2+14.23)*6.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.78	
				RAZEM	206.78
17	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej $(29.98*2+14.23*2)-2.10-1.72-1.15*2$	m m	82.30	
				RAZEM	82.30
18	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - np. system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - stara część budynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		583.57-206.78-1.46*1.15-1.60*2.05*10-1.75*2.05*3-0.85*0.85*2-1.78*1.17-1.60*2.05*10-1.75*1.75-3.67*0.85*2-2.10*2.65	m <sup>2</sup>	280.35	
				RAZEM	280.35
19	KNR 0-23 d.2 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10 cm - np. system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - dobudowana część	m <sup>2</sup>		
		206.78-1.15*2.60*2-1.75*1.75-2.05*1.75*6-2.05*1.15*3-1.72*2.72-1.15*2.60*2-1.15*1.70*2-2.05*1.60	m <sup>2</sup>	151.29	
				RAZEM	151.29
20	KNR 0-23 d.2 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		((1.15*2+2.60)*2+(1.75*3)+(2.05*2+1.75)*6+(2.05*2+1.15)*3+(1.72*2+2.72)+(1.15*2+2.60)*2+(1.15*2+1.70)*2+(2.05+2*1.60))*0.15	m <sup>2</sup>	14.27	
				RAZEM	14.27
21	KNR 0-23 d.2 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		((1.46*2+1.15)+(1.60*2+2.05)*10+(1.75*2+2.05)*3+(0.85*3)*2+(1.78*2+1.17)+(1.60*2+2.05)*10+(1.75*2+1.75)+(3.67*2+0.85)*2)*0.15	m <sup>2</sup>	23.58	
				RAZEM	23.58
22	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - w pasie do 2,0 m wysokości	m <sup>2</sup>		
		2*((29.98*2+14.23*2)-2.10-1.72-1.15*2)	m <sup>2</sup>	164.60	
				RAZEM	164.60
23	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.15*2+2.60)*2+(1.75*3)+(2.05*2+1.75)*6+(2.05*2+1.15)*3+(1.72*2+2.72)+(1.15*2+2.60)*2+(1.15*2+1.70)*2+(2.05+2*1.60)+(1.46*2+1.15)+(1.60*2+2.05)*10+(1.75*2+2.05)*3+(0.85*3)*2+(1.78*2+1.17)+(1.60*2+2.05)*10+(1.75*2+1.75)+(3.67*2+0.85)*2	m	252.29	
				RAZEM	252.29
24	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na wystającym gzymsie	m <sup>2</sup>		
		280.35+151.29+23.58+14.27	m <sup>2</sup>	469.49	
				RAZEM	469.49
25	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - na wystającym gzymsie	m <sup>2</sup>		
		469.49	m <sup>2</sup>	469.49	
				RAZEM	469.49
26	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		(1.15*3+2.05*30+0.85*2+1.17+1.75*2+0.65*2)*0.20	m <sup>2</sup>	14.52	
				RAZEM	14.52
27	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		469.49	m <sup>2</sup>	469.49	
				RAZEM	469.49
28	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,10,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26)			
3		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
29	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.46*1.15+1.60*2.05*10+1.75*2.05*3+0.85*0.85*2+1.78*1.17+1.60*2.05*10+1.75*1.75+3.67*0.85*2+1.15*2.60*2+1.75*1.75+2.05*1.75*6+2.05*1.15*3+1.72*2.72+1.15*2.60*2+1.15*1.70*2+2.05*1.60+2.10*2.65	m <sup>2</sup>	151.92	
				RAZEM	151.92
31	KNR 4-01 d.3 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach zewnętrznych z cegiel - MAGAZYN I KOTŁOWNIA	m <sup>2</sup>		
		szt 2	m <sup>2</sup>	3,91	
		1.15*1.70*2		RAZEM	3,91
32	KNR 4-01 d.3 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegiel - MAGAZYN I KOTŁOWNIA	m <sup>2</sup>		
		1.15*2.60*2	m <sup>2</sup>	5,98	
				RAZEM	5,98
33	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		151.92-3.91-5.98	m <sup>2</sup>	142.03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>WYMIANA KOTŁA C.O.</b>		<b>RAZEM</b>	<b>142.03</b>
34 d.4	KNR 4-02 0409-07	Demontaż i rozebranie kotła C.O.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.4	KNR 2-15 0501-02 analogia	Montaż wysokosprawnego kotła grzewczego z palnikiem olejowo-gazowym o mocy powyżej 100kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>