
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45432210-9 Wykładanie ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1 Instalowanie drzwi
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Przedszkolny w Trzebini - termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Beskidzka 158, 34-330 Żywiec, Trzebinia
INWESTOR : Urząd Gminy Świnna
ADRES INWESTORA : ul. Wspólna 13, 34-331 Świnna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (specjalista ds. kosztorysowania)
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja marzec 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
- Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
- Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CZEŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA			
1.1		RUSZTOWANIA, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE I WYBURZENIOWE			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		358.44+11.86	m ²	370.300	
				RAZEM	370.300
2	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 20 m	m ² pow.		
d.1.	202 1613a-1 03	31.70*9+27.75*10.5+12*10.5+20.75*10	m ² pow.	910.175	
				RAZEM	910.175
3	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	202 1621a-1 03				
1	analogia	31.70*9+27.75*10.5+12*10.5+20.75*10	m ²	910.175	
				RAZEM	910.175
4	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-1 01	poz.3	m ²	910.175	
				RAZEM	910.175
5	KNR 4-01	Demontaż parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.	0535-08				
1	analogia	0.40*(12.1+2.33+22.23+12.35+2.92+4.64+1.4+7+24.2+9.32+13.92+28.8+2.47+14.82+4.88+4.88+2+4.8+4.42)	m ²	71.792	
				RAZEM	71.792
6	KNR 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m ²		
d.1.	0535-08				
1	analogia	0.25*(12.1+2.33+22.23+12.35+2.92+4.64+1.4+7+24.2+9.32+13.92+28.8+2.47+14.82+4.88+4.88+2+4.8+4.42)	m ²	44.870	
				RAZEM	44.870
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-09				
1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-10				
1	analogia	2.3	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien przeznaczonych do demontażu o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0353-04				
1	analogia	1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien przeznaczonych do demontażu o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0353-05				
1	analogia	25.41+18.89+26.68+9.93+2.99+14.84+52.27+20.13+29.79+61.05+9.38+36.16+11.91+10.59+4.3+10.27+9.37	m ²	353.960	
				RAZEM	353.960
11	NNRNKB	Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m ² rzu-tu		
d.1.	202 1622-01				
1		4* 1.50 * 2.00	m ² rzu-tu	12.000	
				RAZEM	12.000
12	kalk. własna	Demontaż tabliczek informacyjnych.	szt		
d.1.					
1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		123.94+34.1	m ²	158.040	
				RAZEM	158.040
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.70+27.75+12+20.75	m	92.200	
				RAZEM	92.200
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		3*8+2*10+2*10.5+10.5	m	75.500	
				RAZEM	75.500
16	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
d.1.	1133-02				
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.	1139-08				
1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
18	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.1.	1140-06				
1		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
19	KNR 4-03	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglanym	szt.		
d.1.	1141-01				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
d.1.	0101-01				
1	analogia	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0102-02				
1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-02				
1		678.22	m ²	678.220	
				RAZEM	678.220
23	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,9,10,13,14,15,17,18,19,20,21,22,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,53,54,55,56,58,59)			
d.1.	r.16				
1	z.sz.5.15				
1.2		ROBOTY W ZAKRESIE MONTAŻU DRZWI I OKIEN ORAZ PARAPETÓW			
24	KNR 0-19	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D1	m ²		
d.1.	1024-08				
2	analogia	2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
25	KNR 0-19	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D2	m ²		
d.1.	1024-08				
2	analogia	2.03*(2.1+0.64)	m ²	5.562	
				RAZEM	5.562
26	KNR 0-19	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D3	m ²		
d.1.	1024-08				
2	analogia	2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
27	KNR 0-19	Wymiana drewnianej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi PVC - DRZWI D4	m ²		
d.1.	1024-08				
2	analogia	2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
28	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - OKNO O5	m ²		
d.1.	1023-08				
2		1.46*0.85*2	m ²	2.482	
				RAZEM	2.482
29	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - OKNO O2	m ²		
d.1.	1023-09				
2		2.33*0.85*1	m ²	1.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.980
30	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - OKNO O03, OKNO O17	m ²		
d.1. 1023-10					
2		2.47*0.85*9+1*2.15*2	m ²	23.196	
				RAZEM	23.196
31	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - OKNO O01, O04, O06, O07, O08, O09, O10, O11, O12, O13, O14, O15, O16, O18, O19	m ²		
d.1. 1023-11					
2		2.42*2.1*5+2.47*2.16*5+2.32*2.14*2+1.4*2.14*2+1.4*2.14*1+2.42*2.16*10+2.33*2.16*4+2.32*2.14*6+2.4*2.12*12+2.47*3.8*1+2.47*2.44*6+2.44*2.44*2+2.44*2.17*2+2.4*2.14*2+2.21*2.12*2	m ²	321.938	
				RAZEM	321.938
32	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
d.1. 2057-01					
2	analogia	3*2*2.1+3*1+2*2.74+2.03+4*(2.1*5+0.85*1+0.85*9+2.16*5+0.85*2+2.14*2+2.14*1+2.12*5+2.16*10+2.16*4+2.14*6+2.12*12+3.8*1+2.44*6+2.44*2+2.17*2+2.15*2+1.14*2+2.12*2)+2.*(2.42*5+2.33*1+2.47*9+2.47*5+1.46*2+2.32*2+1.4*6+2.42*10+2.33*4+2.32*6+2.4*12+2.47*7+2.44*4+1*2+2.4*2+2.21*2)	m	1004.150	
				RAZEM	1004.150
33	KNR 2-02	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu szerokości 0,25m i grubości 2cm	m		
d.1. 1114-07					
2	analogia	174.48	m	174.480	
				RAZEM	174.480
1.3		ROBOTY W ZAKRESIE ELEWACJI			
34	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2611-01					
3		273.86+274.53+116.84+208.34+113.31-358.44-11.86	m ²	616.580	
				RAZEM	616.580
35	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją.	m ²		
d.1. 2611-02					
3		poz.34	m ²	616.580	
				RAZEM	616.580
36	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie.	m ²		
d.1. 2611-04					
3		poz.34	m ²	616.580	
				RAZEM	616.580
37	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian	m ²		
d.1. 2612-01					
3		616.58	m ²	616.580	
				RAZEM	616.580
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do ościeży	m ²		
d.1. 2612-02					
3		9.706+205.23	m ²	214.936	
				RAZEM	214.936
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1. 2612-04					
3		poz.37 * 6	szt	3699.480	
		80.912 * 6	szt	485.472	
		91.774 * 6	szt	550.644	
				RAZEM	4735.596
40	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m ²		
d.1. 2620-05					
3		poz.37	m ²	616.580	
		80.912	m ²	80.912	
		91.774	m ²	91.774	
				RAZEM	789.266
41	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-02					
3		0.40*(12.1+2.33+22.23+12.35+2.92+4.64+1.4+7+24.2+9.32+13.92+28.8+2.47+14.82+4.88+4.88+2+4.8+4.42)	m ²	71.792	
				RAZEM	71.792
42	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06					
3		poz.37	m ²	616.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80.912	m ²	80.912	
		91.774	m ²	91.774	
		0.76 * 5.95 * 2	m ²	9.044	
		0.27 * 3.98 * 2 * 4	m ²	8.597	
		0.51 * 3.98 * 2 * 4	m ²	16.238	
				RAZEM	823.145
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
3		poz.38	m ²	214.936	
				RAZEM	214.936
44	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01	poz.37 + 80.912 + 91.774 + poz.38	m ²	1004.202	
3		0.76 * 5.95 * 2	m ²	9.044	
		0.27 * 3.98 * 2 * 4	m ²	8.597	
		0.51 * 3.98 * 2 * 4	m ²	16.238	
				RAZEM	1038.081
45	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02	poz.37 + 80.912 + 91.774	m ²	789.266	
3		0.76 * 5.95 * 2	m ²	9.044	
		0.27 * 3.98 * 2 * 4	m ²	8.597	
		0.51 * 3.98 * 2 * 4	m ²	16.238	
				RAZEM	823.145
46	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego oraz mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.	0931-04	poz.38	m ²	214.936	
3				RAZEM	214.936
1.4		ROBOTY W ZAKRESIE REMONTU DACHU			
47	kalk. własna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z projektem oraz wykonania obmiarów przed przystąpieniem do wykonywania prac oraz dokonaniem wizji lokalnej przed przystąpieniem do sporządzania oferty)	kpl.		
d.1.	4		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych blachą trapezową 14-18mm (gwarancja min.30 lat) z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.1.	0517-01	678.22	m ²	678.220	
4	analogia			RAZEM	678.220
49	KNR 2-02	Łaty i kontrłaty na krokwiach 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-04	678.22	m ²	678.220	
4				RAZEM	678.220
50	kalk. własna	Drobne naprawy elementów konstrukcyjnych dachu	m ²		
d.1.	4	678.22	m ²	678.220	
				RAZEM	678.220
51	KNR 2-05	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr. 10cm	m ²		
d.1.	1004-01	Krotność = 2	m ²	678.220	
4	analogia	678.22		RAZEM	678.220
52	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą trapezową 14-18mm (gwarancja min 30 lat) na łatach	m ²		
d.1.	202 0535-04	678.22	m ²	678.220	
4				RAZEM	678.220
53	analiza indywidualna	Ułożenie obróbek blacharskich, montaż rynien i rur spustowych z pcv (Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z projektem oraz wykonania obmiarów przed przystąpieniem do wykonywania prac oraz dokonaniem wizji lokalnej przed przystąpieniem do sporządzania oferty)	kpl		
d.1.	4		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	analiza indywidualna	Remont kominów ponad połacią dachową	kpl		
d.1.	4	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	d.1. kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych	kpl		
4		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
56	d.1. kalk. własna	Montaż wyłazu dachowego	kpl		
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		ROBOTY MONTAŻOWE I WYKOŃCZENIOWE			
57	d.1. kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych.	szt		
5		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1. 0508-04		31.7+27.75+12+20.75	m	92.200	
5				RAZEM	92.200
59	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1. 0510-05		121	m	121.000	
5				RAZEM	121.000
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1. 1212-05		15	m ²	15.000	
5	skrzynka elektryczna.			RAZEM	15.000
61	KNR 5-08	Montaż wcześniej zdemontowanych opraw na elewacji budynku	szt.		
d.1. 0504-03		4	szt.	4.000	
5	analogia			RAZEM	4.000
62	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11		45.20	m ³	45.200	
5				RAZEM	45.200
63	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-12		Krotność = 5	m ³	45.200	
5		poz.62		RAZEM	45.200
64	d.1. kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu.	m ³		
5		poz.62	m ³	45.200	
				RAZEM	45.200