
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ I PLACÓWEK
OŚWIATOWYCH GMINY PAKOSŁAWICE – ETAP 2 – HALA SPORTOWA
ADRES INWESTYCJI : PAKOSŁAWICE 2a
48-314 PAKOSŁAWICE
INWESTOR : GMINA PAKOSŁAWICE
ADRES INWESTORA : REŃSLKA WIEŚ 1 48-314 PAKOSŁAWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dziennik Ustaw - rok 2021 poz. 2458

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE DACHU NAD HALĄ			
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie rusztowań oraz zabezpieczeń dla wykonania prac, wygradzenie i zabezpieczenie placu budowy. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy wraz z rozebraniem obróbek blacharskich, systemu rynnowego, odgromów i ocieplenia - blachę z rozbiórki należy złożyć, poukładać, zabezpieczyć i przekazać inwestorowi, pozostałe elementy z rozbiórki należy wywieźć i zutylizować <dach sali gimnastycznej>1217.00	m ² m ²	1217.000	
				RAZEM	1217.000
3	d.1 kalk. własna	Konstrukcja nośna stalowa pod nowe pokrycia dachu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Wykonanie nowego pokrycia dachowego z płyt warstwowych gr. 16 cm wraz z obróbkami blacharskimi, wykonanie podkonstrukcji (płatwie), systemu rynnowego, instalacji odgromowej wraz z badaniami <dach sali gimnastycznej>1217.00	m ² m ²	1217.000	
				RAZEM	1217.000
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
5	d.2 KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien wraz z obróbką obsadzenia - okna o maksymalnym współczynniku U=0,9 W/m ² K dla całego okna <hala sportowa>139.00 <zaplecze szatniowe>7.50 <łącznik>8.41 <kotłownia nr 2>8.67	m ² m ² m ² m ²	139.000 7.500 8.410 8.670	
				RAZEM	163.580
6	d.2 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 250.00	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
7	d.2 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 250.00	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
8	d.2 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
9	d.2 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
10	d.2 kalk. własna	Oplata składowiskowa 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
11	d.3 KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi wraz z obróbką obsadzenia - drzwi o wsp U=1,3 W/m ² K - konstrukcja aluminiowa, szkło bezpieczne obustronne, samozamykacz <i>sali gimnastycznej</i> 1.84*2.46*1 <i>zaplecze szatniowe</i> 1.40*2.51*1 <i>kotłownia nr 1</i> 1.20*2.07*1 <i>łącznik</i> 1.84*2.46*1 <i>kotłownia nr 2</i> 1.32*2.07 1.32*2.08 <i>naświetla</i> 1.20*0.80 1.20*0.93	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.526 3.514 2.484 4.526 2.732 2.746 0.960 1.116	
				RAZEM	22.604
12	d.3 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
13	d.3 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	5.000	
		5		RAZEM	5.000
16	d.3 kalk. własna	Oplata skladowiskowa	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
4		DOCIEPLENIE DACHU NAD KOTŁOWNIĄ			
17	KNR 4-01 d.4 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadajacej sie do uzytku - blache z rozbiorki nalezy zlozyc, poukladac, zabezpieczyc i przekazac inwestorowi	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
18	d.4 kalk. własna	Rozebranie istniejacej izolacji z wełny mineralnej, spakowanie, przygotowanie do wywozu, wywóz wraz z kosztami skladowania/utylizacji	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
19	d.4 kalk. własna	Konstrukcja nośna pod pokrycie z blachy	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
20	KNR 0-15II d.4 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczajacego z folii paroszczelnej	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
21	KNR 0-15II d.4 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczajacego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
22	KNR 2-02 d.4 0613-03 analogia	Wykonanie izolacji dachu z wełny mineralnej gr. 20 cm o współczynniku lamb-da=0,031	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
23	KNR 0-15II d.4 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
24	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		okap	m ²	5.406	
		18.02*0.30			
		gzyms	m ²	8.109	
		18.02*0.45			
		czapa ogniomuru	m ²	5.676	
		(4.30*2)*0.66			
		kołnierz murów i ogniomurów	m ²	7.986	
		(4.30*2+18.02)*0.30			
		kominy	m ²	0.600	
		2.00*0.30*1			
				RAZEM	27.777
5		DOCIEPLENIE DACHU NAD ZAPLECZEM			
25	KNR 4-01 d.5 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadajacej sie do uzytku - blache z rozbiorki nalezy zlozyc, poukladac, zabezpieczyc i przekazac inwestorowi	m ²		
		<dach zaplecza szatniowego>139.00	m ²	139.000	
				RAZEM	139.000
26	d.5 kalk. własna	Rozebranie istniejacej izolacji z wełny mineralnej, spakowanie, przygotowanie do wywozu, wywóz wraz z kosztami skladowania/utylizacji	m ³		
		<dach zaplecza szatniowego>29.00	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
27	d.5 kalk. własna	Konstrukcja nośna pod pokrycie z blachy	m ²		
		139.00	m ²	139.000	
				RAZEM	139.000
28	KNR 0-15II d.5 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczajacego z folii paroszczelnej	m ²		
		<dach zaplecza szatniowego>139.00	m ²	139.000	
				RAZEM	139.000
29	KNR 0-15II d.5 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczajacego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<dach zalepca szatniowego>139.00	m ²	139.000	
				RAZEM	139.000
30	KNR 2-02 d.5 0613-03 analogia	Wykonanie izolacji dachu z wełny mineralnej gr. 20 cm o współczynniku lamb- da=0,031	m ²		
		<dach zalepca szatniowego>139.00	m ²	139.000	
				RAZEM	139.000
31	KNR 0-15II d.5 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi trapezowymi	m ²		
		<dach zalepca szatniowego>139.00	m ²	139.000	
				RAZEM	139.000
32	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>dach zalepca szatniowego</i> <i>okap</i> 17.78*0.30 <i>gzyms</i> 17.78*0.45 <i>czapa ogniomuru</i> (9.94+7.73)*0.66 <i>kołnierz murów i ogniomurów</i> (9.94+7.73+2.21+17.78)*0.30 <i>kominy</i> 2.00*0.30*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.334 8.001 11.662 11.298 3.000	
				RAZEM	39.295
33	KNR 2-02 d.5 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		DOCIEPLENIE DACHU NAD ŁĄCZNIKIEM			
34	KNR-W 4-01 d.6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku <i>okap</i> 10.28*0.30 <i>gzyms</i> 10.28*0.40	m ² m ² m ²	 3.084 4.112	
				RAZEM	7.196
35	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej <i>okap</i> 10.28*0.30 <i>gzyms</i> 10.28*0.40 <i>ogniomur</i> 10.28*0.66	m ² m ² m ² m ²	 3.084 4.112 6.785	
				RAZEM	13.981
36	KNR-W 4-01 d.6 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakito- waniu 28.50	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
37	KNR 2-02 d.6 0609-01 analogia	Izolacje cieplne ze styropapy o wsp. 0,036 gr. 20 cm jednostronnie laminowa- nej 28.50	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
38	KNR 0-23 d.6 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników metalowych do betonu 29*5	szt. szt.	 145.000	
				RAZEM	145.000
39	KNR 2-02 d.6 0407-02 analogia	Montaż belki okapowej 10x20cm 10.00	m ³ drew. m ³ drew.	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia SBS, minimalna grubość 5,2 mm, na włókninie poliestrowej o minimalnej gramaturze 250 g/m2, - papa termozgrzewalna podkładowa SBS, minimalna grubość 4,0 mm, na włókninie poliestrowej o minimalnej gramaturze 250 g/m2, 28.50	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
41	KNR-W 4-01 d.6 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - papa termozgrzewalna SBS, minimalna grubość 5,2 mm, na włókninie poliestrowej o minimalnej gramaturze 250 g/m2, (2.85*2+10.00)*0.50	m ² m ²	 7.850	

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.850
7		PROJEKT			
42		Wykonanie projektu wykonawczego, technicznego, uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.	kpl.		
d.7	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000