

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45321000-3 Izolacja cieplna
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
44212310-5 Rusztowania
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont stropodachu budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Grzebowilku
ADRES INWESTYCJI : 05-332 Siennica; Grzebowilk, ul. Mazowiecka 37; dz. nr 579/2, gm. Siennica
INWESTOR : Gmina Siennica
ADRES INWESTORA : 05-332 Siennica; ul. Kołbielska 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński
DATA OPRACOWANIA : piątek, 31 marzec 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIC SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 31 marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont stropodachu budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Grzebowilku					
1	45111300-1	Remont pokryć dachowych - roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06				
	część 2 kondygnacyjna	461.50	m ²	461.500	
	część 1 kondygnacyjna	192.50	m ²	192.500	
	łącznik	41.00	m ²	41.000	
				RAZEM	695.000
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05				
	część 2 kondygnacyjna	9.48+41.88+12.76+17.86+2.78+23.52	m	108.280	
	część 1 kondygnacyjna	20.15+20.15+9.46+9.46	m	59.220	
	łącznik	5.01+5.01	m	10.020	
				RAZEM	177.520
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06				
	część 2 kondygnacyjna	7.20*7	m	50.400	
	część 1 kondygnacyjna	3.50*4	m	14.000	
	łącznik	3.30*2	m	6.600	
				RAZEM	71.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
	część 2 kondygnacyjna	(9.48+41.88+12.76+17.86+2.78+23.52)*0.50+(9.48+41.88+12.76+17.86+2.78+23.52)*0.35+(2.65+0.50+1.96+0.50+2.65+0.50+1.51+0.50+2.94+0.50+1.37+0.50+1.33+0.50+2.57+0.50+1.67+0.50+2.18+0.50+1.32+0.50)*2*0.35+7.00*0.50	m ²	114.893	
	część 1 kondygnacyjna	(20.15+20.15+9.46+9.46)*0.50+(20.15+20.15+9.46+9.46)*0.35+(0.50+0.50+3.60+0.50+0.47+0.47+0.77+0.50)*2*0.35+4.00*0.50	m ²	57.454	
	łącznik	(5.01+5.01)*0.35	m ²	3.507	
				RAZEM	175.854
5	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
d.1	0233-10				
	analogia	8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	45321000-3	Docieplenie stropu łącznika i części dachu budynku 1 kondygnacyjnego			
6	KNR 19-01	Zerwanie posadzki cementowej - rozbiórka szlichty na dachu niewentylowanym	m ²		
d.2	0921-07				
	analogia	8.12*4.70	m ²	38.164	
	łącznik	6.79*9.46	m ²	64.233	
	część dachu budynku 1 kondygnacyjnego				
				RAZEM	102.397
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki z żużla gr. 27 cm	m ²		
d.2	0440-02				
	wycena indywidualna	8.12*4.70	m ²	38.164	
		6.79*9.46	m ²	64.233	
				RAZEM	102.397
8	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m ²		
d.2	0604-01				
	analogia	8.12*4.70	m ²	38.164	
		6.79*9.46	m ²	64.233	
				RAZEM	102.397
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.2	0613-03				
		8.12*4.70	m ²	38.164	
		6.79*9.46	m ²	64.233	
				RAZEM	102.397
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
d.2	0613-03				
		8.12*4.70	m ²	38.164	
		6.79*9.46	m ²	64.233	
				RAZEM	102.397
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - kliny z wełny mineralnej 3-14 cm	m ²		
d.2	0613-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41.000	m ²	41.000	
		6.79*10.16	m ²	68.986	
				RAZEM	109.986
3	45321000-3	Docieplenie stropu nad dachem - budynek 2 kondygnacyjny			
12	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki z żużla gr. 16 cm	m ²		
d.3	0440-02				
	wycena indywidualna	(17.26*12.16+(8.48*22.92-8.48*9.46))	m ²	324.022	
	część 2 kondygnacyjna				
				RAZEM	324.022
13	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja	m ²		
d.3	0604-02				
	analogia	(17.26*12.16+(8.48*22.92-8.48*9.46))	m ²	324.022	
				RAZEM	324.022
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.3	0613-03				
		(17.26*12.16+(8.48*22.92-8.48*9.46))	m ²	324.022	
				RAZEM	324.022
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.3	0613-03				
		(17.26*12.16+(8.48*22.92-8.48*9.46))	m ²	324.022	
				RAZEM	324.022
16	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.3	0613-06				
		(9.48+41.88+12.76+17.86+2.78+23.52)*0.65	m ²	70.382	
				RAZEM	70.382
4	45321000-3	Docieplenie stropu nad dachem - budynek 1 kondygnacyjny			
17	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki z żużla gr. 16 cm	m ²		
d.4	0440-02				
	wycena indywidualna	8.46*19.55	m ²	165.393	
	część 2 kondygnacyjna				
				RAZEM	165.393
18	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja	m ²		
d.4	0604-02				
	analogia	8.46*19.55	m ²	165.393	
				RAZEM	165.393
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.4	0613-03				
		8.46*19.55	m ²	165.393	
				RAZEM	165.393
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.4	0613-03				
		8.46*19.55	m ²	165.393	
				RAZEM	165.393
21	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.4	0613-06				
		(13.36+13.36+9.46+9.46)*0.65	m ²	29.666	
				RAZEM	29.666
5	45260000-7	Pokrycia dachowe z obróbkami			
22	KNR 9-23	Ręczne oczyszczenie podłoża	m ²		
d.5	0101-02				
	część 2 kondygnacyjna	461.50	m ²	461.500	
	część 1 kondygnacyjna	192.50	m ²	192.500	
	łącznik	41.00	m ²	41.000	
				RAZEM	695.000
23	KNR 19-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko - naprawa podłoża pod warstwy pokrycia dachowego	m ²		
d.5	0921-05				
	analogia	461.50	m ²	461.500	
	część 2 kondygnacyjna	192.50	m ²	192.500	
	część 1 kondygnacyjna	41.00	m ²	41.000	
	łącznik				
				RAZEM	695.000
24	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - montaż krawędziaka na krawędzi dachu	m ³ drew.		
d.5	0407-02				
	analogia	(108.28+59.22+10.02)*0.18*0.12	m ³ drew.	3.834	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.834
25	KNR 0-44	Gruntowanie powierzchni dachowych - pod pokrycie papowe	m ²		
d.5	0101-04				
	analogia				
	część 2 kondygnacyjna	461.50	m ²	461.500	
	część 1 kondygnacyjna	192.50-68.986	m ²	123.514	
				RAZEM	585.014
26	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa gr.	m ²		
d.5	0504-01	minimum 4 mm			
	wycena indywidualna				
	część 2 kondygnacyjna	461.50	m ²	461.500	
	część 1 kondygnacyjna	192.50-68.986	m ²	123.514	
				RAZEM	585.014
27	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa mocowana mechanicznie	m ²		
d.5	0504-01				
	wycena indywidualna				
	łącznik	41.00	m ²	41.000	
	część dachu	6.79*10.16	m ²	68.986	
	1 kondygnacyjnego				
				RAZEM	109.986
28	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa	m ²		
d.5	0504-01	gr. minimum 5,2 mm			
	wycena indywidualna				
	część 2 kondygnacyjna	461.50	m ²	461.500	
	część 1 kondygnacyjna	192.50	m ²	192.500	
	łącznik	41.00	m ²	41.000	
				RAZEM	695.000
29	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.5	202 0541-02				
		175.854	m ²	175.854	
				RAZEM	175.854
30	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.5	0522-02				
		177.52	m	177.520	
				RAZEM	177.520
31	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.5	0529-01				
	analogia				
		3.70*1+3.40*6	m	24.100	
				RAZEM	24.100
32	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.5	1016-07				
	analogia				
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy	szt.		
d.5	0209-06				
	analogia				
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	44212310-5	Rusztowanie			
34	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²		
d.6	202 1621a-01				
	część 2 kondygnacyjna	(9.48+41.88+12.76+17.86+2.78+23.52)*8	m ²	866.240	
	część 1 kondygnacyjna	(20.15+20.15+9.46+9.46)*4	m ²	236.880	
	łącznik	(5.01+5.01)*4	m ²	40.080	
				RAZEM	1143.200
7	45261210-9	Wywóz papy z kosztami utylizacji, złomu i materiałów rozbiórkowych			
35	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	kg		
d.7	1107-01				
	1107-04				
		175.854*5.00	kg	879.270	
		71.00*3.00	kg	213.000	
		177.52*2.50	kg	443.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1536.070
36 d.7	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport papy samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km 695.00*0.01	m ³ m ³	 6.950	
				RAZEM	6.950
37 d.7	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km 38.164*0.08+64.233*0.08 38.164*0.027+64.233*0.27+404.243*0.16+(165.393-64.233)*0.16	m ³ m ³ m ³	 8.192 99.238	
				RAZEM	107.430
38 d.7	wycena indywidualna	Koszt utylizacji papy 695.00*0.005	t t	 3.475	
				RAZEM	3.475
39 d.7	wycena indywidualna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych 107.430	t t	 107.430	
				RAZEM	107.430

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont pokryć dachowych - roboty rozbiórkowe				0.00
2	Docieplenie stropu łącznika i części dachu budynku 1 kondygnacyjnego				0.00
3	Docieplenie stropu nad dachem - budynek 2 kondygnacyjny				0.00
4	Docieplenie stropu nad dachem - budynek 1 kondygnacyjny				0.00
5	Pokrycia dachowe z obróbkami				0.00
6	Rusztowanie				0.00
7	Wywóz papy z kosztami utylizacji, złomu i materiałów rozbiórkowych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł