
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 8
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko - Kamienna, ul. Podjazdowa 21
INWESTOR : Gmina Skarżysko - Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko - Kamienna
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SP nr 8			
1	Prace przygotowawcze	1	8
2	Ocieplenie ścian	9	27
3	Ocieplenie ościeży	28	33
4	Docieplenie stropodachu	34	39
5	Instalacja odgromowa	40	45
6	Stalarka otworowa	46	49
7	Prace uzupełniające	50	79
7.1	Remont konstrukcji stalowych	50	54
7.2	Remont kominów	55	62
7.3	Remont wejść	63	69
7.4	Obróbki i wykończenia	70	76
7.5	Odwóz gruzu.	77	79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SP nr 8					
1 Prace przygotowawcze					
1	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10-551.20	m ²	1359.5700	
				RAZEM	1359.5700
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0710-03	1359.57*0.2	m ²	271.9140	
				RAZEM	271.9140
3	KNR 4-01	Demontaż tablic informacyjnych i uchwytów na flagi	szt.		
d.1	0354-15	18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	87	m	87.0000	
				RAZEM	87.0000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	228	m	228.0000	
				RAZEM	228.0000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -	m ²		
d.1	0535-08	(170+55+55+60+43+105+70)*0.7	m ²	390.6000	
				RAZEM	390.6000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.1	0535-08	(1.1*318+1*24+2.5*6)*0.3	m ²	116.6400	
				RAZEM	116.6400
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	19	m ²	19.0000	
				RAZEM	19.0000
2 Ocieplenie ścian					
9	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
d.2	1651b-01	348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10	m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
10	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.2	1664-01	10	kpl.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
11	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	1505-01	1910.77	m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
12	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.2	1506-01	1910.77	m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
13	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową okna i drzwi	m ²		
d.2	0925-01	915	m ²	915.0000	
				RAZEM	915.0000
14	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2608-01	348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10	m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
15	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie	m ²		
d.2	2608-04	348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10	m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
16	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.2	2608-05	348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10	m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
17	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.2	0703-01	254	m	254.0000	
				RAZEM	254.0000
18	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16 cm na ścianach - styropian grafitowy	m ²		
d.2	0101-05	eps 0,038 348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10	m ²	1910.7700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1910.7700
19	KNR AT-31 d.2 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 13 cm na ścianach - styropian grafitowy eps 0,038 - ściany ocieplone 551.20	m ² m ²	551.2000	
				RAZEM	551.2000
20	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10	m ² m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
21	KNR AT-31 d.2 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu 348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10	m ² m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
22	KNR AT-31 d.2 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej wys.1,5m 305	m ² m ²	305.0000	
				RAZEM	305.0000
23	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1933	m m	1933.0000	
				RAZEM	1933.0000
24	KNR AT-31 d.2 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10	m ² m ²	1910.7700	
				RAZEM	1910.7700
25	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 348.40+417.10+294.1+188.22+234.85+428.10-83	m ² m ²	1827.7700	
				RAZEM	1827.7700
26	KNR AT-31 d.2 0503-03	Tynk elewacyjny mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - strefa cokołu 83	m ² m ²	83.0000	
				RAZEM	83.0000
27	KNR AT-08 d.2 0107-03	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antigraffiti ręcznie na powierzchniach porowatych do wys 1,5m 305	m ² m ²	305.0000	
				RAZEM	305.0000
3		Ocieplenie ościeży			
28	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża 2150.6*0.25	m ² m ²	537.6500	
				RAZEM	537.6500
29	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - ościeża 2150.6*0.25	m ² m ²	537.6500	
				RAZEM	537.6500
30	KNR AT-31 d.3 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach - ościeża - styropian eps 0,038 2150.6*0.41	m ² m ²	881.7460	
				RAZEM	881.7460
31	KNR AT-31 d.3 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - ościeża 881.75	m ² m ²	881.7500	
				RAZEM	881.7500
32	KNR AT-31 d.3 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 881.75	m ² m ²	881.7500	
				RAZEM	881.7500
33	KNR AT-31 d.3 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach 881.75	m ² m ²	881.7500	
				RAZEM	881.7500
4		Docieplenie stropodachu			
34	KNR 4-01 d.4 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń 1316+308	m ² m ²	1624.0000	
				RAZEM	1624.0000
35	KNR 2-02 d.4 0602-01	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową poz.34	m ² m ²	1624.0000	
				RAZEM	1624.0000
36	KNR 2-02 d.4 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropapy EPS 100-038 Dach gr. 20 cm 1316+308	m ² m ²	1624.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1624.0000
37	KNR 0-23 d.4 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli systemowych 1624*6	szt. szt.	 9744.0000	
				RAZEM	9744.0000
38	KNR 2-02 d.4 0406-01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - p/a belka czołowa pod rynny 6.4	m ³ drew. m ³ drew.	 6.4000	
				RAZEM	6.4000
39	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.34	m ² m ²	 1624.0000	
				RAZEM	1624.0000
5		Instalacja odgromowa			
40	KNNR 9 d.5 0601-05	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej 690	m m	 690.0000	
				RAZEM	690.0000
41	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 48	m m	 48.0000	
				RAZEM	48.0000
42	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome, mocowane na wspornikach klejonych 166	m m	 166.0000	
				RAZEM	166.0000
43	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
44	KNNR 5 d.5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury winidurowe gr scianki 5mm 48	m m	 48.0000	
				RAZEM	48.0000
45	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
6		Stołarka otworowa			
46	KNR 0-19 d.6 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.5*2.8*6	m ² m ²	 42.0000	
				RAZEM	42.0000
47	KNR 0-19 d.6 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 1.1*1.8*2	m ² m ²	 3.9600	
				RAZEM	3.9600
48	KNR 0-19 d.6 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m2 1.1*0.8*3+1.1*0.45*11+1*2+0.5*0.5*7+0.7*0.8*6	m ² m ²	 15.1950	
				RAZEM	15.1950
49	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne 49	m ² m ²	 49.0000	
				RAZEM	49.0000
7		Prace uzupełniające			
7.1		Remont konstrukcji stalowych			
50	KNR 0-25 d.7. 0102-01 1	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem barierki 31	m ² m ²	 31.0000	
				RAZEM	31.0000
51	KNR 0-25 d.7. 0104-02 1	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B barierki 31	m ² m ²	 31.0000	
				RAZEM	31.0000
52	KNR 4-01 d.7. 1212-06 1	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych barierki 31	m ² m ²	 31.0000	
				RAZEM	31.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-02 d.7. 1211-03 1	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2, kraty malowane proszkowo 46	m ² m ²	 46.0000	
				RAZEM	46.0000
54	KNR 4-01 d.7. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poręcze schodów i płyty tarasowej 31	m ² m ²	 31.0000	
				RAZEM	31.0000
7.2		Remont kominów			
55	KNR 0-23 d.7. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy 115	m ² m ²	 115.0000	
				RAZEM	115.0000
56	KNR 0-23 d.7. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-kominy 115	m ² m ²	 115.0000	
				RAZEM	115.0000
57	KNR 0-23 d.7. 0931-05 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne 115	m ² m ²	 115.0000	
				RAZEM	115.0000
58	KNR-W 2-02 d.7. 0220-05 2	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 33	m ² m ²	 33.0000	
				RAZEM	33.0000
59	KNR-W 2-02 d.7. 1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową-zbrojenie czapek kominowych 15	m ² m ²	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
60	KNR 4-01 d.7. 0518-03 2	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym - czapy kominowe 48	m ² m ²	 48.0000	
				RAZEM	48.0000
61	KNR 2-02 d.7. 0507-02 2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - kominy 35	m ² m ²	 35.0000	
				RAZEM	35.0000
62	KNR 2-02 d.7. 0122-01 2	Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły - kominy wentylacyjne 7.43	m ³ m ³	 7.4300	
				RAZEM	7.4300
7.3		Remont wejść			
63	KNR-W 4-01 d.7. 0203-10 3	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 15*0.05	m ³ m ³	 0.7500	
				RAZEM	0.7500
64	KNR-W 2-02 d.7. 1104-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 15	m ² m ²	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
65	NNRNKB d.7. 202 2806-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, pozycja zawiera przyklejenie pasów antypoślizgowych przy wejściu głównym 31	m ² m ²	 31.0000	
				RAZEM	31.0000
66	KNR 2-02 d.7. 1220-04 3	Systemowe daszki poliwęglanowe w konstrukcji aluminiowej - 4 szt. 5.5	m ² m ²	 5.5000	
				RAZEM	5.5000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR K-08 d.7. 0101-01 3	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
		11	m ²	11.0000	
				RAZEM	11.0000
68	KNR AT-31 d.7. 0505-01 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian - wejścia do budynku	m ²		
		11	m ²	11.0000	
				RAZEM	11.0000
69	KNR AT-31 d.7. 0505-03 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian-taras i wejście główne	m ²		
		11	m ²	11.0000	
				RAZEM	11.0000
7.4		Obróbki i wykończenia			
70	KNR-W 2-02 d.7. 0514-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej-pasy,ogniomury	m ²		
		(170+55+55+60+43+105+70)*1.2	m ²	669.6000	
				RAZEM	669.6000
71	KNR-W 2-02 d.7. 0514-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - parapety	m ²		
		(1.1*318+1*24+2.5*6)*0.6	m ²	233.2800	
				RAZEM	233.2800
72	KNR-W 2-02 d.7. 0526-03 4	Rury spustowe okrągłe - z blachy ocynkowanej powlekanej, w pozycji uwzględniono przekładkę wszystkich osadników wody (gejgerów) oraz przekładkę przy dachu	m		
		87	m	87.0000	
				RAZEM	87.0000
73	KNR-W 2-02 d.7. 0519-03 4	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		228	m	228.0000	
				RAZEM	228.0000
74	KNR-W 2-02 d.7. 0519-08 - 4 analogia	kosze przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - przekładki połączeń rynny z rura spustową	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
75	KNR 4-01 d.7. 0354-15 4	Montaż tablic informacyjnych i uchwytów na flagi	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
76	KNNR-W 9 d.7. 0501-01 4	Montaż nowych opraw oświetleniowych żarowych - wejścia	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
7.5		Odwóz gruzu.			
77	KNR 4-01 d.7. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m ³		
		16	m ³	16.0000	
				RAZEM	16.0000
78	KNR 4-01 d.7. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 12	m ³		
		16	m ³	16.0000	
				RAZEM	16.0000
79		Koszt składowania gruzu.	m ³		
d.7. 5		16	m ³	16.0000	
				RAZEM	16.0000