
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 4
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko - Kamienna, ul. Sikorskiego 17
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
Przedszkole_nr_4			
1	Prace przygotowawcze	1	7
2	Ocieplenie ścian	8	27
3	Ocieplenie ościeży	28	33
4	Docieplenie stropodachu	34	41
5	Instalacja odgromowa	42	47
6	Stalarka otworowa	48	50
7	Prace uzupełniające	51	81
7.1	Remont konstrukcji stalowych	51	55
7.2	Remont kominów	56	63
7.3	Remont wejść	64	71
7.4	Obróbki i wykończenia	72	78
7.5	Odwóz gruzu.	79	81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedszkole_nr_4					
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 427.31*0.2	m ² m ²	85.4620	
				RAZEM	85.4620
2	KNR 4-01 d.1 0710-03	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) 427.31*0.2	m ² m ²	85.4620	
				RAZEM	85.4620
3	KNR 4-01 d.1 0354-15	Demontaż tablic informacyjnych i uchwytów na flagi 10	szt. szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 30	m m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 86	m m	86.0000	
				RAZEM	86.0000
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - 78	m ² m ²	78.0000	
				RAZEM	78.0000
7	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - kratka okienna 7	szt szt	7.0000	
				RAZEM	7.0000
2		Ocieplenie ścian			
8	KNR AT-05 d.2 1651b-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1, 57 m o wys. do 10 m 427	m ² m ²	427.0000	
				RAZEM	427.0000
9	KNR AT-05 d.2 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 2	kpl. kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
10	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 427	m ² m ²	427.0000	
				RAZEM	427.0000
11	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje ogromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 427	m ² m ²	427.0000	
				RAZEM	427.0000
12	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową okna i drzwi 106	m ² m ²	106.0000	
				RAZEM	106.0000
13	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 427.31	m ² m ²	427.3100	
				RAZEM	427.3100
14	KNR 0-17 d.2 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - dwukrotnie 427.31	m ² m ²	427.3100	
				RAZEM	427.3100
15	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 427.31	m ² m ²	427.3100	
				RAZEM	427.3100
16	KNR AT-31 d.2 0703-01	Montaż listwy początkowej 81	m m	81.0000	
				RAZEM	81.0000
17	KNR AT-31 d.2 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16 cm na ścianach - styropian grafitowy eps 0,038 427.31-26	m ² m ²	401.3100	
				RAZEM	401.3100
18	KNR AT-31 d.2 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - styropian grafitowy eps 0,038 (cokół) 26	m ² m ²	26.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.0000
19	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 427.31	m ² m ²	427.3100	
				RAZEM	427.3100
20	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 427.31	m ² m ²	427.3100	
				RAZEM	427.3100
21	KNR AT-31 d.2 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej wys.1,5m 112	m ² m ²	112.0000	
				RAZEM	112.0000
22	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 265	m m	265.0000	
				RAZEM	265.0000
23	KNR AT-31 d.2 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 427.31	m ² m ²	427.3100	
				RAZEM	427.3100
24	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 427.31-26	m ² m ²	401.3100	
				RAZEM	401.3100
25	KNR AT-31 d.2 0503-03	Tynk elewacyjny mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - strefa cokołu 26	m ² m ²	26.0000	
				RAZEM	26.0000
26	KNR AT-08 d.2 0107-03	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antygraffiti ręcznie na powierzchniach porowatych do wys 1,5m 112	m ² m ²	112.0000	
				RAZEM	112.0000
27	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach - wentylacja stropodachu 10	szt szt	10.0000	
				RAZEM	10.0000
3		Ocieplenie ościeży			
28	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża 301*0.2	m ² m ²	60.2000	
				RAZEM	60.2000
29	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - ościeża 301*0.2	m ² m ²	60.2000	
				RAZEM	60.2000
30	KNR AT-31 d.3 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach - ościeża - styropian eps 0,038 301*0.36	m ² m ²	108.3600	
				RAZEM	108.3600
31	KNR AT-31 d.3 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - ościeża 108.36	m ² m ²	108.3600	
				RAZEM	108.3600
32	KNR AT-31 d.3 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 108.36	m ² m ²	108.3600	
				RAZEM	108.3600
33	KNR AT-31 d.3 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach 108.36	m ² m ²	108.3600	
				RAZEM	108.3600
4		Docieplenie stropodachu			
34	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu 285.20	m ² m ²	285.2000	
				RAZEM	285.2000
35	KNR 2-02 d.4 2007-02 - analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB z listew drewnianych na stropach 68.3	m ² m ²	68.3000	
				RAZEM	68.3000
36	KNR 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja ogniochronna drewnianej konstrukcji rusztu 68.3	m ² m ²	68.3000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68.3000
37	KNR 4-01 d.4 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m ²		
		68.3	m ²	68.3000	
				RAZEM	68.3000
38	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej 25 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.34	m ²		
			m ²	285.2000	
				RAZEM	285.2000
39	KNR 2-22 d.4 1002-03 analogia	Ułożenie "ślepej" podłogi z płyt OSB w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - ciągi komunikacyjne	m ²		
		68.3	m ²	68.3000	
				RAZEM	68.3000
40	KNR K-08 d.4 0101-01	Zmycie mechaniczne podłoża - dach budynku	m ²		
		342	m ²	342.0000	
				RAZEM	342.0000
41	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		342	m ²	342.0000	
				RAZEM	342.0000
5		Instalacja odgromowa			
42	KNNR 9 d.5 0601-05	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	m		
		167	m	167.0000	
				RAZEM	167.0000
43	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		48	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
44	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome, mocowane na wspornikach klejonych	m		
		130	m	130.0000	
				RAZEM	130.0000
45	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
46	KNNR 5 d.5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury winidurowe gr sciarki 5mm	m		
		48	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
47	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
6		Stolarka otworowa			
48	KNR 0-19 d.6 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m ² 85x135 - 2szt 0.85*1.35*2	m ²		
			m ²	2.2950	
				RAZEM	2.2950
49	KNR 0-19 d.6 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m ² 60x50 - 3szt 0.6*0.5*3	m ²		
			m ²	0.9000	
				RAZEM	0.9000
50	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne	m ²		
		5	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
7		Prace uzupełniające			
7.1		Remont konstrukcji stalowych			
51	KNR 0-25 d.7. 0102-01 1	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem barierki	m ²		
		17	m ²	17.0000	
				RAZEM	17.0000
52	KNR 0-25 d.7. 0104-02 1	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B barierki	m ²		
		17	m ²	17.0000	
				RAZEM	17.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.7. 1212-06 1	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych barierek 17	m ² m ²	 17.0000	
				RAZEM	17.0000
54	KNR 2-02 d.7. 1211-02 1	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe, malowane proszkowo o powierzchni do 2 m ² 1.35*0.85*7	m ² m ²	 8.0325	
				RAZEM	8.0325
55	KNR 4-01 d.7. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poręcze schodów i płyty tarasowej 17	m ² m ²	 17.0000	
				RAZEM	17.0000
7.2		Remont kominów			
56	KNR 0-23 d.7. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy 28	m ² m ²	 28.0000	
				RAZEM	28.0000
57	KNR 0-23 d.7. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-kominy 28	m ² m ²	 28.0000	
				RAZEM	28.0000
58	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 28	m ² m ²	 28.0000	
				RAZEM	28.0000
59	KNR-W 2-02 d.7. 0220-05 2	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 0.5*(2.05+1.5+1.85+2.05+0.75+2+2+1.3+1.05+1.3+2.1+1)+1.52*1.07	m ² m ²	 11.1014	
				RAZEM	11.1014
60	KNR-W 2-02 d.7. 1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową-zbrojenie czapek kominowych 4	m ² m ²	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
61	KNR 4-01 d.7. 0518-03 2	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym - czapy kominowe 11	m ² m ²	 11.0000	
				RAZEM	11.0000
62	KNR 2-02 d.7. 0507-02 2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - kominy 0.3*((1.4+0.95)*2+2*(1.99+0.42)*4+(1.21+0.42)*2+(0.94+0.42)*2+(1.72+0.42)*2*3+(0.67+0.42)*2+(1.42+0.42)*2)+1.1*4*0.3	m ² m ²	 15.9180	
				RAZEM	15.9180
63	KNR 2-02 d.7. 0122-01 2	Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły - kominy wentylacyjne 4.43	m ³ m ³	 4.4300	
				RAZEM	4.4300
7.3		Remont wejść			
64	KNR-W 4-01 d.7. 0203-10 3	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 19*0.05	m ³ m ³	 0.9500	
				RAZEM	0.9500
65	KNR-W 2-02 d.7. 1104-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 11	m ² m ²	 11.0000	
				RAZEM	11.0000
66	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 m ² , pozycja zawiera przyklejenie pasów antypoślizgowych przy wejściu głównym 15	m ² m ²	 15.0000	
				RAZEM	15.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-02 d.7. 1220-04 3	Konstrukcje daszków systemowych z poliwęglanu - 3 szt. 4.5	m ² m ²	 4.5000	
				RAZEM	4.5000
68	KNR K-08 d.7. 0101-01 3	Zmycie mechaniczne podłoża 42	m ² m ²	 42.0000	
				RAZEM	42.0000
69	KNR AT-31 d.7. 0505-01 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian - taras i wejście główne 42	m ² m ²	 42.0000	
				RAZEM	42.0000
70	KNR AT-31 d.7. 0505-03 3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian-taras i wejście główne 42	m ² m ²	 42.0000	
				RAZEM	42.0000
71	KNR-W 2-02 d.7. 1214-03 3	Poręcze stalowe malowane proszkowo do schodów 4	m m	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
7.4		Obróbki i wykończenia			
72	KNR-W 2-02 d.7. 0514-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej-pasy,ogniomury 94	m ² m ²	 94.0000	
				RAZEM	94.0000
73	KNR-W 2-02 d.7. 0514-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - parapety 22	m ² m ²	 22.0000	
				RAZEM	22.0000
74	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 31	m m	 31.0000	
				RAZEM	31.0000
75	KNR-W 2-02 d.7. 0519-03 4	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy ocynkowanej powlekanej 86	m m	 86.0000	
				RAZEM	86.0000
76	KNR-W 2-02 d.7. 0519-08 - 4 analogia	kosze przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - przekładki połączeń rynny z rura spustową 4	szt. szt.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
77	KNR 4-01 d.7. 0354-15 4	Montaż tablic informacyjnych i uchwytów na flagi 10	szt. szt.	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
78	KNNR-W 9 d.7. 0501-01 4	Montaż nowych opraw oświetleniowych żarowych - wejścia 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
7.5		Odwóz gruzu.			
79	KNR 4-01 d.7. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 100*0.03 0.79 15.00*0.05 3*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.0000 0.7900 0.7500 0.1500	
				RAZEM	4.6900
80	KNR 4-01 d.7. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 12 4.69	m ³ m ³	 4.6900	
				RAZEM	4.6900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.7. 5		Koszt składowania gruzu.	m ³		
		4.69	m ³	4.6900	
				RAZEM	4.6900