
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHI I NAPRAWA KOMINA ORAZ REMONT ELEWACJI BUDYNKU SALI GIMNASTYCZ-
NEJ
ADRES INWESTYCJI : 59-700 BOLESŁAWIEC UL. KOMUNY PARYSKIEJ NR 3
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH i ZAWODOWYCH im. mja H. Sucharskiego
ADRES INWESTORA : BOLESŁAWIEC UL. KOMUNY PARYSKIEJ NR 6
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WŁADYSŁAW KOWALIK
DATA OPRACOWANIA : 31 sierpień 2011 rok

Poziom cen : 2 kw. 11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 sierpień 2011 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku szkoły i sali gimnastycznej					
1	45443000-4	Ocieplenie i elewacja budynku sali gimnastycznej			
1	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1	0101-01	[(33.00*4.10)-(0.90*0.60*15)]+[(7.80*6.00+2.00*3.50+8.40*0.90+2.50*27.00+27.00*0.65+27.00*0.80+6.50*0.40*2+6.50*0.80*2+6.50*1.10*17+15.30*1.50+9.50*1.05+1.20*8.00+13.20*10.30+3.50*10.20)]	m ²	646.545	
				RAZEM	646.545
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1	0726-03	- w miejscach zmurszałych i odstających 645.54*5%	m ²	32.277	
				RAZEM	32.277
3	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1	0101-05	645.54	m ²	645.540	
				RAZEM	645.540
4	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm do ścian	m ²		
d.1	2609-01	[(33.00*4.10)-(0.90*0.60*15)]+[(7.80*6.00+2.00*3.50+8.40*0.90+2.50*27.00+15.30*1.50+9.50*1.05+1.20*8.00+13.20*9.90+3.50*10.20)]-32.56	m ²	432.405	
				RAZEM	432.405
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grubości 4 cm do ościeży	m ²		
d.1	2609-02	(0.90+0.60*2)*0.30*15+(6.50*1.10*17+6.50*0.80*2+6.50*0.40*2+27.00*0.80+27.00*0.60)	m ²	184.400	
				RAZEM	184.400
6	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1	2609-04	1750.00	szt.	1750.000	
				RAZEM	1750.000
7	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2609-06	453.72	m ²	453.720	
				RAZEM	453.720
8	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2609-07	184.40	m ²	184.400	
				RAZEM	184.400
9	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
d.1	2609-08	(0.90*3*15+6.50*2*17+6.50*2*2+1.80+7.80+2.50+1.20+10.20*2+27.00)	m	348.200	
				RAZEM	348.200
10	KNR 0-17	Montaż listwy startowej	m		
d.1	2610-10	33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0926-01	453.09+184.40	m ²	637.490	
				RAZEM	637.490
12	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 2-2,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m ²		
d.1	0928-01	527.78	m ²	527.780	
				RAZEM	527.780
13	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.1	0929-05	12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
14	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki	m ²		
d.1	2610-03	- cokół budynku - UWAGA - tynk na cokole mozaikowy CT 177 33.00*0.40+27.00*0.40+13.20*0.40+1.00*0.40+1.20*0.40+6.00*0.40	m ²	32.560	
				RAZEM	32.560
15	KNR 0-17	Dodatkowa warstwa siatki na cokole i na ścianie bocznej sali na wys. 2,00 m	m ²		
d.1	2609-06	27.00*2.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.1 0921-04	Spadki pod podkienniki zewnętrzne z zaprawy cementowej 0.90*0.25+27.00*0.95	m ² m ²	 25.875	
				RAZEM	25.875
17	KNR-W 2-02 d.1 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości 90 cm i szer. 35 cm 15.00	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0540-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy cynkowo-tytano- wej 27.00*0.35+15.30*0.25+27.00*0.25	m ² m ²	 20.025	
				RAZEM	20.025
19	KNR AT-05 d.1 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 364.50	m ² m ²	 364.500	
				RAZEM	364.500
20	d.1 kalk. szcze- gółowa	Praca rusztowania elewacyjnego 725.60/(0.84*18)	mg mg	 47.989	
				RAZEM	47.989
21	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.10	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
22	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 18 1.10	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
2		Remont kominia			
23	KNR-W 4-01 d.2 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.50*1.20	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
24	KNR-W 2-02 d.2 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-02 d.2 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1.50*1.20	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
26	KNR-W 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 4-03 d.2 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 4-03 d.2 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z b pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3 45442100-8		Malowanie sali gimnastycznej			
29	KNR-W 4-01 d.3 0438-02	Rozebranie obudowy drewnianej grzejników 26.60*1.20	m ² m ²	 31.920	
				RAZEM	31.920
30	KNR-W 4-01 d.3 1202-09 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 5-10 m ponad podłogą [(26.60*14.60*1.15+14.60*0.80*2*5)+(26.60+14.60)*2*4.80]-(3.50*1.40*18)	m ² m ²	 870.734	
				RAZEM	870.734
31	KNR-W 4-01 d.3 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą 870.734	m ² m ²	 870.734	
				RAZEM	870.734

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 4-01 d.3 1204-01 z.sz.2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą - kolor biały (26.60*14.60*1.15+14.60*0.80*2*5)	m ² m ²	 563.414	 563.414
33	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 z.sz.2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - 5-10 m ponad podłogą - kolory jasne pastelowe (26.60+14.60)*2*4.80-(3.50*1.40*18)	m ² m ²	 307.320	 307.320
34	KNR-W 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia na wysokość 300 cm (26.60+14.60)*2*3.00-(5.55*2.80*4)	m ² m ²	 185.040	 185.040
35	KNR-W 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 54.00	m ² m ²	 54.000	 54.000
36	KNR-W 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm 68.60	m m	 68.600	 68.600
37	KNR-W 2-02 d.3 20205-01	Oslony na grzejniki (listwy poziomole lakierowane) sosnowe montowane do istniejącej konstrukcji z kątowników - 4 listwy poziome szerokości 100 mm i grub. 25 mm okleinowane lub lakierowane 26.60*1.50	m ² m ²	 39.900	 39.900
38	KNR-W 4-01 d.3 0402-02 analogia	Zdemontowanie przed malowaniem i montaż po wykonaniu malowania drabinek gimnastycznych 21.60	m ² m ²	 21.600	 21.600
39	KNR-W 2-02 d.3 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 15.00	kol. kol.	 15.000	 15.000
40	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 26.60*14.60	m ² m ²	 388.360	 388.360
4		Remont galerii			
41	KNR-W 4-01 d.4 1202-09 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 5-10 m ponad podłogą 52.70	m ² m ²	 52.700	 52.700
42	KNR-W 4-01 d.4 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m ² w 1 miejscu 12.00	m ² m ²	 12.000	 12.000
43	KNR-W 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na pęknięciach 1.50*4	m m	 6.000	 6.000
44	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 4.40+25.10	m m	 29.500	 29.500
45	KNR-W 4-01 d.4 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą (1.50+0.20)*(26.60+4.40)	m ² m ²	 52.700	 52.700
46	KNR-W 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (26.60+4.40)*1.30	m ² m ²	 40.300	 40.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 4-01 d.4 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm (26.60+4.40)	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
48	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 26.60*2.00+4.40*2.00	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
5		Wymiana drzwi do sali gimnastycznej			
49	KNR-W 4-01 d.5 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (1.50*2.05+1.40*2.05)	m ² m ²	5.945	
				RAZEM	5.945
50	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe częściowo oszklone z szybą bezpieczną - drzwi wewnętrzne (1.50*2.05+1.40*2.05)	m ² m ²	5.945	
				RAZEM	5.945
51	KNR-W 4-01 d.5 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm (2.00*4+1.50+1.40)	m m	10.900	
				RAZEM	10.900
6		Remont holu			
52	KNR-W 4-01 d.6 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.45*2.00	m ² m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
53	KNR-W 4-01 d.6 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-01 d.6 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.00	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
55	KNR-W 4-01 d.6 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm 2.00*2+1.50	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
56	KNR-W 4-01 d.6 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00*1.45-0.80*2.00	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
57	KNR-W 4-01 d.6 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły o powierzchni do 5 m2 2.00*1.45*2	m ² m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
58	KNR-W 4-01 d.6 1202-09 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 5-10 m ponad podłogą (13.65*5.60)+(13.65*2+5.60*2+1.45*4)*1.20	m ² m ²	129.600	
				RAZEM	129.600
59	KNR-W 4-01 d.6 1204-08 z.sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 129.60	m ² m ²	129.600	
				RAZEM	129.600
60	KNR-W 4-01 d.6 1204-01 z.sz.2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały 13.65*5.60	m ² m ²	76.440	
				RAZEM	76.440
61	KNR-W 4-01 d.6 1204-02 z.sz.2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolory jasne pastelowe (13.65*2+5.60*2+1.45*4)*1.20	m ² m ²	53.160	
				RAZEM	53.160
62	KNR-W 4-01 d.6 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia na wysokość 150 cm (13.65*2+5.60*2)*1.50	m ² m ²	57.750	
				RAZEM	57.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		12.50	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
7		Instalacja odgromowa na budynku szkoły			
64	KNR-W 5-08 d.7 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących mocowanych do dachu krytego dachówką	szt.		
		124.00	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
65	KNR-W 5-08 d.7 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		142.00	m	142.000	
				RAZEM	142.000
66	KNR-W 5-08 d.7 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		76.00	m	76.000	
				RAZEM	76.000
67	KNR-W 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		36.00	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
68	KNR-W 5-08 d.7 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR-W 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 5-08 d.7 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.00*1.00*0.15*2	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
72	KNR 4-01 d.7 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.00*1.00*1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
73	KNR-W 5-08 d.7 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 4-01 d.7 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie placu z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³	m ³		
		1.00*1.00*0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
76	KNR-W 4-03 d.7 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6.00	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR-W 4-03 d.7 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6.00	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000