
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY i SALI GIMNASTYCZNEJ - DOCIEPLENIE i MODERNIZACJA ELEWACJI SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 59-700 BOLESŁAWIEC UL. KOMUNY PARYSKIEJ 3
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH i ZAWODOWYCH
ADRES INWESTORA : BOLESŁAWIEC UL. KOMUNY PARYSKIEJ NR 6
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WŁADYSŁAW KOWALIK
DATA OPRACOWANIA : 12 MAJ 2010 ROK

Poziom cen : 1 kw. 10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 MAJ 2010 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 zaplecza sali gimnastycznej			
d.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie $[(6.45*8.20+9.20*4.80+6.30*4.60+6.30*3.20)-(0.80*0.90+1.00*1.10*4+0.90*0.90*3)]+[(6.00*3.60+33.00*3.70)-(1.20*1.20*4)]+[(8.00*3.00)]+[(6.30*15.30+6.30*2.00)-(1.50*1.50*5+1.10*0.80*6+2.70*2.80)]+[(8.00*2.80)]+(4.80*0.50+6.45*0.50+9.20*0.50+6.30*0.50+6.30*0.50+6.00*0.50+8.00*0.50+12.60*0.50)$	m ² m ²	437.705	
				RAZEM	437.705
d.1	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - w miejscach zmurzałych i odstających 437.705*5%	m ² m ²	21.885	
				RAZEM	21.885
d.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 437.705	m ² m ²	437.705	
				RAZEM	437.705
d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grubości 12 cm do ścian $[(6.45*8.20+9.20*4.80+6.30*4.60+6.30*3.20)-(0.80*0.90+1.00*1.10*4+0.90*0.90*3)]+[(6.00*3.60+33.00*3.70)-(1.20*1.20*4)]+[(8.00*3.00)]+[(6.30*15.30+6.30*2.00)-(1.50*1.50*5+1.10*0.80*6+2.70*2.80)]+[(8.00*2.80)]$	m ² m ²	407.880	
				RAZEM	407.880
d.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grubości 4 cm do ościeży $(0.90*2+0.80)*0.30+(1.10*2+1.00)*0.30*4+(0.90*3)*0.30*3+(1.50*3)*0.30*5+(0.80*2+1.10)*0.30*6+(2.00*2+2.70)*0.30+(2.50+0.80*2)+(1.20*3)*0.25*4$	m ² m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
d.1	KNR 0-17 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1648.00	szt. szt.	1648.000	
				RAZEM	1648.000
d.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 407.88	m ² m ²	407.880	
				RAZEM	407.880
d.1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 28.37	m ² m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
d.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką $(0.90*2+0.80)+(1.10*2+1.00)*4+(0.90*3)*3+(1.50*3)*5+(0.80*2+1.10)*6+(2.00*2+2.70)+(2.50+0.80*2)+(6.50+6.10+9.20+5.30+6.30+6.30+8.00+15.30*4+6.30*2+2.50*2)+(5.60*2+2.30*2)+(1.20*3*4)+3.00*2$	m m	235.700	
				RAZEM	235.700
d.1	KNR 0-17 2610-10	Montaż listwy startowej $(6.50+9.20+6.30+6.30+8.00+12.50+6.00)$	m m	54.800	
				RAZEM	54.800
d.1	KNR 0-17 0926-01	Nalóżenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 407.88+28.37	m ² m ²	436.250	
				RAZEM	436.250
d.1	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 2-2,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich 407.88	m ² m ²	407.880	
				RAZEM	407.880
d.1	KNR 0-17 0929-05	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 28.37	m ² m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
d.1	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki - cokół budynku - UWAGA - tynk na cokole mozaikowy CT 177 $(4.80*0.50+6.45*0.50+9.20*0.50+6.30*0.50+6.30*0.50+6.00*0.50+8.00*0.50+12.60*0.50)$	m ² m ²	29.825	
				RAZEM	29.825

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-17 d.1 2609-06	Dodatkowa warstwa siatki na cokole i na ścianie frontowej na wys. 2,00 m	m ²		
		55.025	m ²	55.025	
				RAZEM	55.025
16	KNR-W 2-02 d.1 0921-04	Spadki pod podkienniki zewnętrzne z zaprawy cementowej	m ²		
		(0.90+1.00*4+0.90*3+1.50*5+2.50+1.20*4)*0.25	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
17	KNR-W 2-02 d.1 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości 180 cm i szer. 35 cm	szt		
		9.00	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W 2-02 d.1 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy polwlekanej długości 160 cm i szer. 35 cm	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-02 d.1 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości 90 cm i szer. 35 cm	szt		
		7.00	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2-02 d.1 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości 100 cm i szer. 35 cm	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-02 d.1 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej długości 120 cm i szer. 35 cm	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0540-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		(6.50+9.20+6.30+6.30+8.00+15.30)*0.50	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
23	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms na ścianie frontowej	m ²		
		15.30*0.45	m ²	6.885	
				RAZEM	6.885
24	KNR-W 4-01 d.1 0531-02	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 12 cm	m		
		- zdemontowanie i ponowny montaż po dociepleniu z wymianą uchwytów	m	12.500	
		12.50		RAZEM	12.500
25	KNR-W 4-01 d.1 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-02 d.1 0127-03	Ścianki działowe gazobetonowych grubości 12 cm - zamurowanie naświetla (luksfery)	m ²		
		5.60*2.30	m ²	12.880	
				RAZEM	12.880
27	KNR-W 4-01 d.1 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	m ³		
		1.07*0.80*4	m ³	3.424	
				RAZEM	3.424
28	KNR-W 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		1.07*0.80*4*2+5.60*2.30	m ²	19.728	
				RAZEM	19.728
29	KNR-W 4-01 d.1 0353-06	Wykucie z podłoża wycieraczki do obuwia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		3.00*0.80*0.30	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
31	KNR-W 4-01 d.1 0201-08 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej - próg przy wejściu z wykonaniem wneki na wycieraczkę	m ²		
		0.80*2.40	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
32	KNR-W 4-01 d.1 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		0.80*2.40*0.30	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-02 d.1 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		0.50*2+2.00*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR-W 2-02 d.1 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - wycieraczka do obuwia ocynkowana 200*50 cm (krata VEMA)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	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 6.50*5.00+9.20*5.00+6.30*5.00+6.30*4.80+8.00*3.50+15.30*6.50	m ²		
			m ²	267.690	
				RAZEM	267.690
36	d.1 kalk. szcze- gólowa	Praca rusztowania elewacyjnego	mg		
		624.80/(0.84*18)	mg	41.323	
				RAZEM	41.323
37	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
38	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 18	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
2		Remont pokrycia dachu			
39	KNR-W 4-01 d.2 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przecięcie i podklejenie pęcherzy	m ²		
		15.30*6.80	m ²	104.040	
				RAZEM	104.040
40	KNR-W 4-01 d.2 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		15.30*6.80	m ²	104.040	
				RAZEM	104.040
41	KNR-W 2-02 d.2 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		6.20*0.25	m ²	1.550	
				RAZEM	1.550
42	KNR-W 4-01 d.2 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
		15.30*0.40+1.50*2*0.40+0.30*2*0.40	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
43	KNR-W 4-01 d.2 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
		2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
44	KNR-W 4-01 d.2 0420-01	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład - deski na okapie budynku głównego szkoły - wymiana desek z podnośnika na samochodzie	m ²		
		0.80*6.40	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
45	KNR-W 4-01 d.2 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - praca z podnośnika na samochodzie	m ²		
		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000