
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont auli z zapleczem w Gimnazjum Nr 4
ADRES INWESTYCJI : al. Piastów 7 w Szczecinie
INWESTOR : Gimnazjum nr 4 w Szczecinie
ADRES INWESTORA : al. Piastów 7, 70-327 Szczecin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stefan Pieńkowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2006 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2006 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont auli w Gimnazjum nr 4 przy al. Piastów 7 w Szczecinie.						
1 MALOWANIE AULI , KRUŻGANKA I ZAPLECZA SCENY						
1 d.1	1	KNR 4-01 1208-02 z. sz. 2.2 9912-01 1)	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - praca na wysokości 5-10 m <sala> [12,00+23,00]*2*10,08-12,00*[1,03+1,50]-5,60*[3,85-1,50]-[12,00-1,35]*1,60+0,27*[8,00*6+2,30*2+4,80]-4,80*4,55-2,30*2,50*2+[2,50*2+2,30]*0,40*2+[4,80+4,60*2]*0,40+0,14*6,00*12-1,20*4,00*6-1,25*4,00*3-1,20*1,60*6-1,25*2,15*3+[1,20+4,00*2]*0,21*6+[1,25+4,00*2]*0,21*3+[1,20+1,60*2]*0,21*6+[1,25+2,15]*0,21*3-1,07*2,46*3+[1,07+2,46*2]*0,33*3-1,35*2,40-3,56*1,03*2+[0,16+0,10+0,04]*[23,00*2+12,00-1,50*3-1,40] <balkon z krużgankiem> 5,50*[0,87+0,10*3+0,30+1,35]+[12,50+3,28+0,27*8-4,54-2,30*2-1,60]*1,60	m ² m ² m ²	 613,53 27,03	
					RAZEM	640,56
2 d.1	2	KNR 4-01 1202-09 z. sz. 2.2 9912-02 1)	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - praca na wysokości 10-20 m <sala sufit> 12,00*23,00	m ² m ²	 276,00	
					RAZEM	276,00
3 d.1	2	KNR 4-01 1202-09 z. sz. 2.2 9912-02 1)	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - praca na wysokości 10-20 m <krużganek> [12,50+3,28]*2*[5,50-1,60]+0,27*8*[5,50-1,60]-3,00*4,54-2,30*1,90*2 <krużganek sufit> 8,90*2,80+3,28*3,54+0,27*2,80*4 <magazynek ściany> [3,78+3,54]*2*3,00+[3,10+3,20]*2*3,00 <magazynek sufit> 3,78*3,54+3,10*3,20	m ² m ² m ² m ²	 109,15 39,56 81,72 23,30	
					RAZEM	253,73
4 d.1	3 i 5	NNRNKB 202 1134-01 2)	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 276,00	m ² m ²	 276,00	
					RAZEM	276,00
5 d.1	3 i 5	NNRNKB 202 1134-01 2)	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 39,56+23,30	m ² m ²	 62,86	
					RAZEM	62,86
6 d.1	3 i 5	NNRNKB 202 1134-02 2)	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 640,56	m ² m ²	 640,56	
					RAZEM	640,56
7 d.1	3 i 5	NNRNKB 202 1134-02 2)	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 109,15+81,72	m ² m ²	 190,87	
					RAZEM	190,87
8 d.1	4	KNR 2-02 0815-04 3)	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 640,56+109,15+81,72	m ² m ²	 831,43	
					RAZEM	831,43
9 d.1	4	KNR 2-02 0815-06 3)	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 276,00+39,56+23,30	m ² m ²	 338,86	
					RAZEM	338,86
10 d.1	6	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz. 5.1. 9917 4)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m <sufit w auli> 276,00	m ² m ²	 276,00	
					RAZEM	276,00
11 d.1	6	KNR-W 2-02 1510-03 4)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <sufity krużganek, magazynki> 39,56+23,30	m ² m ²	 62,86	
					RAZEM	62,86

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	7	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz. 5.1. 9917 4) analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze pastelowym powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m <aula ściany> 640,56	m ² m ²	 640,56	
					RAZEM	640,56
13 d.1	7	KNR-W 2-02 1510-03 4) analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze pastelowym powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <ściany krużganek, magazynki> 109,15+81,72	m ² m ²	 190,87	
					RAZEM	190,87
14 d.1	8	KNR 4-01 1209-06 1)	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² <aula> {1,20*4,00*6+1,25*4,00*3+1,20*1,60*6+1,25*2,15*3}*[1,00+0,75+0,25] <krużganek> 0,60*3,15+4*[1,00+0,75+0,25]+1,30*2,00*2*[1,00+0,75+0,25] <magazynek> 1,45*2,25*2*[1,00+0,75+0,25]	m ² m ² m ²	 126,77 20,29 13,05	
					RAZEM	160,11
15 d.1	8	KNR 4-01 1209-10 1)	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² <aula> 1,07*2,46*3*[2,0+0,50+0,25]+1,35*2,40*[2,00+0,50+0,25] <krużganek> 1,60*2,40*[2,00+0,50+0,25] <magazynek> 1,60*2,40+[2,00+0,50+0,25]	m ² m ² m ² m ²	 30,63 10,56 6,59	
					RAZEM	47,78
16 d.1	6 i 7	KNR 2-02 1605-04/03 3)	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 10 m - ekstrapolacja 12,00*23,00	m ² m ²	 276,00	
					RAZEM	276,00
17 d.1	6 i 7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 poz 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14			
18 d.1	6 i 7	KNR 2-02 1605-08/07 3)	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 10 m - ekstrapolacja [12,00+23,00]*2*1,40*3	m ² m ²	 294,00	
					RAZEM	294,00
19 d.1	10	KNR 4-01 0816-04 1)	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym <aula i scena> 11,70*23,00+3,55*4,80-0,86*0,12*2 <krużganek z balkonem> 8,90*2,80+3,28*3,54+[2,30*2+4,55]*0,65+1,15*3,80 <magazynek> 3,78*3,54+3,10*3,20	m ² m ² m ² m ²	 285,93 46,85 23,30	
					RAZEM	356,08
20 d.1	12	KNR 4-01 0815-08 1)	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego <aula> [12,00+19,08]*2-1,07*3-1,35 <krużganek> [12,50+3,78]*2 <magazynek> [3,78+3,54]*2+[3,10+3,20]*2	m m m m	 57,60 32,56 27,24	
					RAZEM	117,40
21 d.1	11	KNR-W 4-01 0819-07 5)	Trzykrotne lakierowanie posadzek <aula i scena> 11,70*23,00+3,55*4,80-0,86*0,12*2 <krużganek z balkonem> 8,90*2,80+3,28*3,54+[2,30*2+4,55]*0,65+1,15*3,80 <magazynek> 3,78*3,54+3,10*3,20	m ² m ² m ² m ²	 285,93 46,85 23,30	
					RAZEM	356,08
22 d.1	13	KNR-W 2-02 1036-04 współcz 1,4 do R analogia	Ostony grzejników - demontaż i ponowny montaż [1,30+0,30]*[22,40+2,90+2,30]	m ² m ²	 44,16	
					RAZEM	44,16

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1	13	KNR-W 2-02 1036-09 4)	Oslony grzejników - lakierowanie dwukrotne 44,16	m ² m ²	 44,16	
					RAZEM	44,16
24 d.1	14	KNR 4-01 1212-19 1)	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1,10*0,23*2*11*22+1,10*0,23*2*6*5	m ² m ²	 137,63	
					RAZEM	137,63
25 d.1	14	KNR 4-01 1212-28 1)	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 95,00	m m	 95,00	
					RAZEM	95,00
26 d.1	9	KNR 4-01 1206-04 1)	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <cokół w auli> 0,30*23,00*2 <parapety okien> [5,30*0,38*3+0,60*4+1,30*2+1,45+1,56]*0,35 <parapet w auli na wys. 1,6 m> [23,00*2+12,00-1,35-1,50*3]*0,30	m ² m ² m ²	 13,80 4,92 15,65	
					RAZEM	34,37
27 d.1	15	KNR-W 4-01 1216-01 5)	Zabezpieczenie podłóg folią 356,08	m ² m ²	 356,08	
					RAZEM	356,08

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	WACETOB wyd.V 2003
5	WACETOB wyd.III 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 850,7122		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	19,9830		19,9830			
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1740		1,1740			
3.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	35,7515		35,7515			
4.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	64,0560		64,0560			
5.	farba emulsyjna	dm ³	93,5254		93,5254			
6.	farba lateksowa kolor pastelowy	dm ³	166,2860		166,2860			
7.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	49,1261		49,1261			
8.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	46,0864		46,0864			
9.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	8,9706		8,9706			
10.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	17,3530		17,3530			
11.	szpachlówka celulozowa	dm ³	5,2992		5,2992			
12.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	18,1056		18,1056			
13.	grunt pokostowy	dm ³	6,1866		6,1866			
14.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	11,6541		11,6541			
15.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	1,1740		1,1740			
16.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	1,4779		1,4779			
17.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	14,2432		14,2432			
18.	folia polietylenowa	m ²	127,1206		127,1206			
19.	piasek do zapraw	m ³	0,5297		0,5297			
20.	wapno suchogaszone	t	0,4662		0,4662			
21.	gips budowlany zwykły	kg	1 755,4350		1 755,4350			
22.	gips budowlany	t	0,0027		0,0027			
23.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2 925,7250		2 925,7250			
24.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	508,1504		508,1504			
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,1922		0,1922			
26.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0304		0,0304			
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0263		0,0263			
28.	listwy i łąty z drewna dębowego	m ³	0,1174		0,1174			
29.	panele boazeryjne	m ²	45,4848		45,4848			
30.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,1794		0,1794			
31.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,1242		0,1242			
32.	płyty pomostowe robocze	m ²	16,6053		16,6053			
33.	papier ścierny w arkuszach	ark	192,9035		192,9035			
34.	woda	m ³	3,1598		3,1598			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,7022		
2.	wyciąg	m-g	8,7196		
3.	środek transportowy	m-g	6,5335		
4.	środek transportowy	m-g	4,8967		
5.	rusztowanie rurowe	m-g	113,4360		
6.	czas pracy rusztowania	m-g	200,6982		
				RAZEM	

Słownie: