Przedmiar robót

Remont sali gimnastycznej - Zespól Szkół Ogólnokształcących Integracyjnych nr 6 os. Na Stoku 52

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont sali gimnastycznej i inne prace remontowe**

Inwestor: **Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie.**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont sali gimnastycznej - Zespól Szkół Ogólnokształcących Integracyjnych nr 6 os. Na Stoku 52							
1 Remont sali gimnastycznej.							
1.1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią i tektura budowlanę R= 1,950 M= 1,000 S= 1,000							
			12,12*21,92				= 265,67
							Ogółem: 265,67
							265,67 m2
Robotnicy	r-g	0,057	29,52922				
Tektura karbowana	m2	0,357	94,84419				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m2	1	265,67000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaz drabinek. Mocowanie drabinek do ściany w postaci płaskowników nalezy skrócić o ok. 12cm. Mocowanie do podłogi za pomoca zdemontowyanych płaskowników w nowym miejscu. Mocowanie do podłogi co druga drabinke. Drabinki podwójne							
							10 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	3,00000				
1.3 KNRW 401/1214/2 Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych o pow. ponad 0,5 m2- analogia zeskrobanie farby ze ścian							
			2,5*(12,12*2)-1,0*2,0+2,5*(21,92*2)-1,76*2,05*2+0,42*2,05*				
			4+0,42*1,76*2+6*(0,6*2*2,7)+2,7*0,4*3+3*(0,46+0,44+0,46)* 2,7				= 199,60
			4,37*(21,92*2)-4,14*5,22*3+2*((4,37+4,84)*0,5*12,12)				= 238,37
			3*((0,46*2+0,44)*4,37+6*(0,5*0,5*5,22)+3*0,4*5,22)				= 60,11
			0,4*21,92+0,4*21,92+0,6*21,92+0,65*2*21,92				= 59,18
							Ogółem: 557,26
							557,26 m2
Robocizna	r-g	0,27	150,46020				
Papier ścierny	arkusz	0,56	312,06560				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.4 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, środkiem gruntującym pod malowanie.							
							557,26 m2
Robocizna	r-g	0,08	44,58080				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	122,59720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	1,11452				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,67178				
1.5 KNRW 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5˙m2, tynki cementowo-wapienne							
			2*2*12,12				= 48,48
							Ogółem: 48,480
							48,480 m2
Robotnicy	r-g	0,33	15,99840				
1.6 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙III							
							48,48 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,87264				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	5,21645				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	21,68510				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,99869				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,10181				
Zaprawa wapienna M˙0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,13090				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	1,83254				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 202/815/4							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
						557,26	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	10,03068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	9,86350				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	263,91834				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 393,1500				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	835,89000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	23,96218				
Woda	m3	0,0027	1,50460				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	2,39622				
Wyciąg	m-g	0,0029	1,61605				
1.8 KNR 202/1504/2 (1)							
Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne- lamperia dwukolorowa							
			2,5*(12,12*2)-1,0*2,0+2,5*(21,92*2)-1,76*2,05*2+0,42*2,05*				
			4+0,42*1,76*2				= 165,91
			6*((0,6*0,5*2,7)+2,7*0,4*3)				= 24,30
			3*((0,46+0,44+0,46)*2,7)				= 11,02
						Ogółem:	201,230
						201,230	m2
Malarze grupa II	r-g	0,4178	84,07389				
Malarze grupa III	r-g	0,3403	68,47857				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1261	25,37510				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	19,82116				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	17,10455				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	36,22140				
Papier ścierny	arkusz	0,4833	97,25446				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,0428	8,61264				
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,5174	104,11640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,32197				
1.9 KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
			4,37*(21,92*2)-4,14*5,22*3+2*((4,37+4,84)*0,5*12,12)				= 238,37
			3*((0,46*2+0,44)*4,37+6*(0,5*0,5*5,22)+3*0,4*5,22)				= 60,11
			0,40*21,92+0,4*21,92+0,6*21,92+0,65*2*21,92				= 59,18
						Ogółem:	357,660
						357,660	m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	38,73458				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	11,01593				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	103,39951				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,10730				
1.10 KNRW 202/1611/3							
Rusztowanie ramowe warszawskie, przestrzenne, wysokość do 8˙m							
			1,58*1,58				= 2,50
						Ogółem:	2,500
						2,500	m2
Robotnicy	r-g	1,19	2,97500				
Płyty pomostowe długie	m2	0,0423	0,10575				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,00050				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm	m3	0,00107	0,00268				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,00005	0,00013				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0194	0,04850				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	0,339	0,84750				
1.11 Kalkulacja indywidualna							
Przesuwanie kolumny wzdłuz ścian							
			(12,12*2+21,92*2)/1,65+6,87/1,65+7,34/1,65				= 49,87
						Ogółem:	49,870
						49,870	przesuwy
Robocizna	r-g	0,21	10,47270				
Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 1-kolumnowe	m-g	0,06	2,99220				
1.12 Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż osłon na ściany z materacu gr. 5cm z pokryte odpornym na rozerwanie materiałem PCV mocowane do ściany o wysokości 2,0m, w osłonach nalezy wyciąć otwory pod osprzęt elektryczny							
			2,95+2,4+0,85+0,85+2,4				= 9,45
						Ogółem:	9
						9	mb
Robocizna		1	9,00000				
Materiały		1	9,00000				
Sprzęt		1	9,00000				