

Kosztyorys

KREACJA

Przebudowa części I piętra Szkoły Podstawowej
przy szkole w Kliczkowie Wielkim

na Centrum Rekreacyjno-Szkoleniowe

Data: 2009-01-14

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe							
1.001 KNR 202/609/3 Analogia - Rozebranie izolacji cieplnej z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000							
						~260,000	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	10,647				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,936				
				Razem:			
1.002 KNR 401/106/5 Analogia - Przeniesienie rozebranego styropianu piętro wyżej							
						~26,000	m3
Robotnicy grupa I	r-g	5,91	153,66				
				Razem:			
1.003 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacja poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - rozłożenie przyniesionego styropianu							
						260,000	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	21,294				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	1,872				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,222				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,832				
				Razem:			
1.004 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							
						~38,871	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	36,92745				
				Razem:			
1.005 KNR 401/705/8 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na murach z cegieł, pas szerokości do 20-cm - szlince po rozebranych ściankach							
						~18,900	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,835				
Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,945				
Tynkarze grupa III	r-g	0,33	6,237				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	2,6	49,14				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,25137				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,3	62,37				
Woda	m3	0,0034	0,06426				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,756				
Wyciąg jednonaszowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,378				
				Razem:			
1.006 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłozach i stropach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015-m2 - szlince po rozebranych ściankach							
						~24,680	m
Betoniarze grupa II	r-g	0,08	1,9744				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	2,2212				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4	98,72				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,17276				
Woda	m3	0,004	0,09872				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,29616				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,4936				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,09	2,2212				
				Razem:			
1.007 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							
						~4,665	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	6,48435				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	3,3588				
				Razem:			
1.008 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							
						4,665	m3
						krotność 19,0	
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	1,7727				
				Razem:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.009 kal.ind. Opłata za wysypisko							4,665 m3
Opłata za wysypisko	m3	1	4,665				
Razem:							
1.010 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cem-wap, grubość 1/2 cegły - przy schodach na parterze							~10,260 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,8208				
Murarze grupa III	r-g	1	10,26				
Robotnicy grupa I	r-g	1,4	14,364				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	60	615,6				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,98	81,8748				
Piasek do zapraw	m3	0,041	0,42066				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,45	45,657				
Woda	m3	0,019	0,19494				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,6156				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,32	3,2832				
Razem:							
1.011 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworu drzwiowego, zaprawa cem-wap, cegłami							~0,525 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,13125				
Murarze grupa II	r-g	6,89	3,61725				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	4,32075				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	195,3				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	32,445				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,16905				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	18,1125				
Woda	m3	0,152	0,0798				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,23625				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,11	1,10775				
Razem:							
2 Ścianki g-k							
2.001 ORGB 202/2023/3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2 stronne, 100							~42,876 m2
Montażysci grupa III	r-g	1,51	64,74276				
Montażysci grupa II	r-g	1,01	43,30476				
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5-mm	m2	2,06	88,32456				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	30,44196				
Kształtownik stalowy profil C-100x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,84	78,89184				
Wkręty	szt	24,5	1 050,462				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	65,60028				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,89	38,15964				
Taśma spoinowa	m	2,96	126,91296				
Taśma uszczelniająca	m	1,16	49,73616				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	1,71504				
Środek transportowy (1)	m-g	0,029	1,2434				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
2.002 ORGB 202/2023/6 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 100 - dla ściany grub. 20 cm							-69,899 m2	
Montażysci grupa III	r-g	1,42	99,25658					
Montażysci grupa II	r-g	0,95	66,40405					
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	1,03	71,99597					
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	49,62829					
Kształtownik stalowy profil C-100x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,84	128,61416					
Wkręty	szt	12,25	856,26275					
Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	106,94547					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	30,75556					
Taśma spoinowa	m	1,48	103,45052					
Taśma uszczelniająca	m	1,16	81,08284					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	2,09697					
Środek transportowy (1)	m-g	0,017	1,18828					
Razem:								
2.003 ORGB 202/2023/5 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75 - dla ściany grub. 20 cm							69,898 m2	
Montażysci grupa III	r-g	1,24	86,67352					
Montażysci grupa II	r-g	0,83	58,01534					
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	1,03	71,99494					
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	49,62758					
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	1,84	128,61232					
Wkręty	szt	12,25	856,2505					
Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	106,94394					
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	30,75512					
Taśma spoinowa	m	1,48	103,44904					
Taśma uszczelniająca	m	1,16	81,08168					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,028	1,95714					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	1,11837					
Razem:								
2.004 KNRW 202/2004/3 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, jak słupy pojedyncze, 1-warstwowe, 100							~5,198 m2	
Robotnicy	r-g	2,16	11,22768					
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	1,05	5,4579					
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,95048					
Kształtownik stalowy profil C-100x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	10,6559					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	4,06	21,10388					
Błachowkręty	szt	13,88	72,14824					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	6,86136					
Płyta z wełny mineralnej grubości 10 cm.	m2	1,03	5,35394					
Taśma samoprzylepna	m	2,264	11,76827					
Woda	m3	0,0086	0,00447					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	0,15594					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,09097					
Razem:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.005 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm - pionowa z płyt układanych na sucho					~117,972 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	16,48069				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	1,92294				
Płyta z wełny mineralnej grubości 10 cm.	m2	1,05	123,8706				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,04995				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,69603				
Razem:							
2.006 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 7 cm - pionowa z płyt układanych na sucho					69,898 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	9,76475				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	1,13934				
Płyta z wełny mineralnej gr. 7 cm	m2	1,05	73,3929				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,62209				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,4124				
Razem:							
2.007 KNR 202/1217/5 Analogia - Obramienia z kątownika 40x40x4-mm - dodatkowe profile drzwiowe					~32,000 m		
Malarze grupa II	r-g	0,1135	3,632				
Murarze grupa II	r-g	0,708	22,656				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1013	3,2416				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,016	0,512				
Profile wzmacniające do ościeżnic do śc. g-k	m	1,06	33,92				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,096				
Razem:							
3 Ocieplenie dachu nad przebieralniami							
3.001 KNR 202/616/4 Izolacje z folii, 1-warstwa na sucho					46,200 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,1274	5,88588				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,5313				
Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m2	1,15	53,13				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,05082				
Wyciąg	m-g	0,0043	0,19866				
Razem:							
3.002 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub. 20 cm - z płyt układanych na sucho					46,200 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,1397	6,45414				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,75306				
Płyta z wełny mineralnej grub. 20 cm	m2	1,05	48,51				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,41118				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,27258				
Razem:							
3.003 KNR 202/616/4 Izolacje z folii, 1-warstwa na sucho - paroizolacja					46 m2		
Dekarze grupa II	r-g	0,1274	5,8604				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,529				
Folia polietylenowa paroizolacyjna	m2	1,15	52,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,0506				
Wyciąg	m-g	0,0043	0,1978				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.004 KNRW 202/2005/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża							-46,200 m2
Robotnicy	r-g	1,83	84,546				
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12,5 mm	m2	1,05	48,51				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	87,78				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	18,48				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	17,556				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	70,224				
Błachowkręty	szt	18,5	854,7				
Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,01386				
Taśma samoprzylepna	m	1	46,2				
Woda	m3	0,00064	0,02957				
Materiały inne (Materiały)	‰	1,5					
Wyciąg	m-g	0,045	2,079				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,81312				
Razem:							
4 Tynki i okładziny wewnętrzne							
4.001 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							945,441 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	257,15995				
Razem:							
4.002 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe							-1 086,681 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	86,93448				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	239,06982				
Materiały inne (Materiały)	‰	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	2,17336				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	3,26004				
Razem:							
4.003 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III							-803,381 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	14,46086				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	86,4438				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	359,35232				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	16,54965				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	1,6871				
Zaprawa wapienna M-C.6 (m.4)	m3	0,0027	2,16913				
Materiały inne (Materiały)	‰	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	30,3678				
Razem:							
4.004 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria-III							-268,300 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	9,68563				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	30,55937				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	150,00653				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	4,64159				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	1,0732				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,72441				
Materiały inne (Materiały)	‰	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0376	10,08808				
Razem:							
4.005 KNR 202/811/2 Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria-III							-15,000 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,5415				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1215	1,8225				
Tynkarze grupa III	r-g	0,7061	10,5915				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0022	0,033				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0108	0,162				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,009	0,135				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0021	0,0315				
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0015	0,0225				
Materiały inne (Materiały)	‰	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,6				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.006 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa					~677,141 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,018	12,18854				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	11,9854				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	320,69398				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 692,8525				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1 015,7115				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	29,11706				
Woda	m3	0,0027	1,82828				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	2,91171				
Wyciąg	m-g	0,0029	1,96371				
Razem:							
4.007 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa					~314,500 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	11,35345				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	5,50375				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	153,50745				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	786,25				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	471,75				
Woda	m3	0,0027	0,84915				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	1,22655				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,91205				
Razem:							
4.008 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe					126,240 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,0992				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	27,7728				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,25248				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,37872				
Razem:							
4.009 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża					126,240 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	30,62582				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	7,66277				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	599,64				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,90893				
Razem:							
4.010 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana					~126,240 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	63,99106				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	110,66198				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	24,76829				
Płytki ścienne	m2	1,02	128,7648				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	75,744				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	656,448				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	3,4716				
Wyciąg	m-g	0,0295	3,72408				
Razem:							
4.011 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne					~991,641 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1083	107,39472				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	66,73744				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,276	273,69292				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,29749				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
4.012 KNR 202/1215/1 Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, do 0.10·m2						16,000	szt	
Malarze grupa II	r-g	0,1622	2,5952					
Murarze grupa II	r-g	0,5736	9,1776					
Robotnicy grupa I	r-g	0,151	2,416					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008	0,128					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,007	0,112					
Kratka wentylacyjna	szt	1	16					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,08					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,024					
Razem:								
5 Podłóża i izolacje								
5.001 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa - I p.						-272,750	m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	87,3891					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	10,6918					
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,2	327,3					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,8547					
Wyciąg	m-g	0,0112	3,0548					
Razem:								
5.002 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20 grub. 6 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa						-272,750	m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	22,33823					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	1,9638					
Płyta styropianowa FS 20 grub. 6 cm	m2	1,05	286,3875					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,28193					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,8728					
Razem:								
5.003 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 grubości 20·mm, zatarte na ostro						-280,400	m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	76,10056					
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	23,834					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,0206	5,77624					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,08412					
Wyciąg	m-g	0,0309	8,66436					
Razem:								
5.004 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10·mm - parter						-7,650	m2	
krotność 3,00								
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,65178					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,99144					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,0105	0,24098					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0158	0,36261					
Razem:								
5.005 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10·mm - średnio 6 cm na I piętrze						272,750	m2	
krotność 6,00								
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	46,4766					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	70,6968					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,0105	17,18325					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0158	25,8567					
Razem:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.006 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie siatka stalowa					272,750 m2		
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,068	18,547				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	1,6365				
Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,02	278,205				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,46368				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,30003				
Razem:							
6 Posadzki gresowe							
6.001 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome					~290,100 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	17,406				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	60,921				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,5802				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,8703				
Razem:							
6.002 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2					~143 m2		
Posadzkarz-plytkarz III	r-g	1,59	227,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	17,16				
Płytki "Gres"	m2	1,02	145,86				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,22	1 032,46				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	38,61				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	4,29				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	5,72				
Razem:							
6.003 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2					~17 m2		
Posadzkarz-plytkarz III	r-g	2,14	36,38				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,04				
Płytki "Gres"	m2	1,04	17,68				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,22	122,74				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	4,59				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,51				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,68				
Razem:							
6.004 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - niwelowanie wysokości na stopniach					~16,100 m2		
Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,217	3,4937				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,88228				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	76,475				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,11592				
Razem:							
6.005 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych					16,100 m2		
Posadzkarz-plytkarz III	r-g	3,79	61,019				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,932				
Płytki "Gres" - schodowe	m2	1,05	16,905				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,22	116,242				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	4,347				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,483				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,644				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.006 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10-m2							-114 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,31	35,34				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	2,28				
Płytki "Gres"	m2	0,129	14,706				
Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,54	61,56				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	6,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,456				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,684				
Razem:							
6.007 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek - listwa wykańczająca							114 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	18,24				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	117,42				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
7 Wykładziny							
7.001 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome							137,700 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	8,262				
Preparat gruntujący	dm3	0,21	28,917				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,2754				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,4131				
Razem:							
7.002 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2							-137,700 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	15,147				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	4,131				
Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	8,15	1 122,255				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	1,377				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,377				
Razem:							
7.003 ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1-mm							137,700 m2 krotność 5,00
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,03	20,655				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	6,885				
Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	1,63	1 122,255				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	1,377				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	1,377				
Razem:							
7.004 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny Noraplan - świetlica i czytelna							-64,400 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	23,57684				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	1,88048				
Klej do wykładzin nora	kg	0,9	57,96				
Wykładzina podłogowa NORAPLAN	m2	1,09	70,196				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,26404				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,36708				
Razem:							
7.005 KNR 202/1113/6 Analogia - Wywiniecie wykładziny na ścianę							-43 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1619	6,9617				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,0946				
Klej do cokolika z wykładzin nora	kg	0,04	1,72				
Wykładzina podłogowa NORAPLAN	m2	0,107	4,601				
Ćwierćwałek do wykładzin	m	1,07	46,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0129				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,0086				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7.006 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny Noraplan Stone Acoustic - sala zajęć ruchowych							73 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	26,7253				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	2,1316				
Klej do wykładzin nora	kg	0,9	65,7				
Wykładzina podłogowa NORAPLAN Stone Acoustic	m2	1,09	79,57				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,2993				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,4161				
Razem:							
7.007 KNR 202/1113/6 Analogia - Wywinięcie wykładziny na ścianę							~41,520 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1519	6,72209				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,09134				
Klej do cokolika z wykładzin nora	kg	0,04	1,6608				
Wykładzina podłogowa NORAPLAN Stone Acoustic	m2	0,107	4,44264				
Ćwiercwałek do wykładzin	m	1,07	44,4264				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01246				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,0083				
Razem:							
8 Stolarka drzewiowa							
8.001 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, wewnętrzne zwykłe							~78,000 m
Malarze grupa II	r-g	0,17	13,26				
Murarze grupa II	r-g	0,41	31,98				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,56				
Stolarze grupa II	r-g	0,16	12,48				
Ćwiercwałki	m	2,14	166,92				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,021	1,638				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,024	1,872				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,78				
Kołki stalowe okrągłe	szt	8	624				
Ościeżnice drzewiowe	szt	0,19231	15				
Papier ścierny	m2	0,02	1,56				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	2,73				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,858				
Szpachlówka celulozowa	dm3	0,03	2,34				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,78				
Razem:							
8.002 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2							~21,600 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	2,16				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	5,832				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	21,6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,432				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,216				
Razem:							
8.003 KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6·m2							~5,400 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,432				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	1,458				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe oszklone, fabrycznie wykończone	m2	1	5,4				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,108				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,054				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8.004 KNR 202/1009/5 Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, powierzchnia 0.70-1.00·m2						-3,600	m2
Murarze grupa II	r-g	0,98	3,528				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	1,404				
Stolarze grupa II	r-g	0,8	2,88				
Naświetla drewniane fabrycznie wykończone	szt	1,38889	5				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,144				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,072				
Razem:							
8.005 KNNR 7/503/8 Analogia - drzwi aluminiowe do świetlicy						-13,388	m2
Robotnicy	r-g	4,6	61,5848				
Drzwi alum. 4.25*3.15 m	szt	0,0747	1,00007				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	3,21312				
Pianka poliuretanowa	kg	0,16	2,14208				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	57,5684				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	1,07104				
Środek transportowy (1)	m-g	0,17	2,27596				
Razem:							
9 Ścianki systemowe w w.c.							
9.001 kal.ind. Osadzenie ścianek systemowych w w.c.						5,000	kpl
Robocizna	r-g	4,52	22,6				
Ścianki systemowe w w.c.	kpl	1	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,2				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,3				
Razem:							
10 Balustrady i pochwyt							
10.001 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg						-7,800	m
Malarze grupa II	r-g	0,5	3,9				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,05	8,19				
Murarze grupa II	r-g	0,4	3,12				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,156				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	2,964				
Spawacze grupa II	r-g	0,6	4,68				
Balustrady schodowe	m	1,05	8,19				
Elektrody	kg	0,06	0,468				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,08	0,624				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	0,624				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0078				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,86	6,708				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,078				
Wyciąg	m-g	0,03	0,234				
Razem:							
10.002 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach						-7,800	m
Malarze grupa II	r-g	0,15	1,17				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,21	1,638				
Murarze grupa II	r-g	0,49	3,822				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,156				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,858				
Pochwyty stalowe	m	1,05	8,19				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,017	0,1326				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,016	0,1248				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,0078				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	0,156				
Razem:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11 Docieplenie ściany od strony klatki schodowej							
11.001 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
						34,335	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,272	9,33912				
Razem:							
11.002 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża - gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
						34,335	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	2,27298				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	6,867				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00343				
Razem:							
11.003 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm do ścian							
						~34,335	m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	21,11603				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	21,11603				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	3,39917				
Płyta styropianowa grub. 10 cm	m3	0,105	3,60518				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	206,01				
Materiały inne (Materiały)	z	1,5					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,46352				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,34335				
Razem:							