

## Przedmiar Robót

### MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ

Data: 2017-03-18

Budowa: 56 - 416 TWARDOGÓRA ul. KRÓTKA 1

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY

Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

56 - 416 TWARDOGÓRA ul. WROCŁAWSKA 15

Jednostka opracowująca kosztorys: POL-INWEST ANDRZEJ SZAJDZIŃSKI

62 - 800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 21/122

Kosztorys opracowali:

Andrzej Szajdziński, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Obmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>I WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
1.1 Kalkulacja własna. Demontaż i ponowny montaż : skrzynki na listy, skrzynki na liczniki, tablice ogłoszeń	3,000		szt
1.2 Rozbiórki podsufitki z płyt G-K  2,50*4,20+2,95*1,68+1,08*0,92 = 16,4496	16,4496		
	~16,450		m2
1.3 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach (2,50+4,20+6,45+1,68+1,87+2,50)*2,75- wejście na strych 1,25*2,15-0,90*2,00*4 = 42,9125 2,75*2,18*0,5+1,85*1,73*0,5+0,43*2,19+ 0,55*0,80 = 5,97945	42,9125 5,97945 48,89195		
	~48,892		m2
1.4 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi: 50- mm	1,000		szt
1.5 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi: 110- mm	1,000		szt
1.6 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi: 25-32- mm	2,600		m
1.7 Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie z pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 50 % 48,892*50% = 24,446	24,446		
	~24,446		m2
1.8 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, płyty grubości 12,5- mm	16,450		m2
1.9 Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa rury pionowo jednowarstwowa, typ 75-101 (0,15+0,25)*2,75 = 1,1	1,1		
	~1,100		m2
1.10 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wg przyjętej technologii	48,892		m2
1.11 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem wg przyjętej technologii	16,450		m2
1.12 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne (2,50+4,20+6,45+1,68+1,87+2,50)*1,60 = 30,72	30,72		
	~30,720		m2
1.13 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa (2,50+4,20+6,45+1,68+1,87+2,50)*1,15 = 22,08 wejście na strych 2,75*2,18*0,5+1,85*1,73*0,5+0,43*2,19+ 0,55*0,80 = 5,97945	22,08 5,97945 28,05945		
	~28,059		m2
1.14 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi z gruntowaniem, 2-krotne 28,059+16,45 = 44,509	44,509		
	~44,509		m2
1.15 Wykonanie odeskowania wejścia na strych, ze sklejki grubości 5- mm 1,15*2,37 = 2,7255	2,7255		
	~2,726		m2
1.16 Malowanie farbą olejną elementów drewnianych uprzednio malowanych, 1,15*2,37*2,5 = 6,81375	6,81375		
	~6,814		m2
1.17 Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe	1,000		szt
1.18 Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	1,000		szt
1.19 Wymiana oprawki ściennej na podłożu z cegły lub gruzobetonu - lampa ledowa z wbudowanym czujnikiem ruchu	1,000		szt
1.20 Wymiana przełącznika na podłożu ceglany	4,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 STOLARKA DRZWIOWA</b>			
2.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2·m <sup>2</sup>	2,000		szt
2.2 Ościeżnice metalowe zwykłe szerokie - regulowane drzwi wewnętrzne 0,80*2,05*2 = _____ 3,28			
	~3,280		m2
2.3 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne wejściowe, fabrycznie wykończone z okuciami i zamkiem na wkładkę 0,70*2,00*2 = _____ 2,8			
	~2,800		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 POSADZKI</b>			
3.1 Zerwanie posadzki cementowej 5,00*1,00 = 5,0 5,0	~5,000		m2
3.2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m - sprawdzenie przebiegu rury wodnej 5,00*0,40*0,70 = 1,4 1,4	~1,400		m3
3.3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	5,000		m
3.4 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, Dn 40-mm	5,000		m
3.5 Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	1,400		m3
3.6 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na podłogach 2,50*4,20+2,95*1,68+1,08*0,92-5,00-0,82* 1,07 = 10,5722 10,5722	~10,572		m2
3.7 Obsadzenie drobnych elementów, w podłogach betonowych; ramy do wejścia do wodomierza i uzupełnienia betonem	2,000		szt
3.8 Obsadzenie blachy w ramie do wejścia do wodomierza z kątownika pod ułożenie płytek - analogia	1,000		szt
3.9 Uzupełnienie podbudowy z betonu B-15 grub. 10,0 cm 6,00*0,10 = 0,6 0,6	-0,600		m3
3.10 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 z szlifowaniem COLUMBUSEM i odkurzaniem odkurzaczami przemysłowymi 2,50*4,20+2,95*1,68+1,08*0,92-0,65 = 15,7996 15,7996	~15,800		m2
3.11 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "EVI" do 10 mm	15,800	5,00	m2
3.12 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	15,800		m2
3.13 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	15,800		m2
3.14 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża (2,50+4,20+6,45+1,68+1,87+2,50)*2,75- 1,25-0,90*4*0,60*2 = 47,23 47,23	~47,230		m
3.15 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda kombineowana (2,50+4,20+6,45+1,68+1,87+2,50)*2,75- 1,25-0,90*4*0,60*2 = 47,23 47,23	~47,230		m
3.16 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 0,47*1,08*2+1,08*0,19*2 = 1,4256 1,4256	~1,426		m2
3.17 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20-cm	1,426		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 WYWÓZ GRUZU</b>			
4.1 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z podstawieniem kontenera i kosztami utylizacji $16,45 * 0,0125 + 24,446 * 0,15 + 1,40 * 0,065 + 5,00 * 0,10 = 4,463525$			
	-4,464		m3
4.2 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km	4,464	9,00	m3



## Przedmiar Robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>I WYKONCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>							
1.1 Kalkulacja własna. Demontaż i ponowny montaż : skrzynki na listy, skrzynki na liczniki, tablice ogłoszeń							
Robocizna	r-g	3	9				3,000 szt
1.2 KNR 401/429/6 Rozbiórki podsufitki z płyt G-K							
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	2,961				~16,450 m2
1.3 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,91136				~48,892 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,95568				
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	12,223				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	68,4488				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,24446				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	53,7812				
Woda	m3	0,0064	0,31291				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,48892				
1.4 KNR 402/233/2 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi- 50- mm							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,16	0,16				1,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.5 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi- 110- mm							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	0,23				1,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.6 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi- 25-32- mm							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,286				2,600 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,286				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.7 KNR 401/711/2 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie z pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 50 %							
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	11,48962				~24,446 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	2,20014				
Tynkarze grupa III	r-g	0,73	17,84558				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,12712				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,65026				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	161,3436				
Woda	m3	0,0067	0,16379				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,97784				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	1,2223				
1.8 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, płyty grubości 12,5- mm							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5272	8,67244				16,450 m2
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	2,90672				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	16,121				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,04	17,108				
Taśma papierowa perforowana szer. 50- mm grubości 0.2- mm	m	1,258	20,6941				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,52805				
Woda	m3	0,00064	0,01053				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,15792				
Wyciąg	m-g	0,01	0,1645				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciężenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNR 14/2011/2 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa rury pionowo jednowarstwowa, typ 75-101							
							~1,100 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8318	0,91498				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2482	1,37302				
Błachowkręty	szt	17	18,7				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,452				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,466				
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,255				
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,836				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	1,155				
Taśma spoinowa	m	2,264	2,4904				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00095				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,01815				
Wyciąg	m-g	0,025	0,0275				
1.10 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem wg przyjętej technologii							
							48,892 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,91136				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,22	10,75624				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,09778				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,14668				
1.11 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem wg przyjętej technologii							
							16,450 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,987				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży zgodnie z przyjętą technologią	dm3	0,21	3,4545				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,0329				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04935				
1.12 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							
							~30,720 m2
Malarze grupa II	r-g	0,436	13,39392				
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	6,11328				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	3,04128				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	2,6112				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,12288				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	5,5296				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	14,83776				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	1,32096				
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,517	15,88224				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
							~28,059 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,50506				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,49664				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	13,28874				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	70,1475				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	42,0885				
Narożniki ochronne aluminiowe perforowane	szt	0,43	12,06537				
Woda	m3	0,0027	0,07576				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,12065				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,08137				
1.14 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi z gruntowaniem, 2-krotne							
							~44,509 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	4,82032				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	2,99546				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	12,28448				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01335				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.15 KNR 401/402/7 Wykonanie odeskowania wejścia na strych, ze sklejki grubości 5-mm							~2,726 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,37	1,00862					
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,08178					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,2726					
Sklejka iglasta grubości 3-10-mm gatunek I	m3	0,006	0,01636					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.16 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną elementów drewnianych uprzednio malowanych,							~6,814 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,3	2,0442					
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	2,18048					
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,25893					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,59282					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,55193					
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	3,33886					
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,51105					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.17 KNR 401/919/24 Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe							1,000 szt	
Stolarze grupa II	r-g	0,88	0,88					
Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	8						
1.18 KNR 401/919/20 Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami							1,000 szt	
Stolarze grupa II	r-g	0,53	0,53					
Klamka z szyldem	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	8						
1.19 KNR 403/601/7 Wymiana oprawki ściennej na podłożu z cegły lub gruzobetonu - lampa ledowa z wbudowanym czujnikiem ruchu							1,000 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,6	0,6					
Oprawa ledowa z wbudowanym czujnikiem ruchu	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	4						
1.20 KNR 403/308/2 (2) Wymiana przelącznika na podłożu ceglanym							4,000 szt	
Elektromonter grupa II	r-g	0,7875	3,15					
Przycisk instalacyjny 1-biegunowy	szt	1,02	4,08					
Materiały inne (Materiały)	%	4						



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>2 STOLARKA DRZWIOWA</b>							
2.1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2·m2							
						2,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	3,16				
2.2 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice metalowe zwykłe szerokie - regulowane							
						~3,280	m2
Robotnicy	r-g	1,75	5,74				
Ościeżnice drewniane	szt	0,44346	1,45455				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,1148				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,4878	18				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,01	0,0328				
2.3 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne wejściowe, fabrycznie wykończone z okuciami i zamkiem na wkładkę							
						~2,800	m2
Robotnicy	r-g	0,51	1,428				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne z otworami wentylacyjnymi u dołu - fabrycznie wykończone	m2	1	2,8				
Wyciąg	m-g	0,04	0,112				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>3 POSADZKI</b>							
3.1 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							
							~5,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,74	3,7				
3.2 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m - sprawdzenie przebiegu rury wodnej							
							~1,400 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,65	6,51				
3.3 KNR 402/114/3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm							
							5,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,75				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,75				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
3.4 KNR 215/103/5 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, Dn 40-mm							
							5,000 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,4204	2,102				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2224	1,112				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 40)	m	1,02	5,1				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	0,663	3,315				
Haki do rur Fi-40-mm	szt	0,33	1,65				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0236	0,118				
3.5 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III							
							1,400 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,41	1,974				
3.6 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na podłogach							
							~10,572 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	10,14912				
3.7 KNR 401/322/5 Obsadzenie drobnych elementów, w podłogach betonowych; ramy do wejścia do wodomierza i uzupełnienia betonem							
							2,000 szt
Murarze grupa II	r-g	2,08	4,16				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,12				
Ramy metalowe z kątownika	szt	1	2				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	6,04				
Piasek do zapraw	m3	0,007	0,014				
Woda	m3	0,004	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.8 KNR 401/322/2 Obsadzenie blachy w ramie do wejścia do wodomierza z kątownika pod ułożenie płytek - analogia							
							1,000 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
Blacha stalowa grub. 10 mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.9 KNR 401/203/8 Uzupełnienie podbudowy z betonu B-15 grub. 10,0 cm							
							~0,600 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,24	0,744				
Robotnicy grupa I	r-g	5,13	3,078				
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,02	0,612				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,08	1,248				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.10 ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 z szlifowaniem COLUMBUSEM i odkurzaniem odkurzaczami przemysłowymi							
							~15,800 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	1,738				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,474				
Sucha zaprawa szpachlowa do rynków "Ceresit-CN-29" (op. 25-kg)	kg	7,8	123,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Szlifierka do betonu	m-g	0,02	0,316				
Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,02	0,316				
Wyciąg	m-g	0,01	0,158				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,158				
3.11 ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "EVI" do 10 mm 15,800 m2 krotność 5,00							
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,03	2,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,79				
Sucha zaprawa szpachlowa do rynków "Ceresit-CN-29" (op. 25-kg)	kg	1,56	123,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,158				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,158				
3.12 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
							15,800 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	2,59752				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,86584				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	75,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00158				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,14694				
3.13 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana							
							15,800 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	13,8408				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	3,00832				
Płytki ceramiczne podłogowe, granitogresowe, przeciwpoślizgowe o VII klasie scieralności	m2	1,02	16,116				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	6,32				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	82,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,4266				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,4977				
3.14 KNR 12/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża							
							~47,230 m
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0242	1,14297				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,2881				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	22,6704				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00472				
Wyciąg	m-g	0,001	0,04723				
3.15 KNR 12/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana							
							~47,230 m
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,5167	24,40374				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,60927				
Płytki ceramiczne ściennie o wym. 20 x 20 cm	m2	0,1035	4,88831				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	5,6676				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	24,5596				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,09446				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,16531				
3.16 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							
							~1,426 m2
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,217	0,30944				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,07814				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	6,7735				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,01027				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.17 KNR 12/1121/4 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20-cm							1,426 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,4551	2,07497					
Robotnicy grupa I	r-g	0,3163	0,45104					
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm, przeciwpślizgowe o VII klasie ścieralności	m2	1,03	1,46878					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,8556					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	7,4152					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,03922					
Wyciąg	m-g	0,0295	0,04207					



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>4 WYWÓZ GRUZU</b>							
4.1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km wraz z podstawieniem kontenera i kosztami utylizacji							
							~4,464 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	3,83904				
Ustawienie kontenera	szt	0,22401	1				
Utylizacja gruzu	m3	1	4,464				
Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,5	2,232				
4.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km							
							4,464 m3 krotność 9,00
Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,02	0,80352				

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,744
2.	Cieśle grupa II	r-g	1,68368
3.	Elektromonter grupa II	r-g	3,75
4.	Malarze grupa II	r-g	20,25844
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,528
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	9,58742
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	4,27974
8.	Murarze grupa II	r-g	4,63
9.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	48,47744
10.	Robocizna	r-g	9
11.	Robotnicy	r-g	7,168
12.	Robotnicy grupa I	r-g	76,80085
13.	Robotnicy grupa II	r-g	4,15582
14.	Stolarze grupa II	r-g	1,41
15.	Tynkarze grupa II	r-g	12,223
16.	Tynkarze grupa III	r-g	31,13432
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			238,83071

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,25893
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,612
3.	Blacha stalowa grub. 10 mm	szt	1
4.	Blachowkręty	szt	18,7
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,12712
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,04
7.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	12,28448
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,6341
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,16313
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	156,1693
11.	Gips budowlany zwykły	kg	42,21138
12.	Grunt pokostowy	dm3	5,5296
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2726
14.	Haki do rur Fi-40-mm	szt	1,65
15.	Klamka z szyldem	szt	1
16.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,466
17.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	18
18.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,255
19.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,836
20.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm	szt	3,315
21.	Narożniki ochronne aluminiowe perforowane	szt	12,06537
22.	Oprawa ledowa z wbudowanym czujnikiem ruchu	szt	1
23.	Ościeżnice drewniane	szt	1,45455
24.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	18,17662
25.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1148
26.	Piasek do zapraw	m3	0,90872
27.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	18,263
28.	Płytki ceramiczne podłogowe, granitogresowe, przeciwpoślizgowe o VII klasie ścieralności	m2	16,116
29.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm, przeciwpoślizgowe o VII klasie ścieralności	m2	1,46878
30.	Płytki ceramiczne ściennie o wym. 20 x 20 cm	m2	4,88831
31.	Przycisk instalacyjny 1-biegunowy	szt	4,08
32.	Ramy metalowe z kątownika	szt	2
33.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,32096
34.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 40)	m	5,1
35.	Sklejka iglasta grubości 3-10- mm gatunek I	m3	0,01636
36.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne z otworami wentylacyjnymi u dołu - fabrycznie wykończone	m2	2,8
37.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	12,8432
38.	Sucha zaprawa szpachlowa do rynków "Ceresit-CN-29" (op. 25-kg)	kg	246,48
39.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,51105
40.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	15,88224
41.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży zgodnie z przyjętą technologią	dm3	14,21074
42.	Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	20,6941
43.	Taśma spoinowa	m	2,4904
44.	Ustawienie kontenera	szt	1
45.	Utylizacja gruzu	m3	4,464
46.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	215,1248
47.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,52805
48.	Woda	m3	0,57099
49.	Woda przemysłowa	m3	0,00095
50.	Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	1
51.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	218,6287

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,97784
2.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,316
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3,03552
4.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,118
5.	Szlifierka do betonu	m-g	0,316
6.	Środek transportowy (1)	m-g	1,38868
7.	Wyciąg	m-g	1,77437
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,95922
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			10,88563



## Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW							
2 STOLARKA DRZWIOWA							
3 POSADZKI							
4 WYWÓZ GRUZU							