

## **Przedmiar robót**

**Roboty budowlane remontowe w kompleksie wojskowym przy ul. Tynieckiej w Krakowie.**

Budowa: **KW Tyniecka, Kraków**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. Tyniecka, Kraków**

Inwestor: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy z siedzibą w Rzęsce  
ul. Krakowska 2, 30-901 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INFRASTRUKTURA 35 WOG**

## Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Roboty budowlane remontowe w kompleksie wojskowym przy ul. Tynieckiej w Krakowie.							
1 Budynek Nr 2;malowanie, posadzki, ślusarka drzwiowa							
1.1 KNR 401/354/10							
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2							
p. 113							
1,05*2,05							
= 2,152500							
Ogółem: 2,153							
2,153 m2							
Robocizna	r-g	0,63	0,63000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 Kalkulacja własna							
Demontaż skrzydeł drzwiowych i usunięcie z budynku							
Demontaż skrzydeł drzwiowych							
i usunięcie z budynku							
szt							
1							
1,00000							
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNR 401/347/9							
Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej							
0,40*5,10							
= 2,040000							
Ogółem: 2,040							
2,040 m2							
Robocizna	r-g	2,62	2,62000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.4 Kalkulacja indywidualna								
Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych kl. RC4, o wym. 205x90 cm, fabrycznie wykończonych, wyposażonych w wizjer, 2 atestowane zamki, zamek szyfrowy, gałko-klamkę, zestaw plombowniczy, elektrozaczep rewersyjny, 2 kontraktory, samozamykacz oraz umieszczoną przez producenta tabliczkę znamionową, zgodnie z Zarządzeniem Nr 59/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 11.12.2017 i późn. zmianami.								
				2,05*0,90				= 1,845000
					Ogółem:			1,845
								1,845 m2
Dostawa i montaż drzwi kl. RC4 jak w opisie poz.	m2	1	1,00000					
					Razem:			
						Koszty bezpośrednie		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
1.5 Kalkulacja indywidualna								
Dostawa i montaż krat stalowych zewnętrznych, malowanych, rozwieranych 2-skrzydłowych z prętów fi 18 mm i płaskownika, wyposażone 2 mocowania do kłódek								
				2*(1,70*2,30)				= 7,820000
					Ogółem:			7,820
								7,820 m2
Dostawa i montaż krat jak w opisie poz.	m2	1	1,00000					
					Razem:			
						Koszty bezpośrednie		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
1.6 Kalkulacja indywidualna								
Dostawa i montaż krat wewnętrznej na otwór wentylacyjny o wym. 60x60 cm, malowanej, z prętów fi 12 mm, pokrytej siatką stalową o oczku 20 mm z drutu fi 2 mm								
				2				= 2,000000
				1				= 1,000000
					Ogółem:			3,000
								3,000 szt
Krata stalowa wewnętrzna jak w opisie poz.	szt	1	1,00000					
					Razem:			
						Koszty bezpośrednie		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Cena jednostkowa		
						Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.7 KNRW 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach								
3,85*(4*6,10)							= 93,940000	
						Ogółem:	93,940	
							93,940 m2	
Robocizna	r-g	0,37	0,37000					
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000					
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.8 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach								
6,10*6,10							= 37,210000	
						Ogółem:	37,210	
							37,210 m2	
Robocizna	r-g	0,55	0,55000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000					
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500					
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000					
Woda	m3	0,0064	0,00640					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.9 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży preparatem CT 17								
37,21+93,94							= 131,150000	
				Ogółem:			131,150 131,150 m2	
Robocizna	r-g	0,06	0,06000					
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrocznikowy"								
"Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	0,21000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
1.10 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne								
905,00							= 905,000000	
				Ogółem:			905,000 905,000 m2	
Robocizna	r-g	0,119	0,11900					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
1.11 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku								
93,94+37,21							= 131,150000	
				Ogółem:			131,150 131,150 m2	
Robocizna	r-g	0,095	0,09500					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.12 KNR 401/1204/2								
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne				93,94				= 93,940000
							Ogółem:	93,940
								93,940 m2
Robocizna	r-g	0,119	0,11900					
Farba emulsyjna								
nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.13 KNR 401/1204/1								
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne				37,21				= 37,210000
							Ogółem:	37,210
								37,210 m2
Robocizna	r-g	0,119	0,11900					
Farba emulsyjna								
nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.14 KNR 401/1215/5 analogia								
Przygotowanie szyb okiennych do oklejenia folią.								
				$2*(0,60*1,05)+3*(0,85*0,60)+(0,95*0,80)+$				
				$(1,10*0,85)+(1,10*0,95)+(2,00*1,20)$				= 7,930000
							Ogółem:	7,930
								7,930 m2
					krotność = 1,50			
Robocizna	r-g	0,215	0,32250					
Materiały inne (Robocizna)	%	25						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.15 TZKNBK 20/249/1 (2) analogia							
Oklejenie szyb okiennych folią lustrzaną, "wenecką", średnia powierzchnia szyby do 1.0·m2				8,00			= 8,000000
							Ogółem: 8,000
							8,000 m2
Robocizna	r-g	2,172	2,17200				
Folia lustrzana, wenecka, do oklejenia szyb okiennych	m2	1,1	1,10000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.16 KNRW 401/713/1 (2)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				480,00			= 480,000000
				1050,00			= 1 050,000000
							Ogółem: 1 530,000
							1 530,000 m2
Robocizna	r-g	0,37	0,37000				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.17 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach							
			185,00				= 185,000000
korytarze			535,00				= 535,000000
						Ogółem:	720,000
							720,000 m2
Robocizna	r-g	0,55	0,55000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000				
Woda	m3	0,0064	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.18 KNR 14/2011/2 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101							
			13,00				= 13,000000
						Ogółem:	13,000
							13,000 m2
Robocizna	r-g	2,08	2,08000				
Blachowkręty	szt	17	17,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000				
Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,05000				
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	1,05000				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	1,05000				
Taśma spoinowa	m	2,264	2,26400				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00086				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,01650				
Wyciąg	m-g	0,025	0,02500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.19 KNR 14/2011/8 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 75-101							
6						= 6,000000	
				Ogółem:		6,000	
						6,000 m2	
Robocizna	r-g	2,4162	2,41620				
Blachowkręty	szt	17	17,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,05000				
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	1,05000				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	1,05000				
Taśma spoinowa	m	2,264	2,26400				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00086				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,01650				
Wyciąg	m-g	0,025	0,02500				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.20 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży preparatem CT 17							
37,21+93,94						= 131,150000	
				Ogółem:		131,150	
						131,150 m2	
Robocizna	r-g	0,06	0,06000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"							
"Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.21 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 1530,00+720,00 Ogółem: = 2 250,000000 2 250,000 2 250,000 m2							
Robocizna	r-g	0,095	0,09500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.22 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 1530,00 Ogółem: = 1 530,000000 1 530,000 1 530,000 m2							
Robocizna	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna							
nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.23 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 720,00 Ogółem: = 720,000000 720,000 720,000 m2							
Robocizna	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna							
nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.24 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią budowlaną. 720,00								
					= 720,000000			
					Ogółem: 720,000			
					720,000 m2			
Robocizna	r-g	0,057	0,05700					
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	0,35700					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.25 KNKRB 3/1001/4 analogia KLATKA SCHODOWA - Wyrównanie i wzmocnienie podłoża pod tynk mozaikowy, ułożenie warstwy siatki na kleju.  4*2*(4,50*1,50)+2*1,50*(4,50+2,00+2,00)+3*2*(3,00*1,50)								
					= 106,500000			
					Ogółem: 106,500			
					106,500 m2			
Robocizna	r-g	0,611	0,61100					
Masa klejąca	m3	0,0029	0,00290					
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	1,096	1,09600					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,00370					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0108	0,01080					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.26 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16, pierwsza warstwa kl. schodowa 106,50								
					= 106,500000			
					Ogółem: 106,500			
					106,500 m2			
Robocizna	r-g	0,105	0,10500					
Farba gruntująca CT-16	dm3	0,3	0,30000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,0004	0,00040					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.27 KNR 17/930/2								
Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16, każda następna warstwa								
kl. schodowa				106,50				= 106,500000
					Ogółem:			106,500
								106,500 m2
Robocizna	r-g	0,0591	0,05910					
Farba gruntująca CT-16	dm3	0,2	0,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Samochód								
samowyładowawczy do 5,0 t								
(1)	m-g	0,0002	0,00020					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.28 KNR 17/930/3								
Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT-69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0-mm								
na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych								
kl. schodowa				106,50				= 106,500000
					Ogółem:			106,500
								106,500 m2
Robocizna	r-g	0,5126	0,51260					
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna								
"Ceresit-CT-69" grubości								
ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg)								
biała	kg	2,5	2,50000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny								
0.15-t	m-g	0,0049	0,00490					
Samochód								
samowyładowawczy do 5,0 t								
(1)	m-g	0,0068	0,00680					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.29 KNRW 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach kl. schodowa								
				$2 \cdot (12,30 - 4,50) \cdot 6 + (12,30 - 3,00) \cdot 4,50$			= 135,450000	
						Ogółem:	135,450	
							135,450 m2	
Robocizna	r-g	0,37	0,37000					
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000					
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.30 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach kl. schodowa								
				$(6,00 \cdot 4,50)$			= 27,000000	
				$4 \cdot (4,00 \cdot 2,20) + 2 \cdot (4,50 \cdot 2,20)$			= 55,000000	
						Ogółem:	82,000	
							82,000 m2	
Robocizna	r-g	0,55	0,55000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000					
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500					
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	1,10000					
Woda	m3	0,0064	0,00640					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.31 KNR 401/1204/8								
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku kl.schodowa				217,45				= 217,450000
							Ogółem:	217,450
								217,450 m2
Robocizna	r-g	0,095	0,09500					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.32 NNRNKB 202/1134/1 (1)								
Gruntowanie podłoży preparatem CT 17				135,45+82,00				= 217,450000
							Ogółem:	217,450
								217,450 m2
Robocizna	r-g	0,06	0,06000					
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"								
"Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	0,21000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.33 KNR 401/1204/1								
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, biegi, spoczniki kl. schodowa				82,00				= 82,000000
							Ogółem:	82,000
								82,000 m2
Robocizna	r-g	0,119	0,11900					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.34 KNR 401/1204/2								
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne								
kl. schodowa				135,45				= 135,450000
							Ogółem:	135,450
								135,450 m2
Robocizna	r-g	0,119	0,11900					
Farba emulsyjna								
nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
1.35 KNRW 712/304/1								
Odtłuszczanie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczanie powierzchni poziome								
kl. schodowa- nakrywa betonowa ścianki								
balustradowej				4*(5,00*0,60)				= 12,000000
cokolik bet.				8*(4,00*0,15)+4*(0,60*0,15)+2*(8,90*0,15)				= 7,830000
							Ogółem:	19,830
								19,830 m2
Robocizna	r-g	0,103	0,10300					
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,054	0,05400					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
				Razem:				
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
1.36 KNNRW 3/1004/4								
Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany z 1-krotnym szpachlowaniem,								
2-krotne								
kl. schodowa- nakrywa + cokoły				19,83				= 19,830000
							Ogółem:	19,830
								19,830 m2
Robocizna	r-g	0,528	0,52800					
Farba syntetyczna								
nawierzchniowa	dm3	0,092	0,09200					
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18000					
Rozcieńczalnik do wyrobów								
lakierowych	dm3	0,043	0,04300					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,09900					
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,261	0,26100					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
							Koszty bezpośrednie	
							Koszty pośrednie	
							Zysk	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.37 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie schodów i balustrad folią budowlaną. kl. schodowa100,00								
					= 100,000000			
					Ogółem:100,000			
					100,000 m2			
Robocizna	r-g	0,057	0,05700					
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	0,35700					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.38 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 37,20								
					= 37,200000			
					Ogółem:37,200			
					37,200 m2			
Robocizna	r-g	0,22	0,22000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.39 KNNRW 3/801/6 analogia Rozebranie podłóg z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi. 36,50								
					= 36,500000			
					Ogółem:36,500			
					36,500 m2			
Robocizna	r-g	0,27	0,27000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.40 KNR 401/803/1								
Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro								
				(37,20+36,50)*0,25	= 18,425000			
					Ogółem:	18,425		
					18,425 m2			
Robocizna	r-g	0,96	0,96000					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,013	0,01300					
Piasek do zapraw	m3	0,033	0,03300					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.41 NNRNKB 202/1134/1 (2)								
Gruntowanie podłoży pod warstwę wyrównującą, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt								
				73,70	= 73,700000			
					Ogółem:	73,700		
					73,700 m2			
Robocizna	r-g	0,06	0,06000					
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.42 NNRNKB 202/1130/2 (2)								
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"								
				73,70	= 73,700000			
					Ogółem:	73,700		
					73,700 m2			
Robocizna	r-g	0,14	0,14000					
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10-mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25-kg)	kg	8,15	8,15000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.43 NNRNKB 202/1136/1 (2) Posadzki z paneli podłogowych, (klej poliuretanowy) 36,50							= 36,500000
						Ogółem:	36,500 36,500 m2
Robocizna	r-g	0,54	0,54000				
Panele podłogowe kl. A5	m2	1,04	1,04000				
Listwy przyścienne drewniane	m	1,16	1,16000				
Klej poliuretanowy	kg	0,1	0,10000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,01500				
Podkład z włókien drzewnych, pod panele podłogowe	m2	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,00800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,01800				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.44 KNR 202/1112/5 (4) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych wraz z wywinięciem cokołowym, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW, pod obciążenia magazynowe. 37,20*1,15							= 42,780000
						Ogółem:	42,780 42,780 m2
Robocizna	r-g	0,3953	0,39530				
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,4	0,40000				
Pasta podłogowa bezbarwna wykładzina obiektowa homogeniczna PCV	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	m2	1,09	1,09000				
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0041	0,00410				
	m-g	0,0057	0,00570				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.45 KNR 202/1112/9								
Zgrzewanie wykładzin rulonowych								
				37,20				
					= 37,200000			
					Ogółem: 37,200			
					37,200 m2			
Robocizna	r-g	0,1261	0,12610					
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.46 KSNR 7/507/4								
Obsadzenie drobnych elementów aluminiowych; progi i listwy osłaniające.								
				2*1,00				
					= 2,000000			
					Ogółem: 2,000			
					2,000 m			
Robocizna	r-g	0,45	0,45000					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	3,20000					
Listwy i progi aluminiowe	m	1,1	1,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,34680
2.	Malarze grupa II	r-g	416,92840
3.	Monter płyt gipsowych II	r-g	16,61240
4.	Monter płyt gipsowych III	r-g	24,92480
5.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	36,86275
6.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	20,35268
7.	Robotnicy	r-g	743,32324
8.	Robotnicy grupa I	r-g	561,01244
9.	Robotnicy grupa II	r-g	33,56840
10.	Tynkarze grupa II	r-g	243,37090
11.	Tynkarze grupa III	r-g	65,06085
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 162,36366

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,07082
2.	Blachowkręty	szt	323,00000
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,23953
4.	Dostawa i montaż drzwi kl. RC4 jak w opisie poz.	m2	1,84500
5.	Dostawa i montaż krat jak w opisie poz.	m2	7,82000
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	1 022,96012
7.	Farba gruntująca CT-16	dm3	53,25000
8.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,96317
9.	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	1,82436
10.	Folia lustrzana, wenecka, do oklejenia szyb okiennych	m2	8,80000
11.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	292,74000
12.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4 442,70000
13.	Grunt pokostowy	dm3	3,56940
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,54750
15.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	17,11200
16.	Klej poliuretanowy	kg	3,65000
17.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,40000
18.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	77,14000
19.	Krata stalowa wewnętrzna jak w opisie poz.	szt	3,00000
20.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	38,95000
21.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	14,44000
22.	Listwy i progi aluminiowe	m	2,20000
23.	Listwy przyściennie drewniane	m	42,34000
24.	Masa klejąca	m3	0,30885
25.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) biała	kg	266,25000
26.	Panele podłogowe kl. A5	m2	37,96000
27.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	4,27800
28.	Piasek do zapraw	m3	13,60103
29.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	19,95000
30.	Płyta z wełny mineralnej	m2	19,95000
31.	Podkład z włókien drzewnych, pod panele podłogowe	m2	37,96000
32.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	15,47700
33.	Pręty spawalnicze PVC	kg	1,11600
34.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,85269
35.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	116,72400

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
36.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	600,65500
37.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	5,17563
38.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	100,74750
39.	Taśma spoinowa	m	43,01600
40.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 858,46000
41.	Woda	m3	5,37094
42.	Woda przemysłowa	m3	0,01634
43.	wykładzina obiektowa homogeniczna PCV	m2	46,63020

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,96350
2.	Środek transportowy (1)	m-g	3,78190
3.	Wyciąg	m-g	20,22480
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,24385
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	8,39210
6.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	1,67205
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			35,27820

### Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	Budynek Nr 2;malowanie, posadzki, ślusarka drzwiowa		