

## **Przedmiar robót inwestorski**

### **Roboty remontowe w bud. nr 1 i nr 4 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Tynieckiej 45 w Krakowie.**

Budowa: **Bud. nr 1, 4 KW Tyniecka**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **KW ul. Tyniecka 45, Kraków**

Inwestor: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy z siedzibą w Rząsce  
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 remontowe w bud. nr 1 i nr 4 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Tynieckiej 45 w Krakowie.							
1 Roboty budowlane w budynku nr 1							
1.1 Pomieszczenie nr 1 i 2, I piętro							
1.1.1 KNR 401/819/15							
Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
p. 1, I p.			(5,60+5,60+4,95+4,95)*2,10				= 44,310000
p. 2, I p.			(5,60+5,60+3,50+3,50)*2,10				= 38,220000
						Ogółem:	82,530
							82,530 m2
Robocizna	r-g	1,38	1,38000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.2 KNR 401/211/1							
Skucie pozostałości kleju na ścianach, głębokość do 1·cm.							
p. 1			44,31				= 44,310000
p. 2			38,22				= 38,220000
						Ogółem:	82,530
							82,530 m2
Robocizna	r-g	0,96	0,96000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.3 KNR 401/701/2							
Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
p.1, p. 2			82,53*25%				= 20,632500
						Ogółem:	20,633
							20,633 m2
Robocizna	r-g	0,41	0,41000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.1.4 NNRNKB 202/1134/2 (1)								
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17								
p.1, p. 2				20,63			= 20,630000	
					Ogółem:		20,630	
							20,630 m2	
Robocizna	r-g	0,08	0,08000					
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,22000					
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.1.5 KNR 401/711/8 (2)								
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)								
p. 1, p. 2				20,63			= 20,630000	
					Ogółem:		20,630	
							20,630 m2	
Robocizna	r-g	1,48	1,48000					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,00610					
Piasek do zapraw	m3	0,0308	0,03080					
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	7,6	7,60000					
Woda	m3	0,0078	0,00780					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,05000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.1.6 KNR 401/713/1 (2)								
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach								
p. 1				(5,60+5,60+4,95+4,95)*(2,80-2,10)			= 14,770000	
p. 2				(5,60+5,60+3,50+3,50)*(2,80-2,10)			= 12,740000	
					Ogółem:		27,510	
							27,510 m2	
Robocizna	r-g	0,37	0,37000					
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.7 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach							
p. 1		5,60*4,95					= 27,720000
p. 2		(5,60*3,50)+(14,50*0,60)					= 28,300000
						Ogółem:	56,020
							56,020 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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
p.1, p. 2		106,44					= 106,440000
						Ogółem:	106,440
							106,440 m2
Robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,22000				
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.9 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
p. 1, p. 2		56,02					= 56,020000
						Ogółem:	56,020
							56,020 m2
Robocizna	r-g	0,06	0,06000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczpuszczalnikowy" "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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.10 KNRW 202/2011/2							
Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku							
p. 1			(5,60+5,60+4,95+4,95)*2,80				= 59,080000
p. 2			(5,60+5,60+3,50+3,50)*2,80-(3,60*1,00)				= 47,360000
						Ogółem:	106,440
							106,440 m2
Robocizna	r-g	0,243	0,24300				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.11 KNRW 202/2011/4							
Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłoże z tynku							
p. 1			5,60*4,95				= 27,720000
p. 2			(5,60*3,50)+(14,50*0,60)				= 28,300000
						Ogółem:	56,020
							56,020 m2
Robocizna	r-g	0,273	0,27300				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,36000				
Woda	m3	0,00218	0,00218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,00330				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.12 KNR 14/2010/6 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 p.1, p. 2							
			2,80*3,00				= 8,400000
							Ogółem: 8,400
							8,400 m2
Robocizna	r-g	3,2355	3,23550				
Blachowkręty	szt	56	56,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82000				
Kołki stalowe	szt	4,06	4,06000				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,12	4,12000				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	1,05000				
Taśma spoinowa	m	3,626	3,62600				
Woda przemysłowa	m3	0,00183	0,00183				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,05230				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,07000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.13 KNR 202/2004/5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01 p. 2							
			4,50				= 4,500000
							Ogółem: 4,500
							4,500 m2
Robocizna	r-g	2,4162	2,41620				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,0341	0,03410				
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-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	2,11200				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	0,57600				
Płyta gipsowo-kartonowa GKBIgrubości 12.5-mm	m2	1,05	1,05000				
Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	2,264	2,26400				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,03470				
Woda	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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.14							
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.15 KNR 12/829/1							
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
			1,00*3,50				= 3,500000
Ogółem:							3,500
							3,500 m2
Robocizna	r-g	0,3033	0,30330				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0072	0,00720				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.16 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
Ł1			3,50				= 3,500000
Ogółem:							3,500
							3,500 m2
Robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,22000				
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.17 KNR 12/829/9							
Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowa (narożniki szlifowane na styk)							
			3,50				= 3,500000
Ogółem:							3,500
							3,500 m2
Robocizna	r-g	1,2731	1,27310				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	1,02	1,02000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.18							
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.19 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
p.1, p. 2				106,44+16,80			
							= 123,240000
Ogółem:							123,240
							123,240 m2
Robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,22000				
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.20 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
p. 1, p. 2				56,02			
							= 56,020000
Ogółem:							56,020
							56,020 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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.21 KNR 202/1501/5							
Malowanie 2-krotne tynków gładkich zewnętrznych, farba emulsyjna							
p.1, p.2				123,24+56,02-3,50			
							= 175,760000
Ogółem:							175,760
							175,760 m2
Robocizna	r-g	0,164	0,16400				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	0,30300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.22 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z wykładziny rulonowej pcv. p. 1, l p. p. 2, l p.		4,95*5,60 3,50*5,60					= 27,720000 = 19,600000 Ogółem: 47,320 47,320 m2
Robocizna	r-g	0,18	0,18000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.23 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z płytek pcv. p. 1, l p. p. 2, l p.		27,72 19,60					= 27,720000 = 19,600000 Ogółem: 47,320 47,320 m2
Robocizna	r-g	0,18	0,18000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.24 KNRW 401/211/1 analogia Skucie z wylewek pozostałego kleju, powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 1-cm 47,32*50%							= 23,660000 Ogółem: 23,660 23,660 m2
Robocizna	r-g	0,69	0,69000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.25 KNR 401/804/7 Zerwanie spękanych i odparzonych wylewek cementowych. p.1, p.2		47,32*50%					= 23,660000 Ogółem: 23,660 23,660 m2
Robocizna	r-g	0,74	0,74000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.26 ZKNR C 1/301/1 Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża pod wylewki. 47,32							= 47,320000 Ogółem: 47,320 47,320 m2
Robocizna	r-g	0,2	0,20000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.1.27 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm p.1, p.2								
			23,66				= 23,660000	
							Ogółem:	23,660
								23,660 m2
Robocizna	r-g	0,7592	0,75920					
Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000					
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,08500					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030					
Wyciąg	m-g	0,0387	0,03870					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.1.28 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm 23,600								
							Ogółem:	0,000
								m2
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,01050					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0149	0,01490					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.1.29 KNR BC 2/417/1 (1) Wylewka samopoziomująca Aso-FS-10, warstwa wylewki grubości 10-mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych, bez pompy p. 1, p.2								
			27,72+19,60				= 47,320000	
							Ogółem:	47,320
								47,320 m2
Robocizna	r-g	0,28	0,28000					
Środek gruntujący, uniwersalny								
Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	0,06000					
Masa samopoziomująca ASO-FS-10	kg	14,21	14,21000					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.30 NNRNKB 202/1136/1 (1) analogia Posadzki z paneli winylowych, system montażu click, wym. l=610 mm, gr. 5 mm, antypoślizgowe, odporność na ścieranie klasy 33.							
			27,72				= 27,720000
			19,60				= 19,600000
						Ogółem:	47,320
							47,320 m2
Robocizna	r-g	0,54	0,54000				
Panele podłogowe	m2	1,04	1,04000				
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	0,11	0,11000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,01500				
Podkład akustyczny gr. 5mm pod panele podłogowe	m2	1,1	1,10000				
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.31 KNR 401/815/1 Uzupełnienia cokołów z drewna liściastego 2x10-cm, w odcinkach prostych							
			21,50+18,50				= 40,000000
						Ogółem:	40,000
							40,000 m
Robocizna	r-g	0,51	0,51000				
Bale iglaste obrzynane	m3	0,002	0,00200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,00130				
Cokoły przyściennne z drewna liściastego	m	1,07	1,07000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,015	0,01500				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00300				
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.32 KNNRS 7/507/4 Listwy progowe osłaniające, aluminiowe. p. 1, p. 2							
			4,00				= 4,000000
						Ogółem:	4,000
							4,000 m
Robocizna	r-g	0,45	0,45000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,2	3,20000				
Listwa progowa, aluminiowa	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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.33							
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.34 ZKNR C 1/113/1 (2)							
Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu; parapety lastryko							
p. 1, p. 2			3*(1,80*0,15)+3*(1,80*0,05)				= 1,080000
Ogółem:							1,080
							1,080 m2
Robocizna	r-g	0,105	0,10500				
Farba gruntująca CT-16	dm3	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.35 ZKNR C 1/113/5 (2) analogia							
Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177,							
parapety lastryko szer. 15-cm, ziarno 0,8-1,2-mm, środek transportu							
R= 3,000 M= 1,500 S= 1,000			1,08				= 1,080000
Ogółem:							1,080
							1,080 m2
Robocizna (R= 3,000)	r-g	2,2846	6,85380				
Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2-mm	kg	3,3	4,95000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,00850				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.36 KNRW 402/521/3							
Demontaż grzejnika stalowego, 3-płytowy							
p. 1, p. 2			2+1				= 3,000000
Ogółem:							3,000
							3,000 kpl
Robocizna	r-g	0,58	0,58000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S							
Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.37 KNR 35/210/6 analogia Montaż grzejnika stalowego, 3-płytowego. p. 1, p. 2		3					= 3,000000
						Ogółem:	3,000
							3,000 szt
Robocizna	r-g	1,57	1,57000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,12	0,12000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.38 KNNR 9/202/1 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10-kg, wymiana		2					= 2,000000
						Ogółem:	2,000
							2,000 szt
Robocizna	r-g	2,83	2,83000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.39 KNNR 9/402/1 Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego		6					= 6,000000
						Ogółem:	6,000
							6,000 szt
Robocizna	r-g	0,321	0,32100				
Gniazda wtyczkowe	szt	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.40 KNNR 9/401/1 (2) Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk		4					= 4,000000
						Ogółem:	4,000
							4,000 szt
Robocizna	r-g	0,32	0,32000				
Przycisk instalacyjny	szt	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.41 KNNR 9/305/1 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7.5·mm2			60,00				= 60,000000
							Ogółem: 60,000
							60,000 m
Robocizna	r-g	0,094	0,09400				
Przewody kabelkowe	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.42 KNR 508/9908/4 Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły			30,00				= 30,000000
							Ogółem: 30,000
							30,000 m
Robocizna	r-g	0,442	0,44200				
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	1,04	1,04000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.43 Kalkulacja własna Demontaż i ponowny montaż zasłon okiennych typu vertical o wym. ((2,40x1,80)m . p. 1, p. 2			2+1				= 3,000000
							Ogółem: 3,000
							3,000
Demontaż i montaż zaslon okiennych typu vertical jak w opisie poz.	kpl	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.44 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie folią podłóg i wyposażenia. p. 1, p. 2			120,00				= 120,000000
							Ogółem: 120,000
							120,000 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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.45 KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych p. 1, p.2		9,99*2					= 19,980000
						Ogółem:	19,980
							19,980 m2
Robocizna	r-g	0,28	0,28000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.46 ZNPP 12/2214/6 analogia Oklejenie jednostronne szyb okiennych folią wenecką, płaszczyzny do 1.00 m2. p. 1, p. 2		3*(1,55*2,15)					= 9,997500
						Ogółem:	9,998
							9,998 m2
Robocizna	r-g	0,92	0,92000				
Folia lustrzana, wenecka, do oklejenia szyb okiennych	m2	1,25	1,25000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.47 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi do 1 km		4,30					= 4,300000
						Ogółem:	4,300
							4,300 m3
Robocizna	r-g	1,39	1,39000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,72000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.48 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność=9		4,30					= 4,300000
						Ogółem:	4,300
							4,300 m3
					krotność = 14		
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,28000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.49 Kalkulacja własna							
Opłata za składowanie gruzu na wysypisku							
4,30*1500/1000							
= 6,450000							
Ogółem: 6,450							
6,450 t							
Utylizacja gruzu.	t	1	1,00000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU NR 4							
2.1 Remont pomieszczeń kuchni i zaplecza socjalnego.							
2.1.1 KNR 401/1208/2							
Ługowanie farby olejnej z tynków ścian zaplecze kuchni			6,00*2,00*2				= 24,000000
							Ogółem: 24,000
							24,000 m2
Robocizna	r-g	0,376	0,37600				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00030				
Wodorotlenek sodowy	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.1.2 KNR 401/701/2							
Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej kuchnia, zaplecze			5,00				= 5,000000
							Ogółem: 5,000
							5,000 m2
Robocizna	r-g	0,41	0,41000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.1.3 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			5,00				= 5,000000
							Ogółem: 5,000
							5,000 m2
Robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,22000				
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.1.4 KNR 401/711/8 (2)								
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			5,00		= 5,000000			
kuchnia, zaplecze					Ogółem: 5,000			
					5,000 m2			
Robocizna	r-g	1,48	1,48000					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,00610					
Piasek do zapraw	m3	0,0308	0,03080					
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	7,6	7,60000					
Woda	m3	0,0078	0,00780					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,05000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.1.5 KNKRB 2/1507/3								
Rusztowania ramowe warszawskie - przestrzenne rusztowania o wysokości do 8 m			(12,1*8,00)*0		= 0,000000			
kuchnia					Ogółem: 0,000			
					m2			
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00107	0,00107					
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00005	0,00005					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0194	0,01940					
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0425	0,04250					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0,3385	0,33850					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.1.6 KNR 401/713/1 (2)								
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			217,00-5,00		= 212,000000			
			24,00		= 24,000000			
					Ogółem: 236,000			
					236,000 m2			
Robocizna	r-g	0,37	0,37000					
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.1.7 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach							
			(2,5*6,00)*2+(3,00*6,00)*2			= 66,000000	
					Ogółem:	66,000	
						66,000 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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.1.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
			222,00			= 222,000000	
			24,00			= 24,000000	
					Ogółem:	246,000	
						246,000 m2	
Robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,22000				
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.1.9 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 zaplecze k.							
			66,00			= 66,000000	
					Ogółem:	66,000	
						66,000 m2	
Robocizna	r-g	0,06	0,06000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczpuszczalnikowy" "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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.1.10 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku zaplecze, kuchnia							
		222,00*50%					= 111,000000
		24,00					= 24,000000
						Ogółem:	135,000
							135,000 m2
Robocizna	r-g	0,243	0,24300				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27000				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.1.11 KNRW 202/2011/4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłoże z tynku zaplecze k.							
		66,00*50%					= 33,000000
						Ogółem:	33,000
							33,000 m2
Robocizna	r-g	0,273	0,27300				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,36000				
Woda	m3	0,00218	0,00218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,00330				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.1.12 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 zaplecze kuchni							
		222,00					= 222,000000
		24,00					= 24,000000
						Ogółem:	246,000
							246,000 m2
Robocizna	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	0,22000				
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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.1.13 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 zaplecze k. 66,00							
					= 66,000000		
					Ogółem: 66,000		
					66,000 m2		
Robocizna	r-g	0,06	0,06000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.1.14 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie 222,00+66,00							
					= 288,000000		
					Ogółem: 288,000		
					288,000 m2		
Robocizna	r-g	0,152	0,15200				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	0,29000				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.1.15 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 zaplecze kuchni 24,00							
					= 24,000000		
					Ogółem: 24,000		
					24,000 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				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.1.16 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych zapł. kuchni		16,00					= 16,000000
						Ogółem:	16,000
							16,000 m2
Robocizna	r-g	0,18	0,18000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.1.17 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach; oczyszczenie podłoża		16,00					= 16,000000
						Ogółem:	16,000
							16,000 m2
Robocizna	r-g	0,96	0,96000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.1.18 NNRNKB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"		16,00					= 16,000000
						Ogółem:	16,000
							16,000 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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.1.19 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW, z wywinięciem cokolika. zapł. kuchni		16,00+(16,00*0,10)					= 17,600000
						Ogółem:	17,600
							17,600 m2
Robocizna	r-g	0,3953	0,39530				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9	0,90000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000				
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	1,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,00410				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,00570				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.1.20 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych								
			16,00				= 16,000000	
						Ogółem:	16,000	
							16,000 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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.1.21 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg i wyposażenia folią osłonową. folią								
			100,00				= 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 Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.2 Remont schodów zewnętrznych.								
2.2.1 KNR 403/1101/3 analogia Demontaż balustrad stalowych instalowanych do policzka biegu na 4 kotwy gwintowane. schody zewn. b.4								
			7*4				= 28,000000	
						Ogółem:	28,00	
							28,00 szt	
Robocizna	r-g	0,0945	0,09450					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.2.2 KNNRW 3/1301/4 analogia Rozbiórka, okładziny z płyt granitowych podestu, policzka schodów, na zaprawie cementowej								
			0,20*(1,80+1,80+2,70+1,00)+(1,80*1,80)				= 4,700000	
						Ogółem:	4,70	
							4,70 m2	
Robocizna	r-g	1,21	1,21000					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.2.3 KNR 404/305/1							
Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm (1,80*1,80)*0,10							= 0,324000
							Ogółem: 0,324
							0,324 m3
Robocizna	r-g	10,04	10,04000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,013	0,01300				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,014	0,01400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2.4 KNR 404/304/3							
Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 40-cm 4*(0,40*0,40)*1,50							= 0,960000
							Ogółem: 0,960
							0,960 m3
Robocizna	r-g	20,31	20,31000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0,13	0,13000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,088	0,08800				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,64	1,64000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,62	4,62000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2.5 KNR 404/302/4							
Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, żelbetowych, grubości do 70 cm 3*(0,40*0,40)*2,00							= 0,960000
							Ogółem: 0,960
							0,960 m3
Robocizna	r-g	15,58	15,58000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.2.6 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III 3*(1,20*2,20*0,60) <div>Ogółem: 4,752000 4,752 4,752 m3</div>								
Robocizna	r-g	0,1284	0,12840					
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,0495	0,04950					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.2.7 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 3*(0,60*2,20*0,1) <div>Ogółem: 0,396000 0,396 0,396 m3</div>								
Robocizna	r-g	5,26	5,26000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	1,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.2.8 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami 3*(1,20*0,40*2,10) <div>Ogółem: 3,024000 3,024 3,024 m3</div>								
Robocizna	r-g	7,41	7,41000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,00700					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,00500					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.2.9 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm 0,50							
					= 0,500000		
					Ogółem: 0,500		
					0,500 t		
Robocizna	r-g	47,75	47,75000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	1 020,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,8	4,80000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	6,4	6,40000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	5,4	5,40000				
Wyciąg	m-g	1	1,00000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	1,80000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.2.10 ZNPP 1/2115/4 analogia Schody stalowe, policzki z blachy z usztywnieniem brzegów stałą kątowną, ze stopnicami z kratki "WEMA"; podest (180x180)cm + 8 stopnic ( 35x180)cm schody stalowe do bud. 4 11,00*23,00							
					= 253,000000		
					Ogółem: 253,000		
					253,000 kg		
Robocizna	r-g	0,114	0,11400				
Schody stalowe z krat WEMA jak w opisie poz.	kg	1,1	1,10000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.2.11 Kalkulacja indywidualna Słupy stalowe z profilu ocynkowanego zamkniętego (100x100) cm, grubość 6 mm, długość 1200 mm. schody stalowe do bud. 4 4							
					= 4,000000		
					Ogółem: 4,000		
					4,000 szt		
Słup stalowy jak w opisie poz.	szt	1	1,00000				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S			
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.2.12 KNRW 202/1207/1 analogia Balustrady schodowe z rur fi 50 mm, lakierowane proszkowo, przymocowane do policzków śrubami lub spawane schody stalowe do bud. 4 1,80+1,80+2,80 = 6,400000 Ogółem: 6,400 6,400 m								
Robocizna	r-g	1,83	1,83000					
Balustrady stalowe	m	1	1,00000					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,04000					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	2	2,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	0,45000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.2.13 KNR 401/211/2 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na sufitach 5,50*1,50 = 8,250000 Ogółem: 8,25 8,25 m2								
Robocizna	r-g	1,04	1,04000					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
2.2.14 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokłą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5,50*1,50 = 8,250000 Ogółem: 8,250 8,250 m2								
Robocizna	r-g	0,272	0,27200					
				Razem:				
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S				
				Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.2.15 KNNRW 2/1902/8 analogia Docieplenia ścian płytami styropianowymi - metodą lekką Atlas Stoper, faktura nakrapiana lub rustykalna, ręcznie grubości 3,0 mm na ścianie budynku							
			5,50*1,50				= 8,250000
						Ogółem:	8,250
							8,250 m2
Robocizna	r-g	2,81	2,81000				
Zaprawa gruntująca Uni-Grunt	kg	0,2	0,20000				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,40000				
Płyta styropianowa M20 gramatura 15 kg/m3, wpustowa lub zakładkowa	m2	1,03	1,03000				
Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastik)	szt	4	4,00000				
Siatka z włókna szklanego po kapieli akrylowej	m2	1,1	1,10000				
Podkład tynkarski Atlas Cerplast 100%	kg	0,32	0,32000				
Tynk szlachetny Atlas Cermit							
cienkowarstwowy mineralny-akrylowy	kg	4,2	4,20000				
Woda	m3	0,00277	0,00277				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,0448	0,04480				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2.16 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
			5,50				= 5,500000
						Ogółem:	5,500
							5,500 m
Robocizna	r-g	0,2404	0,24040				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	1,02	1,02000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2.17 KNR 231/1207/6 Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
			5,00*2,00				= 10,000000
						Ogółem:	10,000
							10,000 m2
Robocizna	r-g	0,548	0,54800				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0632	0,06320				
Woda	m3	0,025	0,02500				
Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 75,00%R+ 75,00%S		
					Zysk 12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	3,34260
2.	Brukarze grupa II	r-g	3,40110
3.	Cieśle grupa II	r-g	11,89824
4.	Elektromonter grupa II	r-g	2,64600
5.	Malarze grupa II	r-g	32,45281
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,78000
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	15,21885
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	22,83225
9.	Posadzkarz-płytka II	r-g	63,19647
10.	Posadzkarz-płytka III	r-g	10,76221
11.	Robotnicy	r-g	288,77694
12.	Robotnicy grupa I	r-g	474,54441
13.	Robotnicy grupa II	r-g	29,60130
14.	Tynkarze grupa II	r-g	101,26330
15.	Tynkarze grupa III	r-g	33,92850
16.	Zbrojarze grupa II	r-g	23,87500
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>1 121,51998</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,08000
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,08869
3.	Balustrady stalowe	m	6,40000
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,47724
5.	Blachowkręty	szt	470,40000
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,20834
7.	Cokoły przyściennne z drewna liściastego	m	42,80000
8.	Demontaż i montaż zaslon okiennych typu vertical jak w opisie poz.	kpl	3,00000
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,02688
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,02117
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,00454
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,01512
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01210
14.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0,12480
15.	Drewno opałowe	kg	3,54900
16.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	12,80000
17.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	53,25528
18.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	83,52000
19.	Farba gruntująca CT-16	dm3	0,32400
20.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,25600
21.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,15345
22.	Folia lustrzana, wenecka, do oklejenia szyb okiennych	m2	12,49750
23.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	78,54000
24.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 657,98600
25.	Gips budowlany zwykły	kg	0,09600
26.	Gniazda wtyczkowe	szt	6,12000
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,88692
28.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,43520
29.	Klej winylowy "Polacet"	kg	15,84000
30.	Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	5,20520
31.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	93,80000
32.	Kołki stalowe	szt	34,10400
33.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	18,27000
34.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	17,22000
35.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	9,50400
36.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,38400
37.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,59200
38.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	31,20000

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
39.	Listwa progowa, aluminiowa	m	4,40000
40.	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastik)	szt	33,00000
41.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,01110
42.	Masa samopoziomująca ASO-FS-10	kg	672,41720
43.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) biała	kg	60,00000
44.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	5,61000
45.	Panele podłogowe	m2	49,21280
46.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,36000
47.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,66500
48.	Piasek do zapraw	m3	2,83705
49.	Płyta gipsowo-kartonowa GKBI grubości 12.5-mm	m2	4,72500
50.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	34,60800
51.	Płyta styropianowa M20 gramatura 15 kg/m3, wpustowa lub zakładkowa	m2	8,49750
52.	Płyta z wełny mineralnej	m2	8,82000
53.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	3,57000
54.	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	m2	11,00000
55.	Podkład akustyczny gr. 5mm pod panele podłogowe	m2	52,05200
56.	Podkład tynkarski Atlas Cerplast 100%	kg	2,64000
57.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,48000
58.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	510,00000
59.	Przewody kabelkowe	m	62,40000
60.	Przycisk instalacyjny	szt	4,08000
61.	Schody stalowe z krat WEMA jak w opisie poz.	kg	278,30000
62.	Siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m2	9,07500
63.	Słup stalowy jak w opisie poz.	szt	4,00000
64.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,40000
65.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10-mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25-kg)	kg	130,40000
66.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	172,80000
67.	Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	2,83920
68.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	216,42660
69.	Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	10,18800
70.	Taśma spoinowa	m	30,45840
71.	Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2-mm	kg	5,34600
72.	Tynk szlachetny Atlas Cermit cienkowarstwowy mineralny-akrylowy	kg	34,65000
73.	Utylizacja gruzu.	t	6,45000
74.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00720
75.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	618,87100
76.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,15615
77.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	120,00000
78.	Woda	m3	3,65235
79.	Woda przemysłowa	m3	0,01537
80.	Wodorotlenek sodowy	kg	2,40000
81.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	19,18400
82.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,64355
83.	Zaprawa gruntująca Uni-Grunt	kg	1,65000
84.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	34,82500
85.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	69,30000

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,28150
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	2,70000
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	0,23522
4.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	1,32184
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	3,20000
6.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	2,40000
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,36000
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,30000
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,88000
10.	Środek transportowy (1)	m-g	8,09648
11.	Wyciąg	m-g	12,28917

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	5,75000
13.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,11760
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			44,93181

## Tabela elementów scalonych

### 1 Roboty budowlane w budynku nr 1

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
1.1 Pomieszczenie nr 1 i 2, I piętro			

### 2 ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU NR 4

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
2.1 Remont pomieszczeń kuchni i zaplecza socjalnego.			
2.2 Remont schodów zewnętrznych.			

### Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Roboty budowlane w budynku nr 1			
2 ROBOTY BUDOWLANE W BUDYNKU NR 4			