

## **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		
					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 ściennej 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	113,89140				
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	79,22880				
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	8,45953				
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	1,65040				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	4,53860				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,04126				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,06189				
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	30,53240				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,12584				
Piasek do zapraw	m3	0,0308	0,63540				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	7,6	156,78800				
Woda	m3	0,0078	0,16091				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	1,03150				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	1,03150				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.1.6 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem 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	10,17870				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	38,51400				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,13755				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	30,26100				
Woda	m3	0,0064	0,17606				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,27510				
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	30,81100				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	78,42800				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,28010				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	61,62200				
Woda	m3	0,0064	0,35853				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,56020				
1.1.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, 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	8,51520				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	23,41680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,21288				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,31932				
1.1.9 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, 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	3,36120				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	11,76420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,11204				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,16806				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciznienie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.1.10 KNRW 202/2011/2							
Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłóże 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	25,86492				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	348,05880				
Woda	m3	0,00213	0,22672				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,42576				
Wyciąg	m-g	0,02	2,12880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,34061				
1.1.11 KNRW 202/2011/4							
Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóże 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	15,29346				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	188,22720				
Woda	m3	0,00218	0,12212				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,22408				
Wyciąg	m-g	0,02	1,12040				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,18487				
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	27,17820				
Blachowkręty	szt	56	470,40000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	23,68800				
Kołki stalowe	szt	4,06	34,10400				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	17,22000				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	6,38400				
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,12	34,60800				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	8,82000				
Taśma spoinowa	m	3,626	30,45840				
Woda przemysłowa	m3	0,00183	0,01537				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,43932				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,58800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.1.13 KNR 202/2004/5							
Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01							= 4,500000
p. 2			4,50				Ogółem: 4,500
							4,500 m2
Robocizna	r-g	2,4162	10,87290				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,0341	0,15345				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	5,94000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	18,27000				
Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	9,50400				
Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	2,59200				
Płyta gipsowo-kartonowa GKBl grubości 12.5-mm	m2	1,05	4,72500				
Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	2,264	10,18800				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,15615				
Woda	m3	0,00086	0,00387				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,07425				
Wyciąg	m-g	0,025	0,11250				
1.1.14							
1.1.15 KNR 12/829/1							
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							= 3,500000
			1,00*3,50				Ogółem: 3,500
							3,500 m2
Robocizna	r-g	0,3033	1,06155				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	16,62500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0072	0,02520				
1.1.16 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							= 3,500000
Ł1			3,50				Ogółem: 3,500
							3,500 m2
Robocizna	r-g	0,08	0,28000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,77000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01050				
1.1.17 KNR 12/829/9							
Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowa (narożniki szlifowane na styk)							= 3,500000
			3,50				Ogółem: 3,500
							3,500 m2
Robocizna	r-g	1,2731	4,45585				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	1,02	3,57000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	18,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,09625				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,10325				
1.1.18							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.1.19 NNRNKB 202/1134/2 (1) Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 p.1, p. 2							= 123,240000
			106,44+16,80				Ogółem: 123,240
							123,240 m2
Robocizna	r-g	0,08	9,85920				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	27,11280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,24648				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,36972				
1.1.20 NNRNKB 202/1134/1 (1) Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 p. 1, p. 2							= 56,020000
			56,02				Ogółem: 56,020
							56,020 m2
Robocizna	r-g	0,06	3,36120				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	11,76420				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,11204				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,16806				
1.1.21 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich zewnętrznych, farba emulsyjna p.1, p.2							= 175,760000
			123,24+56,02-3,50				Ogółem: 175,760
							175,760 m2
Robocizna	r-g	0,164	28,82464				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	53,25528				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,07030				
1.1.22 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z wykładziny rulonowej pcv. p. 1, l p. p. 2, l p.							= 27,720000
			4,95*5,60				= 19,600000
			3,50*5,60				Ogółem: 47,320
							47,320 m2
Robocizna	r-g	0,18	8,51760				
1.1.23 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z płytek pcv. p. 1, l p. p. 2, l p.							= 27,720000
			27,72				= 19,600000
			19,60				Ogółem: 47,320
							47,320 m2
Robocizna	r-g	0,18	8,51760				
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	16,32540				
1.1.25 KNR 401/804/7 Zerwanie spękanych i odparzonych wylewek cementowych. p.1, p.2							= 23,660000
			47,32*50%				Ogółem: 23,660
							23,660 m2
Robocizna	r-g	0,74	17,50840				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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	9,46400				
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	17,96267				
Drewno opałowe	kg	0,15	3,54900				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	2,01110				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,64355				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00710				
Wyciąg	m-g	0,0387	0,91564				
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					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0149					
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	13,24960				
Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	2,83920				
Masa samopoziomująca ASO-FS-10	kg	14,21	672,41720				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,02	0,94640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,94640				
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 19,60							
					= 27,720000		
					= 19,600000		
					Ogółem: 47,320		
					47,320 m2		
Robocizna	r-g	0,54	25,55280				
Panele podłogowe	m2	1,04	49,21280				
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"	kg	0,11	5,20520				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,70980				
Podkład akustyczny gr. 5mm pod panele podłogowe	m2	1,1	52,05200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,37856				
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,85176				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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	20,40000				
Bale iglaste obrzynane	m3	0,002	0,08000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,05200				
Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m	1,07	42,80000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,015	0,60000				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,12000				
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	3	120,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.1.32 KNNRS 7/507/4 Listwy progowe osłaniające, aluminiowe. p. 1, p. 2							
							= 4,000000
						Ogółem:	4,000
							4,000 m
Robocizna	r-g	0,45	1,80000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,2	12,80000				
Listwa progowa, aluminiowa	m	1,1	4,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,04000				
1.1.33							
1.1.34 ZKNR C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu; parapety lastryko p. 1, p. 2							
							= 1,080000
						Ogółem:	1,080
							1,080 m2
Robocizna	r-g	0,105	0,11340				
Farba gruntująca CT-16	dm3	0,3	0,32400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00043				
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							
							= 1,080000
						Ogółem:	1,080
							1,080 m2
Robocizna (R= 3,000)	r-g	2,2846	7,40210				
Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2-mm	kg	3,3	5,34600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,00918				
1.1.36 KNRW 402/521/3 Demontaż grzejnika stalowego, 3-płytowy p. 1, p. 2							
							= 3,000000
						Ogółem:	3,000
							3,000 kpl
Robocizna	r-g	0,58	1,74000				
1.1.37 KNR 35/210/6 analogia Montaż grzejnika stalowego, 3-płytowego. p. 1, p. 2							
							= 3,000000
						Ogółem:	3,000
							3,000 szt
Robocizna	r-g	1,57	4,71000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,12	0,36000				



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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	5,66000				
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	1,92600				
Gniazda wtyczkowe	szt	1,02	6,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
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	1,28000				
Przycisk instalacyjny	szt	1,02	4,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
1.1.41 KNNR 9/305/1 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7.5-mm <sup>2</sup>			60,00				= 60,000000
						Ogółem:	60,000
							60,000 m
Robocizna	r-g	0,094	5,64000				
Przewody kabelkowe	m	1,04	62,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
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	13,26000				
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	1,04	31,20000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	81,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
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	3,00000				
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 m <sup>2</sup>
Robocizna	r-g	0,057	6,84000				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m <sup>2</sup>	0,357	42,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
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 m <sup>2</sup>
Robocizna	r-g	0,28	5,59440				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.1.46 ZNPP 12/2214/6 analogia Oklejenie jednostronne szyb okiennych folią wenecką, płaszczyzny do 1.00 m2. p. 1, p. 2								= 9,997500
			3*(1,55*2,15)				Ogółem:	9,998
								9,998 m2
Robocizna	r-g	0,92	9,19816					
Folia lustrzana, wenecka, do oklejenia szyb okiennych	m2	1,25	12,49750					
1.1.47 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi do 1 km								= 4,300000
			4,30				Ogółem:	4,300
								4,300 m3
Robocizna	r-g	1,39	5,97700					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	3,09600					
1.1.48 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność=9								= 4,300000
			4,30				Ogółem:	4,300
								4,300 m3
					krotność = 14			
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	1,20400					
1.1.49 Kalkulacja własna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku								= 6,450000
			4,30*1500/1000				Ogółem:	6,450
								6,450 t
Utylizacja gruzu.	t	1	6,45000					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					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			12,00*2,00*2				= 48,000000
							Ogółem: 48,000
							48,000 m2
Robocizna	r-g	0,376	18,04800				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,19200				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,01440				
Wodorotlenek sodowy	kg	0,1	4,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.2 KNR 401/701/2							
Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej kuchnia, zaplecze			15,00				= 15,000000
							Ogółem: 15,000
							15,000 m2
Robocizna	r-g	0,41	6,15000				
2.1.3 NNRNKB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			15,00				= 15,000000
							Ogółem: 15,000
							15,000 m2
Robocizna	r-g	0,08	1,20000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	3,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04500				
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) kuchnia, zaplecze			15,00				= 15,000000
							Ogółem: 15,000
							15,000 m2
Robocizna	r-g	1,48	22,20000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,09150				
Piasek do zapraw	m3	0,0308	0,46200				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	7,6	114,00000				
Woda	m3	0,0078	0,11700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,75000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,75000				
2.1.5 KNKRB 2/1507/3							
Rusztowania ramowe warszawskie - przestrzenne rusztowania o wysokości do 8 m kuchnia			(12,1*8,00)+2*(8,20*8,00)				= 228,000000
							Ogółem: 228,000
							228,000 m2
Robocizna	r-g	1,1946	272,36880				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00107	0,24396				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00005	0,01140				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0194	4,42320				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0425	9,69000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0,3385	77,17800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.6 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							
			470,10-15,00				= 455,100000
							Ogółem: 455,100
							455,100 m2
Robocizna	r-g	0,37	168,38700				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	637,14000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	2,27550				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	500,61000				
Woda	m3	0,0064	2,91264				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	4,55100				
2.1.7 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach							
			92,00				= 92,000000
							Ogółem: 92,000
							92,000 m2
Robocizna	r-g	0,55	50,60000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	128,80000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,46000				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,1	101,20000				
Woda	m3	0,0064	0,58880				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,92000				
2.1.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
			235,05				= 235,050000
							Ogółem: 235,050
							235,050 m2
Robocizna	r-g	0,08	18,80400				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	51,71100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,47010				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,70515				
2.1.9 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
zaplecze k.			46,00				= 46,000000
							Ogółem: 46,000
							46,000 m2
Robocizna	r-g	0,06	2,76000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	9,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,09200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13800				
2.1.10 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłozę z tynku							
zaplecze, kuchnia			470,10*50%				= 235,050000
							Ogółem: 235,050
							235,050 m2
Robocizna	r-g	0,243	57,11715				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	768,61350				
Woda	m3	0,00213	0,50066				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,94020				
Wyciąg	m-g	0,02	4,70100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,75216				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.11 KNRW 202/2011/4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóże z tynku zaplecze k.							
			92,00*50%				= 46,000000
						Ogółem:	46,000
							46,000 m2
Robocizna	r-g	0,273	12,55800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	154,56000				
Woda	m3	0,00218	0,10028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,18400				
Wyciąg	m-g	0,02	0,92000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,15180				
2.1.12 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 kuchnia+zaplecze							
			470,10				= 470,100000
						Ogółem:	470,100
							470,100 m2
Robocizna	r-g	0,08	37,60800				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	103,42200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,94020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,41030				
2.1.13 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 zaplecze k.							
			92,00				= 92,000000
						Ogółem:	92,000
							92,000 m2
Robocizna	r-g	0,06	5,52000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	19,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,18400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,27600				
2.1.14 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie kuchnia (12,1*9,00)+2*(8,20*9,00) = 256,500000 zaplecze 92,00+(68,00*3,30)+(24,00*3,30) = 395,600000 - lamperia z tynku żywicznego -90,00 = -90,000000							
						Ogółem:	562,100
							562,100 m2
Robocizna	r-g	0,152	85,43920				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	163,00900				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	337,26000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
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							
			48,00				= 48,000000
						Ogółem:	48,000
							48,000 m2
Robocizna	r-g	0,5126	24,60480				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) biała	kg	2,5	120,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0049	0,23520				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,32640				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1.16 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		16,00					= 16,000000
						Ogółem:	16,000
							16,000 m2
Robocizna	r-g	0,18	2,88000				
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	15,36000				
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	2,24000				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit·CN·72" (op. 25·kg)	kg	8,15	130,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,16000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,16000				
2.1.19 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW, z wywinięciem cokolika.		16,00+(16,00*0,10)					= 17,600000
						Ogółem:	17,600
							17,600 m2
Robocizna	r-g	0,3953	6,95728				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9	15,84000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	1,76000				
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	19,18400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,07216				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,10032				
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	2,01760				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.1.21 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg i wyposażenia folią osłonową. folią		150,00					= 150,000000
						Ogółem:	150,000
							150,000 m2
Robocizna	r-g	0,057	8,55000				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	53,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
<b>2.2 Remont schodów zewnętrznych.</b>							
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	2,64600				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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)							
					Ogółem:	= 4,700000	4,70
							4,70 m2
Robocizna	r-g	1,21	5,68700				
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							
					Ogółem:	= 0,324000	0,324
							0,324 m3
Robocizna	r-g	10,04	3,25296				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,013	0,00421				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,014	0,00454				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.2.4 KNR 404/304/3 Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 40-cm 4*(0,40*0,40)*1,50							
					Ogółem:	= 0,960000	0,960
							0,960 m3
Robocizna	r-g	20,31	19,49760				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0,13	0,12480				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,088	0,08448				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,028	0,02688				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,64	1,57440				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,62	4,43520				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
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							
					Ogółem:	= 0,960000	0,960
							0,960 m3
Robocizna	r-g	15,58	14,95680				
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)							
					Ogółem:	= 4,752000	4,752
							4,752 m3
Robocizna	r-g	0,1284	0,61016				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	0,0495	0,23522				
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)							
					Ogółem:	= 0,396000	0,396
							0,396 m3
Robocizna	r-g	5,26	2,08296				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,40788				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
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)							
					= 3,024000		
					Ogółem: 3,024		
					3,024 m3		
Robocizna	r-g	7,41	22,40784				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	3,06936				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,02117				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,01512				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,01210				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	1,60272				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,15120				
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	23,87500				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	510,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,8	2,40000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	6,4	3,20000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	5,4	2,70000				
Wyciąg	m-g	1	0,50000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	0,90000				
2.2.10 ZNPP 1/2115/4 analogia Schody stalowe, policzki z blachy z usztywnieniem brzegów stałą kątową, ze stopnicami z krtek "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	28,84200				
Schody stalowe z krat WEMA jak w opisie poz.	kg	1,1	278,30000				
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	4,00000				
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	11,71200				
Balustrady stalowe	m	1	6,40000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,25600				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	2	12,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,06400				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	2,88000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06400				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
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	8,58000					
2.2.14 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5,50*1,50								
					= 8,250000			
					Ogółem: 8,250			
					8,250 m2			
Robocizna	r-g	0,272	2,24400					
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	23,18250					
Zaprawa gruntująca Uni-Grunt	kg	0,2	1,65000					
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoper K-20	kg	8,4	69,30000					
Płyta styropianowa M20 gramatura 15 kg/m3, wpustowa lub zakładkowa	m2	1,03	8,49750					
Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastik)	szt	4	33,00000					
Siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m2	1,1	9,07500					
Podkład tynkarski Atlas Cerplast 100%	kg	0,32	2,64000					
Tynk szlachetny Atlas Cermit cienkowarstwowy mineralny-akrylowy	kg	4,2	34,65000					
Woda	m3	0,00277	0,02285					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Wyciąg	m-g	0,0448	0,36960					
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	1,32220					
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	1,02	5,61000					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	0,03300					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
2.2.17 KNR 231/1207/6 Remonty cząstkowe 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	5,48000					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0632	0,63200					
Woda	m3	0,025	0,25000					
Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	m2	1,1	11,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						

### 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	41,47681
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	361,82329
12.	Robotnicy grupa I	r-g	797,47321
13.	Robotnicy grupa II	r-g	40,50530
14.	Tynkarze grupa II	r-g	163,57830
15.	Tynkarze grupa III	r-g	54,25890
16.	Zbrojarze grupa II	r-g	23,87500
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 620,06853</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	0,33265
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	0,26934
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	0,03828
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	163,00900
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	96,39000
24.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 371,96950
25.	Gips budowlany zwykły	kg	0,19200
26.	Gniazda wtyczkowe	szt	6,12000
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,31012
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	120,00000
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	4,37055
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.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	9,69000
56.	Podkład akustyczny gr. 5mm pod panele podłogowe	m2	52,05200
57.	Podkład tynkarski Atlas Cerplast 100%	kg	2,64000
58.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,48000
59.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14·mm	kg	510,00000
60.	Przewody kabelkowe	m	62,40000
61.	Przycisk instalacyjny	szt	4,08000
62.	Schody stalowe z krat WEMA jak w opisie poz.	kg	278,30000
63.	Siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m2	9,07500
64.	Słup stalowy jak w opisie poz.	szt	4,00000
65.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,40000
66.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25·kg)	kg	130,40000
67.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	337,26000
68.	Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	2,83920
69.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	266,77960
70.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	10,18800
71.	Taśma spoinowa	m	30,45840
72.	Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2·mm	kg	5,34600
73.	Tynk szlachetny Atlas Cermit cienkowarstwowy mineralny-akrylowy	kg	34,65000
74.	Utylizacja gruzu.	t	6,45000
75.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01440
76.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	964,48100
77.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,15615
78.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	120,00000
79.	Woda	m3	5,54044
80.	Woda przemysłowa	m3	0,01537
81.	Wodorotlenek sodowy	kg	4,80000
82.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	19,18400
83.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,64355
84.	Zaprawa gruntująca Uni-Grunt	kg	1,65000
85.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	34,82500
86.	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	1,78150
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	2,70000
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,23522
4.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	1,77404
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.	Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	77,17800
8.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,36000
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,30000
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,88000

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
11.	Środek transportowy (1)	m-g	9,31019
12.	Wyciąg	m-g	15,00847
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	8,70100
14.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,23520
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			130,06362

## Tabela elementów skalonych

### 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 skalonych

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