

## **Przedmiar robót**

### **Remont budynku nr 77 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Rakowickiej 29 w Krakowie**

Budowa: **Kraków, Rakowicka 29 bud 77**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowlane**

Lokalizacja: **ul. Rakowicka 29 Kraków**

Inwestor: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy**

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Demontaż	
2	Stolarka drzwiowa	
3	Stolarka okienna	
4	Posadzki	
5	Ściany, sufity, roboty wykończeniowe	
6	Element	
7	Roboty malarskie	
8	Wywóz i utylizacja gruzu	
9	Uzgodnienia	

## Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Remont budynku nr 77 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Rakowickiej 29 w Krakowie							
1 Demontaż							
1.1 KNR 401/354/7							
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 - ANALOGIA- ościeżnice stalowe i drewniane							
drzwi do sanitariatów							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.7 KNR 401/422/4							
Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża							1,00 szt
Cieśle grupa IV	r-g	0,84	0,84000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1455	1,14550				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,011	0,01100				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,008	0,00800				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,062	0,06200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	0,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 401/313/2							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek (0,25*0,12*1,30)*2							= 0,078000
							Ogółem: 0,08
							0,08 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,06960				
Murarze grupa II	r-g	7,84	0,62720				
Robotnicy grupa I	r-g	12,59	1,00720				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,00448				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	401	32,08000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	8,64000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,00936				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,00648				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,21440				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,37520				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,02240				
Woda	m3	0,14	0,01120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,03680				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,48	0,27840				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.9 KNR 401/313/3							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek (0,25*0,12*0,20)*4				= 0,024000			
				Ogółem: 0,02			
				0,02 m3			
Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,01740				
Murarze grupa II	r-g	7,05	0,14100				
Robotnicy grupa I	r-g	13,99	0,27980				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,056	0,00112				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	401	8,02000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	2,16000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,117	0,00234				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,00162				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,05360				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,09380				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,00560				
Woda	m3	0,14	0,00280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,00920				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,45	0,04900				
1.10 KNR 401/201/5							
Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi -ANALOGIA-poduszki (0,25*0,12*0,10)*4				= 0,012000			
				Ogółem: 0,01			
				0,01 m2			
Cieśle grupa II	r-g	1,48	0,01480				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,00320				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,006	0,00006				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,006	0,00006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,00130				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.11 KNR 401/203/7 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce-ANALOGIA-poduszki pod nadproża B20							
							0,02 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,2	0,02400				
Robotnicy grupa I	r-g	5,13	0,10260				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	0,02040				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	2,08	0,04160				
1.12 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm							
			1,30*2				= 2,600000
						Ogółem:	2,60
							2,60 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,44200				
Murarze grupa II	r-g	1,18	3,06800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,70200				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	20,80000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	13,46800				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	57,51200				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,04680				
Woda	m3	0,006	0,01560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,07800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,07	0,18200				
1.13 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry							
			(1,30*0,25)*2				= 0,650000
			0,80*0,37*2				= 0,592000
						Ogółem:	1,24
							1,24 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,12400				
Tynkarze grupa II	r-g	0,18	0,22320				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,1	0,12400				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,24800				
Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2-mm 20x62mm	m2	1,1	1,36400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.14 KNR 401/422/8 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży							
							1,00 szt
Cieśle grupa IV	r-g	0,1995	0,19950				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6056	0,60560				
1.15 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągniętej							
							1,24 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,32240				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03720				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2	0,24800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,00508				
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,01476				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00050				
Woda	m3	0,0036	0,00446				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02480				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,02	0,02480				
1.16 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
wc/ męski - umywalnia			(3,95+1,95)*2,20*2				= 25,960000
wc/ męski kabiny			4,66*3,95*2,20*2				= 80,990800
			(4,66*2,20*2)-(2,0*0,70*5)*2				= 6,504000
			1,41*2,20*4*2				= 24,816000
wc/ damskie - umywalnie			(3,95+1,47)*2,20*2				= 23,848000
wc/ damskie kabiny			3,95*2,87*2,20*2				= 49,880600
			(3,95*2,20*2)-(2,0*0,70*3)*2				= 8,980000
			1,41*2,20*2*2				= 12,408000
						Ogółem:	233,39
							233,39 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	322,07820				
1.17 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych							
korytarz główny			35,82*3,15				= 112,833000
korytarz boczny			13,03*3,96				= 51,598800
korytarz szatnia			8,26*3,98				= 32,874800
			(2,06*0,62)*2				= 2,554400
wc męski			(3,95*1,95)+(4,66*3,95)				= 26,109500
wc damski			(3,95*1,42)+(3,95*2,87)				= 16,945500
hol przy klatce schodowej			7,51*6,13				= 46,036300
						Ogółem:	288,95
							288,95 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	150,25400				
1.18 ZRE 18/155/1 Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm							
							288,95 m2
Robotnicy	r-g	1	288,95000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 Stolarka drzwiowa							
2.1 KNNRW 2/1104/1							
Ościeżnice stalowe i drewniane, ościeżnice stalowe - ANALOGIA - dostawa i montaż							
							4,00 szt
Robotnicy	r-g	1,54	6,16000				
Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1	4,00000				
Kołki rozporowe	szt	6	24,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,16000				
2.2 KNNR 2/1103/1							
Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - drzwi łazienkowe z kratką - ANALOGIA - dostawa i montaż							
(2,0*0,80)*3							
Ogółem: = 4,800000							
4,80							
4,80 m2							
Robotnicy	r-g	0,51	2,44800				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,19200				
2.3 KNR 401/919/20							
Analogia - montaż klamek z szyldami							
							3,00 szt
Stolarze grupa II	r-g	0,53	1,59000				
Klamka z szyldem	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
2.4 KNR 401/919/24							
Analogia - montaż zamków wpuszczanych zwykłych							
							3,00 szt
Stolarze grupa II	r-g	0,88	2,64000				
Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
2.5 KNR 401/919/23							
Analogia - montaż samozamykacza							
							3,00 szt
Stolarze grupa II	r-g	2,16	6,48000				
Samozamykacz	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
3 Stolarka okienna							
3.1 Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż okien drewnianych skrzynkowych o wym ok. 2,38*1,28 z parapetami zewnętrznym oraz drewnianym wewnętrznym włącznie z naprawą tynków ościerzy							
							20,00 kpl
Robocizna		1	20,00000				
Materiały		1	20,00000				
Sprzęt		1	20,00000				



Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 Posadzki							
4.1 DC 19/404/3							
Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma							
wc męski			(3,95*1,95)+(4,66*3,95)				= 26,109500
wc damski			3,95*4,44				= 17,538000
Ogółem:							43,65
							43,65 m2
Robotnicy	r-g	0,22	9,60300				
Elastyczna, płynna membrana Mapegum WPS	kg	1,52	66,34800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,01	0,43650				
4.2 DC 19/404/5							
Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej							
wc męski			(3,95+1,95+4,66+3,95)*2				= 29,020000
wc damski			(3,95+4,44)*2				= 16,780000
Ogółem:							45,80
							45,80 m
Robotnicy	r-g	0,15	6,87000				
Elastyczna, płynna membrana Mapegum WPS	kg	0,22	10,07600				
Taśma uszczelniająca Mapeband	m	1,05	48,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,001	0,04580				
4.3 KNR 202/1106/1							
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm							
korytarz główny			35,82*3,15				= 112,833000
korytarz boczny			13,03*3,96				= 51,598800
korytarz szatnia			8,26*3,98				= 32,874800
			(2,06*0,62)*2				= 2,554400
wc męski			(3,95*1,95)+(4,66*3,95)				= 26,109500
wc damski			3,95*4,44				= 17,538000
hol przy klatce schodowej			7,51*6,13				= 46,036300
Ogółem:							289,54
							289,54 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	196,65557				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	23,16320				
Drewno opałowe	kg	0,15	43,43100				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	24,61090				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	7,87549				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,08686				
Wyciąg	m-g	0,0387	11,20520				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.4 KNR 202/1106/3							
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm					289,54 m2		
					krotność = 2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	15,34562				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	19,51500				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	6,08034				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0149	8,62829				
4.5 NNRNKB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17					289,54 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	17,37240				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	60,80340				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,57908				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,86862				
4.6 KNR 202/1106/7							
Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					289,54 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	19,68872				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	1,73724				
Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,02	295,33080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,49222				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,31849				
4.7 NNRNKB 202/2806/5 (2)							
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 60x60, zaprawa "Ceresit"					289,54 m2		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,59	460,36860				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	34,74480				
Płytki o wymiarach 60 x 60cm	m2	1,02	295,33080				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	7,96	2 304,7384				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	78,17580				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	8,68620				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	11,58160				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.8 NNRNKB 202/2809/2 (2)							
Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"							
korytarz główny			(35,82+3,15)*2			=	77,940000
korytarz boczny			(13,03*3,96)*2			=	103,197600
korytarz szatnia			(8,26*3,98)*2			=	65,749600
wc męski			(3,95+1,95)*2			=	11,800000
			(4,66+3,95)*2			=	17,220000
wc damski			(3,95+4,44)*2			=	16,780000
hol przy klatce schodowej			(7,51+6,13)*2			=	27,280000
						Ogółem:	319,97
							319,97 m
Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,42	134,38740				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	6,39940				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0·cm gatunek I	m2	0,135	43,19595				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	0,57	182,38290				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	19,19820				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	1,27988				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	1,91982				
4.9 NNRNKB 202/2809/5							
Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca							
korytarz główny			(35,82+3,15)*2			=	77,940000
korytarz boczny			(13,03*3,96)*2			=	103,197600
korytarz szatnia			(8,26*3,98)*2			=	65,749600
wc męski			(3,95+1,95)*2			=	11,800000
			(4,66+3,95)*2			=	17,220000
wc damski			(3,95+4,44)*2			=	16,780000
hol przy klatce schodowej			(7,51+6,13)*2			=	27,280000
						Ogółem:	319,97
							319,97 m
Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,16	51,19520				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	329,56910				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 Ściany, sufity, roboty wykończeniowe							
5.1 KNR 401/711/5							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2·m2 (w 1 miejscu)							50,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,58	29,00000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,50000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8	40,00000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01	0,50000				
Piasek do zapraw	m3	0,0364	1,82000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0018	0,09000				
Woda	m3	0,0103	0,51500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,00000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	2,50000				
5.2 KNR 12/829/8							
Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła							
wc męski			(3,95+1,95)*2,0*2,20				= 25,960000
			(4,66+3,95)*2,0*2,20				= 37,884000
wc damski			(3,95+4,44)*2,0*2,20				= 36,916000
Ogółem:							100,76
							100,76 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3306	33,31126				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	66,24970				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	23,71890				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,02	102,77520				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	40,30400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	478,61000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	2,77090				
Wyciąg	m-g	0,0295	2,97242				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.3 KNRW 202/2702/1							
Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych							
wc męski			(3,95*1,95)+(4,66*3,95)				= 26,109500
wc damski			3,95*4,44				= 17,538000
					Ogółem:		43,65
							43,65 m2
Robotnicy	r-g	0,84	36,66600				
Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,9	126,58500				
Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,72	75,07800				
Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,6	69,84000				
Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	0,86	37,53900				
Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	0,67	29,24550				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	29,24550				
Klamerki mocujące	szt	2,86	124,83900				
Sprężyny przyścienne	szt	1,65	72,02250				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	110,43450				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,43650				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,43650				
5.4 KNNRW 3/311/3							
Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe							18,00 szt
Robotnicy	r-g	0,59	10,62000				
Elementy prefabrykowane	szt	1	18,00000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,004	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
5.5 Kalkulacja indywidualna							
Skrócenie poprzez przycięcie dołem drewnianych kątowników ochronnych							16,00 szt
Robocizna	r-g	0,45	7,20000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 Element							
6.1 KNRW 202/1029/5 (1)							
Ścianki ustępowe z drzwiami łazienkowymi z laminatu HPL ANALOGIA							
ścianki przy kabinach wc męskich			4,66*2,10			=	9,786000
			1,41*2,10*4			=	11,844000
ścianki przy kabinach wc damskich			3,95*2,10			=	8,295000
			1,41*2,20*2			=	6,204000
			3,95*2,10			=	8,295000
						Ogółem:	44,42
							44,42 m2
Robotnicy	r-g	3,91	173,68220				
Ścianki ustępowe z drzwiami łazienkowymi z laminatu HPL	m2	1	44,42000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	2,22100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,66520				
7 Roboty malarskie							
7.1 KNRW 401/1216/1							
Zabezpieczenie podłóg folią							
							289,54 m2
Robotnicy	r-g	0,057	16,50378				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	103,36578				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
7.2 KNR 1901/716/1 (1)							
Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne							
korytarz główny			(35,82+3,15)*3,57*2			=	278,245800
korytarz boczny			(13,03*3,96)*3,57*2			=	368,415432
korytarz szatnia			(8,26*3,98)*3,57*2			=	234,726072
wc męski			(3,95+1,95)*1,20*2			=	14,160000
			(4,66+3,95)*1,20*2			=	20,664000
wc damski			(3,95+4,44)*1,20*2			=	20,136000
hol przy klatce schodowej			(7,51+6,13)*3,57*2			=	97,389600
						Ogółem:	1 033,74
							1 033,74 m2
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	258,43500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	124,04880				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	2,27423				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1 447,2360				
Piasek do zapraw	m3	0,005	5,16870				
Woda przemysłowa	m3	0,0064	6,61594				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	20,67480				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.3 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
							m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08					
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003					
7.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
korytarz główny			35,82*3,15				= 112,833000
korytarz boczny			13,03*3,96				= 51,598800
korytarz szatnia			8,26*3,98				= 32,874800
			(2,06*0,62)*2				= 2,554400
hol przy klatce schodowej			7,51*6,13				= 46,036300
						Ogółem:	245,90
							245,90 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	29,26210				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	73,27820				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
7.5 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
							1 033,74 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	123,01506				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	295,64964				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
7.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
							m2
Malarze grupa II	r-g	0,119					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
8 Wywóz i utylizacja gruzu							
8.1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km							
							19,00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	16,34000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,5	9,50000				
8.2 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km							
							19,00 m3
						krotność = 19	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	7,22000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 Uzgodnienia							
9.1 Kalkulacja indywidualna							
Uzgodnienie zakresu robót z Miejskim Konserwatorem Zabytków							
							1,00 kpl
Robocizna		1	1,00000				
Materiały		1	1,00000				
Sprzęt		1	1,00000				
9.2 Kalkulacja indywidualna							
Ewentualne sporządzenie programu prac konserwatorskich oraz uzyskanie pozwolenia konserwatorskiego (stolarka okienna)							
							1,00 kpl
Robocizna		1	1,00000				
Materiały		1	1,00000				
Sprzęt		1	1,00000				



**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,024
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,5438
3.	Cieśle grupa IV	r-g	1,0395
4.	Malarze grupa II	r-g	152,27716
5.	Murarze grupa II	r-g	3,8362
6.	Posadzkarz-płytka II	r-g	265,00117
7.	Posadzkarz-płytka III	r-g	712,2009
8.	Robocizna	r-g	10,2
9.	Robotnicy	r-g	551,50298
10.	Robotnicy grupa I	r-g	851,26024
11.	Robotnicy grupa II	r-g	4,5372
12.	Stolarze grupa II	r-g	10,71
13.	Tynkarze grupa II	r-g	258,9062
14.	Tynkarze grupa III	r-g	40
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>2 862,0394</b>

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,0166
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0204
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	60,9
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,5
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	24,268
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00508
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,00006
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,008
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,01176
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0701
11.	Drewno opałowe	kg	43,431
12.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55-mm	kg	0,124
13.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	57,512
14.	Elastyczna, płynna membrana Mapegum WPS	kg	76,424
15.	Elementy prefabrykowane	szt	18
16.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	368,92784
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	103,36578
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 447,236
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,7693
20.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,248
21.	Klamerki mocujące	szt	124,839
22.	Klamka z szyldelem	szt	3
23.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,469
24.	Kołki rozporowe	szt	24
25.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	75,078
26.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	69,84
27.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	37,539
28.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	329,5691
29.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	110,4345
30.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	24,6109
31.	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	4
32.	Piasek do zapraw	m3	7,07826
33.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	126,585
34.	Płytki o wymiarach 60 x 60cm	m2	295,3308
35.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	43,19595
36.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	102,7752
37.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	29,2455
38.	Samozamykacz	szt	3
39.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2-mm 20x62mm	m2	1,364
40.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	295,3308
41.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	4,8
42.	Sprężyny przyścienne	szt	72,0225
43.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	137,678
44.	Ścianki ustępowe z drzwiami łazienkowymi z laminatu HPL	m2	44,42
45.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	60,8034
46.	Taśma uszczelniająca Mapeband	m	48,09
47.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,36473
48.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	29,2455
49.	Woda	m3	0,54906

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
50.	Woda przemysłowa	m3	6,61594
51.	Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	3
52.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	13,95583
53.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,072
54.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	478,61
55.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	2 487,1213

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,1488
2.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	16,72
3.	Środek transportowy	m-g	0,4823
4.	Środek transportowy (1)	m-g	20,82172
5.	Wyciąg	m-g	57,35386
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,0758
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			100,60248