

## Przedmiar inwestorski

**Roboty budowlane w kompleksie wojskowym przy ul. Tynieckiej w Krakowie. Część nr 1: Naprawa pomieszczeń w bud. nr 2 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Tynieckiej w Krakowie**

Budowa: **Bud. Nr 2, Tyniecka**

Obiekt lub rodzaj robót: **Bud. Nr 2/roboty budowlane**

Lokalizacja: **KW Kraków ul. Tyniecka**

Inwestor: **35 WOG, Rząska, ul. Krakowska 2**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Infrastruktura 35 WOG**

**Przedmiar inwestorski**

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Roboty budowlane w kompleksie wojskowym przy ul. Tynieckiej w Krakowie. Część nr 1: Naprawa pomieszczeń w bud. nr 2 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Tynieckiej w Krakowie							
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE							
1.1 KNNRW 3/801/6 analogia Rozebranie podłóg z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi. p. 2129,40							
						Ogółem:	= 29,400000 29,400
Robotnicy	r-g	0,27	7,93800				29,400 m2
1.2 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie p. 33,2723,60+18,00							
						Ogółem:	= 41,600000 41,600
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	9,15200				41,600 m2
1.3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic metalowych , powierzchnia ponad 2·m2 korytarz parter1,6*3,1							
						Ogółem:	= 4,960000 4,960
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	4,16640				4,960 m2
1.4 Kalkulacja własna Demontaż i usunięcie z budynku skrzydeł drzwiowych 2+1							
						Ogółem:	= 3,000000 3,000
Robotnicy	r-g	0,15	0,45000				3,000 szt
Robotnicy transportowi	r-g	0,2	0,60000				
1.5 KNR 1901/1020/4 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 2,0-3,0·m2 12,00							
						Ogółem:	= 12,000000 12,000
Stolarze grupa II	r-g	0,7	8,40000				12,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	5,16000				
1.6 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 40,00							
						Ogółem:	= 40,000000 40,000
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	13,20000				40,000 m2
1.7 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 15,00							
						Ogółem:	= 15,000000 15,000
Robotnicy grupa I	r-g	0,62	9,30000				15,000 m2
1.8 KNNRW 3/310/3 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, powierzchnia elementu ponad 0,04·m2, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 50*0,04							
						Ogółem:	= 2,000000 2,000
Robotnicy	r-g	0,66	1,32000				2,000 m2
1.9 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km (0,60+1,90)*1,25							
						Ogółem:	= 3,125000 3,125
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	2,18750				3,125 m3
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	1,01563				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km 3,125							= 3,125000
							Ogółem: 3,125
							3,125 m3
							krotność = 14
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	1,61875				
<b>2 ŚCIANY, SUFITY</b>							
2.1 KNR 909/407/1 (3) Okładzina ścienna w systemie Knauf W-611 z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki), płyta Knauf GKBI, masa Uniflott 10,00							= 10,000000
							Ogółem: 10,000
							10,000 m2
Robocizna	r-g	0,61	6,10000				
Płyta Knauf GKBI-12,5-mm HRAK	m2	1,03	10,30000				
Masa Uniflott	kg	0,26	2,60000				
Środek gruntujący Grundiermittel	kg	0,12	1,20000				
Klej gipsowy Perfix	kg	3,52	35,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,018	0,18000				
2.2 KNR 909/405/5 (3) Okładziny ściennie i obudowy w systemach Knauf z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, system W-626 profil CW-50, pokrycie 2-krotne, płyta GKBI, Uniflott 12,00							= 12,000000
							Ogółem: 12,000
							12,000 m2
Robocizna	r-g	2,06	24,72000				
Płyta Knauf GKBI-12,5-mm HRAK	m2	2,06	24,72000				
Masa Uniflott	kg	0,42	5,04000				
Profil CW 50x50-mm	m	2,04	24,48000				
Profil UW 50x40-mm	m	0,71	8,52000				
Taśma akustyczna 50-mm	m	1,21	14,52000				
Blachowkręt TN 3,5x25	szt	7	84,00000				
Blachowkręt TN 3,5x35	szt	15	180,00000				
Kołki rozporowe K6/35-mm	szt	1,81	21,72000				
Taśma zbrojąca	m	1,36	16,32000				
Wełna mineralna	m2	1,03	12,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,028	0,33600				
2.3 KNNRS 7/507/4 Montaż osłaniających, ściennych, narożników aluminiowych 30x30 mm o długości 2000 mm. 5*(1,80+1,80)							= 18,000000
							Ogółem: 18,000
							18,000 m
Robotnicy	r-g	0,45	8,10000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,2	57,60000				
Profil kątowy aluminiowy, narożnikowy o wym. 30x30 mm	m	1,08	19,44000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,18000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,18000				
2.4 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) 40,00							= 40,000000
							Ogółem: 40,000
							40,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,44	17,60000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	3,60000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,64	25,60000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,20800				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,06400				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	264,00000				
Woda	m3	0,0067	0,26800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,60000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	2,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.5 KNR 401/711/15 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)							
			15,00				= 15,000000
							Ogółem: 15,000
							15,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,59	8,85000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,35000				
Tynkarze grupa III	r-g	1,13	16,95000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,07800				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,39900				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	99,00000				
Woda	m3	0,0067	0,10050				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,60000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym							
0.5-t	m-g	0,05	0,75000				
2.6 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach							
			485,00+77,00+239,00-40,00				= 761,000000
							Ogółem: 761,000
							761,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	60,88000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	30,44000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	190,25000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1 065,4000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	3,80500				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	837,10000				
Woda	m3	0,0064	4,87040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym							
0.5-t	m-g	0,01	7,61000				
2.7 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach							
			252,00+48,00+127,00-15,00				= 412,000000
							Ogółem: 412,000
							412,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	90,64000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	16,48000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	119,48000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	576,80000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	2,06000				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	453,20000				
Woda	m3	0,0064	2,63680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym							
0.5-t	m-g	0,01	4,12000				
2.8 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży , powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
			761,00*0,33				= 251,130000
							Ogółem: 251,130
							251,130 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	20,09040				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	55,24860				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,50226				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,75339				
2.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
			412,00*0,33				= 135,960000
							Ogółem: 135,960
							135,960 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	8,15760				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	28,55160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,27192				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,40788				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.10 KNR 202/815/2 analogia Gładz gipsowa na ścianach tynkowanych i z płyt gipsowych, 2-warstwowa 252,00							= 252,000000 Ogółem: 252,000 252,000 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	4,53600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	2,89800				
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	133,81200				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	378,00000				
Gips budowlany zwykły	kg	1	252,00000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	10,83600				
Woda	m3	0,00175	0,44100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,73080				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,45360				
2.11 KNR 202/815/6 analogia Gładz gipsowa na sufitach , 2-warstwowa 135,00							= 135,000000 Ogółem: 135,00 135,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	4,87350				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	2,36250				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	65,89350				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	337,50000				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	202,50000				
Woda	m3	0,0027	0,36450				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,52650				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,39150				
2.12 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży pod malowanie, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 761,00+40,00							= 801,000000 Ogółem: 801,000 801,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	64,08000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	176,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	1,60200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,40300				
2.13 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży pod malowanie, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 412,00+15,00							= 427,000000 Ogółem: 427,000 427,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	25,62000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	89,67000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,85400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,28100				
2.14 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne 801,00							= 801,000000 Ogółem: 801,000 801,000 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	95,31900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	229,08600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.15 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne 427,00							= 427,000000 Ogółem: 427,00 427,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	50,81300				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	127,24600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.16							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.17 KNKRKB 3/1001/4 analogia Wyrównanie i wzmocnienie podłoża pod tynk mozaikowy, ułożenie warstwy siatki na kleju. 350,00					= 350,000000 Ogółem: 350,000 350,000 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,611	213,85000				
Masa klejąca	m3	0,0029	1,01500				
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	1,096	383,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	1,29500				
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0108	3,78000				
2.18 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16, pierwsza warstwa 350,00					= 350,000000 Ogółem: 350,000 350,000 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	28,28000				
Robotnicy	r-g	0,0242	8,47000				
Farba gruntująca CT-16	dm3	0,3	105,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,0004	0,14000				
2.19 KNR 17/930/2 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16, każda następna warstwa 350,00					= 350,000000 Ogółem: 350,000 350,000 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	0,0455	15,92500				
Robotnicy	r-g	0,0136	4,76000				
Farba gruntująca CT-16	dm3	0,2	70,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,0002	0,07000				
2.20 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 350,00					= 350,000000 Ogółem: 350,000 350,000 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	0,4846	169,61000				
Robotnicy	r-g	0,028	9,80000				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) biała	kg	2,5	875,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	0,0049	1,71500				
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,0068	2,38000				
2.21 KNR 909/302/1 (1) Sufit w systemie Knauf D-112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD-60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott 12,00					= 12,000000 Ogółem: 12,00 12,00 m2		
Robocizna	r-g	1,78	21,36000				
Płyta Knauf GKB-12,5-mm HRAK	m2	1,03	12,36000				
Masa Uniflott	kg	0,43	5,16000				
Profil CD-60x27x0,6-mm	m	3,22	38,64000				
Profil UD-28x27x0,6-mm	m	0,42	5,04000				
Wieszak noniuszowy część dolna 128-mm	szt	1,52	18,24000				
Wieszak noniuszowy część górna 300-mm	szt	1,52	18,24000				
Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	0,62	7,44000				
Łącznik krzyżowy do CD	szt	2,32	27,84000				
Blachowkręt TN 3,5x25	szt	12	144,00000				
Kołki metalowe sufitowe 6x35-mm	szt	1,52	18,24000				
Kołki rozporowe K6/35-mm	szt	0,81	9,72000				
Taśma zbrojąca	m	1,74	20,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 POSADZKI							
3.1 KNR 401/803/1							
Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro							
71,00*0,33							= 23,430000
							Ogółem: 23,430
							23,430 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,59	13,82370				
Robotnicy grupa I	r-g	0,37	8,66910				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,013	0,30459				
Piasek do zapraw	m3	0,033	0,77319				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.2 NNRNKB 202/1134/1 (2)							
Gruntowanie podłoża pod warstwę wyrównującą, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
71,00							= 71,000000
							Ogółem: 71,000
							71,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	4,26000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	14,91000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,14200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,21300				
3.3 NNRNKB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"							
71,00							= 71,000000
							Ogółem: 71,000
							71,000 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	7,81000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	2,13000				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10-mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25-kg)	kg	8,15	578,65000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,71000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,71000				
3.4 NNRNKB 202/1130/3 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "Ceresit CN 72"							
71,00							= 71,000000
							Ogółem: 71,000
							71,000 m2
						krotność = 3	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,03	6,39000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	2,13000				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10-mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25-kg)	kg	1,63	347,19000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,42600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,42600				
3.5 NNRNKB 202/1136/1 (2)							
Posadzki z paneli podłogowych, (klej poliuretanowy)							
41,60							= 41,600000
							Ogółem: 41,600
							41,600 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,49	20,38400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	2,08000				
Panele podłogowe	m2	1,04	43,26400				
Listwy przyściennie drewniane	m	1,16	48,25600				
Klej poliuretanowy	kg	0,1	4,16000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,62400				
Podkład z włókien drzewnych,pod panele podłogowe	m2	1,04	43,26400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,33280				
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,74880				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.6 KNR 202/1112/5 (4) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych wraz z wywinieciem cokołowym, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW, pod obciążenia magazynowe.							
			21,40				= 21,400000
							Ogółem: 21,400
							21,400 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	7,83454				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	0,62488				
Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,4	8,56000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	2,14000				
wykładzina obiektowa homogeniczna PCV	m2	1,09	23,32600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,0041	0,08774				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0057	0,12198				
3.7 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych							
			21,40				= 21,400000
							Ogółem: 21,400
							21,400 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1261	2,69854				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,64200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4 STOLARKA I ŚLUSARKA							
4.1 KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe szklone, 4 zawiasy na skrzydło, skrzydła o wym. (95x205)cm + (55x205)cm, naświetle o wym. (150x55)cm, wyposażone w 2 zamki, klamki z szyldami, samozamykacz, elektrozaczep.							
			1,60*3,10				= 4,960000
							Ogółem: 4,960
							4,960 m2
Robotnicy	r-g	3,31	16,41760				
Drzwi Al wewnętrzne przylukowe 2-skrzydłowe oszklone jak w opisie pozycji kosztorysowej	m2	1	4,96000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,49600				
Pianka poliuretanowa	kg	0,32	1,58720				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	21,32800				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	9,12640				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,24800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,29760				
4.2 Kalkulacja własna Demontaż i ponowny montaż systemu kontroli dostępu w drzwiach wejściowych 2-skrzydłowych, aluminiowych.							
			1				= 1,000000
							Ogółem: 1,000
							1,000 kpl
Elektromonter	r-g	10	10,00000				
4.3 Kalkulacja własna Montaż nakładek szer. 30 cm, z pcv laminowanego, na parapety okienne wewnętrzne wraz z przygotowaniem podłoża.							
			2,40*5				= 12,000000
							Ogółem: 12,000
							12,000 m
Stolarze grupa II	r-g	1,5	18,00000				
Nakładki PCV, laminowane, na parapety okienne	m	1,05	12,60000				
4.4 KSNR 7/507/4 Montaż listew progowych, aluminiowych.							
			1,60+(1,00*2)				= 3,600000
							Ogółem: 3,600
							3,600 m
Robotnicy	r-g	0,45	1,62000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,2	11,52000				
Listwa progowa aluminiowa szer. min. 40 mm	mb	1,06	3,81600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,03600				
Wyciąg	m-g	0,01	0,03600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.5 KNR 401/322/5 Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia do 1,0·m2							
		1					= 1,000000
							Ogółem: 1,000
							1,000 szt
Murarze grupa II	r-g	2,08	2,08000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	3,02000				
Piasek do zapraw	m3	0,007	0,00700				
Woda	m3	0,004	0,00400				
Wycieraczka do butów z płaskowników obsadzonych w kątowniku wym. (60x100)cm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	9,4095
2.	Elektromonter	r-g	10
3.	Malarze grupa II	r-g	146,132
4.	Murarze grupa II	r-g	2,08
5.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	48,4077
6.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	10,53308
7.	Robocizna	r-g	52,18
8.	Robotnicy	r-g	58,8756
9.	Robotnicy grupa I	r-g	578,14838
10.	Robotnicy grupa II	r-g	51,87
11.	Robotnicy transportowi	r-g	0,6
12.	Stolarze grupa II	r-g	26,4
13.	Tynkarze grupa II	r-g	309,73
14.	Tynkarze grupa III	r-g	456,0705
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 760,4368</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	228
2.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt	180
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,59059
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02
5.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone jak w opisie pozycji kosztorysowej	m2	4,96
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	356,332
7.	Farba gruntująca CT-16	dm3	175
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 357,7
9.	Gips budowlany zwykły	kg	454,5
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,624
11.	Klej gipsowy Perfix	kg	35,2
12.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	8,56
13.	Klej poliuretanowy	kg	4,16
14.	Kołki metalowe sufitowe 6x35-mm	szt	18,24
15.	Kołki rozporowe K6/35-mm	szt	31,44
16.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	90,448
17.	Listwa progowa aluminiowa szer. min. 40 mm	mb	3,816
18.	Listwy aluminiowe maskujące	m	9,1264
19.	Listwy przyściennie drewniane	m	48,256
20.	Łącznik krzyżowy do CD	szt	27,84
21.	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	7,44
22.	Masa klejąca	m3	1,015
23.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-69" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg)	kg	875
24.	Masa Uniflott	kg	12,8
25.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,496
26.	Nakładki PCV, laminowane, na parapety okienne	m	12,6
27.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	10,836
28.	Panele podłogowe	m2	43,264
29.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,14
30.	Pianka poliuretanowa	kg	1,5872
31.	Piasek do zapraw	m3	8,10819
32.	Płyta Knauf GKB 12,5-mm HRAK	m2	12,36
33.	Płyta Knauf GKBI 12,5-mm HRAK	m2	35,02
34.	Podkład z włókien drzewnych, pod panele podłogowe	m2	43,264
35.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	364,6002
36.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,642
37.	Profil CD 60x27x0,6-mm	m	38,64
38.	Profil CW 50x50-mm	m	24,48
39.	Profil kątowny aluminiowy, narożnikowy o wym. 30x30 mm	m	19,44
40.	Profil UD 28x27x0,6-mm	m	5,04
41.	Profil UW 50x40-mm	m	8,52
42.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	383,6
43.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10-mm (do posadzek) "Ceresit-CN-72" (op. 25-kg)	kg	925,84
44.	Środek gruntujący Grundiermittel	kg	1,2
45.	Taśma akustyczna 50-mm	m	14,52
46.	Taśma zbrojąca	m	37,2

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
47.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 653,3
48.	Wełna mineralna	m2	12,36
49.	Wieszak noniuszowy część dolna 128·mm	szt	18,24
50.	Wieszak noniuszowy część górna 300·mm	szt	18,24
51.	Woda	m3	8,6852
52.	Wycieraczka do butów z płaskowników obsadzonych w kątowniku wym. (60x100)cm	szt	1
53.	wykładzina obiektowa homogeniczna PCV	m2	23,326

#### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,2
2.	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	2,67774
3.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	2,63438
4.	Środek transportowy (1)	m-g	10,00897
5.	Wyciąg	m-g	6,66608
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,12198
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	14,48
8.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	5,495
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>44,28415</b>

**Tabela elementów scalonych**

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE		
2	ŚCIANY, SUFITY		
3	POSADZKI		
4	STOLARKA I ŚLUSARKA		