

Przedmiar robót

Budowa: **Remont pomieszczeń wraz z wymianą instalacji sanitarnych, elektrycznych i oddymiania w budynku nr 2**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **dz. 14/246, obr 4, jedn. ewid. Śródmieście, ul. Ułanów 43, 30-901 Kraków**

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

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 SANITARIATY							
1.1 ROZBIÓRKA ŚCIAN DZIAŁOWYCH							
1.1.1 KNR 401/354/9							
Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, powierzchnia do 2 m2	9+7						= 16,000000
						Ogółem:	16,000
							16,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	20,96000				
1.1.2 KNR 401/348/2							
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	3,11*3,47-0,90*2,00						= 8,991700
parter						Ogółem:	8,992
							8,992 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	4,94560				
1.1.3 KNR 401/348/3							
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	(4,11+4,10*3)*2,00-0,80*2,00*4						= 26,420000
parter	1,28*2,00*2+1,92*3,00						= 10,880000
	(4,11+4,10*3)*2,00-0,80*2,00*4						= 26,420000
I piętro	1,28*2,00*2						= 5,120000
	1,30*3,47-0,90*2,00						= 2,711000
						Ogółem:	71,551
							71,551 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	67,97345				
1.1.4 KNR 401/349/2							
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	2,65*0,83*0,24						= 0,527880
parter	2,65*0,83*0,24						= 0,527880
I piętro						Ogółem:	1,056
							1,056 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17952				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,49760				
1.2 ŚCIANY DZIAŁOWE							
1.2.1 KNR 401/303/2 (1)							
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub замуrowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	1,00*2,05						= 2,050000
						Ogółem:	2,050
							2,050 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,16400				
Murarze grupa III	r-g	0,98	2,00900				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	3,13650				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	99,63000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	13,07900				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,06560				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	7,29800				
Woda	m3	0,015	0,03075				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,10250				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,26	0,53300				
1.2.2 KNR 202/120/2 (1)							
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych	1,92*3,00						= 5,760000
parter	(2,94+2,68+1,37)*3,47						= 24,255300
						Ogółem:	30,015
							30,015 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	2,70135				
Murarze grupa III	r-g	0,73	21,91095				
Robotnicy grupa I	r-g	0,59	17,70885				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,1	1 443,72150				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,03	0,90045				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,16	4,80240				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.2.3 KNR 14/2010/6 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 I piętro							
			(2,94+2,68+1,37+0,30)*3,40			= 24,786000	
					Ogółem:	24,786	
						24,786 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	1,294	32,07308				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,9415	48,12202				
Blachowkręty	szt	56	1 388,01600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	69,89652				
Kołki stalowe	szt	4,06	100,63116				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	50,81130				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	18,83736				
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,12	102,11832				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	26,02530				
Taśma spoinowa	m	3,626	89,87404				
Woda przemysłowa	m3	0,00183	0,04536				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	1,29631				
Wyciąg	m-g	0,07	1,73502				
1.2.4 KNRW 202/1029/5 analogia Ścianki ustępowe z drzwiami DŁ1 z laminatu HPL parter i piętro							
			(4,10+1,10*3)*2,00*2			= 29,600000	
			(1,00+1,20)*2,00*2			= 8,800000	
					Ogółem:	38,400	
						38,400 m2	
Robotnicy	r-g	3,91	150,14400				
Ścianki ustępowe z drzwiami DŁ1 z laminatu HPL	m2	1	38,40000				
Wyciąg	m-g	0,05	1,92000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,30400				
1.3 OTWORY W ŚCIANACH							
1.3.1 KNR 401/336/7 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły Nadproże stalowe nr 2							
			1,50*2*4			= 12,000000	
					Ogółem:	12,000	
						12,000 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,04000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,1	25,20000				
1.3.2 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - C180UPE							
			12,00			= 12,000000	
					Ogółem:	12,000	
						12,000 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,04000				
Murarze grupa II	r-g	1,18	14,16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	3,24000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	96,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	62,16000				
Nadproże stalowe C180UPE	kg	22,12	265,44000				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,21600				
Woda	m3	0,006	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,36000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,84000				
1.3.3 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek							
			12,00			= 12,000000	
					Ogółem:	12,000	
						12,000 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,48000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,84000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,03	0,36000				
Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,27	3,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.3.4 KNR 401/207/3 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2 - przestrzeń między belkami i murem							
			12,00			= 12,000000	
					Ogółem:	12,000	
						12,000 m	
Betoniarze grupa II	r-g	0,23	2,76000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	2,88000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,15600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,021	0,25200				
Woda	m3	0,012	0,14400				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,036	0,43200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,72000				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,24	2,88000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, grubość ponad 1/2 cegły 1,00*2,10*0,50*5							= 5,250000
						Ogółem:	5,250 5,250 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	45,30750				
1.3.6 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm 14,00							= 14,000000
						Ogółem:	14,000 14,000 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,38000				
Murarze grupa II	r-g	0,28	3,92000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	1,26000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	56,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,73	24,22000				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,05600				
Woda	m3	0,004	0,05600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,14000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,56000				
1.3.7 KNR 401/705/3 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą, pas do 50 cm 14,00							= 14,000000
						Ogółem:	14,000 14,000 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	2,10000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,84000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,33	4,62000				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0026	0,03640				
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,18620				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,03360				
Woda	m3	0,0034	0,04760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,42000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,42000				
1.3.8 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm (1,00+2,05*2)*5							= 25,500000
						Ogółem:	25,500 25,500 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	6,12000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,05	1,27500				
Tynkarze grupa III	r-g	0,66	16,83000				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0021	0,05355				
Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,27030				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,04845				
Woda	m3	0,0027	0,06885				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,76500				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,51000				
1.4 STOLARKA							
1.4.1 KNRW 202/1024/1 analogia Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ2 0,80*2,00*3							= 4,800000
						Ogółem:	4,800 4,800 m2
Robotnicy	r-g	4,1	19,68000				
Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ2	m2	1	4,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	0,38400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,28800				
1.4.2 KNRW 202/1024/1 analogia Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3 0,90*2,00*4							= 7,200000
						Ogółem:	7,200 7,200 m2
Robotnicy	r-g	4,1	29,52000				
Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3	m2	1	7,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	0,57600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,43200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.4.3 KNRW 202/1024/1 analogia Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3 EI30			0,90*2,00				= 1,800000
						Ogółem:	1,800 1,800 m2
Robotnicy	r-g	4,1	7,38000				
Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3 EI30	m2	1	1,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	0,14400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,10800				
1.4.4 KNRW 202/1024/1 analogia Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3 EI30 SM			0,90*2,00*2				= 3,600000
						Ogółem:	3,600 3,600 m2
Robotnicy	r-g	4,1	14,76000				
Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3 EI30 SM	m2	1	3,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	0,28800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,21600				
1.4.5 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z aluminium			(0,90+2,10*2)*2+(1,00+2,10*2)*7				= 46,600000
						Ogółem:	46,600 46,600 mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	4,97222				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	4,97222				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,30756				
Zaprawa klejowa	kg	0,9	41,94000				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	54,80160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,03262				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02330				
1.5 ŚCIANY							
1.5.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek parter			(2,90*2+5,41*2)*2,00				= 33,240000
			(5,10*2+6,15*2)*1,50				= 33,750000
piętro			(2,90*2+5,41*2)*2,00				= 33,240000
			(5,10*2+6,15*2)*1,50				= 33,750000
						Ogółem:	133,980 133,980 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	184,89240				
1.5.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2							
Parter-ściany							
sanitariat			(2,85*2+5,37*2+1,55*2+1,03*2)*3,47-0,90*2,00-0,80*2,00*2				= 69,952000
łazienka			(1,92+2,50*2)*3,47				= 24,012400
łazienka			(2,90+2,07)*3,47-0,90*2,00				= 15,445900
umywalnia			(5,10+6,15+3,07+2,91)*3,47-0,90*2,00				= 57,988100
Piętro-ściany							
sanitariat			(2,85*2+5,37*2+1,55*2)*3,40-0,90*2,00				= 64,636000
łazienka			(2,90+2,07)*3,40-0,90*2,00				= 15,098000
umywalnia			(5,10+6,15+3,07+2,91)*3,40-0,90*2,00				= 56,782000
						Ogółem:	303,914 303,914 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	27,96009				
Mydło techniczne	kg	0,022	6,68611				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	267,44432				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,30391				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5.3 KNR AT-26/301/1 Systemowe tynki wykańczające na ścianach, powierzchnia nad płytkami - gruntowanie podłoża							
Parter-ściany							
sanitariat			(2,85*2+5,37*2+1,55*2+1,03*2)*3,47-0,90*2,00-0,80*2,00*2				= 69,952000
łazienka			(1,92*2+2,50*2)*3,47				= 30,674800
łazienka			(2,90*2+2,07*2)*3,47-0,90*2,00				= 32,691800
umywalnia			(5,10*2+6,15*2)*3,47-0,90*2,00				= 76,275000
Piętro-ściany							
sanitariat			(2,85*4+5,37*2+1,55*2)*3,40-0,90*2,00*3				= 80,416000
łazienka			(2,90*2+2,07*2)*3,40-0,90*2,00				= 31,996000
umywalnia			(5,10*2+6,15)*3,40-0,90*2,00				= 53,790000
minus płytki			-211,22				= -211,220000
						Ogółem:	164,576 164,576 m2
Robocizna	r-g	0,05	8,22880				
Preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm3	0,2	32,91520				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5.4 KNR AT-26/301/2 Systemowe tynki wykańczające na ścianach, powierzchnia nad płytkami - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 164,576							= 164,576000 Ogółem: 164,576 164,576 m2
Robocizna	r-g	0,18	29,62368				
Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	1,55	255,09280				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,64576				
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,02	3,29152				
1.5.5 KNR AT-26/301/3 Systemowe tynki wykańczające na ścianach, powierzchnia nad płytkami - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm, krotność=2 164,576							= 164,576000 Ogółem: 164,576 164,576 m2
					krotność = 2		
Robocizna	r-g	0,08	26,33216				
Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	1,55	510,18560				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,29152				
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,02	6,58304				
1.5.6 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Parter-ściany sanitariat łazienka łazienka umywalnia Piętro-ściany sanitariat łazienka umywalnia							(2,85*2+5,37*2+1,55*2+1,03*2)*2,00-0,90*2,00-0,80*2,00*2 = 38,200000 (1,92*2+2,50*2)*2,00 = 17,680000 (2,90*2+2,07*2)*2,00-0,90*2,00 = 18,080000 (5,10*2+6,15*2)*2,00-0,90*2,00 = 43,200000 (2,85*4+5,37*2+1,55*2)*2,00-0,90*2,00*3 = 45,080000 (2,90*2+2,07*2)*2,00-0,90*2,00 = 18,080000 (5,10*2+6,15)*2,00-0,90*2,00 = 30,900000 Ogółem: 211,220 211,220 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	51,24197				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	12,82105				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	1 003,29500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	1,52078				
1.5.7 KNR 39/115/3 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią, powierzchnie pionowe cokolik na wys.15cm przy natryskach przy umywalkach							92,96*0,15 = 13,944000 (2,70+1,00+4,10+1,00+1,00*2)*2,30*2 = 49,680000 1,56*1,20*2 = 3,744000 1,00*1,20*2*2 = 4,800000 Ogółem: 72,168 72,168 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,033	2,38154				
Robotnicy grupa I	r-g	0,101	7,28897				
Folia uszczelniająca, płynna	kg	1,6	115,46880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,12990				
1.5.8 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, fuga epoksydowa 211,22							= 211,220000 Ogółem: 211,220 211,220 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	107,06742				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	185,15545				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	41,44136				
Płytki ceramiczne ścienne	m2	1,02	215,44440				
Sucha zaprawa do spoinowania, epoksydowa	kg	0,6	126,73200				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	1 098,34400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	5,80855				
Wyciąg	m-g	0,0295	6,23099				
1.5.9 Kalkulacja indywidualna Lustra wklejane 60x90cm 24							= 24,000000 Ogółem: 24,000 24,000 szt
Robocizna	r-g	1	24,00000				
Lustra wklejane 60x90cm	szt	1	24,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5.10 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami wewnętrznych podłoży szpachlowanych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany nad płytkami							
164,576							= 164,576000
						Ogółem:	164,576 164,576 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	17,82358				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	11,07596				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	45,42298				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,04937				
1.6 POSADZKA							
1.6.1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek							
parter			14,07+30,04				= 44,110000
piętro			13,64+30,11				= 43,750000
						Ogółem:	87,860 87,860 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	80,83120				
1.6.2 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - posadzka							
92,960							= 92,960000
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	5,57760				
Preparat gruntujący	dm3	0,21	19,52160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,18592				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,27888				
1.6.3 NNRNKB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm							
92,960							= 92,960000
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	10,22560				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	2,78880				
Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	8,15	757,62400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,92960				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,92960				
1.6.4 KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią, powierzchnie poziome							
92,96							= 92,960000
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,033	3,06768				
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	8,55232				
Folia uszczelniająca, płynna	kg	1,6	148,73600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,16733				
1.6.5 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej							
92,96							= 92,960000
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	81,43296				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	17,69958				
Płytki ceramiczne posadzkowe	m2	1,02	94,81920				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	37,18400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	483,39200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	2,50992				
Wyciąg	m-g	0,0315	2,92824				
1.7 STROPY							
1.7.1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2							
Parter-sufit			13,64+4,80+24,36+6,08				= 48,880000
Piętro-sufit			13,64+24,36+6,08				= 44,080000
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	8,55232				
Mydło techniczne	kg	0,022	2,04512				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	81,80480				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,09296				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7.2 KNR 202/2006/1 analogia Okładziny pojedyncze z płyt ogniochronnych gr.10mm - zabezpieczenie stropu (EI60) Parter-sufit Piętro-sufit			13,64+4,80+24,36+6,08 13,64+24,36+6,08			= 48,880000 = 44,080000	
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1499	13,93470				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,4498	41,81341				
Klej do płyt ogniochronnych	kg	1,2	111,55200				
Płyta ogniochronna gr.10mm	m2	1,03	95,74880				
Woda	m3	0,00353	0,32815				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,005	0,46480				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0138	1,28285				
Wyciąg	m-g	0,014	1,30144				
1.7.3 KNR 202/2006/8 analogia Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochronnych gr.10mm na stropach - j.w.			92,960			= 92,960000	
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	34,35802				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1242	11,54563				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	39,97280				
Płyta ogniochronna gr.10mm	m2	1,04	96,67840				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	1,82202				
Woda	m3	0,00028	0,02603				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	1,15270				
Wyciąg	m-g	0,0075	0,69720				
1.7.4 KNR AT-26/302/1 Systemowe tynki wykańczające na sufitach - gruntowanie podłoża Parter-sufit Piętro-sufit			13,64+4,80+24,36+6,08 13,64+24,36+6,08			= 48,880000 = 44,080000	
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Robocizna	r-g	0,06	5,57760				
Preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm3	0,15	13,94400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7.5 KNR AT-26/302/2 Systemowe tynki wykańczające na sufitach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm			92,960			= 92,960000	
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Robocizna	r-g	0,2	18,59200				
Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	1,55	144,08800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,92960				
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,02	1,85920				
1.7.6 KNR AT-26/302/3 Systemowe tynki wykańczające na sufitach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm, krotność=2			92,960			= 92,960000	
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
					krotność = 2		
Robocizna	r-g	0,09	16,73280				
Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	1,55	288,17600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,85920				
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,02	3,71840				
1.7.7 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami wewnętrznych podłoży szpachlowanych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity			92,96			= 92,960000	
						Ogółem:	92,960 92,960 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	10,06757				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	6,25621				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,276	25,65696				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02789				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.8 OBUDOWY GK							
1.8.1 KNR 14/2011/7 (1)							
Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych, obudowa kanałów wentylacyjnych							
jednowarstwowa, typ 50-101							
parter							
			4,65*(0,35+0,35)+0,20*0,35+0,20+0,35				= 3,875000
			3,52*0,35*3+0,50*0,50*2				= 4,196000
piętro							
			4,65*(0,35+0,35)				= 3,255000
			3,45*(0,80+0,35)				= 3,967500
						Ogółem:	15,294
							15,294 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,842	12,87755				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2631	19,31785				
Blachowkręty	szt	17	259,99800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	20,18808				
Kołki stalowe	szt	4,06	62,09364				
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	31,35270				
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	11,62344				
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,05	16,05870				
Taśma spoinowa	m	2,264	34,62562				
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,01315				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,24470				
Wyciąg	m-g	0,021	0,32117				
1.8.2 NNRNKB 202/2016/4							
Gładzie gipsowe 1-warstwowe na obudowach, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych							
			15,294				= 15,294000
						Ogółem:	15,294
							15,294 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0,64	9,78816				
Cieśle grupa II	r-g	0,04	0,61176				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,15294				
Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	73,87002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,06118				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,07647				
1.9 PARAPETY OKIENNE							
1.9.1 KNR 401/354/11							
Wykucie z muru, podokienników okiennych							
parter							
			0,90*3+1,00+1,45*2				= 6,600000
piętro							
			0,90*3+1,00+1,45*2				= 6,600000
						Ogółem:	13,200
							13,200 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	8,97600				
1.9.2 KNNR 2/302/7							
Osadzenie podokienników z drewna dębowego							
			13,200				= 13,200000
						Ogółem:	13,200
							13,200 m
Robotnicy	r-g	1,9	25,08000				
Parapet z drewna dębowego	m	1	13,20000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,13200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,08	1,05600				
1.10 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU							
1.10.1 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi do 1 km							
			16,00*0,10				= 1,600000
			71,551*0,12+8,992*0,06				= 9,125640
			1,056				= 1,056000
			12,00*0,25*0,25				= 0,750000
			4,20				= 4,200000
			87,86*0,025				= 2,196500
			133,98*0,025				= 3,349500
			396,874*0,0025				= 0,992185
			13,20*0,30*0,03				= 0,118800
						Ogółem:	23,389
							23,389 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	32,51071				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	16,84008				
1.10.2 KNR 401/108/10							
Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność=9							
			23,389				= 23,389000
						Ogółem:	23,389
							23,389 m3
						krotność = 9	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	4,21002				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10.3 Kalkulacja własna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku			23,389				= 23,389000
						Ogółem:	23,389 23,389 m3
Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1	23,38900				
1.10.4 Kalkulacja własna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku			14,59				= 14,590000
						Ogółem:	14,590 14,590 m3
Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	1	14,59000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 POMIESZCZENIA SOCJALNE							
2.1 POMIESZCZENIA SOCJALNE							
2.1.1 Kalkulacja indywidualna							
Montaż i demontaż kontenerów socjalnych na czas trwania Umowy zawierające 14 WC i 14 pryszniczy + przyłącze wod-kan.							
1							
Ogółem: = 1,000000							
1,000							
1,000 kpl							
Robocizna	r-g	200	200,00000				
Kontenery socjalne na czas trwania Umowy zawierające 14 WC i 14 pryszniczy + przyłącze wod-kan.	kpl	1	1,00000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,76000
2.	Cieśle grupa II	r-g	10,11663
3.	Malarze grupa II	r-g	27,89115
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	93,24335
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	120,79891
6.	Murarze grupa II	r-g	18,08000
7.	Murarze grupa III	r-g	23,91995
8.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	249,96795
9.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	185,15545
10.	Robocizna	r-g	329,08704
11.	Robotnicy	r-g	246,56400
12.	Robotnicy grupa I	r-g	666,49457
13.	Robotnicy grupa II	r-g	7,56422
14.	Tynkarze grupa II	r-g	5,81222
15.	Tynkarze grupa III	r-g	36,21038
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 023,66582

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Blachowkręty	szt	1 648,01400
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	1 695,35150
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,08995
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,15600
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	99,45900
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,36000
7.	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ2	m2	4,80000
8.	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3	m2	7,20000
9.	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3 EI30	m2	1,80000
10.	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - DŁ3 EI30 SM	m2	3,60000
11.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	71,07994
12.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	264,20480
13.	Gips budowlany szpachlowy	kg	130,05740
14.	Kątowniki aluminiowe	m	54,80160
15.	Klej do płyt ogniochronnych	kg	111,55200
16.	Kołki stalowe	szt	162,72480
17.	Kontenery socjalne na czas trwania Umowy zawierające 14 WC i 14 pryszniczy + przyłącze wod-kan.	kpl	1,00000
18.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	50,81130
19.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	31,35270
20.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	18,83736
21.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,62344
22.	Lustra wklejane 60x90cm	szt	24,00000
23.	Mydło techniczne	kg	8,73123
24.	Nadproże stalowe C180UPE	kg	265,44000
25.	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	37,97900
26.	Parapet z drewna dębowego	m	13,20000
27.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,25200
28.	Piasek do zapraw	m3	1,19097
29.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	118,17702
30.	Płyta ogniochronna gr.10mm	m2	192,42720
31.	Płyta z wełny mineralnej	m2	26,02530
32.	Płytki ceramiczne posadzkowe	m2	94,81920
33.	Płytki ceramiczne ścienne	m2	215,44440
34.	Preparat gruntujący	dm3	19,52160
35.	Preparat gruntujący pod tynki wykańczające	dm3	46,85920
36.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	3,24000
37.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	37,18400
38.	Sucha zaprawa do spoinowania, epoksydowa	kg	126,73200
39.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	73,87002
40.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	757,62400
41.	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	1 197,54240

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
42.	Ścianki ustępowe z drzwiami DŁ1 z laminatu HPL	m2	38,40000
43.	Taśma spoinowa	m	124,49966
44.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08205
45.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	356,54712
46.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,82202
47.	Woda	m3	0,77338
48.	Woda przemysłowa	m3	0,05851
49.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,90045
50.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,13200
51.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 585,03100
52.	Zaprawa klejowa	kg	41,94000
53.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,43200

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,50750
2.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	15,91696
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	21,05010
4.	Środek transportowy (1)	m-g	25,05185
5.	Wyciąg	m-g	25,08194
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,86300
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	2,91262
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			95,38397