

## **Przedmiar Inwestorski**

### **Remont pomieszczeń w budynku nr 6 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Wrocławskiej 82 w Krakowie**

Budowa: Remont budynku

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek Nr 6

Lokalizacja: 30-901 Kraków , ul.Wrocławska 82

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

Jednostka opracowująca kosztorys: 35 WOG

# Przedmiar Inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Remont pomieszczeń w budynku nr 6 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Wrocławskiej 82 w Krakowie							
1 Roboty rozbiórkowe							
1.1 KNNR 3/301/1							
Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej							
piwnice			2,00*0,15*0,19		=	0,057000	
			0,12*0,77*0,99		=	0,091476	
			2,00*0,17*0,35		=	0,119000	
			2,00*0,99*0,34		=	0,673200	
			2,00*0,03*(0,27+0,36)		=	0,037800	
			3,54*1,65*0,16-0,70*2,00*0,16		=	0,710560	
parter			(1,20*0,200-0,90*2,00)*0,20		=	-0,312000	
			3,57*(0,50+1,75)*0,20-0,80*2,05*0,20		=	1,278500	
			2,00*0,99*0,20		=	0,396000	
			(3,60+3,46)*0,5*3,05*0,18-0,88*2,08*0,18		=	1,608498	
			2,75*1,48*0,08		=	0,325600	
			2,0*0,96*0,15+0,70*2,00*0,15		=	0,498000	
			2,00*0,51*0,08		=	0,081600	
			(3,62+3,46)*0,5*1,28*0,16-0,70*2,00*0,16		=	0,500992	
			2,00*0,20*0,04		=	0,016000	
			2,20*(1,30+0,90)*0,10-0,70*2,00*0,10		=	0,344000	
			2,00*0,60*0,09		=	0,108000	
			(3,62+3,46)*0,5*4,93*0,15		=	2,617830	
			2,00*0,39*0,09		=	0,070200	
			2,00*0,60*0,06		=	0,072000	
skrz. hydr.							
			(1,00*0,70-0,60*0,60)*0,25		=	0,085000	
sfazowanie							
			3,46*0,10*0,10		=	0,034600	
piętro skrz.							
			0,085		=	0,085000	
			2,00*0,36*0,06		=	0,043200	
			2,00*0,23*0,12		=	0,055200	
			2,00*0,70*0,16		=	0,224000	
			3,84*(1,44+0,90)*0,10-0,70*2,00*0,10		=	0,758560	
			2,00*0,20*0,19		=	0,076000	
			2,00*0,25*0,09		=	0,045000	
			2,00*0,45*0,09		=	0,081000	
			2,40*0,50*0,10		=	0,120000	
Ogółem:						10,90	
						10,90	m3
Robotnicy	r-g	7,36	7,36000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.2 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej drzwi							
			0,70*2,00*5		=	7,000000	
			0,97*1,88		=	1,823600	
			0,80*2,00*7		=	11,200000	
			0,90*1,80*2		=	3,240000	
			0,90*2,00*3		=	5,400000	
			0,80*2,05*5		=	8,200000	
			1,20*2,10*3		=	7,560000	
			0,90*2,05*2		=	3,690000	
			1,10*2,05		=	2,255000	
			1,05*2,00		=	2,100000	
			1,05*2,05*2		=	4,305000	
ościeżnica							
			1,16*2,05		=	2,378000	
okna							
			0,65*0,40*3		=	0,780000	
			0,75*0,45		=	0,337500	
krata z drzwiami							
			3,50*2,53		=	8,855000	
					Ogółem:	69,12	
						69,12 m2	
Robotnicy	r-g	0,66	0,66000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej piwnica							
			6,54+5,28+1,91*1,21		=	14,131100	
parter			8,65+14,48+6,80+8,78+9,08+2,21+1,76+4,29+10,77+		=		
			7,29+29,75+6,32+4,48		=	114,660000	
piętro							
			23,00+8,52+8,43		=	39,950000	
schody K1							
			3,65*1,53-0,75*0,10		=	5,509500	
			(0,30+0,16)*1,45*20		=	13,340000	
			(0,30+0,16)*1,20*4		=	2,208000	
					Ogółem:	189,80	
						189,80 m2	
Robotnicy	r-g	0,92	0,92000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.4 KNNR 3/801/5 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów pom. 102,103,106,110,111,113							
			35,85+30,00+19,38+19,09+8,99+31,21				= 144,520000
							Ogółem: 144,52
							144,52 m2
Robotnicy	r-g	0,75	0,75000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wykładzina PCV pom. -003							
			10,52				= 10,520000
004							= 21,850000
005-008			21,85				= 15,790000
017-020			15,79				= 36,080000
107			36,08				= 1,910000
			1,91				= 8,610000
wykładzina dywanowa -004			8,61				Ogółem: 94,76
							94,76 m2
Robotnicy	r-g	0,18	0,18000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 KNNR 3/801/6 Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe) pom. -004							
			8,61				= 8,610000
							Ogółem: 8,61
							8,61 m2
Robotnicy	r-g	0,27	0,27000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
			2,00*(3,00+2,81)*2-0,72*1,05				= 22,484000
			0,72*0,28*2				= 0,403200
			0,28*1,02				= 0,285600
			2,00*2*0,26				= 1,040000
							Ogółem: 24,21
							24,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.8 KNR 1901/1020/6 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0-m2							
			242,50				= 242,500000
							Ogółem: 242,50
							242,50 m2
Stolarze grupa II	r-g	0,5	0,50000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.9 KNR 1901/1020/4 Rozebranie desek dekoracyjnych ze ścian piwnic							
piwnice							
			1,45*14				= 20,300000
poziome			5,10+3,50+3,38+0,94+2,04+0,63+0,87+0,56+0,68+				
			0,80+0,47*3+0,39+2,43+0,22+1,74+3,76+0,19				= 28,640000
							Ogółem: 48,94
							48,94 m2
Stolarze grupa II	r-g	0,7	0,70000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	0,43000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.10 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej piwnice -001							
			2,30*(3,76+1,74)*2				= 25,300000
			-(1,11*2,30+0,97*1,88)				= -4,376600
			0,77*(1,88*2+0,97)				= 3,642100
-002							
			2,30*(2,04+2,59)*2				= 21,298000
			-(0,97*1,88+0,78*1,88+0,70*2,00)				= -4,690000
			0,35*(1,88*2+0,78)				= 1,589000
-003							
			2,05*2,04*2				= 8,364000
			(2,30+2,05)*0,5*5,16*2				= 22,446000
			-(0,70*2,00+0,80*2,00)				= -3,000000
			0,35*(2,00*2+0,80)				= 1,680000
-004							
			2,05*3,50*2				= 14,350000
			(2,30+2,05)*0,5*2,46*2				= 10,701000
			-0,80*2,00				= -1,600000
-005							
			2,05*3,50*2				= 14,350000
			(2,30+2,05)*0,5*5,10*2				= 22,185000
			-0,78*2,16				= -1,684800
-007							
			(2,30-0,31)*(1,91*2+1,44)				= 10,467400
			(1,99+2,89)*0,5*0,56*2				= 2,732800
			2,89*(1,44+0,07*2)				= 4,566200
			-(0,90*1,80+1,11*2,30)				= -4,173000
			-(1,99*1,08)				= -2,149200
			0,66*(1,11+2,30*2)				= 3,768600
-006							
			2,23*(0,98*2+1,36)				= 7,403600
			2,79*1,30*2-0,90*2,00				= 5,454000
			2,89*(1,25*2+1,36)-0,90*1,80				= 9,535400
			0,50*(1,80*2+0,90)				= 2,250000
			0,40*(0,90+2,00*2)				= 1,960000
-008							
			(3,46*2+2,02)*0,5*1,68*2				= 15,019200
			0,60*(1,20+1,99*2)				= 3,108000
tynki dekoracyjne 102							
			3,80*5,05*2				= 38,380000
110							
			3,80*3,21				= 12,198000
113							
			3,80*5,25*2-1,20*2,30				= 37,140000
						Ogółem:	278,21
							278,21 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.11 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej piwnice -007							
-006		2,54*1,44					= 3,657600
-008		4,76					= 4,760000
		1,32*1,68					= 2,217600
						Ogółem:	10,64
							10,64 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,62	0,62000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.12 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej piwnice							
		31,00					= 31,000000
						Ogółem:	31,00
							31,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.13 KNR 404/301/2 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm-warstwy podposadzkowe.							
		85,00*0,10					= 8,500000
						Ogółem:	8,50
							8,50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	6,22	6,22000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.14 Kalkulacja indywidualna Rozebranie zadaszenia o lekkiej konstrukcji drewnianej pokrytej papą nad wejściem do budynku.							
		2,10*1,20					= 2,520000
						Ogółem:	2,520
							2,520 kpl
Demontaż i usunięcie zadaszenia nad wejściem do budynku.	kpl	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.15 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej							
		15,00					= 15,000000
						Ogółem:	15,000
							15,000 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,0475	0,04750				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.16 KNKRB 6/804/1 analogia Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka piaskowa 5,00*2,40							= 12,000000
							Ogółem: 12,000
							12,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,786	0,78600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.17 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 10,90+189,80*0,02+144,52*0,025+94,76*0,005+8,61* 0,10+82,32*0,02+483,17*0,03+48,94*0,30*0,02+ 761,38*0,015+10,64*0,015+66,26*0,015+85,57							= 134,223140
parapety							
							0,40*(8,80+2,90+2,50+2,25+0,85)*0,03 = 0,207600
							0,30*(5,40+2,15+2,35)*0,03 = 0,089100
							0,35*1,70*0,03 = 0,017850
							0,60*11,25*0,03 = 0,202500
							0,50*2,70*0,03 = 0,040500
poz. 2.11							
							0,56 = 0,560000
							-(5,50+4,00+7,00) = -16,500000
							Ogółem: 118,84
							118,84 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000				
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,50000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.18 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 118,84							= 118,840000
							Ogółem: 118,84
							118,84 m3
							krotność = 14
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,28000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.19 KNR 401/431/1 Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betonowym							34 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.20 KNR 401/431/1 Analogia ; Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym - progi drewniane na piętrze							8 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
<b>2 Ścianki działowe</b>							
2.1 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej piwnica							
parter			1,88*0,77*0,22				= 0,318472
			2,00*0,45*0,09				= 0,081000
			1,40*0,32*0,10+1,40*0,34*0,07				= 0,078120
piętro			((3,62+3,46)*0,5*(4,90+2,95+1,81+1,37)-0,90*2,00*2)*0,12				= 4,253544
			2,00*0,19*0,12				= 0,045600
			2,00*0,03*0,40				= 0,024000
			2,05*0,21*0,30				= 0,129150
			2,10*1,20*0,12*2				= 0,604800
			2,00*0,12*0,30				= 0,072000
			2,00*0,65*0,16				= 0,208000
					Ogółem:		5,81
							5,81 m3
Robotnicy	r-g	15,44	15,44000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372,00000				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,34	0,34000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 KNNR 2/302/2 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek							
			2,05*0,45*0,20				= 0,184500
			1,80*0,90*0,25				= 0,405000
			1,70*1,45*0,25				= 0,616250
			3,62*1,92*0,25				= 1,737600
			((3,62+3,46)*0,5*1,80-0,90*2,00)*0,15				= 0,685800
			(2,21*1,09-0,90*2,00)*0,12				= 0,073068
			(3,00+4,00)*3,45*0,25				= 6,037500
					Ogółem:		9,74
							9,74 m3
Robotnicy	r-g	5,48	5,48000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	373,1	373,10000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,346	0,34600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,56	1,56000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.3 KNNR 2/1702/2 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100 - ś -ki gr 15 cm S1.2							
			3,57*1,75-0,90*2,00				= 4,447500
			(3,62+3,46)*0,5*3,05-0,90*2,00				= 8,997000
			3,40*2,98-0,90*2,00				= 8,332000
						Ogółem:	21,78
							21,78 m2
Robotnicy	r-g	2,78	2,78000				
Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm	m2	4,12	4,12000				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000				
Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,0672	0,06720				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.4 KNNR 2/1702/2 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100 - gr 20 cm z pustką S1.3							
			2,70*0,90*2				= 4,860000
						Ogółem:	4,86
							4,86 m2
Robotnicy	r-g	2,78	2,78000				
Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm	m2	4,12	4,12000				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000				
Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 140 mm	m2	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,0672	0,06720				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.5 KNNR 2/1702/1 (2) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-75 - gr 8 cm S 1.1								
minus			2,70*(3,90+1,98+1,97)				= 21,195000	
			-0,80*2,00				= -1,600000	
			-0,90*2,00				= -1,800000	
						Ogółem:	17,80	
							17,80 m2	
Robotnicy	r-g	2,13	2,13000					
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	2,06	2,06000					
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000					
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,05000					
Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	1,03	1,03000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Wyciąg	m-g	0,037	0,03700					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
2.6 KNNR 2/1703/1 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm								
			2,15*0,67				= 1,440500	
			2,10*0,70				= 1,470000	
			2,70*(0,90+0,18)				= 2,916000	
			2,70*0,20*2				= 1,080000	
						Ogółem:	6,91	
							6,91 m2	
Robotnicy	r-g	0,628	0,62800					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,03	1,03000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	5,43000					
Materiały inne (Materiały)	%	5						
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,005	0,00500					
Wyciąg	m-g	0,014	0,01400					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
2.7 KNNR 2/1703/3 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, dodatek za drugą warstwę, płyty grubości 12,5 mm								
								6,91 m2
Robotnicy	r-g	0,45	0,45000					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,03	1,03000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,02	2,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,0038	0,00380					
Wyciąg	m-g	0,0105	0,01050					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.8 KNNR 2/1702/3 (2) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-75 - obudowa - płyty gr 12,5 mm								
			0,40*3,80				= 1,520000	
			2,10*0,70				= 1,470000	
			2,70*1,98				= 5,346000	
						Ogółem:	8,34	
							8,34 m2	
Robotnicy	r-g	1,68	1,68000					
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,03	1,03000					
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000					
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Wyciąg	m-g	0,0253	0,02530					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
2.9 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych I - 120 1,20*4*2								
							= 9,600000	
						Ogółem:	9,60	
							9,60 m	
Murarze grupa III	r-g	0,11	0,11000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000					
Nadproża prefabrykowane	m	1,02	1,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
2.10 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1,40*0,20*2								
							= 0,560000	
						Ogółem:	0,56	
							0,56 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,87000					
Murarze grupa II	r-g	7,84	7,84000					
Robotnicy grupa I	r-g	12,59	12,59000					
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,056	0,05600					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	401	401,00000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	108,00000					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,117	0,11700					
Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,081	0,08100					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	2,68000					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	4,69000					
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,28000					
Woda	m3	0,14	0,14000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,46	0,46000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,48	3,48000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.11 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm 1,40*4								
					= 5,600000			
					Ogółem: 5,60			
					5,60 m			
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000					
Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	8,00000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18000					
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	22,12000					
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,01800					
Woda	m3	0,006	0,00600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,03000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,07000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
2.12 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 1,00*2								
					= 2,000000			
					Ogółem: 2,00			
					2,00 m			
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000					
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07000					
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,03	0,03000					
Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,27	0,27000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
2.13 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej (0,10*2+0,20)*1,00*2								
					= 0,800000			
					Ogółem: 0,80			
					0,80 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000					
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000					
Tynkarze grupa II	r-g	0,2	0,20000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0041	0,00410					
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,01190					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,00040					
Woda	m3	0,0036	0,00360					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,02000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3 Tynki wewnętrzne							
3.1 DC 19/520/2							
Wykonanie tynku jednowarstwowego Mape-Antique MC lub PoroMap Intonaco gr. 20 mm na uprzednio przygotowanym podłożu piwnice				82,00*1,20			= 98,400000
							Ogółem: 98,40
							98,40 m2
Robotnicy	r-g	0,48	0,48000				
Zaprawa osuszająca Mape-Antique MC	kg	30,45	30,45000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,01600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.2 KNR 401/704/2							
Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych				82,32			= 82,320000
							Ogółem: 82,32
							82,32 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,02	0,02000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,15	0,15000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	0,00290				
Piasek do zapraw	m3	0,0083	0,00830				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,00030				
Woda	m3	0,0025	0,00250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,01000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.3 KNNR 3/602/1 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami							
parter							
			0,51*2,05*2				= 2,091000
			0,20*3,62*2				= 1,448000
			0,20*2,00*2				= 0,800000
			0,20*(2,00+0,52)				= 0,504000
			0,20*(2,00*2+0,90)				= 0,980000
			0,08*2,85				= 0,228000
			0,15*(2,00*2+0,96)				= 0,744000
			0,20*2,50*2				= 1,000000
			0,25*(0,70+1,00)*2*2				= 1,700000
			0,10*2,20*2				= 0,440000
			0,62*2,00*2				= 2,480000
			0,40*2,00*2				= 1,600000
			0,16*3,54*2				= 1,132800
piętro							
			0,51*2,00*2				= 2,040000
			0,64*2,05*2				= 2,624000
			0,60*2,05*2				= 2,460000
			0,45*2,00*2				= 1,800000
			0,12*(2,00+0,70)				= 0,324000
			0,50*2,50*2				= 2,500000
			0,10*3,80*2				= 0,760000
			0,36*2,05*2				= 1,476000
			0,20*2,00*2				= 0,800000
			0,25*2,00*2				= 1,000000
						Ogółem:	30,93
							30,93 m2
Robotnicy	r-g	1,28	1,28000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	0,00500				
Piasek do zapraw	m3	0,027	0,02700				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,007	0,00700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,05	0,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.4 KNNR 3/602/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m2, zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo - cementowych parter							
piętro			0,20*(1,75+0,30)				= 0,410000
			0,08*1,45				= 0,116000
			0,20*1,53				= 0,306000
			0,16*1,53				= 0,244800
			0,10*(1,14+0,80)				= 0,194000
						Ogółem:	1,27
							1,27 m2
Robotnicy	r-g	2,06	2,06000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	0,00500				
Piasek do zapraw	m3	0,027	0,02700				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,007	0,00700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,05	0,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.5 KNR 202/808/4 Analogia ; Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na stropach żebrowych - stropy łukowe piwnic							
76,90							= 76,900000
						Ogółem:	76,90
							76,90 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,03610				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1309	0,13090				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8234	0,82340				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0046	0,00460				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,023	0,02300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0432	0,04320				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.6 KNNR 2/801/3							
Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - uzupełnienie tynków piwnice							
pom. -002							
			2,30*2,04-0,90*2,00				= 2,892000
			(2,30-1,50)*2,59-(0,78*0,66+0,50*0,90)				= 1,107200
-003							
			2,05*2,04-0,90*2,00				= 2,382000
			((2,30+2,05)*0,5-1,50)*5,16-(0,90*0,50+0,78*0,66)				= 2,518200
-004							
			(2,30-1,50)*3,50				= 2,800000
			((2,30+2,05)*0,5-1,50)*2,46-0,50*0,90*2				= 0,760500
-005							
			(2,30-1,50)*3,50				= 2,800000
			((2,30+2,05)*0,5-1,50)*5,10-(0,50*0,90+0,78*0,66)				= 2,477700
						Ogółem:	17,74
							17,74 m2
Robotnicy	r-g	0,592	0,59200				
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0383	0,03830				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.7 KNNR 2/801/3							
Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - ściany projektowane + uzupełnienia							
parter							
			0,98*1,80*2				= 3,528000
			1,70*1,45				= 2,465000
			3,54*1,92				= 6,796800
			2,00*(0,45+0,10*2)				= 1,300000
			2,00*(0,45*2+0,20)				= 2,200000
			(2,54*1,80-0,90*2,00)*2				= 5,544000
			3,54*(4,92+2,82+3,34)-0,90*2,00*2				= 35,623200
			3,46*(0,60+0,12+1,79+0,29+1,09+2,95*2)-0,90*2,00*				
			2+83,00				= 113,273400
piętro							
			(2,12*1,09-0,90*2,00)*2				= 1,021600
			2,00*(0,66*2+0,12)				= 2,880000
			2,00*(0,30+0,12*2)				= 1,080000
			2,00*(0,18*2+0,12)				= 0,960000
			2,00*(0,40+0,03*2)				= 0,920000
			2,05*(0,30+0,21*2)				= 1,476000
						Ogółem:	179,07
							179,07 m2
Robotnicy	r-g	0,592	0,59200				
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0383	0,03830				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.8 KNNR 2/805/5							
Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, słupy i kolumny prostokątne, wieloboczne, płytki 30x30							
109							
			2,00*(3,00+2,81+0,92)*2-(0,90*2,00+0,72*0,99)				= 24,407200
			0,28*0,72*2				= 0,403200
			0,34*2,00*2				= 1,360000
parapet							
			0,28*1,02				= 0,285600
108							
			2,00*(1,33+0,50+1,08)*2-(0,90*2,00*2+0,80*2,00)				= 6,440000
			0,38*2,00*2				= 1,520000
107							
			2,00*(1,45+1,29)*2-0,80*2,00				= 9,360000
						Ogółem:	43,78
							43,78 m2
Robotnicy	r-g	1,87	1,87000				
Płytki kamionkowe szklwione luzem 30x30cm grubości 1cm	m2	1,1	1,10000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,66	4,66000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,45	0,45000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,0435	0,04350				
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
3.9 KNNR 2/805/7							
Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe parter							
			2,00*(10+6+6+8+12)				= 84,000000
			1,12*4+0,91*4				= 8,120000
piętro							
			2,00*(12+6+12)				= 60,000000
			0,72*4				= 2,880000
						Ogółem:	155,00
							155,00 m
Robotnicy	r-g	0,16	0,16000				
Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	1,07	1,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Razem:							
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
3.10 KNNR 7/702/2								
Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm				25,00			= 25,000000	
					Ogółem:		25,000	
							25,000 m2	
Robotnicy	r-g	2,09	2,09000					
Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	2,86	2,86000					
Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46	3,46000					
Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	0,9	0,90000					
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	0,67000					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,54	2,54000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
3.11 KNR 14/2012/3								
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany				21,23			= 21,230000	
					Ogółem:		21,23	
							21,23 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	1,0043	1,00430					
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,5064	1,50640					
Blachowkręty	szt	18,5	18,50000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000					
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	0,70000					
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,90000					
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,40000					
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	1,33000					
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	0,52000					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	1,05000					
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	0,91000					
Taśma spoinowa	m	1	1,00000					
Wieszak W 60/100	szt	0,91	0,91000					
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00064					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	0,02890					
Wyciąg	m-g	0,058	0,05800					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
4 Malowanie								
4.1 KNNRW 3/1003/7								
Malowanie farbami emulsyjnymi, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności				1130,00+74,00+212,00			= 1 416,000000	
					Ogółem:		1 416,00	
							1 416,00 m2	
Robotnicy	r-g	0,095	0,09500					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4.2 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
			1416,00				= 1 416,000000
							Ogółem: 1 416,000
							1 416,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4.3 KNNRW 3/1003/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów pom. 001							
			$(3,46-1,50)*5,41*2$				= 21,207200
średnia $(3,62+3,46)*0,5 = 3,54$			$(3,54-1,50)*1,60*2$				= 6,528000
sufit							
			$1,63*5,41$				= 8,818300
002							
			$(2,50-1,50)*(2,33+1,93)*2$				= 8,520000
003 p							
			$3,20*(2,33+2,92)*2$				= 33,600000
003 k							
			$(2,50-1,50)*(1,75+4,34*2)$				= 10,430000
004			$-0,50*0,90*2$				= -0,900000
			$3,46*6,00*2-3,46*1,75$				= 35,465000
fartuch			$3,54*4,00*2$				= 28,320000
			$-0,60*4,05$				= -2,430000
sufit							
			$(1,97*2+0,10)*6,00-0,60*0,20$				= 24,120000
005							
			$(2,50-2,00)*(1,97+2,10)$				= 2,035000
006							
			$(2,50-2,00)*(1,98+0,95)$				= 1,465000
007							
			$(3,10-2,00)*2,65$				= 2,915000
008							
			$(2,50-2,00)*(1,07+1,48)$				= 1,275000
009							
			$(2,50-1,50)*(1,20+2,98)$				= 4,180000
010							
			$(3,46-1,50)*2,88*2$				= 11,289600
sufit			$(3,54-1,50)*3,05$				= 6,222000
			$(1,50*2+0,10)*2,88$				= 8,928000
011							
			$(3,10-1,50)*(2,98+1,70)$				= 7,488000
012							
			$(1,95+3,36)*0,5*2,58*2$				= 13,699800
sufit			$3,36*1,45$				= 4,872000
			$1,80*(0,37*2+0,90)$				= 2,952000
			$2,94*1,45$				= 4,263000
			$3,46*1,81*2$				= 12,525200
			$3,54*1,92$				= 6,796800
sufit			$2,05*(0,44*2+1,01)$				= 3,874500
			$(1,83+0,12)*1,81$				= 3,529500
013							
			$(3,46-1,50)*3,33*2$				= 13,053600
			$(3,54-1,50)*1,80$				= 3,672000

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
sufit							
014		1,83*3,33				=	6,093900
sufit		(3,54-1,50)*1,53*2				=	6,242400
		(3,46-1,50)*(3,65+0,55+0,14*2+3,33*4+0,14*4)				=	35,985600
015		1,45*3,03*1,2*2				=	10,544400
		1,55*3,65				=	5,657500
sufit		3,46*(1,40+0,16)*2				=	10,795200
		(3,46-2,10)*1,09*2				=	2,964800
		3,54*(3,65*2-1,80)				=	19,470000
016		1,83*1,40+0,56*1,09+1,34*1,25				=	4,847400
017		(2,50-2,00)*(2,69+2,46+2,73*2)				=	5,305000
		(3,46-1,50)*2,25				=	4,410000
		3,46*2,85				=	9,861000
		(2,10-1,50)*(0,20*2+1,05)				=	0,870000
		3,54*1,17				=	4,141800
		(3,54-1,50)*5,09				=	10,383600
018		(1,54*4+0,10*3)*2,85-0,60*1,37				=	17,589000
019		3,20*(2,95+2,80)				=	18,400000
		3,54*3,34				=	11,823600
		3,46*1,76				=	6,089600
020		(1,54+0,50)*2,95				=	6,018000
		1,54*1,76				=	2,710400
021		(2,50-1,50)*1,79				=	1,790000
		3,46*5,95*2-0,90*2,00				=	39,374000
		3,54*5,00*2				=	35,400000
022		(1,64*3+0,20)*5,05				=	25,856000
		(3,54-1,50)*2,30*2				=	9,384000
		(3,46-1,50)*2,75*2-0,90*2,00				=	8,980000
023		2,33*2,75				=	6,407500
101		(2,50-1,50)*(1,95+2,30)*2				=	8,500000
102		(3,00-1,50)*(7,10+1,80)*2-0,90*0,90*2				=	25,080000
103		3,20*(5,05+7,10)*2				=	77,760000
104		3,20*(6,00+5,00)*2				=	70,400000
105		(3,00-1,50)*(2,84+3,00)*2-0,50*0,90*3				=	16,170000
		3,76*3,00*4-0,90*2,00				=	43,320000
106		9,00				=	9,000000
107		3,20*(6,00+3,23)*2				=	59,072000
		(2,50-2,00)*(1,45+1,29)*2				=	2,740000

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
108							
			(2,50-2,00)*(1,33+1,08)*2				= 2,410000
109							
			(3,20-2,00)*(2,81+2,59+3,00*2)				= 13,680000
110							
			3,20*(5,94+3,21)*2				= 58,560000
111							
			3,20*(3,03+2,97)*2				= 38,400000
112							
			(3,00-1,50)*(2,72+2,97)*2-0,50*0,90*3				= 15,720000
113							
			3,20*(5,25+5,95)*2				= 71,680000
						Ogółem:	1 128,60
							1 128,60 m2
Robotnicy	r-g	0,127	0,12700				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,292	0,29200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4.4 KNNR 2/1401/5							
Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne							
012							
			1,95*1,45				= 2,827500
			1,80*0,98				= 1,764000
			2,50*1,92				= 4,800000
013							
			(3,54-1,50)*1,80-0,50*0,90				= 3,222000
015							
			3,54*1,80-0,90*2,00				= 4,572000
018							
			3,20*(2,80+2,95)-0,90*2,00				= 16,600000
017							
			3,54*(5,50+0,60)-(0,90*2,00+0,60*3,40)				= 17,754000
020							
			1,00*(1,79+1,32)-0,90*0,50				= 2,660000
019							
			3,46*(1,19+1,29)-0,90*2,00				= 6,780800
			3,54*3,34				= 11,823600
101/108							
			(2,12*1,09-0,90*2,00)*2				= 1,021600
						Ogółem:	73,83
							73,83 m2
Robotnicy	r-g	0,139	0,13900				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa	dm3	0,2891	0,28910				
strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4.5 KNNR 2/1402/3							
Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne							
003k							
004		1,00*1,75-0,50*0,90				=	1,300000
005		3,46*1,75-0,90*2,00				=	4,255000
006		0,50*(1,97+2,10)				=	2,035000
007		0,50*(1,98+0,95)				=	1,465000
008		1,10*(2,65+1,98*2)				=	7,271000
009		0,50*(0,90+0,22+1,97+1,70)				=	2,395000
010		1,00*(1,20+2,98)-0,50*0,90*2				=	3,280000
011		1,96*3,05-0,90*2,00				=	4,178000
016		1,60*(2,98+1,70)				=	7,488000
109		0,50*(0,90*2+0,23)				=	1,015000
sufity g-k		(3,20-2,00)*(0,92*2+0,23)				=	2,484000
okładzina g-k		142,63+29,48				=	172,110000
		1,82				=	1,820000
						Ogółem:	211,10
							211,10 m2
Robotnicy	r-g	0,175	0,17500				
Farba emulsyjna "Polinit"	kg	0,373	0,37300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
4.6 KNR AT 31 0505/03							
Tynk mozaikowy cienkowarstwowy Baunit MisaikPutz ( wykonany ręcznie ) na powierzchni ścian							
			82,00*1,200			=	98,400000
						Ogółem:	98,40
							98,40 m2
Robocizna	r-g	0,411	0,41100				
Masa tynkarska mozaikowa _ Baunit Mosaik	kg	5,5	5,50000				
Putz	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,0086	0,00860				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0064	0,00640				
Żuraw okienny przenośny 0,15 t							
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
4.7 KNR AT 31 0505/04 Tynk mozaikowy cienkowarstwowy Baunit MisaikPutz ( wykonany ręcznie ) na powierzchni ościeży								
			5,50				= 5,500000	
						Ogółem:	5,50	
							5,50 m2	
Robocizna	r-g	0,5343	0,53430					
Masa tynkarska mozaikowa _ Baunit Mosaik Putz	kg	5,5	5,50000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0086	0,00860					
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,00640					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5 Warstwy podposadzkowe								
5.1 DC 19/708/1 Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie - 2-3 cm								
			83,00				= 83,000000	
						Ogółem:	83,00	
							83,00 m2	
Robocizna	r-g	1,25	1,25000					
Materiały inne (Robocizna)	%	1						
Frezarka elektryczna	m-g	1,06	1,06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.2 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm								
			110,83+75,17				= 186,000000	
						Ogółem:	186,00	
							186,00 m2	
Robotnicy	r-g	0,659	0,65900					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060					
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,00030					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0313	0,03130					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.3 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm								
			186,00				= 186,000000	
						Ogółem:	186,00	
							186,00 m2	
						krotność = 3		
Robotnicy	r-g	0,0716	0,21480					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,03150					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0158	0,04740					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5.4 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm							
P1.1			13,97				= 13,970000
P2.1,2.2			8,03+1,82				= 9,850000
						Ogółem:	23,82
							23,82 m2
Robotnicy	r-g	0,659	0,65900				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060				
Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,0003	0,00030				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0313	0,03130				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.5 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm							
							23,82 m2
					krotność = 2		
Robotnicy	r-g	0,0716	0,14320				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,03160				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.6 KNR DC-20 0203/11 Izolacja przeciwwodna powłokowa - ochrona izolacji folią PE							
PO			83,00*1,20				= 99,600000
						Ogółem:	99,60
							99,60 m2
Robocizna	r-g	0,06	0,06000				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,60-1,0 mm	m2	0,36	0,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
5.7 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styrodurowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styrodur gr. 5 cm							
			83,00				= 83,000000
						Ogółem:	83,00
							83,00 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	0,08910				
Płyta styropianowa styrodur grub. 10 cm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,00320				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
5.8 KNNR 2/1201/1 (2)								
Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg - podkład gr 10 cm								
25,00*0,10							= 2,500000	
						Ogółem:	2,50	
							2,50 m3	
Robotnicy	r-g	5,95	5,95000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15								
(mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	1,53	1,53000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
6 Posadzki								
6.1 KNR 202/1118/11								
Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda kombinowana								
pom. -001,002,004,006								
				6,54+5,28+8,61+4,76+3,55			= 28,740000	
001-0003, 009-012								
				8,65+4,49+6,80+3,57+8,82+5,06+7,69-3,93			= 41,150000	
PO.1 018-020, 022-023								
				8,26+8,16+2,18+6,32+4,48			= 29,400000	
						Ogółem:	99,29	
							99,29 m2	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,6862	0,68620					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	0,14920					
Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm	m2	1,02	1,02000					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,30000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
6.2 KNR 202/1118/11								
Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda kombinowana								
pom. 003, 005-008, 012,013								
				7,58+3,98+1,78+5,17+3,04+3,93+6,00			= 31,480000	
						Ogółem:	31,48	
							31,48 m2	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,6862	0,68620					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	0,14920					
Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm	m2	1,02	1,02000					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,30000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
6.3 KNR 202/1118/11 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda kombinowana								
107 P2.2			1,82				= 1,820000	
108 P2.3			1,36				= 1,360000	
						Ogółem:	3,18	
							3,18 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6862	0,68620					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	0,14920					
Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm	m2	1,02	1,02000					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,30000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
6.4 KNR 202/1118/11 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda kombinowana pom. -003, -005, 017, 021								
			10,52+17,85+17,05+29,75				= 75,170000	
						Ogółem:	75,17	
							75,17 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6862	0,68620					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	0,14920					
Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm	m2	1,02	1,02000					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,30000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
6.5 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 30x30, zaprawa "Ceresit" P1 pom. 004								
			23,57				= 23,570000	
						Ogółem:	23,57	
							23,57 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,59	1,59000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000					
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	1,02000					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,96	7,96000					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
6.6 KNR 202/1118/11							
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40-cm, metoda kombinowana							
pom. 101							
12,78							
= 12,780000							
Ogółem: 12,78							
12,78 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6862	0,68620				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1492	0,14920				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm	m2	1,02	1,02000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	0,30000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
6.7 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana piwnice							
parter			(3,76+1,74+0,16)*2-(1,11+0,90)		=	9,310000	
			(2,04+2,59+0,47+0,15+0,35)*2-(0,90*2+0,78)		=	8,620000	
			(2,46+3,50+0,34+0,35)*2-0,90*2		=	11,500000	
			(3,50+1,36+0,40+0,50)*2-(0,90+1,00)		=	9,620000	
			(1,91+0,71+0,35+0,40)		=	3,370000	
			(1,60+5,41)*2-(1,20+0,85+0,90+1,30)		=	9,770000	
			0,40*4		=	1,600000	
			(1,93+2,33+0,45+0,51+0,67+0,20)-(0,90*3+1,32)		=	2,070000	
			(2,33+2,92)*2-0,90		=	9,600000	
			(1,75+4,34+0,30+0,15)*2-(0,90*3+1,37+1,32)		=	7,690000	
			(1,97+2,10+0,20)*2-(0,90*2+0,80)		=	5,940000	
			(0,95+1,98+0,10)*2-0,80		=	5,260000	
			(1,98+0,10+2,65)*2-0,90		=	8,560000	
			(1,70+1,97+0,20)*2-0,90		=	6,840000	
			(2,98+1,20+0,10*2)*2-(0,90*2+1,37)		=	5,590000	
			(2,88+3,05)*2-0,90		=	10,960000	
			(2,98+1,70)*2-0,90		=	8,460000	
	piętro			(1,45+2,58+0,50)*2-0,96		=	8,100000
			(1,92+1,81)*2-(0,96+0,90)		=	5,600000	
			(1,80+3,33+0,51+0,50)*2-(1,20*2+0,90)		=	8,980000	
			(1,40+3,63)*2-(1,28+0,90)		=	7,880000	
			(2,73+2,69+0,60)*2-0,90		=	11,140000	
			(2,95+2,80+0,10)*2-0,90		=	10,800000	
			(2,95+3,34)*2-0,90		=	11,680000	
			(2,75+2,30)*2-(0,90+1,10)		=	8,100000	
			(2,30+1,95)*2-0,85		=	7,650000	
			(2,84+3,00)*2-(0,90*3+1,16)		=	7,820000	
			(1,45+1,29)*2-0,80		=	4,680000	
			(1,33+0,56+1,08)*2-(0,90*2+0,80)		=	3,340000	
			(3,00+2,81+0,92+0,34)*2-0,90		=	13,240000	
			(2,72+2,97)*2-(0,90*3+1,16)		=	7,520000	
					Ogółem:	241,29	
						241,29 m	
Posadzkarz-płytkarz II		r-g	0,5167	0,51670			
Robotnicy grupa I		r-g	0,0129	0,01290			
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	0,1035	0,10350				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	0,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,00350				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
6.8 KNR 202/1120/3								
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana								
piwnice			(2,04+6,11)*2-0,90*2				= 14,500000	
			(3,50+5,10)*2-(0,90+0,78)				= 15,520000	
parter			(4,00+6,00)*2-0,90				= 19,100000	
			(0,14*6+3,03*4+0,50*2+3,65+1,53*2+0,55)				= 21,220000	
			(4,04+6,27+0,60+0,10+0,39)*2-0,90*4				= 19,200000	
piętro			(5,95+5,00+0,60)*2-0,90*2				= 21,300000	
			(1,16+7,10+0,60+0,30+0,64)*2-(1,16*2+1,20+0,90*2)				= 14,280000	
						Ogółem:	125,12	
							125,12 m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	0,51670					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,01290					
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	0,1035	0,10350					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	0,52000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200					
Wyciąg	m-g	0,0035	0,00350					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
6.9 KNR 12/1121/5								
Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm								
K0								
			0,17*4*1,11				= 0,754800	
			(0,18+0,28)*1,40*5				= 3,220000	
K1			(0,20+0,28)*1,08*10				= 5,184000	
			(0,16+0,30)*1,45*20				= 13,340000	
			(0,16+0,30)*1,20*4				= 2,208000	
						Ogółem:	24,71	
							24,71 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	1,13880					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,24750					
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	1,03	1,03000					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750					
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
6.10 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10·cm							
			7,50				= 7,500000
							Ogółem: 7,500
							7,500 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0315	0,03150				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	0,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,001	0,00100				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6.11 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10·cm							
			7,50				= 7,500000
							Ogółem: 7,500
							7,500 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6655	0,66550				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,01290				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10·cm	m2	0,1035	0,10350				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	0,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,00350				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6.12 KNNRW 3/1302/1 analogia Wykonanie okładziny schodów z elementów kamiennych granitowych (płomieniowanych) gr. 30 mm o szerokości do 40 cm. schody zewnętrzne							
			(2,50*3)+(2,50*4)+(1,50/0,40)				= 21,250000
							Ogółem: 21,250
							21,250 m
Robotnicy	r-g	3,49	3,49000				
Elementy kamienne	m2	0,5	0,50000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,24	0,24000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
6.13 KNR 202/1111/1							
Analogia : Posadzki z deszczulek na lepiku asfaltowym - parkiet na kleju ekologicznym Ultrabond Eco P909 2K							
							144,54 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,166	1,16600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1397	0,13970				
Deszczułki posadzkowe lite - dębowe i jesionowe kl. I, grubości 22 mm	m2	1,04	1,04000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,01500				
Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,06	0,06000				
Klej ekologiczny o wysokiej odporności Ultrabond Eco P909 2K	kg	1	1,00000				
Listwy przyściennie z drewna liściastego	m	1,16	1,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0349	0,03490				
Wyciąg	m-g	0,0148	0,01480				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6.14 KNR 202/1111/8							
Analogia : Lakierowanie posadzek i parkietów - lakier ekologiczny do parkietów o wysokiej odporności (Ultracoat High Traffic							
							144,54 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2427	0,24270				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Lakier ekologiczny do parkietów o wysokiej odporności Ultracoat High Traffic	dm3	0,24	0,24000				
Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	0,03600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
Wyciąg	m-g	0,0003	0,00030				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
6.15 KNNR 6/402/6							
Krawężniki kamienne bez ław, wtopione 12x20-cm, podsypka piaskowa							
			15,00				= 15,000000
							Ogółem: 15,000
							15,000 m
Robotnicy	r-g	0,312	0,31200				
Krawężnik kamienny drogowy 12x20-cm	m	1,01	1,01000				
Piasek	m3	0,015	0,01500				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0002	0,00020				
Woda przemysłowa	m3	0,004	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
6.16 KNNR 6/301/4								
Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna, wysokość 8-cm							= 12,000000	
5,00*2,40							Ogółem: 12,000	
							12,000 m2	
Robotnicy	r-g	1,06	1,06000					
Kostka kamienna nieregularna 8-cm	t	0,181	0,18100					
Piasek	m3	0,0274	0,02740					
Woda przemysłowa	m3	0,02	0,02000					
Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,0666	0,06660					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2						
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
7 Stolarka, ślusarka								
7.1 KNR 19/929/1 (1)								
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2,								
osadzanie na kotwach o wym. 65*40								
0,65*0,40*3							= 0,780000	
							Ogółem: 0,78	
							0,78 m2	
Monter grupa II	r-g	11	11,00000					
Okna i drzwi balkonowe PVC o wym.60*40	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	20,00000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,50000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,13000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	5,50000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	9,9	9,90000					
Wyciąg	m-g	0,06	0,06000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				
7.2 KNR 19/929/1 (1)								
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2,								
osadzanie na kotwach o wym. 75*45								
0,75*0,45							= 0,337500	
							Ogółem: 0,34	
							0,34 m2	
Monter grupa II	r-g	11	11,00000					
Okna i drzwi balkonowe PVC o wym.75*45	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	20,00000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,50000					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,13000					
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	5,50000					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	9,9	9,90000					
Wyciąg	m-g	0,06	0,06000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07000					
Razem:								
				Koszty bezpośrednie				
				Koszty pośrednie				
				Zysk				
				Cena jednostkowa				
				Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7.3 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z kratką nawiewną o wym. 80*200 okleinowane CPL D3+k							
			0,80*2,00*2			= 3,200000	
						Ogółem:	3,20
							3,20 m2
Robotnicy	r-g	0,51	0,51000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 80*200 z nawiewem	m2	1	1,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.4 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z kratką nawiewną o wym. 90*200 okleinowane CPL z samozamykaczem D2+k							
			0,90*2,00*4			= 7,200000	
						Ogółem:	7,20
							7,20 m2
Robotnicy	r-g	0,51	0,51000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200 z nawiewem	m2	1	1,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.5 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne o wym. 90*200 okleinowane CPL akustyczne D1							
			0,90*2,00*7			= 12,600000	
						Ogółem:	12,60
							12,60 m2
Robotnicy	r-g	0,51	0,51000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200 akustyczne	m2	1	1,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.6 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne o wym. 90*200 okleinowane CPL D4							
			0,90*2,00*7			= 12,600000	
						Ogółem:	12,60
							12,60 m2
Robotnicy	r-g	0,51	0,51000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200	m2	1	1,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
7.7 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne o wym. 90*200 EI 30 ocieplone, samozamykacz D5								
			0,90*2,00*2				= 3,600000	
							Ogółem:	3,60
								3,60 m2
Robotnicy	r-g	0,51	0,51000					
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200 ocieplone z samozamykaczem	m2	1	1,00000					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
7.8 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne o wym. 90*2,00 specjalne , wypełnienie z płyty wiórowej, ocieplone, okleina HPL 0,7 mm, akustyczne D6								
			0,90*2,00*3				= 5,400000	
							Ogółem:	5,40
								5,40 m2
Robotnicy	r-g	0,51	0,51000					
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200 okleinowane HPL specjalne, ocieplone, akustyczne	m2	1	1,00000					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
7.9 KNR 202/1204/2 analogia Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe, kolor RAL 9010, klasy RC4, szer. 90 cm, wyposażone w samozamykacz, wizjer, 2 zamki w kl.7+szyld Defender, zestaw do plombowania, blokady przeciwwyważeniowe, trzy zawiasy fi 22mm, próg stalowy gr. 20mm; fabrycznie wykończone, atest - dostawa +montaż.								
			2*(0,95*2,05)				= 3,895000	
							Ogółem:	3,895
								3,895 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,31	0,31000					
Malarze grupa II	r-g	0,85	0,85000					
Murarze grupa II	r-g	2,67	2,67000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,42	1,42000					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02	0,02000					
drzwi stalowe RC4	m2	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7.10 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe - kątowna duża		25					= 25,000000
							Ogółem: 25
							25 szt
Robotnicy	r-g	1,54	1,54000				
Ościeżnice stalowe kątowna duża	szt	1	1,00000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.11 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe i przegrody pełne, ocieplone o wym. 90*200 EI30 D7		0,90*2,00					= 1,800000
							Ogółem: 1,80
							1,80 m2
Robotnicy	r-g	3,36	3,36000				
Drzwi stalowe pełne EI 30malowane farbą							
poliestrową	m2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.12 KNR 19/1024/7 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - drzwi pełne o wym. 90*200 EI30, akustyczne D8		1,00*2,00					= 2,000000
							Ogółem: 2,00
							2,00 m2
Monter grupa II	r-g	1,94	1,94000				
Szklarze grupa III	r-g	0,74	0,74000				
Drzwi Al zewnętrzne przylukowe wypełnione							
1-skrzydłowe pełne	m2	1	1,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	5,56000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000				
Szyba zespolona 1-komorowa	m2	0,6	0,60000				
Podkładki pod szyby	szt	8,89	8,89000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
7.13 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi o wym120*200 EI30, akustyczne D9								
			1,20*2,00				= 2,400000	
							Ogółem: 2,40	
							2,40 m2	
Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000					
Szklarze grupa III	r-g	1,04	1,04000					
Drzwi Al wewnętrzne przylukowe 2-skrzydłowe całe oszklone EI30, akustyczne	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	4,76000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	0,24000					
Szyba zespolona 1-komorowa	m2	0,73	0,73000					
Podkładki pod szyby	szt	6,35	6,35000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
7.14 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi o wym. 120*200 akustyczne D10								
			1,20*2,00				= 2,400000	
							Ogółem: 2,40	
							2,40 m2	
Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000					
Szklarze grupa III	r-g	1,04	1,04000					
Drzwi Al wewnętrzne przylukowe 2-skrzydłowe całe oszklone , akustyczne	m2	1	1,00000					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	4,76000					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	0,24000					
Szyba zespolona 1-komorowa	m2	0,73	0,73000					
Podkładki pod szyby	szt	6,35	6,35000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
7.15 KNR 202/1211/3								
Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, ponad 2·m2								
(1,80*2,20)*2								
= 7,920000								
Ogółem: 7,920								
7,920 m2								
Cieśle grupa II	r-g	0,6807	0,68070					
Malarze grupa II	r-g	0,937	0,93700					
Murarze grupa II	r-g	1,353	1,35300					
Robotnicy grupa I	r-g	0,6723	0,67230					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,05200					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,04900					
Kraty stalowe z prętów uchylnie	kg	18,26	18,26000					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,00400					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,01200					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
7.16 Kalkulacja indywidualna								
Zadaszenie nad głównym wejściem do budynku; daszek pokryty szkłem na konstrukcji stalowej wyposażony w rynnę i rurę spustową, ofasowanie blacharskie w lini styku z budynkiem.								
1								
= 1,000000								
Ogółem: 1,000								
1,000 kpl								
Daszek stalowy pokryty szkłem bezpiecznym na konstrukcji stalowej wraz z elementami odwodnienia	kpl	1	1,00000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
7.17 Kalkulacja indywidualna								
Przyklejenie folii nieprzeźroczystej na oknach sanitariatów i szatni								
5,50								
= 5,500000								
Ogółem: 5,50								
5,50 m2								
Robocizna		1	1					
Materiały (-Mp)		1	1					
Sprzęt		1	1					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
7.18 Kalkulacja indywidualna								
Dostawa i Montaż w istniejących oknach kratki higrosterowanych								
parter								
12								
= 12,000000								
piętro								
18								
= 18,000000								
Ogółem: 30								
30 szt								
Robocizna		1	1					
Materiały (-Mp)		1	1					
Sprzęt		1	1					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
7.19 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach pochwyty z rur nierdzewnych piwnica							
			2,70				= 2,700000
klatka schodowa							
			3,70*2				= 7,400000
						Ogółem:	10,10
							10,10 m
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
7.20 TZKNBK 20/118/3 (1) Analogia : Parapety z desek klejone, szerokość 20-40 cm - proste, pod malowanie olejne, grubości do 28 mm - parapety MDF wg zestawienia							
			0,30*1,35*4				= 1,620000
			0,35*1,70				= 0,595000
			0,30*2,15				= 0,645000
			0,30*2,35				= 0,705000
						Ogółem:	3,57
							3,57 m2
Robotnicy	r-g	2,7	2,70000				
Parapety wewnętrzne z płyt MDF	m2	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8 Zadaszenie świetlika, klatka poddasza							
8.1 KNR 401/410/8 Wymiana podsufitki, z płyt pilśniowych porowatych, grubość 12,5 mm - demontaż lyt pilśniowych od spodu ( klatka schodowa z piętra na strych) R= 0,660 M= 1,000 S= 1,000							
			1,53*3,65				= 5,584500
			1,45*3,59*2				= 10,411000
						Ogółem:	16,00
							16,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,55	0,36300				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,01980				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8.2 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja							
							16,00 m2
Robotnicy	r-g	0,065	0,06500				
Folia polietylenowa wiatroizolacyjna dachowa	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,00400				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
8.3 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych							
							1 szt
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,01000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8.4 KNR 202/103/2 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna - nadbudowa ścianek cokołu							
			0,19*2,20				= 0,418000
			0,19*0,5*1,32*2				= 0,250800
						Ogółem:	0,67
							0,67 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000				
Murarze grupa III	r-g	1,11	1,11000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,8	1,80000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	139,9	139,90000				
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,13	0,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
8.5 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie							
			0,19*2,20+0,19*0,5*1,70*2				= 0,741000
						Ogółem:	0,74
							0,74 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0567	0,05670				
Tynkarze grupa III	r-g	0,8266	0,82660				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,02110				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,00060				
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,00280				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1082	0,10820				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
8.6 KNR 202/406/1								
Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2			0,15*0,15*2,19*2				= 0,098550	
							Ogółem: 0,099	
							0,099 m3	
Cieśle grupa II	r-g	5,35	5,35000					
Cieśle grupa III	r-g	5,35	5,35000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68000					
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000					
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	18,00000					
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	8,92000					
Xylamit popularny, środek								
impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,34	0,34000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	1,08000					
Wyciąg	m-g	0,98	0,98000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.7 KNR 202/408/4								
Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			0,08*0,20*2,12*4				= 0,135680	
							Ogółem: 0,136	
							0,136 m3	
Cieśle grupa II	r-g	7,35	7,35000					
Cieśle grupa III	r-g	7,35	7,35000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53000					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000					
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04000					
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,14	1,14000					
Xylamit popularny, środek								
impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,4	0,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,66000					
Wyciąg	m-g	0,84	0,84000					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
8.8 KNNR 2/604/2								
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							4,66 m2	
Robotnicy	r-g	0,065	0,06500					
Folia polietylenowa wiatroizolacyjna dachowa	m2	1,1	1,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Wyciąg	m-g	0,004	0,00400					
				Razem:				
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
8.9 KNNR 2/602/5								
Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr 20 cm								
2,12*2,20							= 4,664000	
						Ogółem:	4,66	
							4,66 m2	
Robotnicy	r-g	0,0907	0,09070					
Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 200 mm	m2	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770					
Razem:								
						Koszty bezpośrednie		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
8.10 KNNR 2/1108/4								
Analogia ; Boazerie, b. panelowe - płyta OSB gr 4 cm								
4,46*2							= 8,920000	
						Ogółem:	8,92	
							8,92 m2	
Robotnicy	r-g	2,63	2,63000					
Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m3	0,0412	0,04120					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,11	0,11000					
Razem:								
						Koszty bezpośrednie		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
8.11 KNR 32/628/1								
Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE (stropy, tarasy itp), mocowanie na klej, na całej powierzchni boki								
4,46							= 4,460000	
2,20*(0,39+0,61)							= 2,200000	
2,12*2*(0,61+0,39)*0,5							= 2,120000	
						Ogółem:	8,78	
							8,78 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0192	0,01920					
Betoniarze grupa II	r-g	0,1249	0,12490					
Membrana SWELLTITE	m2	1,108	1,10800					
Klej A-3000 WB	dm3	0,3113	0,31130					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Środek transportowy (1)	m-g	0,00399	0,00399					
Wyciąg	m-g	0,00208	0,00208					
Razem:								
						Koszty bezpośrednie		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Cena jednostkowa		
						Wartość		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,09662
2.	Cieśle grupa II	r-g	18,22483
3.	Cieśle grupa III	r-g	1,52925
4.	Malarze grupa II	r-g	10,73179
5.	Monter grupa II	r-g	26,088
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	21,32129
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	31,98087
8.	Murarze grupa II	r-g	32,11381
9.	Murarze grupa III	r-g	1,7997
10.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	578,57258
11.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	37,4763
12.	Robocizna	r-g	153,10705
13.	Robotnicy	r-g	1 792,2976
14.	Robotnicy grupa I	r-g	642,06941
15.	Robotnicy grupa II	r-g	2,3829
16.	Spawacze grupa II	r-g	0,03
17.	Stolarze grupa II	r-g	155,508
18.	Szklarze grupa III	r-g	6,472
19.	Tynkarze grupa II	r-g	12,648
20.	Tynkarze grupa III	r-g	63,93114
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			3 589,3811

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,03136
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	2,55
4.	Blachowkręty	szt	392,755
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	6 158,407
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,161
7.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,06295
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,24501
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	89,488
10.	Daszek stalowy pokryty szkłem bezpiecznym na konstrukcji stalowej wraz z elementami odwodnienia	kpl	1
11.	Demontaż i usunięcie zadaszenia nad wejściem do budynku.	kpl	2,52
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,06552
13.	Deszczulki posadzkowe lite - dębowe i jesionowe kl. I, grubości 22 mm	m2	150,3216
14.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,04536
15.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,06
16.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe całe oszklone , akustyczne	m2	2,4
17.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe całe oszklone EI30, akustyczne	m2	2,4
18.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	2
19.	Drzwi stalowe pełne EI 30malowane farbą poliesterową	m2	1,8
20.	drzwi stalowe RC4	m2	3,895
21.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	123,872
22.	Elementy kamienne	m2	10,625
23.	Farba emulsyjna "Polinit"	kg	78,7403
24.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	21,34425
25.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	329,5512
26.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,41184
27.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,38808
28.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,60-1,0 mm	m2	35,856
29.	Folia polietylenowa wiatroizolacyjna dachowa	m2	22,726
30.	Gips budowlany szpachlowy	kg	488,8085
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,1177
32.	Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	8,6724
33.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	22,5
34.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,6264
35.	Klej A-3000 WB	dm3	2,73321
36.	Klej ekologiczny o wysokiej odporności Ultrabond Eco P909 2K	kg	144,54
37.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	213,5
38.	Kostka kamienna nieregularna 8-cm	t	2,172
39.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	56,368
40.	Kraty stalowe z prętów uchylne	kg	144,6192
41.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,24638

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
42.	Krawężnik kamienny drogowy 12x20-cm	m	15,15
43.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	54,612
44.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	53,587
45.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	14,861
46.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	40,337
47.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	20,2464
48.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	19,8664
49.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	8,492
50.	Lakier ekologiczny do parkietów o wysokiej odporności Ultracoat High Traffic	dm3	34,6896
51.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	165,85
52.	Listwy przyściennie z drewna liściastego	m	167,6664
53.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	28,2359
54.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	11,0396
55.	Masa tynkarska mozaikowa _ Baumit Mosaik Putz	kg	571,45
56.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,1456
57.	Membrana SWELLTITE	m2	9,72824
58.	Nadproża prefabrykowane	m	9,792
59.	Okna i drzwi balkonowe PVC o wym.60*40	m2	0,78
60.	Okna i drzwi balkonowe PVC o wym.75*45	m2	0,34
61.	Ościeżnice stalowe kątowna duża	szt	25
62.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,782
63.	Parapety wewnętrzne z płyt MDF	m2	3,57
64.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,272
65.	Piasek	m3	0,5538
66.	Piasek do zapraw	m3	1,81978
67.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m3	0,3675
68.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	36,5261
69.	Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm	m2	109,7568
70.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	45,2582
71.	Płyta styropianowa styrodur grub. 10 cm	m2	87,15
72.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	22,4334
73.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 140 mm	m2	5,0058
74.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 200 mm	m2	4,893
75.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	18,334
76.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	24,0414
77.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10-cm	m2	0,77625
78.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	25,4513
79.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm	m2	226,338
80.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	37,92344
81.	Płytki kamionkowe szklwione luzem 30x30cm grubości 1cm	m2	48,158
82.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	71,5
83.	Podkładki pod szyby	szt	48,26
84.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	311,52
85.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	19,3193
86.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	86,5
87.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	0,54
88.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 80*200 z nawiewem	m2	3,2
89.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200	m2	12,6
90.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200 akustyczne	m2	12,6
91.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200 ocieplone z samozamykaczem	m2	3,6
92.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200 okleinowane HPL specjalne, ocieplone, akustyczne	m2	5,4
93.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych o wym. 90*200 z nawiewem	m2	7,2
94.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	147,3881
95.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	11,088
96.	Szyba zespolona 1-komorowa	m2	4,704
97.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,03812
98.	Taśma spoinowa	m	21,23
99.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,03
100.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	5,20344
101.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,24153
102.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00889
103.	Wieszak W 60/100	szt	19,3193
104.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	16,75
105.	Woda	m3	0,32068
106.	Woda przemysłowa	m3	0,31359
107.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,08806
108.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,9754
109.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	11,78233

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
110.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,7687
111.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,06989
112.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	3,78378
113.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 684,42
114.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	187,6172
115.	Zaprawa osuszająca Mape-Antique MC	kg	2 996,28
116.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,62056
117.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,7992

#### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2,8748
2.	Frezarka elektryczna	m-g	87,98
3.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,06081
4.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	92,6952
5.	Środek transportowy (1)	m-g	23,13795
6.	Wyciąg	m-g	77,61935
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	4,79
8.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,66496
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,08007
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			289,90314

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Ścianki działowe	
3	Tynki wewnętrzne	
4	Malowanie	
5	Warstwy podposadzkowe	
6	Posadzki	
7	Stolarka, ślusarka	
8	Zadaszenie świetlika, klatka poddasza	