

## **Przedmiar robót inwestorski**

**Prace remontowo-budowlane w kompleksie wojskowym przy ul. Miedzianej 20 w Krakowie. CZĘŚĆ  
Nr 1: Roboty remontowe w budynku nr 16 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Miedzianej 20  
w Krakowie.**

Budowa: **Kraków, KW ul. Miedziana**

Obiekt lub rodzaj robót: **Bud. nr 16/ Roboty budowlane**

Lokalizacja: **KW ul. Miedziana, Kraków**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **INFRASTRUKTURA 35 WOG**

## Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Prace remontowo-budowlane w kompleksie wojskowym przy ul. Miedzianej 20 w Krakowie. CZĘŚĆ Nr 1: Roboty remontowe w budynku nr 16 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Miedzianej 20 w Krakowie.							
1 Dach							
1.1 KNR 401/519/4							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa			21,00*5,80				= 121,800000
						Ogółem:	121,800
							121,800 m2
Robocizna	r-g	0,11	0,11000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 KNR 401/519/5							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna			121,80				= 121,800000
						Ogółem:	121,800
							121,800 m2
						krotność = 3	
Robocizna	r-g	0,04	0,12000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			22,00				= 22,000000
						Ogółem:	22,000
							22,000 m
Robocizna	r-g	0,15	0,15000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4 KNR 401/535/6							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			16,00				= 16,000000
						Ogółem:	16,000
							16,000 m
Robocizna	r-g	0,11	0,11000				
				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
1.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		30,00					= 30,000000
						Ogółem:	30,000
							30,000 m2
Robocizna	r-g	0,3	0,30000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 Kalkulacja własna Demontaż wywietrzników dachowych		3					= 3,000000
						Ogółem:	3,000
							3,000 szt
Demontaż wywietrzników dachowych.	szt	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk		122,00					= 122,000000
						Ogółem:	122,000
							122,000 m2
Robocizna	r-g	0,17	0,17000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.8 KNR 404/403/6 analogia Rozebranie więźby dachowej kratownicowej, drewnianej.		122,00					= 122,000000
						Ogółem:	122,000
							122,000 m2
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0,001	0,00100				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,003	0,00300				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,06	0,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
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
1.9 KNR 404/406/3 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych 20,50					= 20,500000		
					Ogółem: 20,500		
					20,500 m2		
Robocizna	r-g	0,3	0,30000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.10 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 12,60					= 12,600000		
					Ogółem: 12,600		
					12,600 m3		
Robocizna	r-g	25,42	25,42000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	4,96000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	1,09000				
Wyciąg	m-g	0,89	0,89000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.11 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 4,30					= 4,300000		
					Ogółem: 4,300		
					4,300 m3		
Robocizna	r-g	42,37	42,37000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	35,69	35,69000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,63	1,63000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,14	1,14000				
Wyciąg	m-g	0,93	0,93000				
				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
1.12 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 2,60					= 2,600000 Ogółem: 2,600 2,600 m3		
Robocizna	r-g	31,81	31,81000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,1	1,10000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	47,59000				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,17	2,17000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,77000				
Wyciąg	m-g	0,99	0,99000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.13 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 (21,00+21,00)*(0,2*0,2)					= 1,680000 Ogółem: 1,680 1,680 m3		
Robocizna	r-g	8,61	8,61000				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06000				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	17,50000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	5,35000				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,31	0,31000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	1,07000				
Wyciąg	m-g	0,83	0,83000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.14 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 122,00					= 122,000000 Ogółem: 122,000 122,000 m2		
Robocizna	r-g	0,31	0,31000				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,028	0,02800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.15 KNNRW 3/504/3 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, deskowanie połąci (139,75*2)*1,25					= 349,375000		
					Ogółem: 349,375		
					349,375 m2		
Robocizna	r-g	0,24	0,24000				
Środki impregnacyjne i grzybobójcze							
preparaty solowe	kg	0,053	0,05300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.16 KNR 202/501/2 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo 122,00					= 122,000000		
					Ogółem: 122,000		
					122,000 m2		
Robocizna	r-g	0,2417	0,24170				
Drewno opałowe	kg	2,9	2,90000				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	0,05000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,88	1,88000				
Papa asfaltowa gr. 5,20 mm	m2	2,36	2,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0138	0,01380				
Wyciąg	m-g	0,0052	0,00520				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.17 KNR 22/529/6 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kominy 8,50					= 8,500000		
					Ogółem: 8,500		
					8,500 mb		
Robocizna	r-g	0,245	0,24500				
Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	0,346	0,34600				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,048	0,04800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00060				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00110				
				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
1.18 KNR 22/529/4 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30-cm							
			15,00			= 15,000000	
					Ogółem:	15,000	
					15,000 mb		
Robocizna	r-g	0,253	0,25300				
Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	0,322	0,32200				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,047	0,04700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,00060				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00110				
				Razem:			
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.19 KNR 401/524/5 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, średnica 15-cm							
			21,00			= 21,000000	
					Ogółem:	21,000	
					21,000 m		
Robocizna	r-g	0,69	0,69000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	1,85	1,85000				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,01	0,01000				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,02000				
Kwas solny techniczny	kg	0,018	0,01800				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,022	0,02200				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.20 KNR 401/527/7 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0-m, z blachy ocynkowanej, średnica 15-cm							
			18,00			= 18,000000	
					Ogółem:	18,000	
					18,000 m		
Robocizna	r-g	0,97	0,97000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	2,35	2,35000				
Kwas solny techniczny	kg	0,02	0,02000				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,025	0,02500				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie iloŝci robót	J.m.	Norma	Iloŝć	Cena	Wartoŝć jedn.		
					R	M	S
1.21 KNR 401/531/2 Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ŝcian, ŝwietlików itd., dach kryty papą, dachówką płaską, obróbka z blachy ocynkowanej							
		3,30					= 3,300000
							Ogółem: 3,300
							3,300 m2
Robocizna	r-g	1,55	1,55000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska gruboŝci 0.50-0.55-mm	kg	5,01	5,01000				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06000				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,01300				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartoŝć		
1.22 KNR 401/530/5 Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha ocynkowana, szerokoŝć do 25-cm							
		8,50					= 8,500000
							Ogółem: 8,500
							8,500 m2
Robocizna	r-g	1,68	1,68000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska gruboŝci 0.50-0.55-mm	kg	5,01	5,01000				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06000				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,01300				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartoŝć		
1.23 KNNR 2/1504/1 analogia Rusztowania ramowe , wysokoŝć do 10-m							
		200,00					= 200,000000
							Ogółem: 200,000
							200,000 m2
Robocizna	r-g	0,27	0,27000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, gruboŝci 50-mm	m3	0,00018	0,00018				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	0,07	0,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,065	0,06500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartoŝć		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.24 TZKNBK 15/501/6 Oczyszczenie do malowania zdemontowanych wywietrzników dachowych. 2*3,20					= 6,400000 Ogółem: 6,400 6,400 m2		
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.25 KNRW 401/541/8 Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią, z rozebraniem 165,00					= 165,000000 Ogółem: 165,000 165,000 m2		
Robocizna	r-g	0,42	0,42000				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00025	0,00025				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,38	0,38000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.26 KNKRB 2/1405/7 (2) analogia Malowanie dachowych wywietrzników stalowych pochodzących z demontażu. 6,40					= 6,400000 Ogółem: 6,400 6,400 m		
Robocizna	r-g	0,3373	0,33730				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,07700				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,073	0,07300				
Papier ścierny	arkusz	0,2	0,20000				
Rozcieńczalnik	dm3	0,0341	0,03410				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.27 Kalkulacja własna Montaż wywietrzników stalowych, dachowych. 2					= 2,000000 Ogółem: 2,000 2,000 szt		
Montaż wywietrzników dachowych.	szt	1	1,00000				
				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 Ściany, sufity, posadzki.							
2.1 KNR 401/310/2 (1)							
Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce			0,60				= 0,600000
						Ogółem:	0,600
							0,600 m3
Robocizna	r-g	19,86	19,86000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	392	392,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	45,50000				
Piasek do zapraw	m3	0,238	0,23800				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	25,59000				
Woda	m3	0,146	0,14600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,33000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,25	3,25000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 KNR 401/304/1 (1)							
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			2,15				= 2,150000
						Ogółem:	2,150
							2,150 m3
Robocizna	r-g	15,37	15,37000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	372,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,32200				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000				
Woda	m3	0,152	0,15200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,11	2,11000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.3 KNR 401/701/2							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			25,00				= 25,000000
						Ogółem:	25,000
							25,000 m2
Robocizna	r-g	0,41	0,41000				
				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
2.4 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) 25,00							
					= 25,000000		
					Ogółem: 25,000		
					25,000 m2		
Robocizna	r-g	1,29	1,29000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,60000				
Woda	m3	0,0067	0,00670				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,05000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.5 KNR 1901/716/1 (2) Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, wapno suchogaszone 305,00-25,00							
					= 280,000000		
					Ogółem: 280,000		
					280,000 m2		
Robocizna	r-g	0,37	0,37000				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0012	0,00120				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500				
Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.6 KNR 14/2010/5 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101							
		4,50*3,30					= 14,850000
						Ogółem:	14,850
							14,850 m2
Robocizna	r-g	2,9625	2,96250				
Blachowkręty	szt	56	56,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	2,05000				
Kształownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	4,12	4,12000				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	1,05000				
Taśma spoinowa	m	3,626	3,62600				
Woda przemysłowa	m3	0,00183	0,00183				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0514	0,05140				
Wyciąg	m-g	0,065	0,06500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.7 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
		305,00+30,00					= 335,000000
00						Ogółem:	335,000
							335,000 m2
Robocizna	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		
2.8 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
		335,00					= 335,000000
						Ogółem:	335,000
							335,000 m2
Robocizna	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	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
2.9 KNKRB 3/604/4 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o pow. do 5 m2 tynki szlachetne cyklinowane uzupełnienie podkładów pod tynki szlachetne							
			55,00*0,30			= 16,500000	
				Ogółem:		16,500	
						16,500 m2	
Robocizna	r-g	1,03	1,03000				
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,005	0,00500				
Piasek do zapraw	m3	0,022	0,02200				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,004	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,03000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.10 KNKRB 3/604/5 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o pow. do 5 m2 tynki szlachetne cyklinowane z suchych mieszanek szlachetnych średnio - i drobno ziarnistych							
			16,50			= 16,500000	
				Ogółem:		16,500	
						16,500 m2	
Robocizna	r-g	1,47	1,47000				
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,001	0,00100				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00100				
Sucha mieszanka do tynków	kg	23,1	23,10000				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,02	0,02000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.11 KNRW 401/406/4 analogia Szkielet z listew pod montaż podsufitki.							
			105,00			= 105,000000	
				Ogółem:		105,000	
						105,000 m2	
Robocizna	r-g	1,2	1,20000				
Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,0043	0,00430				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	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
2.12 KNR 222/801/1 (2) Izolacja pozioma stropów i stropodachów, izolacja z mat wełny mineralnej pionowa 1-warstwa, maty z wełny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
105,00				= 105,000000			
				Ogółem: 105,000			
				105,000 m2			
Robocizna (R= 0,955)	r-g	0,131	0,12511				
Maty z wełny mineralnej "120" na siatce drucianej	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.13 KNR 222/602/6 Podsufitki drewniane, podsufitka z płyt gipsowo kartonowych GKFI 2x12,50 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
105,00				= 105,000000			
				Ogółem: 105,000			
				105,000 m2			
Robocizna (R= 0,955)	r-g	0,405	0,38678				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000				
Płyta gipsowo-kartonowa GKFI gr. 12,5 mm	m2	2,12	2,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.14 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							
10,00				= 10,000000			
				Ogółem: 10,000			
				10,000 m2			
Robocizna	r-g	0,74	0,74000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
2.15 KNR 401/804/3 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00·m2 (w 1 miejscu) 10+5							
10+5				= 15,000000			
				Ogółem: 15,000			
				15,000 miejsce			
Robocizna	r-g	2,04	2,04000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0131	0,01310				
Piasek do zapraw	m3	0,031	0,03100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.				
					R	M	S		
2.16 KNR 401/804/5 Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 25,00					= 25,000000 Ogółem: 25,000 25,000 m				
Robocizna	r-g	0,56	0,56000						
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,00110						
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00300						
Materiały inne (Materiały)	%	2							
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
3 Wywiezienie gruzu, złomu, utylizacja odpadów z rozbiórki									
3.1 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km 4,30								= 4,300000 Ogółem: 4,300 4,300 m3	
Robocizna	r-g	0,7	0,70000						
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	0,32500						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
3.2 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km 4,30								= 4,300000 Ogółem: 4,300 4,300 m3	
				krotność = 14					
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,51800						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
3.3 KNR 404/1105/1 analogia analogia Wywiezienie drewna z rozebranej więźby dachowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km 21,50								= 21,500000 Ogółem: 21,500 21,500 m3	
Robocizna	r-g	0,7	0,70000						
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	0,32500						
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 KNR 404/1105/2 analogia Wywiezienie drewna z rozbiórki więźby dachowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km							
21,50						= 21,500000	
				Ogółem:		21,500	
						21,500 m3	
				krotność = 14			
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,51800				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
3.5 KNR 404/1101/2 analogia Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
0,25						= 0,250000	
				Ogółem:		0,250	
						0,250 t	
Robocizna	r-g	1,26	1,26000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,474	0,47400				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
3.6 KNR 404/1101/5 analogia Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
0,25						= 0,250000	
				Ogółem:		0,250	
						0,250 t	
				krotność = 9			
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,33300				
				Razem:			
				Koszty bezpośrednie			
				Koszty pośrednie			
				Zysk			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
3.7 KNR 404/1101/2 Wywiezienie papy i membran pvc z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
3,20						= 3,200000	
				Ogółem:		3,200	
						3,200 m3	
Robocizna	r-g	1,26	1,26000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,474	0,47400				
				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 KNR 404/1101/5 Wywiezienie papy i membran pvc z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
			3,20				= 3,200000
							Ogółem: 3,200
							3,200 m3
					krotność = 14		
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,51800				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
3.9 Kalkulacja własna Utylizacja odpadów .							
			4,30+21,20+3,20				= 28,700000
							Ogółem: 28,700
							28,700 m3
koszt utylizacji	m3	1	1,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	50,71900
2.	Cieśle grupa II	r-g	415,04448
3.	Cieśle grupa III	r-g	282,39560
4.	Dekarze grupa II	r-g	27,84490
5.	Malarze grupa II	r-g	39,86500
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	17,60022
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	26,39291
8.	Murarze grupa II	r-g	14,81350
9.	Murarze grupa III	r-g	3,07200
10.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	24,70000
11.	Robotnicy	r-g	336,35000
12.	Robotnicy grupa I	r-g	334,48285
13.	Robotnicy grupa II	r-g	2,25000
14.	Tynkarze grupa II	r-g	70,00000
15.	Tynkarze grupa III	r-g	18,25000
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 663,78046</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,40200
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	140,26800
3.	Blachowkręty	szt	831,60000
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	1 035,00000
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,35400
6.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,09900
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	160,17000
8.	Demontaż wywietrzników dachowych.	szt	3,00000
9.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,04125
10.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	3,41600
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	0,12200
12.	Drewno opałowe	kg	353,80000
13.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,35160
14.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	95,81000
15.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,49280
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,46720
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	62,70000
18.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,11300
19.	Gips budowlany szpachlowy	kg	433,87700
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,51000
21.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,12800
22.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	6,10000
23.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	7,32000
24.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	14,00000
25.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	60,29100
26.	koszt utylizacji	m3	28,70000
27.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	23,05880
28.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	30,44250
29.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,28600
30.	Kwas solny techniczny	kg	0,89140
31.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	229,36000
32.	Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,45150
33.	Maty z wełny mineralnej "120" na siatce drucianej	m2	110,25000
34.	Montaż wywietrzników dachowych.	szt	2,00000
35.	Papa asfaltowa gr. 5,20 mm	m2	287,92000
36.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	29,40000
37.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchniego krycia	m2	7,77100
38.	Papier ścierny	arkusz	1,28000

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
39.	Piasek do zapraw	m3	3,81960
40.	Płyta gipsowo-kartonowa GKFI gr. 12,5 mm	m2	222,60000
41.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	61,18200
42.	Płyta z wełny mineralnej	m2	15,59250
43.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	73,70000
44.	Rozcieńczalnik	dm3	0,21824
45.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	1,24240
46.	Sucha mieszanka do tynków	kg	381,15000
47.	Środki impregnacyjne i grzybobójcze preparaty solowe	kg	18,51688
48.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	348,68500
49.	Taśma spoinowa	m	53,84610
50.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5,94000
51.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	42,00000
52.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,06600
53.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	254,52900
54.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,35250
55.	Woda	m3	0,58190
56.	Woda przemysłowa	m3	1,81918
57.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	25,77180

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,16550
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	13,00000
3.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	21,74940
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,37615
5.	Środek transportowy (1)	m-g	29,57526
6.	Wyciąg	m-g	28,28515
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	8,56150
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>106,71296</b>

### Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	Dach		
2	Sciany, sufity, posadzki.		
3	Wywiezienie gruzu, złomu, utylizacja odpadów z rozbiórki		