

## **Przedmiar inwestorski**

**Remont dachów budynków administrowanych przez 35 WOG w Rzasce. CZĘŚĆ Nr 2: Remont dachu budynku nr 28 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Montelupich w Krakowie.**

Budowa: **Kraków, KW ul.Montelupich**

Obiekt lub rodzaj robót: **Bud. nr 28 / Roboty budowlane, dekarские**

Lokalizacja: **ul. Montelupich, Kraków**

Inwestor: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy z siedzibą w Rzasce  
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
Remont dachów budynków administrowanych przez 35 WOG w Rzęsce. CZĘŚĆ Nr 2: Remont dachu budynku nr 28 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Montelupich w Krakowie.							
1 Budynek nr 52							
1.1 KNR 401/519/6							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa				220,00			= 220,000000
						Ogółem:	220,000
							220,000 m2
Robocizna	r-g	0,31	0,31000				
				Razem:			
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.2 KNR 401/519/3							
Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,00 m2				15,00			= 15,000000
						Ogółem:	15,000
							15,000 szt
Robocizna	r-g	0,3	0,30000				
Drewno opałowe	kg	2,84	2,84000				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	0,05000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,8	1,80000				
Papa asfaltowa na tekturze	m2	0,79	0,79000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,02	0,02000				
				Razem:			
						Koszty bezpośrednie	
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.3 KNNRS 3/503/1							
Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy				220,00			= 220,000000
						Ogółem:	220,000
							220,000 m2
Robocizna	r-g	0,27	0,27000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	0,30000				
Kominki wentylacyjne	szt	0,01	0,01000				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,15	1,15000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
Żuraw okienny	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
1.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
			6,00				= 6,000000
						Ogółem:	6,000
							6,000 m
Robocizna	r-g	0,15	0,15000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
			12,00				= 12,000000
						Ogółem:	12,000
							12,000 m
Robocizna	r-g	0,11	0,11000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
			18,00				= 18,000000
						Ogółem:	18,000
							18,000 m2
Robocizna	r-g	0,3	0,30000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 KNR 401/530/2 Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej							
			11,00				= 11,000000
						Ogółem:	11,000
							11,000 m2
Robocizna	r-g	1,6	1,60000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 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				
Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,02800				
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
1.8 KNR 401/531/2 Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., dach kryty papą, dachówką płaską, obróbka z blachy ocynkowanej							
			7,00			= 7,000000	
						Ogółem:	7,000
							7,000 m2
Robocizna	r-g	1,55	1,55000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 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				
Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.9 KNR 401/526/5 Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych, wymiana haka rynnowego							
			8			= 8,000000	
						Ogółem:	8,000
							8,000 szt
Robocizna	r-g	0,1726	0,17260				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,02000				
Haki do muru	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.10 KNR 401/527/7 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0-m, z blachy ocynkowanej, średnica 15-cm							
			12,00			= 12,000000	
						Ogółem:	12,000
							12,000 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				
Spoiwo 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 wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.11 KNR 401/524/5 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, średnica 15-cm							
			4,50			= 4,500000	
					Ogółem:	4,500	
					4,500 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				
Spoiwo 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		
1.12 KNR 401/533/2 Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana							
			30,0*0,30			= 9,000000	
					Ogółem:	9,000	
					9,000 m2		
Robocizna	r-g	2,3	2,30000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 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				
Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,02800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.13 KNR 401/523/9 analogia Uszczelnienie styków obróbek z blachy ze ścianami, kominami, wyłazami dachowymi kitem asfaltowym.							
			25,00*0,05			= 1,250000	
					Ogółem:	1,250	
					1,250 m2		
Robocizna	r-g	0,13	0,13000				
Kit asfaltowy	kg	0,2	0,20000				
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
1.14 KNNRW 9/601/3 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody naprężane poziome 175,00					= 175,000000 Ogółem: 175,000 175,000 m		
Robocizna	r-g	0,248	0,24800				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	1,04000				
Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	0,1212	0,12120				
Złącza rynnowe	szt	0,03	0,03000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.15 KNR 403/702/4 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie 60					= 60,000000 Ogółem: 60,000 60,000 szt		
Robocizna	r-g	0,315	0,31500				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	1,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.16 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 6					= 6,000000 Ogółem: 6,000 6,000 pomiar		
Robocizna	r-g	1,26	1,26000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2 Roboty uzupełniające							
2.1 KNR 404/1101/2 analogia Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 0,20					= 0,200000 Ogółem: 0,200 0,200 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		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.2 KNR 404/1101/5 analogia Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
			0,20				= 0,200000
						Ogółem:	0,200
							0,200 t
					krotność = 14		
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,51800				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.3 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
			11,00*1,20				= 13,200000
						Ogółem:	13,200
							13,200 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		
2.4 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
			13,20				= 13,200000
						Ogółem:	13,200
							13,200 m3
					krotność = 14		
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,51800				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.5 Kalkulacja własna Utylizacja odpadów pokrycia dachowego, z rozbiórki.							
			13,20				= 13,200000
						Ogółem:	13,200
							13,200 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	61,30690
2.	Dekarze grupa II	r-g	4,35000
3.	Elektromonter grupa II	r-g	18,90000
4.	Elektromonter grupa III	r-g	3,78000
5.	Elektromonter grupa IV	r-g	3,78000
6.	Robotnicy	r-g	102,80000
7.	Robotnicy grupa I	r-g	96,98540
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>291,90230</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	171,79500
2.	Drewno opałowe	kg	42,60000
3.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,36900
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	66,00000
5.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,87000
6.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,75000
7.	Haki do muru	szt	8,00000
8.	Kit asfaltowy	kg	0,25000
9.	Kominki wentylacyjne	szt	2,20000
10.	koszt utylizacji	m3	13,20000
11.	Kwas solny techniczny	kg	0,67200
12.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	27,00000
13.	Papa asfaltowa na tekturze	m2	11,85000
14.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4.7-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	253,00000
15.	Pręty stalowe ocynkowane	m	182,00000
16.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	88,00000
17.	Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	1,15500
18.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,96000
19.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	9,00000
20.	Wsporniki dachowe	szt	60,60000
21.	Złącza rynnowe	szt	5,25000
22.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	21,21000

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	13,29280
2.	Środek transportowy (1)	m-g	4,40000
3.	Żuraw okienny	m-g	4,40000
4.	Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,30000
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>22,39280</b>



### Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	Budynek nr 52		
2	Roboty uzupełniające		