

Przedmiar robót

Naprawa oraz malowanie tynków elewacji budynków nr 5,6 oraz 11 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Montelupich 3 w Krakowie

Budowa: **Budynki nr 5,6 oraz 11**

Lokalizacja: **30-901 Kraków ul. Montelupich 3**

Inwestor: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy z siedzibą w Rzęsce, ul. Krakowska1, 30-901 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Naprawa oraz malowanie tynków elewacji budynków nr 5,6 oraz 11 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Montelupich 3 w Krakowie					
1	Element	Uzgodnienie kolorystyki					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Uzgodnienie kolorystyki elewacji z Miejskim Konserwatorem Zabytków	kpl.		1		
		Materiały Uzgodnienie kolorystyki elewacji z Miejskim Konserwatorem Zabytków	szt	1	1,00000		
2	Element	Budynek 5 oraz 6					
2.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10·m	m2		461,94		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,1554	71,78548		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,116	53,58504		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,08315		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	32,19722		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,0648	29,93371		
2.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		461,94		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	14,73589		
		Materiały Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	64,90257		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3	KNRW 401/1216/1	ANALOGIA- Zabezpieczenie folią okien parapetów itp.	m2		78,88		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,057	4,49616		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	28,16016		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.4	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2		42,0		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1	4,20000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,08	3,36000		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,29	54,18000		
		Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,17640		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,96180		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5,8	243,60000		
		Woda	m3	0,0053	0,22260		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,68000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	1,26000		
2.5	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		461,940		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,256	118,25664		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6	KNR 924/302/1	ANALOGIA - miejscowe poprawki tynku elewacji przy elementach stalowych (kraty ,balustrady, haki rur itp.)	m2		60,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,39	23,40000		
		Materiały					
		Środek gruntujący do tynku	kg	0,2	12,00000		
		Tynk akrylowy	kg	2,16	129,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg budowlany	m-g	0,011	0,66000		
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,36000		
2.7	KNRW 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie	m2		2,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,59	1,18000		
		Materiały					
		Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,16600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,16200		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,083	0,16600		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,07200		
		Papier ścierny	arkusz	0,56	1,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8	KNRW 401/545/3	Rozebranie rur spustowych	m		15,20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,23	3,49600		
2.9	KNRW 401/531/7	Analogia- ponowny montaż rur spustowych - po wykonaniu malowani elewacji	m		15,20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,97	14,74400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.10	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m2		461,94		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0635	29,33319		
		Materiały					
		Środek gruntujący CT-17	dm3	0,26	120,10440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,46194		
		Wyciąg	m-g	0,002	0,92388		
2.11	ZKNR C 2/119/9	Malowanie elewacji farbą elewacyjną dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		461,94		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,253	116,87082		
		Materiały					
		Farba elewacyjna	dm3	0,34	157,05960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,18478		
		Wyciąg	m-g	0,004	1,84776		
2.12	KNR 921/110/1	Mycie ręczne przydomowych dróg, podjazdów i chodników, nawierzchnia, gładka	m2		119,40		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,105	12,53700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Budynek nr 11					
3.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10·m	m2		498,84		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,1554	77,51974		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,116	57,86544		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,08979		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	34,76915		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,0648	32,32483		
3.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		498,84		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	15,91300		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	70,08702		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.3	KNRW 401/1216/1	ANALOGIA- Zabezpieczenie folią drzwi, okien parapetów itp.	m2		112,6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	6,41820		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	40,19820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.4	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2		45,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	4,50000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,08	3,60000		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,29	58,05000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,18900		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	1,03050		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	5,8	261,00000		
		Woda	m3	0,0053	0,23850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,80000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	1,35000		
3.5	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		430,44		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,256	110,19264		
3.6	KNR 924/302/1	ANALOGIA - miejscowe poprawki tynku elewacji przy elementach stalowych (kraty ,balustrady itp.)	m2		30,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,39	11,70000		
		Materiały					
		Środek gruntujący do tynku	kg	0,2	6,00000		
		Tynk akrylowy	kg	2,16	64,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg budowlany	m-g	0,011	0,33000		
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,18000		
3.7	KNRW 401/545/3	Rozebranie rur spustowych	m		15,20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,23	3,49600		
3.8	KNRW 401/531/7	Analogia- ponowny montaż rur spustowych - po wykonaniu malowani elewacji	m		15,20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,97	14,74400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Naprawa oraz malowanie tynków elewacji
budynek nr 5,6 oraz 11 na terenie kompleksu
wojskowego przy ul. Montelupich 3 w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.9	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotnie	m2		430,44		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0635	27,33294		
		Materiały					
		Środek gruntujący CT-17	dm3	0,26	111,91440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,43044		
		Wyciąg	m-g	0,002	0,86088		
3.10	ZKNR C 2/119/9	Malowanie elewacji farbą elewacyjną dwukrotnie, tynk fakturowy	m2		430,44		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,253	108,90132		
		Materiały					
		Farba elewacyjna	dm3	0,34	146,34960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,17218		
		Wyciąg	m-g	0,004	1,72176		
3.11	KNRW 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie	m2		25,92		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,94	24,36480		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,99584		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,083	2,15136		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,88128		
		Papier ścierny	arkusz	0,56	14,51520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.12	KNR 921/110/1	Mycie ręczne przydomowych dróg, podjazdów i chodników, nawierzchnia, gładka	m2		199,200		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,105	20,91600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	149,30522		
2.	Robocizna	r-g	68,553		
3.	Robotnicy	r-g	583,82671		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	150,79937		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	6,96		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	112,23		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 071,6743		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,17294		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,95328		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,3654		
4.	Farba elewacyjna	dm3	303,4092		
5.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	2,15136		
6.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2,16184		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,162		
8.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	68,35836		
9.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,166		
10.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	66,96637		
11.	Papier ścierny	arkusz	15,6352		
12.	Piasek do zapraw	m3	1,9923		
13.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	134,98959		
14.	Środek gruntujący CT-17	dm3	232,0188		
15.	Środek gruntujący do tynku	kg	18		
16.	Tynk akrylowy	kg	194,4		
17.	Uzgodnienie kolorystyki elewacji z Miejskim Konserwatorem Zabytków	szt	1		
18.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	504,6		
19.	Woda	m3	0,4611		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,48		
2.	Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	62,25854		
3.	Środek transportowy	m-g	0,54		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,24934		
5.	Wyciąg	m-g	5,35428		
6.	Wyciąg budowlany	m-g	0,99		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,61		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			76,48216		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Wartość z narzutami
	Naprawa oraz malowanie tynków elewacji budynków nr 5,6 oraz 11 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Montelupich 3 w Krakowie				
1	Uzgodnienie kolorystyki				
2	Budynek 5 oraz 6				
3	Budynek nr 11				
	Suma elementów kosztorysu				
	Razem Naprawa oraz malowanie tynków elewacji budynków nr 5,6 oraz 11 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Montelupich 3 w Krakowie netto				