

Przedmiar inwestorski

Roboty budowlane w kompleksie wojskowym przy ul. Wrocławskiej 82 w Krakowie.

Obiekt lub rodzaj robót: **bud. 1/ Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Kompleks wojskowy przy ul. Wrocławskiej 82, bud. nr 7, szlabany**

Inwestor: **35 WOG, Rząska, ul. Krakowska 2**

Jednostka opracowująca kosztorys: **35 WOG**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Roboty budowlane w kompleksie wojskowym przy ul. Wrocławskiej 82 w Krakowie.							
1 Montaż szlabanów							
1.1 KNR 201/104/1							
Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, Fi-10-15-cm			4				= 4,000000
							Ogółem: 4,000
							4,000 szt
Robocizna	r-g	0,7163	2,8652				
1.2 KNR 201/307/4							
Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu V-VI			4*(1,10*0,50*0,50)				= 1,100000
							Ogółem: 1,100
							1,100 m3
Robocizna	r-g	4,8036	5,2840				
1.3 KNNR 6/806/1							
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej			20,00				= 20,000000
							Ogółem: 20,000
							20,000 m
Robocizna	r-g	0,189	3,7800				
1.4 KNNR 6/801/1							
Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie			2*(4,50*3,50)				= 31,500000
							Ogółem: 31,500
							31,500 m2
Robocizna	r-g	0,517	16,2855				
1.5 KNR 202/204/1 (1)							
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, transport betonu taczakami, japonkami			4*(1,10+0,30)*0,50*0,50				= 1,400000
							Ogółem: 1,400
							1,400 m3
Robocizna	r-g	8,19	11,4660				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,4210				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,005	0,0070				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,0070				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,0056				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,3780				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,0560				
1.6 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			4*0,050				= 0,200000
							Ogółem: 0,200
							0,200 t
Robocizna	r-g	42,88	8,5760				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	204,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	0,8600				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	1,1600				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	0,9600				
Wyciąg	m-g	0,8	0,1600				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,3200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.7 KNR 213/1009/2 analogia Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew 2*2								
							= 4,000000	
					Ogółem:		4,000	
							4,000	szt
Robocizna	r-g	0,63	2,5200					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,002	0,0080					
Elementy stalowe- marki kotwiące	kg	5	20,0000					
1.8 Kalkulacja własna Dostawa i montaż szlabanów drogowych z przeciwwagą, ręcznych, z niezależną podporą, dostosowanych do zamknięcia na kłódkę, o rozpiętości między podporami 500 cm. 2								
							= 2,000000	
					Ogółem:		2,000	
							2,000	szt
Szlaban ręczny L=500 cm, z przeciwwagą, jak w opisie poz.	szt	1	2,0000					
1.9 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 2*10,00								
							= 20,000000	
					Ogółem:		20,000	
							20,000	m
Robocizna	r-g	0,587	11,7400					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0208	0,4160					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0006	0,0120					
Krawężnik betonowy drogowy	m	1,02	20,4000					
Piasek	m3	0,0195	0,3900					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,0780					
Woda przemysłowa	m3	0,0136	0,2720					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2						
1.10 KNKRB 6/103/3 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa, zagęszczenie mechaniczne 2*(4,50*3,50*0,10)								
							= 3,150000	
					Ogółem:		3,150	
							3,150	m3
Robocizna	r-g	2,002	6,3063					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	3,1973					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,342	1,0773					
Woda	m3	0,676	2,1294					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	0,07	0,2205					
1.11 KNKRB 6/402/5 Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm, podsypka cementowo - piask. 2*(2*5,00)								
							= 20,000000	
					Ogółem:		20,000	
							20,000	m
Robocizna	r-g	0,3255	6,5100					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,0640					
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12-cm	m	1,02	20,4000					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0111	0,2220					
Woda	m3	0,009	0,1800					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.12 KNNRS 6/502/4 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara							
			2*(3,00*4,50)				= 27,000000
						Ogółem:	27,000
							27,000 m2
Robocizna	r-g	1,08	29,1600				
Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	1,02	27,5400				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0793	2,1411				
Woda przemysłowa	m3	0,022	0,5940				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	3,5100				
1.13 KNR BC 2/218/3 (2) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych.							
			10,00				= 10,000000
						Ogółem:	10,000
							10,000 m2
Robocizna	r-g	0,27	2,7000				
Farba do betonu typu Asocret-OS/BF	dm3	0,4	4,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2 Prace porządkowe, wywiezienie gruzu							
2.1 KNNR 11/711/2 (1) Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia							
			25,00				= 25,000000
						Ogółem:	25,000
							25,000 m2
Robocizna	r-g	0,227	5,6750				
Nasiona traw	kg	0,02	0,5000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.2 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
			2,00				= 2,000000
						Ogółem:	2,000
							2,000 m3
Robocizna	r-g	1,26	2,5200				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,474	0,9480				
2.3 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym							
			2,00				= 2,000000
						Ogółem:	2,000
							2,000 m3
						krotność = 14,00	
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,037	1,0360				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,1960
2.	Cieśle grupa II	r-g	4,6200
3.	Robotnicy	r-g	69,3405
4.	Robotnicy grupa I	r-g	30,6555
5.	Zbrojarze grupa II	r-g	8,5760
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			115,3880

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	5,0423
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1420
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0190
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,0070
5.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0056
6.	Elementy stalowe- marki kotwiące	kg	20,0000
7.	Farba do betonu typu Asocret-OS/BF	dm3	4,0000
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3780
9.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	27,5400
10.	Krawężnik betonowy drogowy	m	20,4000
11.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12-cm	m	20,4000
12.	Nasiona traw	kg	0,5000
13.	Piasek	m3	0,3900
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,2993
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,1411
16.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	204,0000
17.	Szlaban ręczny L=500 cm, z przeciwwagą, jak w opisie poz.	szt	2,0000
18.	Woda	m3	2,3094
19.	Woda przemysłowa	m3	0,8660

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	0,9600
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	1,1600
3.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	0,8600
4.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,9840
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,3760
6.	Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	0,2205
7.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	3,5100
8.	Wyciąg	m-g	0,1600
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			9,2305

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	Montaż szlabanów		
2	Prace porządkowe, wywiezienie gruzu		