

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowe strzelnicy w Bartoszycach – art. 30 ust. 4

Lokalizacja: Jednostka Wojskowa 1248 w Bartoszycach

Roboty remontowe i renowacyjne Kod CPV 45453000-7

Inwestor: 21 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
82-300 ELBLĄG ul. Eugeniusz Kwiatkowskiego 15

OPRACOWAŁ

BARTOSZYCE – PAŹDZIERNIK 2024 ROKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne			
1.1		Strzelnica typu A			
1.1.1		Przesłona nr 1			
1.1.1.1	KNR 4-01 0404-01 analogia	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań - krawędziak 12x24cm	m2		
		(2,4 * 0,15) * 9	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
1.1.1.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - front i wnętrze przesłony	m2		
		3,24 * 2	m2	6,480	
				RAZEM	6,480
1.1.1.3	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		3,24	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
1.1.1.4	KNR 2-01 0308-01 analogia	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.I-II - zasypanie przesłony żwirami o granulacji 2-5 mm	m3		
	przesłona	[(2,4 * 0,15) * 0,23] * 9	m3	0,745	
				RAZEM	0,745
1.1.2		Przesłona nr 2			
1.1.2.1	KNR-W 2-02 1809-02 analogia	Obicie nadproży deskami z tarcicy iglastej grub. 32 mm	m2		
	stanowisko nr 1,2,3,6,7,8	(4,0 + 4,0 + 3,0 + 2,0 + 3,0 + 3,0) * 0,7	m2	13,300	
				RAZEM	13,300
1.1.2.2	KNR 4-01 0404-01 analogia	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań - obicie ścian przesłony z bali frezowanych grubości 50 mm	m2		
	stanowisko nr 1,2,3,6,7,8	(4,0 + 4,0 + 3,0 + 2,0 + 3,0 + 3,0) * 0,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
1.1.2.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - front i wnętrze przesłony	m2		
		9,5 * 2	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
1.1.2.4	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		9,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
1.1.2.5	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra - zabezpieczenie ściany przesłony	kg		
		3,0 * 1,96	kg	5,880	
				RAZEM	5,880
1.1.3		Roboty ziemne kulochwyty głównego i kulochwyty dolnych			
1.1.3.1	KNP 16 0156 -01.02 analogia	Wybieranie z oczyszczaniem podsypki ze żwiru lub pospółki w torze zamkniętym	m3		
		[(3,0 * 3,0) * 0,5] * 8	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
1.1.3.2	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) - doliczyć koszt ziemi	m3		
		3,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3.	KNR-W 2-01 0508-04	Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny szerokości 30-40 cm bez humusu	m2		
	kulochwyt główny	(3,0 * 3,0) * 8	m2	72,000	
	kulochwyt doine	55,0 * 1,0	m2	55,000	
				RAZEM	127,000
1.1.3.	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2		
	skarpa wjazd	(3,0 * 3,0) * 8	m2	72,000	
		50,0 * 1,0	m2	50,000	
				RAZEM	122,000
1.1.4		Schron 300 m			
1.1.4.	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		1,0	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4.	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4.	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m2		
		0,2 * 2	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
1.1.4.	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4.	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 40x40cm ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.4.	KNR-W 4-01 1301-07 analogia	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnętrza licznikowych - wykonanie kratki wentylacyjnej	szt.		
	drzwi	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		Przejazd			
1.1.5.	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20,0 * 2,0 * 1,0	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.5.	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		10,0 * 0,5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.5.	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.5.		Palisada ze słupków betonowych dług. 100 cm. szer. 30 cm	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.1.5.	KNR-W 2-02 1809-02 analogia	Obłożenie kulochwytu deskami z tarcicy iglastej grub. 32 mm	m2		
		50,0 * 0,5	m2	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.5. 6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - front i wnętrze przesłony	m2		
		(50,0 * 0,5) * 2	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
1.1.5. 7	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		50,0 * 0,5	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
1.1.6		Zakup i dostarczenie mieszanki żwirowej o granulacji 2-5 mm			
1.1.6. 1	kalk. własna	mieszanka żwirowa o granulacji 2-5 mm	m3		
		10,0	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Strzelnica typu B			
1.2.1	KNR 4-01 0404-01 analogia	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań - wykonanie osłony ścian betonowych z bali frezowanych grubości 50 mm	m2		
	schrony kulochwyty główne - ściana betonowa	[(0,3 * 2,38) * 2 + (1,02 * 2,25) - (0,8 * 1,9)] * 2 (14,0 + 0,40) * 4,3 + (7,0 * 7,0) / 2	m2 m2	4,406 86,420	
				RAZEM	90,826
1.2.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - front i wnętrze przesłony	m2		
		90,83 * 2	m2	181,660	
				RAZEM	181,660
1.2.3	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		90,83	m2	90,830	
				RAZEM	90,830
1.2.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	nisze elektryczne	(((1,5 * 1,3) * 5) * 0,12) * 4	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
1.2.5	KNR 2-31 0702-04	Słupki do znaków drogowych żelbetowe o długości 280 cm - słupek dł. 93 cm pomalować na kolor czerwony	szt.		
	oznacznik odległości linii otwarcia ognia	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.2.6	kalk. własna	złom stalowy - Wartość zadania pomniejszyć o wartość złomu pochodzącego z rozbiórki przechodzącego na własność wykonawcy	kg		
	drzwiczki stalowe 100x100 szt 4	-15,0 * 4	kg	-60,000	
				RAZEM	-60,000
1.3		Strzelnica pistoletowa			
1.3.1		Roboty ziemne kulochwytu			
1.3.1. 1	KNP 16 0156 -02.01 analogia	Wybieranie bez oczyszczania podsypki z tłuczniem w torze zamkniętym - przesianie żwiru z usunięciem pocisków do głębokości 0,5 m z kulochwytu	m3		
		(8,0 * 2,0) * 0,5	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.2		Nadbudowa wałów bocznych			
1.3.2. 1	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,0 * 0,5	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
1.3.2.	KNR-W 2-02 2 1809-02 analogia	Obłożenie ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. deskami z tarcicy iglastej grub. 32 mm	m2		
		(26,0 * 0,5) * 2	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
1.3.2.	KNR 4-01 3 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - front i wnętrze przesłony	m2		
		(26,0 * 0,5) * 2	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
1.3.2.	KNR 4-01 4 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		(26,0 * 0,5) * 2	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
1.3.3		Kulochwyt			
1.3.3.	KNR 4-01 1 0404-01 analogia	Nadbudowa i obudowa kulochwytu głównego z bali 50 mm	m2		
	oś prawa-dach	13,5 * 0,8	m2	10,800	
	oś prawa ściana	14,3 * 1,2	m2	17,160	
	oś prawa ściana	(1,0 + 1,0) * 4,2	m2	8,400	
	oś lewa ściana	14,3 * 0,5	m2	7,150	
				RAZEM	43,510
1.3.3.	KNR 4-01 2 0404-01 analogia	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań - wykonanie ścian przesłony z desek frezowanych grubości 32 mm	m2		
		(5,0 * 2 + 9,0) * 0,7	m2	13,300	
		(3,8 * 2,9) / 2	m2	5,510	
				RAZEM	18,810
1.3.3.	KNR 4-01 3 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - front i wnętrze przesłony	m2		
		(43,51 + 18,81) * 2	m2	124,640	
				RAZEM	124,640
1.3.3.	KNR 4-01 4 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		(43,51 + 18,81) * 2	m2	124,640	
		14,3 * 4,2	m2	60,060	
	front	27,0 * 7,8 - (9,0 * 4,3)	m2	171,900	
				RAZEM	356,600
1.4		Strzelnica PCO			
1.4.1		Roboty ziemne kulochwytu			
1.4.1.	KNP 16 0156 1 -02.01 analogia	Wybieranie bez oczyszczania podsypki z tłuczniem w torze zamkniętym - przesianie żwiru z usunięciem pocisków do głębokości 0,5 m z kulochwytu	m3		
	kulochwyt	[(2,0 * 2,0) * 0,5] * 4	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4.1.	KNR 9-11 2 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		(2,0 * 2,0) * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
1.4.1.	KNR-W 2-01 3 0508-04	Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny szerokości 30-40 cm bez humusu	m2		
	kulochwyt	(2,0 * 2,0) * 4	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
1.4.2		Schron			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2. 1	KNR 4-01 0404-01 analogia	Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych z bali w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań - wykonanie ścian przesłony z bali frezowanych grubości 50 mm	m2		
		4,65 * 0,3	m2	1,395	
		(6,2 * 2,8) - (1,1 * 2,05) * (3,6 * 2,8) / 2	m2	5,995	
				RAZEM	7,390
1.4.2. 2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - front i wnętrze przesłony	m2		
		7,39 * 2	m2	14,780	
				RAZEM	14,780
1.4.2. 3	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - "Drewnochron" kolor ciemny orzech, front przesłony	m2		
		7,39	m2	7,390	
				RAZEM	7,390