

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont wiaty i zabezpieczenie bunkra na terenie wojskowym Pustyni Błędowskiej**  
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**45216200-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji**  
**45421148-3 Instalowanie bram**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45421147-6 Instalowanie krat**  
**45453100-8 Roboty renowacyjne**  
Adres obiektu budowlanego: **Teren Pustyni Błędowskiej - działka obręb Chechło**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury; 30-901 Kraków, ul. Mogilska 85**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-05-24**  
Nazwa obiektu lub robót: **Wiaty i bunkier**  
Nazwa jednostki opracowującej: **BPU "INPRO" Sp. z o.o. : 30-017 Kraków, ul. Raclawicka 56**

Data opracowania:  
2021-05-24

Autor opracowania:  
Jolanta Górecka, Starszy Kosztorysant

**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie konstrukcji stalowej
2	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie konstrukcji drewnianej
3	Kody CPV: 45421148-3 Instalowanie bram 45421147-6 Instalowanie krat Ślusarka
4	Kody CPV: 45421147-6 Instalowanie krat Inne

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		<b>Remont wiaty i zabezpieczenie bunkra na terenie wojskowym Pustyni Błędowskiej</b>			
1	Element		<b>Malowanie konstrukcji stalowej</b>			
1.1	KNR 712/101/1	SST 03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2	185,73	
1.2	KNR 712/105/1	SST 03	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	m2	185,73	
1.3	KNR 712/213/1 (1)	SST 03	Analogia : Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania - malowanie gruntoemalią akrylową			
			Wyliczenie ilości robót:			
			placie stalowe		0,16*4*3,0*2*15	57,600000
			rygiel stalowy		0,16*4*(1,45+6,20*3+1,75)*3	41,856000
					0,16*4*10,20*4	26,112000
			słupy stalowe		0,16*4*3,20*6	12,288000
					0,16*4*3,40*22	47,872000
			RAZEM:			185,728000
2	Element		<b>Malowanie konstrukcji drewnianej</b>			
2.1	KNR 401/631/1 (1)	SST 02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja krokwi i łat farbą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			krawędziaki		0,12*4*3,60*2*43	148,608000
			łaty		(0,05+0,04)*2*21,98*10*2	79,128000
			RAZEM:			227,736000
2.2	KNR 1901/1310/3	SST 02	Analogia : Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z powierzchni drewnianych - przygotowanie drewna do malowania ; zmatowienie, przeszlifowanie , wymiana pękniętych elementów			
			Wyliczenie ilości robót:			
					385,14+304,52	689,660000
			RAZEM:			689,660000
2.3	KNR 1901/1309/10 (2)	SST 02	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, powierzchnia ponad 1,0 m2, 2-krotnie, - lakierobejca			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ściana z bali		3,30*(24,70+23,30)*0,5*2	158,400000
					3,30*(3,20+1,80)*0,5*2	16,500000
					3,30*1,60*2	10,560000
					3,30*5,40*4	71,280000
					5,30*1,90*0,5*2	10,070000
			stoły blat		1,50*2,50*7	26,250000
					(1,50+2,50)*2*0,045*7	2,520000
			noga		0,70*(1,00+0,045)*2*2*7	20,482000
					(1,25+0,045*3)*2*7	19,390000
					2,20*(0,23+0,045)*2*7	8,470000
			ławki		0,50*2,00*14	14,000000
					(0,50+2,00)*2*0,045*14	3,150000
			noga		0,45*(0,30+0,045)*2*2*14	8,694000
					(0,40*0,045*3)*2*14	1,512000
					1,80*(0,23+0,045)*2*14	13,860000
			RAZEM:			385,138000

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4	KNR 1901/1309/8 (2)	SST 02	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, powierzchnia do 1,0 m <sup>2</sup> , 2-krotnie, lakierobejca			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ogrodzenie	0,10*4*630,00	252,000000	
				0,12*4*1,50	0,720000	
			tablice	0,10*4*112,00	44,800000	
			obudowa koszy	1,00*7	7,000000	
			RAZEM:		304,520000	m2
					304,52	
3	Element		<b>Ślusarka</b>			
3.1	KNR 202/1211/1	SST 04	Ramka do otworu bunkra nieotwierana ,z siatką w ramie z kątownika stalowego prętowe, do 1 m <sup>2</sup> - z prętów stalowych fi 12 mm oko max 80*240 mmm, zabezpieczona siatką z drutu fi 1,5 mm oko max 25*25 na kotwach , malowane proszkowo o wym . 46*12			
			Wyliczenie ilości robót:			
			R1	0,46*0,12	0,055200	
			RAZEM:		0,055200	m2
					0,06	
3.2	KNR 202/1211/2	SST 04	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2 m <sup>2</sup> - kraty specjalne wzmocnione płaskownikiem w ramie z płaskownika z prętów stalowych fi 1 mm prześwit 150mm , wzmocniony płaskownikiem 45*6 mm co 500 mm,zabezpieczona sitką stalową z drutu fi 1,5 mm oko max 25*25 mm na kotwach, , mocowanie przy pomocy trzech zawiasów osadzonych w murze min 100mmm, malowane proszkowo o wym. 92*175			
			Wyliczenie ilości robót:			
			K 1	0,92*1,75	1,610000	
			RAZEM:		1,610000	m2
					1,61	
4	Element		<b>Inne</b>			
4.1	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Rozebranie tablicy z płyty pilśniowej o wym. 190*80	szt	2	
4.2	KNR 401/913/7 (2)	SSt 02	Wstawienie łąt w płaszczyznach elementów stolarki (skrzydła), łąty do 2 dm <sup>2</sup> , płyta pilśniowa twarda	szt	2	