Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	**Remont bram Małopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Karniowicach przy ul. Osiedlowej 9 w Karniowicach, gm. Zabierzów.**
Lokalizacja:	**dz. 109/176 ob. Karniowice gm. Zabierzow**
Nazwy i kody CPV:	**45111300-1 Roboty rozbiórkowe** **45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń** **45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania** **45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego** **45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**
Zamawiający:	**Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego ul. Osiedlowa 9, 32-082 Karniowice**

Data opracowania:
2023-05-11

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	**Remont bram Małopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Karniowicach przy ul. Osiedlowej 9 w Karniowicach, gm. Zabierzów.**				
1	Element	**Roboty budowlane**				
1.1	KNR 225/312/3	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		6,5*1,5+4,0*1,6+5,0*1,6	24,150000			
		RAZEM:	24,150000	m2	24,15	
1.2	KNP 1/405/2 (2)	Doły o powierzchni dna do 0,2·m2 dla słupów ogrodzeniowych i słupów pod legary podłogowe, głębokość do 70·cm, grunt kategorii III		szt	6,0	
1.3	KNNR 10/710/2	Stabilizacja słupków bram na gruntach organicznych, obetonowanie słupka		szt	6,0	
1.4	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą				
	Wyliczenie ilości robót:					
		15,0*0,3*0,8	3,600000			
		RAZEM:	3,600000	m3	3,600	
1.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		3,6*0,08	0,288000			
		RAZEM:	0,288000	t	0,288	
1.6	KNR 202/202/1 (2)	Fundamenty bram				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,2*0,21*1,2+0,55*2,45*1,1+0,3*0,35*1,2	1,658650			
		0,3*0,35*1,2*4	0,504000			
		RAZEM:	2,162650	m3	2,163	
1.7		Brama przesuwna z napędem szer. 650 cm wysokość 160 cm, wypełnienie panele ogrodzeniowe z drutu 5 mm kolor RAL 7016		kpl	1,0	
1.8		Brama rozwierana z napędem szer. 400 cm wys. 160 cm z profili stalowych 80x40 mm ocynkowanych ogniowo, malowana proszkowo RAL 7016, wypełnienie panele ogrodzeniowe z drutu 5 mm		kpl	1,0	
1.9		Brama rozwierana z napędem szer. 500 cm wys. 160 cm z profili stalowych 80x40 mm ocynkowanych ogniowo, malowana proszkowo RAL 7016, wypełnienie panele ogrodzeniowe z drutu 5 mm		kpl	1,0	
1.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,3+3,0+2,3+3,3	10,900000			
		RAZEM:	10,900000	m	10,90	
1.11	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły		szt	3,0	
1.12	KNR 401/330/5	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,6*0,4	0,240000			
		RAZEM:	0,240000	m2	0,240	
1.13		Demontaż sufitu podwieszonego		m2	6,5	
1.14	KNRW 202/2702/1	Ponowny montaż sufitu		m2	6,5	
1.15	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(10,7-1,83)*2,58-0,9*2,0-1,6*1,5-0,95*1,5	17,259600			
		15,0*1,0	15,000000			
		RAZEM:	32,259600	m2	32,26	
1.16	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		m2	32,26	
2	Element	**Instalacje elektryczne zewnętrzne, zasilania**				
2.1	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,4*0,8*(11,6+6,9+2,0+44,0+2,0*4+8,9+8,3+2,2+17,2+1, 0*2+18,4+1,0*2+1,4*3+8,2+3,8)	47,264000			
		0,4*0,8*15	4,800000			
		RAZEM:	52,064000	m3	52,064	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,6+6,9+2,0+44,0+2,0*4+8,9+8,3+2,2+17,2+1,0*2+18,4 +1,0*2+1,4*3+8,2+3,8 147,700000			
		RAZEM: 147,700000	m	147,70	
2.3	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·140·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	147,70	
2.4	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	147,70	
2.5	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	52,064	
2.6	KNNR 5/203/6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 12,5·mm2 N2XH 3x2,5 mm2	m	25,0	
2.7	KNNR 5/203/6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 12,5·mm2 YKY 3x2,5 mm2 (domofony do bram)	m	400,0	
2.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,0	
2.9	KNR 510/315/9	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 30·cm, rura do Fi_zew·150·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,0	
2.10	KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY 3x4 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	520,0	
3	Element	**Sterowanie i kontrola dostępu**			
3.1	KNNR 5/203/6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 12,5·mm2 UTP kat 6	m	25,0	
3.2	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, UTP kat 6	m	25,0	
3.3	KNNR 5/203/6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 12,5·mm2 YKY 3x4 mm2	m	300,0	
3.4	KNNR 5/1302/2	Sprawdzenie i pomiar toru do domofonów	odcinek	4,0	
3.5		Panel odbiorczy wideodomofonu	szt	1,0	
3.6		Panel wywoławczy wideodomofonu	sztt	4,0	
3.7		Przełącznik SPOE NVE-SW200-7P	szt	1,0	
3.8		Zasilacz NVE-PS200	szt	3,0	
3.9		Elektrozaczep niskoprądowy KDA-Strike12SN	szt	5,0	
3.10		Zasilacz impulsowy	szt	5,0	
3.11		Rozdzielnica TDOM z wyposażeniem	szt	1,0	
3.12		Dostawa rozdzielni	szt	1,0	
3.13		Montaż rozdzielni	szt	1,0	

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Roboty budowlane**
2	**Instalacje elektryczne zewnętrzne, zasilania**
3	**Sterowanie i kontrola dostępu**