
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków byłej jednostki wojskowej na potrzeby Muzeum Broni Pancernej w Poznaniu

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. 5 Stycznia i Lotnicza

INWESTOR : Muzeum Wojska Polskiego

ADRES INWESTORA : 00-495 Warszawa, Al. Jerozolimskie 3

BRANŻA : PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 03.02.2017

WYKONAWCA :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	30
1.1		Przyłącze energetyczne	1	30
1.1. 1		Prace demontażowe w stacji transformatorowej MST-667	1	5
1.1. 2		Przebudowa linii SN	6	11
1.1. 3		Przyłącze nN	12	28
1.1. 4		Modernizacja rozdzielnicy nN w stacji transformatorowej MST-223	29	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Przyłącze energetyczne			
1.1.1		Prace demontażowe w stacji transformatorowej MST-667			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż rozdzielnic SN 5-polowej typu M20 (2 pola liniowe, 1 pole pomiarowe, 1 pole transformatorowe, 1 pole łącznika szyn)	szt.		
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1. kalk. własna	Demontaż rozdzielnic nn-0,4kV 10 polowa wolnostojąca w obudowie metalowej	szt.		
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1. kalk. własna	Demontaż szafki pomiaru bilansującego	szt.		
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1. kalk. własna	Demontaż szafki baterii kondensatorów	szt.		
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1. kalk. własna	Demontaż transformatora olejowego TAOa-400/15 400kVA	szt.		
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Przebudowa linii SN			
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1. 0701-01					
1.2		(2)*0,4*0,8	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 0706-01		Krotność = 2			
1.2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-01		Kabel aluminiowy SN NA2XS(F)2Y 1x150/25;12/20kV			
1.2		Krotność = 3			
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1. 0702-01					
1.2		(2)*0,4*(0,8-0,2)	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
10	KNR 5-10	Mufa kablowa SN TRAJ-24/70-150-PL01	szt.		
d.1. 0512-06					
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN	odc.		
d.1. 1302-01					
1.2		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Przyłącze nN			
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1. 0811-01					
1.3 analogia		(18)*1	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1. 0101-01		kat. I-IV głębokości 55.0 cm			
1.3 0101-02		poz.12	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III	m ³		
d.1. 0212-07		uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-			
1.3 0214-04		wyładowczymi na odległość 15.0 km			
		poz.13*0,55	m ³	9,900	
				RAZEM	9,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. analiza indy- 1.3 widualna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
		poz.14	m ³	9,900	
				RAZEM	9,900
16	KNR 2-31 d.1. 0114-01 1.3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.13	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
17	KNR 2-31 d.1. 0114-02 1.3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²		
		poz.16	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.17	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNR 2-31 d.1. 0309-03 1.3 analogia	Nawierzchnia z płyt chodnikowych o grubości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty z demontażu	m ²		
		poz.12	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNNR 5 d.1. 0401-01 1.3	Wolnostojące złącze kablowe ZK1-1Pp z funkcją ZK3 (wg rys. 02)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1. 0701-04 1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(219)*0,4*0,7	m ³	61,320	
				RAZEM	61,320
22	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		219	m	219,000	
				RAZEM	219,000
23	KNNR 5 d.1. 0723-01 1.3	Przecisk mechaniczny dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami z ułożeniem rury osłonowej d=110	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24	KNNR 5 d.1. 0707-01 1.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroenerg.alum.NA Y2Y 4x240;0,6/1kV</i>	m		
		233	m	233,000	
				RAZEM	233,000
25	KNNR 5 d.1. 1204-05 1.3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 5 d.1. 1203-07 1.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.25	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.1. 0702-04 1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		(219)*0,4*(0,7-0,2)	m ³	43,800	
				RAZEM	43,800
28	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4 Modernizacja rozdzielnic nN w stacji transformatorowej MST-223					
29	KNNR 5 d.1. 0407-04 1.4	Odłącznik OZK-400A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 1.4	KNNR 5 0407-04	Podstawa bezpiecznikowa PB-2 + wkładki WNT-2/gG 250A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000