
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : POMNIK ARMII KRAJOWEJ W LESZNIE - OŚWIETLENIE POMNIKA I TERENU
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO DZIAŁKI NR 2/4 I 2/10
INWESTOR : MIASTO LESZNO
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KARASIA 15
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 52*0.8*0.4	m ³ m ³	 16.640	
				RAZEM	16.640
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 52*0.6*0.4	m ³ m ³	 12.480	
				RAZEM	12.480
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (52+374)*2	m m	 852.000	
				RAZEM	852.000
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKY 4x35mm ² (tylko środek transportowy) 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm ² (tylko środek transportowy) 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x16mm ² (tylko środek transportowy) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.4*0.6*0.7+0.6*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.222	
				RAZEM	0.222
8	KNNR 5 0403-01	Szafka rozdzielcza "SR" na fundamencie prefabrykowanym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0403-01	Słupek gniazdowy na fundamencie prefabrykowanym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 374*0.6*0.4	m ³ m ³	 89.760	
				RAZEM	89.760
11	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 374*0.4*0.4	m ³ m ³	 59.840	
				RAZEM	59.840
12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5 mm ² (tylko środek transportowy) 331	m m	 331.000	
				RAZEM	331.000
13	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x1,5 mm ² (tylko środek transportowy) 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
14	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 6*4	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 24*4+3*3	szt.żył szt.żył	 105.000	
				RAZEM	105.000
19	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. opracowania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych LED liniowych 34W w ziemi (analogia) WS	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych LED liniowych 34W w ziemi (analogia) AS	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych LED 13W w ziemi na flagi (analogia)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych LED 11W na murkach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR-W 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		48	odc.	48.000	
				RAZEM	48.000
32	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót (cena uwzględnia zastosowanie mnożnika 1,075 do M) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000