
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. JÓZEFA KUSTRONIA
INWESTOR : MIASTO LESZNO
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KARASIA 15
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %Σ(R, M, S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		linia oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - 5,0 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 9,0 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. opracowania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - wg. opracowania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - wg. opracowania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		396*0.8*0.4	m ³	126.720	
				RAZEM	126.720
10	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /fi110 - 750N	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
11	KNNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		349*2+47	m	745.000	
				RAZEM	745.000
12	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (w S bez żurawia)	m		
		349	m	349.000	
				RAZEM	349.000
13	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych (w S bez żurawia)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
14	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach (w S bez żura- wia)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 d.1 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	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		349*0.6*0.4+47*0.7*0.4	m ³	96.920	
				RAZEM	96.920
17	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 06 d.1 5-0800	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne po- grążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		usunięcie kolizji oświetlenia drogowego			
24	KNNR-W 9 d.2 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR-W 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie (bez podnośnika w S)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR-W 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (bez podnośnika w S)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - typu WZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłony i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		14*0.8*0.4	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
32	KNNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (w S tylko środek transportowy)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach (w S tylko środek transportowy)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.2 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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR-W 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 14*0.6*0.4	m ³ m ³	 3.360	
				RAZEM	3.360
38 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
3		Obsługa			
41 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.41	km km	 0.410	
				RAZEM	0.410