

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

34928530-2 Latarnie uliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Mórkowo, Osiedle Lipowe dz. nr 335/8, 336/12, 336/17, 682  
INWESTOR : Gmina Lipno  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-111 Lipno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Żelawski (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 04.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Linia kablowa</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	170	m <sup>3</sup>	170.000	
				RAZEM	170.000
2	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - HDPE 50 450N	m		
d.1	0705-01	423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	432	m	432.000	
				RAZEM	432.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	170	m <sup>2</sup>	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	170	m <sup>3</sup>	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	170	m <sup>3</sup>	170.000	
				RAZEM	170.000
<b>2</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Słupy oświetleniowe</b>			
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 96(105)W	szt.		
d.2	1004-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganie w słupy przy wysokości latorń do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-02	5		5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	kpl.		
d.2	1203-04	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>3</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Szafka oświetleniowa</b>			
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.3	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Uziomy pionowe</b>			
15	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.4	0605-08	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>5</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Pomiary</b>			
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5	1303-01	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5	1303-03	10	pomiar	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	10.000
d.5	1305-01	6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>6</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Pozostałe</b>			
20	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000