

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	Oświetlenie drogowe w miejscowości Ułęż
ADRES INWESTYCJI:	droga gminna 119282L, 119283L, 119296L
NAZWA INWESTORA:	Gmina Ułęż
ADRES INWESTORA:	08-504 Ułęż, Ułęż 168

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Capała

DATA OPRACOWANIA: luty 2021

---

OPRACOWANY ZGODNIE Z

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dziennik Ustaw - rok 2004, nr 130, poz. 1389 z dnia 2004-06-08

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 SZAFKA OŚWIETLENIOWA SZO		3
2 LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA		3
3 MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH		4
4 POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA		4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>SZAFKA OŚWIEPLENIOWA SZO</b>			
1 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A wolnostojąca szafka oświetlenia ulicznego "ZP+SzO" obudowa termoutwardzona na fundamencie; wyposażenie -wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziom 5/8" (6m)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIEPLENIOWA</b>			
4 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		144,01	m3	144,010	
				RAZEM	<b>144,010</b>
5 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		23,15	m3	23,150	
				RAZEM	<b>23,150</b>
6 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		144,01	m3	144,010	
				RAZEM	<b>144,010</b>
7 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		23,15	m3	23,150	
				RAZEM	<b>23,150</b>
8 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1194	m	1 194,000	
				RAZEM	<b>1 194,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod objektami rura osłonowa grubościenna fi 50	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	<b>64,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa 50	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
12 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm rura osłonowa dwudzielna 110	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x25mm2 w szafce SO i złączu	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x25mm2	m		
		616	m	616,000	
				RAZEM	616,000
15 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x25mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
16 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x25mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
17 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x25mm2	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
19 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom 5/8" (6m)	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
20 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup aluminiowy, stożkowy (okrągły) 7m, fundament F150/200+elementy montażowe Złącze słupowe +bezpiecznik	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1m x 1,5m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przewód YKYżo 3x1,5mm2	kpl.prze w.		
		20	kpl.prze w.	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED 50W, IP6, zaprogramowany sterownik dla dróg gminnych i powiatowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>4</b>		<b>POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
24 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		40	odc.	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
27 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
28 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		19	prób.	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
29 d.4		Pełna obsługa geodezyjna	usługa		
		1	usługa	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
				RAZEM	<b>1,000</b>