
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31527210-1 Latarnie

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy przebudowy drogi gminnej ul. Długiej w Zgierzu - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : jedn. ewid. Zgierz obr. 129 dz. nr 79/12, 89/6, 197/9, 197/11, 197/12, 79/13, 80/5
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wasiak
DATA OPRACOWANIA : środa, 25 kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 25 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego, montaż latarni, (obwód nr 1 i nr 2):

- budowa linii kablowej nN YAKXS 4x25mm² + FeZn 25x4 mm,
- budowa linii kablowej nN YKY 3x2,5 mm²,
- wyprowadzenie zasilania do latarni oświetleniowych, stylowych (wys. 7,75m) - 6 szt. (6 opraw 68W, 6 opraw 38W),
- wyprowadzenie zasilania do latarni oświetleniowych, stylowych (wys. 5m) - 12 szt. (14 opraw 38W),
- montaż naświetlaczy gruntowych LED 6W – 44 szt.,
- zabezpieczenie rurami ochronnymi linii kablowych SN i nN,
- przyłączenie nowych obwodów do wskazanej stacji transformatorowej,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie uliczne			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		697*0,4*0,8	m ³	223,040	
				RAZEM	223,040
2	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		697*0,4*0,6	m ³	167,280	
				RAZEM	167,280
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	697,000	
		697		RAZEM	697,000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych kabrowanych dwuściennych śr. 75mm	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych RHDPE 75mm	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		697-81-107	m	509,000	
				RAZEM	509,000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w rurach	m		
		81+107	m	188,000	
				RAZEM	188,000
9	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w latarniach oświetleniowych	m		
		18*1,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
10	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
		naniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	4,500	
		(2*1,5+1*1,5)		RAZEM	4,500
11	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o średnicy 75 pod obiektami	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4 żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na na-	szt.		
		pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z przełączeniem	szt.	38,000	
		faz w latarniach istniejących		RAZEM	38,000
		38			
13	KNNR 5 d.1 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
		napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	86,000	
		86		RAZEM	86,000
14	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziorów w rowach kablowych	m		
		697	m	697,000	
				RAZEM	697,000
15	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
16	KNNR 5-18 d.1 1503-03	Montaż opraw na powierzchni betonowej - Naświetlacz najazdowy o mocy cał-	szt.		
		kowitej 6W	szt.	44,000	
		44		RAZEM	44,000
17	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.		
		nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	przew.	26,000	
		26	kpl.		
			przew.	RAZEM	26,000
18	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		44+26	odc.	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN i SN			
20	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		8*0,4*0,9	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
21	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
22	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		25*0,4*0,7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych RHDPE 110mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
24	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli w rurach (kabel istniejący)	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
25	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
26	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000