
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych ul. Bukowej i ul. 1 Maja w m. Rosnówko

ADRES INWESTYCJI: m.Rosnówko, gm. Komorniki, powiat poznański

NAZWA INWESTORA: Gmina Komorniki

ADRES INWESTORA: ul. Stawna 1 62-052 Komorniki

BRANŻE: elektroenergetyczna - oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Karol Jańczak

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Linia kablowa oświetlenia			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1		160 * 0,7 * 0,4	m3	44,80	
				RAZEM	44,80
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1		44,80	m3	44,80	
				RAZEM	44,80
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1		160 * 2	m	320,00	
				RAZEM	320,00
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm lub parametry równoważne</i>	m		
d.1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
5	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami <i>Rura osłonowa do kabli SRS 110, średnica zew. 110 mm, wew. 99 mm</i>	m		
d.1		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x25mm2 lub parametry równoważne</i>	m		
d.1		23 + 10 + 23	m	56,00	
				RAZEM	56,00
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x25mm2 lub parametry równoważne</i> <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i>	m		
d.1		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
8	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	szt.		
d.1		6 * 2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
9	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III <i>uziom stalowy miedziowany o dług. 1,5 m</i>	szt.		
d.1		2 * 3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1		2 * 8	m	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		7	odc.	7,00	
				RAZEM	7,00
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13		Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Montaż słupów oświetlenia drogowego			
14	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 200 kg <i>Słup stal.ocynk.stozkowy bez fundamentu o wysokości 7 m od gruntu, o grubości blachy 4 mm do bezpośredniego wkopania lub parametrach równoważnych</i> <i>Tabl.bezp.ośw.zewn.IZK1 jednoobw.25A z bezpiecznikiem</i>	szt.		
d.2		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgniki rurowe jednoramienny o wys. 0,2 m, długości 1 m i kącie nachylenia 5 stopni</i> <i>wysięgniki rurowe dwuramienny o wys. 0,2 m, długości 0,5 m i kącie nachylenia 5 stopni</i>	szt.		
d.2					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m <i>Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm²</i>	kpl.pr zew.		
		7	kpl.pr zew.	7,00	
				RAZEM	7,00
17 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa LED o mocy do 26 W II kl. ochronności z certyfikatem ENEC oraz systemem redukcji mocy po przewodzie sterującym, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3860 lm, temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K, obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie), dla źródeł światła LED, Oprawa równoważna Strettligh 20 MINI LED 26 W PLUS lub parametrach równoważnych</i> <i>Oprawa oświetleniowa dedykowana do oświetlenia przejść dla pieszych LED o mocy oprawy początkowej nie większej niż 60 W, II kl. ochronności z certyfikatem ENEC, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 6950 lm, temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K, optyka, obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie), zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED - oprawa Steetlight 11 Mini LED lub parametrach równoważnych</i> <i>głowica 60</i>	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00