

## Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego

ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul.Sierakowskiego

INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki

DATA OPRACOWANIA : 30.08.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-02 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		196.56	m <sup>3</sup>	196.560	
				RAZEM	196.560
2	KNNR 5 0702-0 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		196.56	m <sup>3</sup>	196.560	
				RAZEM	196.560
3	KNNR 5 0724-01 D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 0723-01 D-07.07.01	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 5 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		702	m	702.000	
				RAZEM	702.000
6	KNNR 5 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych m DVK75	m		
		745	m	745.000	
				RAZEM	745.000
7	KNNR 5 0907-0 D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		763	m	763.000	
				RAZEM	763.000
8	KNNR 5 0713-0 D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach	m		
		724	m	724.000	
				RAZEM	724.000
9	KNNR 5 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
10	KNNR 5 0713-0 D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rurach- zasilanie wiaty przystankowej	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 0713-0 D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x6 w rurach- zasilanie znaków aktywnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 5 1001-0 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ : stalowo ocynkowane wys. 7m wraz z fundamentem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 5 1002-0 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych stal-ocynk 1m / 1,5m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5 1002-0 D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych stal-ocynk 1m / 2m	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 5 1003-0 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		28	kpl.prz ew.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 1004-0 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy typu LED 55W/5316lm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 1004-0 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy typu LED 61W/5400lm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 0907-04 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
19	KNNR 5 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 0717-06 D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x35 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 0906-03 D-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1006-01 D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNNR 5 1305-01 D-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		28	prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNNR 9 1002-06 D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 9 1005-03 D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 9 0902-04	Demontaż haków wraz z uchwytem	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 9 0102-04	Demontaż złącza pomiarowego SO wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych AsXS <sub>n</sub> 2x25	km/1 przew. km/1 przew.	0.477	
		0.477			
				RAZEM	0.477

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1804.2755		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	rura RHDPE50	m	36.0000		36.0000							
2.	Tabliczka bezp	szt	28.0000		28.0000							
3.	wkładka topikowa 6A	szt	28.0000		28.0000							
4.	Elementy złączne	kpl	28.0000		28.0000							
5.	wazelina techniczna	kg	32.3570		32.3570							
6.	bednarka ocynkowana 25x4	m	763.0000		763.0000							
7.	pręty stalowe fi 16 dł 6m	m	78.0000		78.0000							
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	36.5400		36.5400							
9.	piasek	m <sup>3</sup>	39.3120		39.3120							
10.	rury RHDPE110	m	44.0000		44.0000							
11.	rura BE75	m	3.0000		3.0000							
12.	rury przewodowe DVK75	m	745.0000		745.0000							
13.	ogranicznik przepięć typ ASA 500/10/ BO'	szt	1.0000		1.0000							
14.	lampa oświetleniowa typu LED 55W/ 5316lm	kpl.	24.0000		24.0000							
15.	lampa oświetleniowa typu LED 61W/ 5400lm	kpl.	4.0000		4.0000							
16.	wysięgnyki pojedyncze stal-ocynk 1m/ 1,5m	szt	9.0000		9.0000							
17.	wysięgnyki pojedyncze stal-ocynk 1m/ 2m	szt	19.0000		19.0000							
18.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	10.0000		10.0000							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	71.5000		71.5000							
20.	przewód izolowany typ AsXSn 1x25 mm2'	m	0.1500		0.1500							
21.	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	280.0000		280.0000							
22.	kable YAKXS 4x35	m	821.0000		821.0000							
23.	kable YAKXS 4x25	m	16.0000		16.0000							
24.	kable YAKY 4x6	m	45.0000		45.0000							
25.	słup stalowo ocynkowany 7m wraz z fundamentem	kpl.	28.0000		28.0000							
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1.3050		1.3050							
27.	tabliczko IZK	szt	28.0000		28.0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.4560		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.2400		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	36.4800		
4.	wibromłot'	m-g	13.2600		
5.	żuraw samochodowy	m-g	46.3245		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	36.4800		
7.	środek transportowy'	m-g	0.8500		
8.	środek transportowy	m-g	91.2757		
9.	ciągnik kołowy	m-g	3.8895		
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	12.0200		
11.	samochód samowyładowczy	m-g	5.6160		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	11.1542		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	34.1600		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"	m-g	0.1700		
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.8895		
16.	zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	36.4800		
				RAZEM	

Słownie: