

# **ARTEL Artur Perkowski**

**16-070 Choroszcz, ul. Kościukowska 48  
NIP 722-147-71-93, REGON 200124925  
tel. kom. 505-376-101**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Temat:** Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci (linii) niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Stanisława Milewskiego w miejscowości Kolno

**Kategoria obiektu budowlanego:** XXVI

**Miejscowość:** Kolno [0001] – dz. 3186, 1404/4, 3233, 1246/20, 1246/29, 1246/23, 1413/1, 1412/1

**Gmina:** Kolno

**Województwo:** Podlaskie

**Branża:** Elektryczna

**Rejon Energetyczny:** Łomża

**INWESTOR:** Miasto Kolno  
ul. Wojska Polskiego 20, 18-500 Kolno

**Autor projektu: mgr inż. Artur Perkowski**

Białystok, 11.2020r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego kablowego</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-05 z.sz.2.14. 9902-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		82	m <sup>3</sup>	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		142	m <sup>3</sup>	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		708	m	708.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.000</b>
5	KNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75	m		
		133	m	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami - rura SRS 75	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25mm2	m		
		222	m	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm2	m		
		221	m	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem o masie do 300 kg	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych, jednoramiennych o wysięgu 1,5m o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m	kpl.prz ew.		
		14	kpl.prz ew.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED o mocy 45,5W oprawa TECEO S / 24LED / 700mA / NW740 / 5139 / 53,5W	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	KNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.02, IZK-4.03	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		443	m	443.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0401-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
		15	kpl	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Badania i pomiary, obsługa geodezyjna</b>			
18	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>