

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. Kolejowej w miejscowości Kolno

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Miejscowość: Kolno [0001] – dz. 35/3, 1324/2

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
1		Budowa oświetlenia ulicznego kablowego			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
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 ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
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 ³		
		34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami - rura SRS 75	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25mm ²	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm ²	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem o masie do 300 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych, jednoramiennych o wysięgu 1,5m o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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. kpl.prz ew.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED o mocy 45,5W oprawa TECEO S / 24LED / 600mA / NW740 / 5248 / NEMA / 45,5W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.02, IZK-4.03	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		181	m	181.000	
				RAZEM	181.000
15	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Badania i pomiary, obsługa geodezyjna			
17	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
18	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000