

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 oraz rozbiórka napowietrznej sieci (linii) niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Wojska Polskiego w miejscowości Kolno

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Miejscowość: Kolno [0001] – dz. 1660/17, 1361/15, 3154/1

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
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		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
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		
		116	m ³	116.000	
				RAZEM	116.000
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		
		196	m ³	196.000	
				RAZEM	196.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		978	m	978.000	
				RAZEM	978.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami - rura SRS 75	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35mm ²	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35mm ²	m		
		436	m	436.000	
				RAZEM	436.000
9	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych okrągłych o wysokości 9m spełniające klasę bezpieczeństwa biernego 100NE3 z fundamentem o masie do 300 kg	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych, jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WGS 1/1,5/0 o wysokości 1,0m, wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 0st	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED o mocy 119W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED o mocy 87W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.02, IZK-4.03	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		548	m	548.000	
				RAZEM	548.000
16	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
17	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
		6	kpl	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
2		Demontaż napowietrznej linii nn			
18	KNNR 9 d.2 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 9 d.2 0901-08	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 9 d.2 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR-W 9 d.2 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczaniem na złom	km		
		0.532	km	0.532	
				RAZEM	0.532
22	KNNR 9 d.2 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa do ponownego zamontowania	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Badania i pomiary, obsługa geodezyjna			
25	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
26	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000