

# **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 niskiego napięcia oświetlenia drogowego przy ul. Wjazd i Uskok w miejscowości Jurowce**

**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**Miejscowość: Jurowce – dz. 273/73, 273/93, 273/16**

**Gmina: Wasilków**

**Województwo: Podlaskie**

**Branża: Elektryczna**

**Rejon Energetyczny: Białystok Teren**

**INWESTOR: Gmina Wasilków  
ul. Białostocka 7, 16-010 Wasilków**

Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Autor: mgr inż. Artur Perkowski**

Białystok, 08.2021r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego kablowego</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	317	m <sup>3</sup>	317.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.000</b>
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	317	m <sup>3</sup>	317.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.000</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	634	m	634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.000</b>
4	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura SRS 75	m		
d.1	0723-01	63	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
5	KNNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75	m		
d.1	0303-01	249	m	249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
6	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
d.1	0814-01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - kabel YAKXs 4x25mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0713-02	312	m	312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0707-02	102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów aluminiowych anodowanych w kolorze C45 typu SAL-80K o wysokości 8m z fundamentem o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedyn- czy o wysięgu 1,0m i kącie nachylenia 0st typu WR-4/1/1,0/0	szt.		
d.1	1002-01	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Cuddle II LED REG 48 4000K DW 55W 2223133/4/DW	szt.		
d.1	1004-01	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13	KNNR-W 5-10	Montaż izoLacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.02, IZK-4.03	kpl.		
d.1	1001-04	13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	380	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
15	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wyko- nania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udaro- wa) - grunt kat.III	kpl		
d.1	0606-04	12	kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNNR 5	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Badania i pomiary, obsługa geodezyjna</b>			
18	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.2 kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>