

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 sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Magazynowej w miejscowości Mońki

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Miejscowość: Mońki – dz. 1734, 1332/2

Gmina: Mońki

Województwo: Podlaskie

Branża: Elektryczna

Rejon Energetyczny: Białystok Teren

**INWESTOR: Gmina Mońki
ul. Słowackiego 5A, 19-100 Mońki**

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

Autor projektu: mgr inż. Artur Perkowski

Białystok, 09.12.2021r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia drogowego kablowego			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		131	m ³	131.000	
				RAZEM	131.000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
4	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		131	m ³	131.000	
				RAZEM	131.000
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1302	m	1302.000	
				RAZEM	1302.000
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura SRS 75	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
8	KNNR-W 9 d.1 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	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		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm ²	m		
		594	m	594.000	
				RAZEM	594.000
11	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów aluminiowych anodowanych w kolorze INOX typu SAL-9 z fundamentem o masie do 300 kg	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 5st typu WŁ1/1,5/3,2/5	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Cuddle II LED REG 48 4000K DW 55W 2223133/4/DW	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		21		21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż złącza słupowego typu TB-1	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 d.1 0401-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO - wg schematu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		741	m	741.000	
				RAZEM	741.000
18	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Badania i pomiary, obsługa geodezyjna			
20 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000