

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznej linii napowietrznej 0,4kV oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Rybno, ul. Parkowa dz. nr 187/2, 198, 228/5, 228/1, 269, 189, 190/1, 190/2.191
INWESTOR : Gmina Rybno
ADRES INWESTORA : ul. Długa 20, 96-514 Rybno
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Kitliński
DATA OPRACOWANIA : 03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa elektroenergetycznej linii nn 0,4kV oświetlenia ulicznego					
1		LINIA NAPIOWIETRZNA NN OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Montaż słupa KK (E10,5/2,5) z ustojem UP3 2	słup		
			słup	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	słup		
		22	słup	22.000	
				RAZEM	22.000
4 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć <i>Ogranicznik przepięć IOZb 0,5/5</i> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III <i>Bednarka ocynkowana 30x4mm'</i> 3*9	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
6 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) <i>Bednarka ocynkowana 30x4mm</i> 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
7 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3*9	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
8 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -osprzęt linii napowietrznej - linia 2x25 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNNR 5 0903-04 analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn na żerdziach ŻN-osprzęt do linii napowietrznej - linia 2x25 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
10 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² <i>Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25mm² RMC'</i> 0.028+0.787	km przew.		
			km przew.	0.815	
				RAZEM	0.815
11 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych <i>Uchwyty stalowe odstępowe podwójne</i> 2*7	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
12 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25mm² RMC</i> 2*2	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNNR 5 0401-05	Montaż rozdzielnic oświetleniowej SOU wg. projektu <i>Rozdzielnica oświetleniowa SOU wg. projektu</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik rur.1-ramienny do żerdzi wirowanych</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik rur.1-ramienny do słupów ŻN</i> 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x2,5mm²</i> 24	kpl.przew.		
			kpl.przew.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
18 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 25	pomiar pomiar	 25.000	
				RAZEM	25.000
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000