
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia drogowego przy drodze gminnej Ostrożanka pod lasem
ADRES INWESTYCJI : Obręb: 0011 Ostrożanka. Działki nr: 200, 181, 115. Obręb: 0013 Stary Tychów. Działki nr: 1038/1, 1038/2, 1039.
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9 , 27-220 Mirzec
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Dolatowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego dla oświetlenia drogi gminnej Ostrożanka pod lasem			
1.1		Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego z przewodem AsXSn 2x25 (zasilanie ze słupa nr 2)			
1.1.1		Montaż i stawianie słupów, montaż przewodów i osprzętu			
1 d.1.1.1	KNR-W 2-01 0708-03	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świda mechanicznego wraz z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³		
		5.43	m ³	5.430	
				RAZEM	5.430
2 d.1.1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m typu E 10,5/2,5 z ustojem UB1	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy ŻN-10 z ustojem UB1/	słup		
		8	słup	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1.1.1	KNR 5- 12 0307- 01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		15.1	m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
5 d.1.1.1	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż śrub hakowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6 d.1.1.1	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż uchwytych odciągowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1.1.1	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż uchwytych przelotowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1.1.1	E - 0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 2 x 25 mm ² linii napowietrznych n.N.	km		
		0.428	km	0.428	
				RAZEM	0.428
9 d.1.1.1	KNR 5- 08 0812- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.2		Montaż wysięgników i opraw oświetlenia drogowego.			
1.1.2.1		Montaż na słupach typu E wysięgników i opraw oświetlenia drogowego LED (43 W) wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem			
10 d.1.1.2	KNR 5- 10 1002- .1 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 1,0m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
11 d.1.1.2	KNR 5- 10 1005- .1 07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 43W wraz ze sterownikiem na słupach typu E	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
12 d.1.1.2	E 0510 3600-01 .1	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych BZO-03 w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1.1.2	KNR 5- 08 0812- .1 05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) do sieci izolowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.1.2	KNR 5- 10 1004- .1 02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie-przewód YDY 2x1,5	m-1 przew		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
		9	m-1 przew	9.000	
				RAZEM	9
1.1.2.2		Montaż na słupach typu ŻN wysięgników i opraw oświetlenia drogowego LED (43W) wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem			
15 d.1.1.2 .2	KNR 5- 10 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymia- rach (wysokość x wysięg) 1,5m x 1,0m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8
16 d.1.1.2 .2	KNR 5- 10 1005- 07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 72W wraz ze sterownikiem na słupach typu ŻN	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8
17 d.1.1.2 .2	E 0510 3600-01	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych BZO- 03 w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1.1.2 .2	KNR 5- 08 0812- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) do sieci izolowanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1.1.2 .2	KNR 5- 10 1004- 02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słu- pie-przewód YDY 2x1,5	m-1 przew m-1 przew	24.000	
		24			
				RAZEM	24
2		Badania i pomiary w liniach oświetlenia drogowego.			
20 d.2	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż uziemień i ograniczników przepięć w liniach oświetlenia drogowego			
23 d.3	KSNR 5 0906-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach oświetlenia drogowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
25 d.3	KNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
26 d.3	KNR 5- 08 0609- 01	Układanie przewodów uziemiających na słupach wirowanych - bednarka FeZN 25x4	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4		Wycinka zadrzewienia w pasie technologicznym linii oświetlenia drogowego			
27 d.4	Kalkula- cja włas- na	Wycinka gałęzi na trasie linii oświetlenia drogowego na długości 80m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
28 d.4	KNR 5- 03I 1402-05	Usunięcie drzew twardych o średnicy powyżej 24 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
5		Oplata za wykonanie usługi geodezyjnej			
29	Kalkula- cja włas- na	Wykonanie wytyczenia stanowisk słupowych i inwentaryzacji geodezyjnej powyko- nawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
30	Kalkula- cja włas- na	Włączenie nowozabudowanych opraw LED do systemu zdalnego sterowania SIMAX (program do obsługi oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11