

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia drogowego przy ulicy Kopalnianej w miejscowości Tychów Nowy.
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0009 Nowy Tychów. Działki nr: 232, 233/1, 233/4, 234/4, 234/2.
Obręb 0008 Mirzec II. Działka nr 2002/1.
INWESTOR : Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA : Mirzec Stary 9 , 27-220 Mirzec
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Dolatowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 10.2024

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1		Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego przy ulicy Koplanianej w m-ci Tychów Nowy.			
2		Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego z przewodem AsXSn 2x25 (zasilanie ze słupa nr 4/9, obw. 3 Mirzec L nN Tychów Nowy 3)			
2.1		Montaż i stawianie słupów, montaż przewodów i osprzętu			
1	KNR-W d.2.1 2-01 0708-03	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego wraz z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³		
		2.89	m ³	2.890	
				RAZEM	2.890
2	KNNR 5 d.2.1 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	KNNR 5 d.2.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy ŻN-10 z ustojem UB1/	słup		
		ŻN	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 5- d.2.1 12 0307- 01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		2.89	m ²	2.890	
				RAZEM	2.890
5	KNR-W d.2.1 5-10 0802-07	Montaż śrub hakowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W d.2.1 5-10 0802-07	Montaż uchwytych odciągowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W d.2.1 5-10 0802-07	Montaż uchwytych przelotowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	E - 0510 d.2.1 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 2 x 25 mm ² linii napowietrznych n.N.	km		
		0.168	km	0.168	
				RAZEM	0.168
9	KNR 5- d.2.1 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
2.2		Montaż wysięgników i opraw oświetlenia drogowego.			
2.2.1		Montaż na słupach typu E wysięgników i opraw oświetlenia drogowego LED (62 W) wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem			
10	KNR 5- d.2.2.1 10 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 2,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2
11	KNR 5- d.2.2.1 10 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 1,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1
12	KNR 5- d.2.2.1 10 1005- 07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 62W wraz ze sterownikiem na słupach typu E	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3
13	E 0510 d.2.2.1 3600-01	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
14	KNR 5- d.2.2.1 08 0812- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) do sieci izolowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
15 d.2.2.1	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie-przewód YDY 2x1,5 10	m-1 przew m-1 przew	10.000	
				RAZEM	10
2.2.2		Montaż na słupach typu ŻN wysięgników i opraw oświetlenia drogowego LED (62W) wraz ze sterownikiem do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania oświetleniem			
16 d.2.2.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik o wymiarach (wysokość x wysięg) 1,5m x 1,0m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1
17 d.2.2.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 62W wraz ze sterownikiem na słupach typu ŻN 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1
18 d.2.2.2	E 0510 3600-01	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych BZO-03 w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.2.2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) do sieci izolowanej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2.2.2	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie-przewód YDY 2x1,5 3	m-1 przew m-1 przew	3.000	
				RAZEM	3
3		Montaż uzemień i ograniczników przepięć w liniach oświetlenia drogowego			
21 d.3	KSNR 5 0906-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach oświetlenia drogowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
23 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.3	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uzemiających na słupach wirowanych - bednarka FeZN 25x4 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25 d.3	KNR-W 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uzemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.10 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Badania i pomiary w liniach oświetlenia drogowego.			
26 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wycinka zadrzewienia w pasie technologicznym linii oświetlenia drogowego			
28 d.5	Kalkulacja własna	Wycinka gałęzi na trasie linii oświetlenia drogowego na długości ok. 123m 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
6		Oплата za wykonanie usługi geodezyjnej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4