

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - BUDOWA TRASY KABLOWEJ
ADRES INWESTYCJI : POMIĘDZY ULICAMI 1-MAJA - SOLECKA PO DZIAŁKACH NR 1228/1, 1175
COWOŚCI LIPSKO
INWESTOR : Miasto i Gmina Lipsko
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 2, 27-300 Lipsko
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Mróz upr. nr SLK/0741/PWBE/23
DATA OPRACOWANIA : listopad 2025 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:



PODPIS ZAUFANY

KAROL
MRÓZ

24.02.2026 18:42:38 GMT+1

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa oświetlenia ulicznego - budowa trasy kablowej pomiędzy ulicami 1-Maja - Solecka w miejscowości Lipsko

W zakres opracowania wchodzi :

- montaż 6 sztuk słupów oświetleniowych stalowych o długości 5 m,
- montaż 6 wysięgników na słup 1m,
- montaż 6 sztuk opraw oświetleniowych LED o mocy 50W neutralna biała barwa 4000K,
- wykonanie linii oświetleniowej kablowej o łącznej długości l=180m,
- połączenie przewodem lamp oświetleniowych o długości 40m,
- układanie rur osłonowych oraz pozostałego osprzętu,

Wszystkie materiały objęte kosztorysem muszą być zastosowane takie jak w projekcie budowlano-wykonawczym.

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Kosztorys sporządzono w oparciu o wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz.U. z dnia 29 grudnia 2021 r., poz. 2458).

Koszt inwestorski inwestycji ustalono metodą uproszczoną przy wyliczaniu cen jednostkowych robót przyjmując ceny czynników produkcji według informacji Sekocenbud III kwartał 2025 rok tj. IME informacja o cenach materiałów elektrycznych, IRS informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach sprzętu a także ceny rynkowe instalatorów określone w cennikach. Ceny materiałów określone w informacji rynkowej Sekocenbud określone w kosztorysie podano bez uwzględnienia kosztów zakupu materiałów.

Stawkę roboczogodziny przyjęto dla robót inżynierskich - region mazowiecki - MZ poza stolicą cena średnia oraz koszty pośrednie i zysk.

Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano kosztorysowe normy określone w katalogach KNR, KNR-W, KNNR, E-510.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	OŚWIETLENIE ULICZNE				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0113-01	0.18	km	0.180	
				RAZEM	0.180
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - wykopy pod kabel oświetleniowy	m		
d.1	0702-02	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana - giętka	m		
d.1	0705-01	RHDPEk-f 75	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura RHDPEp 160/8	m		
d.1	0705-01		m	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka + zasypka	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel	m		
d.1	0707-02	YAKXS 4x35mm2	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	lub bolce	szt.żył	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m3		
d.1	0504-02	wykopu; grunt kat.III	m3	14.400	
		14.40		RAZEM	14.400
10	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - kabel oświetleniowy	m		
d.1	0705-02	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetle-	szt.		
d.1	1001-01	niowy o długości 5 m + fundament betonowy	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych 1m na słupie	szt.		
d.1	1002-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - złącze słupowe do łączenia trzech kabli, w	szt.		
d.1	1006-01	istn. słupie, o przekroju 35mm	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy	szt.		
d.1	1004-02	50W, neutralna biała barwa 4000 K	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-02	onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m - przewód YDY 3x2,5 mm2	ew.	6.000	
		6	kpl.prz	ew.	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Montaż instalacji uziemiającej	szt.		
d.1	1006-01		szt.	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
17	E - 0510	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
d.1	4600-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	E - 0510	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla - każde następne 100 m	odc.		
d.1	4600-02	1	odc.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 5	pomiar pomiar	RAZEM 5.000	5.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 5	pomiar pomiar	RAZEM 5.000	5.000
23	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	RAZEM 1.000	1.000
24	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar · pomiar ·	RAZEM 5.000	5.000
				RAZEM	5.000