
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 001822F w m. Klików
- budowa oświetlania drogi
ADRES INWESTYCJI: m. Klików
NAZWA INWESTORA: Gmina Iłowa
ADRES INWESTORA: ul. Żeromskiego 27
68-120 Iłowa
WYKONAWCA: ELNOW Krzysztof Nowecki
ADRES WYKONAWCY: ul. Górna 25
68-343 Brody

DATA OPRACOWANIA: 19.12.2025 r.

Kosztorys sporządzono:

- a) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.);
- b) w oparciu o projekt instalacji elektrycznych;
- c) metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.

Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 4 kwartał 2025" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien się zapoznać z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
19.12.2025 r.

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia drogowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia drogowego					
1		Zasilanie projektowanej szafki SO z ZK1x-1P (ZK1x-1P wg zakresu ENEA) (CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne)			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		2 * 0,4 * 0,8	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		2 * 0,4 * 0,6	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0403-03 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym / Dostawa i montaż szafki oświetleniowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zasilanie projektowanych stanowisk słupowych oświetleniowych z projektowanej szafki oświetleniowej			
8 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(703 - 74) * 0,4 * 0,8	m3	201,280	
				RAZEM	201,280
9 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(703 - 74) * 0,4 * 0,6	m3	150,960	
				RAZEM	150,960
10 d.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		(703 - 74) * 2	m	1 258,000	
				RAZEM	1 258,000
11 d.2	KNNR-W 5-10 0319 02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat.III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem (8 miejsc przeciskowych)	m3		
		1,5 * 1 * 1 * 2 * 8	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.2	KNNR-W 5-10 0306-04	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę - Rura gładkościenna warstwowa o średnicy 50 mm2	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
13 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura karbowana dwuścienna o średnicy wewnętrznej 50 mm	m		
		596 - 13	m	583,000	
				RAZEM	583,000

Budowa oświetlenia drogowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35mm ²	m		
		703 - 74	m	629,000	
				RAZEM	629,000
15 d.2	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		21 * 2	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
16 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21,000	
				RAZEM	21,000
17 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000
18 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
19 d.2	KNR-W 5-10 0810-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2	KNR-W 5-10- 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1,5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
21 d.2	KNNR 5 0611-05 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7 - 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
24 d.3	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m //Wykopanie wykopów pod projektowane fundamenty	dół.		
		21	dół.	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.3	KNR 5-10 0707-01 analogia	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych do słupa B-71 o wymiarach 400x400x1000, rozstaw śrub 330 x 330 wysokość szpilki 45 mm (współczynnik RiS=0.3)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
26 d.3	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych na fundamencie H=6 m o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Budowa oświetlenia drogowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 5-10 0709-01 analogia	Montaż wysięgnika długości ramienia 1 metra i wysokości wysięgnika 1 m i kacie nachylenia 5 stopni, zabezpieczony technologią anodowania minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25, kolor anodowania inox. (współczynnik RiS=0.5)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.3	KNR 5-10 0709-01 analogia	Montaż wysięgnika długości ramienia 0,6 metra i wysokości wysięgnika 1 m i kacie nachylenia 5 stopni, zabezpieczony technologią anodowania minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25, kolor anodowania inox. (współczynnik RiS=0.5)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.3	KNR 5-10 0709-01 analogia	Montaż wysięgnika dwuramiennego długości ramienia 1 metra i wysokości wysięgnika 1 m i kacie nachylenia 5 stopni, kącie pomiędzy ramionami 120 st, zabezpieczony technologią anodowania minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25, kolor anodowania inox. (współczynnik RiS=0.5)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych LED wg projektu	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
31 d.3	KNR 5-10 1001-03	Dostawa i montaż złącz słupowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
32 d.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego	m-1 prze w		
		23 * 8	m-1 prze w	184,000	
				RAZEM	184,000
33 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
4		Koszty towarzyszące			
35 d.4	kalk. własna	Koszt geodezji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000