

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa przyłącza elektroenergetycznego oświetlenia przejścia dla pieszych**  
Nazwy i kody CPV: **45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**  
**45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**  
Adres obiektu budowlanego: **Kraków, ul. Nad Dłubnią / Kocmyrzowska**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Kraków**  
**Pl. Wszystkich Świętych 3-4**  
**31-004 Kraków**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-26**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Domo-Technologie Sp. z o.o.**  
**ul. Staropolska 10**  
**03-289 Warszawa**

Data opracowania:  
2024-02-26

Autor opracowania:  
Rafał Kurowski, Kierownik Projektu

KOSZTORYSANT  
Specjalista ds. inwestycji budowlanych  
Project Manager  
*mgr inż. Rafał Kurowski*

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>Prace ziemne</b>
1.1	Rozebranie i ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 6 cm, na podsypce piaskowej, spoiny piaskiem
1.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m
1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m
1.4	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - wykop pod fundament słupa
1.5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu do 0.8 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m
<b>2</b>	<b>Montaż słupów i opraw oświetlenia ulicznego</b>
2.1	Fundamenty prefabrykowane betonowe
2.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy
2.3	Montaż wysięgników rurowych
2.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku
2.5	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa
<b>3</b>	<b>Okablowanie</b>
3.1	Ułożenie rur osłonowych dwuściennych karbowanych Fi 110 mm
3.2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKXS 5x16
3.3	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki FeZn 40x3 do 120 mm <sup>2</sup>
3.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe
3.5	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych
3.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm <sup>2</sup>
3.7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III
<b>4</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>
4.1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa przyłącza elektroenergetycznego oświetlenia przejścia dla pieszych</b>		
1	Element	<b>Prace ziemne</b>		
1.1	KNR 231/1103/1	Rozebranie i ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 6 cm, na podsypce piaskowej, spoiny piaskiem	m2	11
1.2	KNR 201/701/1 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m	m	22
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4 m		
		Obliczenie:		
		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m; Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m		22
				22,000000
		RAZEM:		22,000000
			m	22
1.4	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - wykop pod fundament słupa	m3	2
1.5	KNR 201/705/5 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu do 0.8 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m		
		Obliczenie:		
		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4 m		22
				22,000000
		RAZEM:		22,000000
			m	22
2	Element	<b>Montaż słupów i opraw oświetlenia ulicznego</b>		
2.1	KNNR 5/411/5	Fundamenty prefabrykowane betonowe	szt	2
2.2	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	2
2.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych	szt	2
2.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	2
2.5	KNRW 510/1001/3	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	3
3	Element	<b>Okablowanie</b>		
3.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych dwuciennych karbowanych Fi 110 mm		
		Obliczenie:		
		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m		22
				22,000000
		RAZEM:		22,000000
			m	22
3.2	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKXS 5x16		
		Obliczenie:		
		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m		22+12
				34,000000
		RAZEM:		34,000000
			m	34
3.3	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki FeZn 40x3 do 120 mm2	m	9
3.4	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	2
3.5	KNR 510/1001/3	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
3.6	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	szt	2
3.7	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	3
4	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
4.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1