

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: **2022-11-17**
Nazwa jednostki opracowującej: **Domo-Technologie Sp. z o.o.**
ul. Staropolska 10
03-289 Warszawa

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Prace ziemne
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
2	Montaż słupów i opraw oświetlenia ulicznego
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 skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa
3	Okablowanie
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 ²
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 ²
3.7	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III
4	Roboty wykończeniowe
4.1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ST-1	Budowa przyłącza elektroenergetycznego oświetlenia przejścia dla pieszych		
1	Element	ST-1	Prace ziemne		
1.1	KNR 231/1103/1	ST-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)	ST-1	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	ST-1	Nасыpanie 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
1.4	KNNR 1/301/2 (1)	ST-1	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - wykop pod fundament słupa	m3	2
1.5	KNR 201/705/5 (3)	ST-1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu do 0.8 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m		
	Obliczenie:				
	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		22	22.000000	
	RAZEM:			22.000000	m
2	Element	ST-1	Montaż słupów i opraw oświetlenia ulicznego		
2.1	KNNR 5/411/5	ST-1	Fundamenty prefabrykowane betonowe	szt	2
2.2	KNNR 5/1001/1 (1)	ST-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	2
2.3	KNNR 5/1002/1	ST-1	Montaż wysięgników rurowych	szt	2
2.4	KNRW 510/1001/3	ST-1	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	3
3	Element	ST-1	Okablowanie		
3.1	KNNR 5/705/1	ST-1	Ułożenie rur osłonowych dwuściennych 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
3.2	KNNR 5/713/1	ST-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
3.3	KNR 508/608/7	ST-1	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki FeZn 40x3 do 120 mm2	m	9
3.4	KNNR 5/1003/2 (2)	ST-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	2
3.5	KNR 510/1001/3	ST-1	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	szt	2
3.6	KNNR 5/611/5	ST-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	szt	2
3.7	KNNR 5/605/8	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	3
4	Element	ST-1	Roboty wykończeniowe		
4.1	KNNR 5/1301/1	ST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1