

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Oświetlenie iluminacyjne wejścia do Prokuratury Okręgowej we Wrocławiu ul. Podwale 27-28**

Nazwy i kody CPV: **45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

Adres obiektu budowlanego: **Wrocław ul. Podwale 27-28**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
ul. Długa 49
53-633 Wrocław**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-09-26**

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

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Oprzewodowanie
1.1	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie
1.2	Demontaż listwy przyodłogowej drewnianej
1.3	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II
1.4	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Ułożenie rur osłonowych w wykopie Fi 110mm
1.5	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Układanie kabli w rurach, YKY 5x4
1.6	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Przebicie otworu w murze fosy okołoobiektowej
1.7	Wiercenie otworów , Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25' cm, poziomo
1.8	Wiercenie otworów, Dodatek za każde następne 10' cm głębokości wierconego otworu, poziomo
1.9	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 16 jasno szara
1.10	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Przewody kabelkowe wciągane do rur YKXS 3x2,5
1.11	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przyodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle
1.12	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Puszki z tworzywa sztucznego, puszką IP67
1.13	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Puszki z tworzywa sztucznego, puszką IP67 dosiemna zalana żywicą epoksydową
1.14	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6' mm ² , PE do GSU
2	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Oprawy oświetlniowe
2.1	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Oprawa doziemna CRU36.1 LED 3000K IP67 optyka specjalna-FM
2.2	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Oprawa liniowa HL18.1 LED 3000K IP67 optyka specjalna -LO
2.3	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Oprawa liniowa HL18.2 LED 3000K IP67 optyka specjalna -6LD+12FB
2.4	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Oprawa liniowa HL36 LED 3000K IP67 optyka specjalna -FB
3	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Element
3.1	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20' kg
3.2	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Tablica licznikowa 3f
3.3	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy D25A
3.4	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy
3.5	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Kontroler fazy
3.6	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Ogranicznik przepięć 1+2
3.7	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B6A
3.8	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A
3.9	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Stycznik modułowy 1Z
3.10	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Zegar astronomiczny
4	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Prace wykończeniowe
4.1	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II
4.2	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa
4.3	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Uszczelnienie przepustów w murze fosy okołoobiektowej
4.4	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Oświetlenie iluminacyjne wejścia do Prokuratury Okręgowej we Wrocławiu ul. Podwale 27-28		
1	Element		Oprzewodowanie		
1.1	KNNR 5/719/7		Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	20
1.2	KNR 1901/1020/1		Demontaż listwy przydrogowej drewnianej		
	Obliczenie:				
			18/10		1.800000
			RAZEM:		1.800000
1.3	KNNR 5/701/1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	2
	Obliczenie:				
			0.3*0.7*20		4.200000
			RAZEM:		4.200000
1.4	KNNR 5/705/1		Ułożenie rur osłonowych w wykopie Fi 110mm	m	20
1.5	KNNR 5/713/1		Układanie kabli w rurach, YKY 5x4	m	20
1.6	KNNR 5/1209/6 (1)		Przebiecie otworu w murze fosi okołoobiektovej	otwór	1
1.7	KNR 214/1213/1		Wiercenie otworów , Wiercenie 1 otworu o głębokości do 25` cm, poziomo	otwór	9
1.8	KNR 214/1213/2		Wiercenie otworów, Dodatek za każde następne 10` cm głębokości wierconego otworu, poziomo	otwór	9
1.9	KNNR 5/103/1 (1)		Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 16 jasno szara	m	460
1.10	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur YKXS 3x2,5	m	520
1.11	KNNR 5/110/4		Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	4
1.12	KNNR 5/303/1		Puszki z tworzywa sztucznego, pushka IP67	szt	12
1.13	KNNR 5/303/1		Puszki z tworzywa sztucznego, pushka IP67 dosiemna zalana żywicą epoksydową	szt	4
1.14	KNNR 5/202/2 (2)		Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6`mm2, PE do GSU	m	20
2	Element		Oprawy oświetlniowe		
2.1	KNNR 5/1008/3		Oprawa doziemna CRU36.1 LED 3000K IP67 optyka specjalna-FM	kpl	4
2.2	KNNR 5/1008/4		Oprawa liniowa HL18.1 LED 3000K IP67 optyka specjalna -LO	kpl	2
2.3	KNNR 5/1008/4		Oprawa liniowa HL18.2 LED 3000K IP67 optyka specjalna -6LD+12FB	kpl	6
2.4	KNNR 5/1008/4		Oprawa liniowa HL36 LED 3000K IP67 optyka specjalna -FB	kpl	4
3	Element		Element		
3.1	KNNR 5/404/2		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20` kg	szt	1
3.2	KNNR 5/406/1		Tablica licznikowa 3f	szt	1
3.3	KNNR 5/407/1		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy D25A	szt	1
3.4	KNNR 5/407/3 (1)		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	1
3.5	KNNR 5/407/1		Kontroler fazy	szt	1
3.6	KNNR 5/407/3 (2)		Ogranicznik przepięć 1+2	szt	1
3.7	KNNR 5/407/1		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B6A	szt	1
3.8	KNNR 5/407/1		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A	szt	1
3.9	KNNR 5/407/3 (2)		Stycznik modułowy 1Z	szt	1
3.10	KNNR 5/407/3 (2)		Zegar astronomiczny	szt	1
4	Element		Prace wykończeniowe		
4.1	KNNR 5/702/1		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II		
	Obliczenie:				
			Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	4.200	4.200000
			RAZEM:		4.200000
4.2	KNNR 5/720/4		Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	m2	20
4.3	DC 20/214/6		Uszczelnienie przepustów w murze fosi okołoobiektovej	szt	1
4.4	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1