

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45113000-2 Roboty na placu budowy

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

1. Podstawa opracowania

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA, STWIORB

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót		
1	Element	Oświetlenie ul. Norweskiej i ul. Duńskiej		
1.1	KNNR 9/1005/3	Przestawienie istniejących słupów oświetleniowych S01 i S02 w miejsce S01* i S02*	kpl	2
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli (227 m * 1 m * 0,4 m)	m3	90,8
1.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 2x10 cm	m	454
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YAKXS 4x35 mm2	m	1 346
1.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	1 203
1.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 75 mm	m	1 203
1.7	KNNR 5/403/3	Montaż rozdzielnicy zasilająco-sterowniczej RZS na fundamencie betonowym wraz z wyposażeniem	kpl	2
1.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (227 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	63,56
1.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	42
1.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 m na prefabrykowanych fundamentach betonowych	kpl	3
1.11	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 5 m na prefabrykowanych fundamentach betonowych	kpl	17
1.12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8 m na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem pojedynczym	kpl	22
1.13	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	42
1.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED 70W	szt	20
1.15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED 95W	szt	22
1.16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	42
1.17	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	42
1.18	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	42
1.19	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
1.21	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
1.22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
1.23	KNNR 1321/301/5	Pomiary fotometryczne	pomiar	1