

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Wymagania Ogólne

45231400-9 Roboty w zakresie energetycznych linii kablowych nn.

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych i oprav elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

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

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

PODSTAWY KNNR W OPARCIU O AKTUALNĄ BAZĘ CENNIKOWĄ SEKOCENBUD I CENY RYNKOWE PRODUCENTÓW, DOSTAWCÓW I HURTOWNI

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Tężnia Solankowa		
1	Element	Branża elektryczna		
1.1	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - przewiert 110 mm	m	3
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli (9 m * 1 m * 0,4 m)	m3	3,6
1.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 10 cm	m	9
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabla YKYżo 5x10 mm2	m	6
1.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabla YKYżo 3x1,5 mm2	m	48
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabla YKYżo 3x2,5 mm2	m	30
1.7	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 30x4 mm	m	5
1.8	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	11
1.9	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (9 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	2,52
1.10	KNNR 5/403/3	Montaż szafy zasilająco-sterowniczej na fundamencie betonowym wraz z wyposażeniem, okablowaniem, podłączeniem i sterowaniem	kpl	1
1.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia typu LED	szt	6
1.12	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów	kpl	4
1.13	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	4
1.14	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	4
1.15	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
1.16	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
1.17	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
1.19	KZKW 1/201/1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1
1.20	ZRE 21/59/1	Odbiór i przekazanie do eksploatacji	kpl	1