

Przedmiar robót

Aktualizacja projektu

Obiekt Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińskiej - Lechickiej
Kod CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne
Budowa Koszalin , ul. Szczecińska - Lechicka
Inwestor GMINA MIASTO KOSZALIN , 75-007 KOSZALIN , RYNEK STAROMIEJSKI 6-7

Sporządził mgr inż. Dawid Kieres

Koszalin 04.2023

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińskiej - Lechickiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV.					
1.1. 711.20 Wykonanie wykopów					
1	KNR 2-01 0702/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	2.145,0
2	KNR 2-01 0705/01		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	2.145,0
1.2. 711.50 Nасыpanie piasku					
3	KNR 5-10 0301/01		Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	4.290,0
1.3. 713.10 Układanie rur					
4	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych	m	116,0
1.4. 720.10 Układanie kabla					
5	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 5x35mm ²	m	1.497,0
6	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4 x 120 mm ²	m	550,0
7	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 5x35mm ² - wciąganie do rur	m	116,0
8	KNR 5-10 0118/02		Układanie w słupach oświetleniowych kabli wielożyłowych YAKXS 5x35 mm ² , z mocowaniem	m	210,0
9	KNR 5-10 0118/03		Układanie w złączu kabli wielożyłowych YAKXS 4 x 120 mm ² , z mocowaniem	m	4,0
1.5. 720.50 Montaż osprzętu					
10	KNR 5-10 0508/06		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o przekroju żył do 70mm ²	szt	4.000
11	KNR 5-10 0604/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	108,0
1.6. Montaż szafki oświetleniowej.					
12	KNR 5-10 1106/01		Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg	szt	1,0
1.7. 770.10 Montaż uziemienia					
13	KNR 5-08 0608/07		Układanie drutu stalowego ocynkowanego w rowach kablowych	m	2.157,0
1.8. 780.10 Badania i pomiary					
14	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	9,0
15	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	10,0
16	KNP 18-13 1346/04		Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	9,0
17	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	57,0
2. Oświetlenie terenu					
2.1. Ustawienie i uzbrojenie słupów					
18	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III h-8m	szt	27,0
19	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III h-6m z wysięgnikiem	kpl.	26,0
20	KNR 5-10 1002/02		Montaż wysięgników rurowych pojedynczych 1,5m o ciężarze do 30kg na słupie h-8m		

Uzbrojenie terenu inwestycyjnego w obrębie ulic Szczecińskiej - Lechickiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	24,0
21	KNR 5-10 1002/02		Montaż wysięgników rurowych pojedynczych 0,5m o ciężarze do 30kg na słupie h-8m	szt	21,0
22	KNR 5-10 1002/02		Montaż wysięgników rurowych pojedynczych 1m o ciężarze do 30kg na słupie h-6m	szt	26,0
2.2. Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu					
23	KNR 5-10 1005/02		Montaż opraw LED 75W	szt	24,0
24	KNR 5-10 1005/02		Montaż opraw LED 26W	szt	51,0
25	KNR 5-10 1005/07		Montaż oprawy oświetlenia przejść dla pieszych	szt	26,0
26	KNR 5-10 1001/04		Montaż złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	53,0
27	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x2,5mm ²	m	718,0
2.3. Demontaż latarni oświetleniowych					
28	KNP 18-23 2302.2/01		Demontaż słupów-latern o ciężarze do 300kg dźwigiem samojezdnym w wykopie na płycie betonowej wraz z zasypaniem wykopu w gruncie kategorii III	szt	3,0
3. Pozostałe pomiary					
29	Kalkulacja indywidualna		Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	53,0