
Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	

Słownie:

Kosztorys Inwestorski

Obiekt Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Ostrowiec
Lokalizacja Ostrowiec, dz. 190, obręb Ostrowiec [0017], Malechowo
Inwestor Gmina Malechowo, Malechowo 22A, 76-142 Malechowo

Poziom cen II kwartał 2022 r.

Koszty pośrednie

Zysk

Sporządził mgr inż. Łukasz Pac

Koszalin, 08. 2022 r.

Przedmiar

Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Ostrowiec

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV.		
		1.1. 711.20 Wykonanie wykopów		
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	168
2	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	184
3	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	184
4	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	168
		1.2. 711.50 Nasypanie piasku		
5	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	704
		1.3. 713.10 Układanie rur		
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych	m	50
7	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur ochronnych SRS-G	m	8
		1.4. 720.10 Układanie kabla		
8	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ²	m	302
9	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ²	m	4
10	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ² - wciąganie do rur	m	50
11	KNR 5-10 0118/03	Układanie w złączau i na słupie kabli wielożyłowych YAKXS 4 x 25 mm ² , z mocowaniem	m	54
12	KNR 5-10 0117/02	Układanie kabli YAKXS 4x35 w złączu i szafce oświetleniowej	m	4
		1.5. 720.50 Montaż osprzętu		
13	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	22
		1.6. Montaż szafki oświetleniowej.		
14	KNR 5-10 1106/01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg	szt	1
		1.7. 770.10 Montaż uziemienia		
15	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu ocynkowanego 8 w rowach kablowych	m	383
16	KNR 5-08U2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II, długości 3 m (2 x 1,5 m)	szt	9
17	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia w złączu 0,4kV.	szt	1
		1.8. 780.10 Badania i pomiary		
18	KNP 18-13 1346/01	Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	3
19	KNP 18-13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	11
20	KNP 18-13 1346/04	Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	10
21	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	11
		2. Oświetlenie terenu		
		2.1. Ustawienie i uzbrojenie słupów		
22	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III h=7m z fundamentem	szt	10
23	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o ciężarze do 30kg na słupie h-7m	szt	10
		2.2. Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu		
24	KNR 5-10 1005/02	Montaż opraw LED drogowych 42 W	szt	10

Przedmiar

Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Ostrowiec

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	10
26	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x1,5mm ²	m	80
		3. Pozostałe pomiary		
27	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1