

Przedmiar robót

Obiekt	Ustronie Morskie dojście na plażę nr 17 - oświetlenie
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Ustronie Morskie
Inwestor	Gmina Ustronie Morskie

Tabela przedmiaru robót

Ustronie Morskie dojście na plażę nr 17 - oświetlenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	1 Oświetlenie		
1	D-07.07.01		Ręczne układanie YKXS 4x10mm2 linii oświetleniowej w rowach kablowych i rurach na głębokości 0,7m do 1m z wykopem w gruncie II kat zasypką, wymianą gruntu folia, zasypianie z zagęszczeniem.		
			YKXS 4x10mm2 491	m	491
			razem	m	491
1.1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	406
1.2	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	406
1.3	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu oraz na kabel o szerokości do 0,4m		
			406*2	m	812
			razem	m	812
1.4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 406*0,8*0,4		
			406*0,8*0,4	m3	129,9
			razem	m3	129,9
1.5	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 406*0,4*0,2		
			406*0,4*0,2	m3	32,48
			razem	m3	32,48
1.6	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach i słupach kabli YKXS 4x10mm2	m	470
1.7	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rowach kablowych YAKXS 4x10mm2	m	21
1.8	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	30
2	D-07.07.01	07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych dwuściennych o śr 75mm - 386m		
				m	386
2.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych z zewnątrz gładkościennych wewnątrz o średnicy do 75mm	m	386
3	D-07.07.01		Układanie uziomu z bednarki stal. FeZn20x4mm w rowach kablowych oraz mechaniczne pograżanie uziomów pionowych z pręta stalowego pomiedziowanego fi-17,2mm bednarka FeZn 20*4 - 26m pręty stal-miedź dł 6m 6*6=36m		
			bednarka FeZn 20x4 26	m	26
			pręty stal-miedź dł-6m 6*6	m	36
			razem	m	62
3.1	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki FeZn 20x4mm w rowach kablowych	m	26
3.2	KNR 5-10 0809/11		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	36
4	D-07.07.01		Montaż szafki oświetleniowej wolnostojącej w obudowie i na fundamencie z tworzywa, z wyposażeniem wg schematu w projekcie		
				szt	1
4.1	KNR 5-15 0919/01		Montaż szafki kablowej oświetleniowej wolnostojącej w obudowie i na fundamencie z tworzywa, z wyposażeniem wg schematu w projekcie	szt	1
5	07.07.01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych dł. 5m na fundamentach prefabrykowanych ; z wykopem, zasypką, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontowana oprawa LED 31W - 14 szt, ,połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10.	kpl	14
5.1	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III		
			14*0,4	m3	5,6
			razem	m3	5,6
5.2	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych dl. 5 m ; stawiany na fundamencie w gruncie kategorii I-III	szt	14
5.3	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych lub IZK-4	kpl	14
5.4	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małowabarytowych na prąd znamionowy do 6A	szt	14
5.5	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	m_1przew	70
5.6	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw ulicznych LED 31W stylizowanych	szt	14
5.7	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	8,4

Tabela przedmiaru robót

Ustronie Morskie dojście na plażę nr 17 - oświetlenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6	D-07.07.01		Pomiary i badania	kpl	1
6.1	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji)	odc/kabla	15
6.2	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	14
6.3	KNP 18-13 1346/12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa i szafki oświetleniowej	szt	7
7	D-07.07.01		Obsługa geodezyjna	kpl	1
7.1			Wytyczenie i wykonanie mapy powykonawczej zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	1