

Przedmiar robót

Obiekt	Oświetlenie uliczne - Kołobrzeg ul. Budowlana
Kod CPV	45231400-9
Lokalizacja	Kołobrzeg ul. Budowlana
Inwestor	UM Kołobrzeg

Sporządził Jan Chodorowski

Koszalin XII.2016

Oświetlenie uliczne - Kołobrzeg ul. Budowlana

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	1 Oświetlenie		
1	D-07.07.01		Ręczne układanie kabli : YAKXS 4x25; linii oświetleniowej w rowach kablowych na głębokości 0,7m. folia, zasypianie z zagęszczeniem. YAKXS 4*25mm2 928	m	928,0
			razem	m	928,0
1.1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	40,0
1.2	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	675,0
1.3	KNR 2-01 0701/05		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	18,0
1.4	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	40,0
1.5	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	658,0
1.6	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	17,0
1.7	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	17,0
1.8	KNR 2-01 0704/04		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	18,0
1.9	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu oraz na kabel o szerokości do 0,4m 17*2	m	34,0
			razem	m	34,0
1.10	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 40*1,0*0,4 675*0,8*0,4	m3 m3	16,0 216,0
			razem	m3	232,0
1.11	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 40*1,0*0,4 675*0,8*0,4 17*0,4*0,2	m3 m3 m3	16,00 216,00 1,36
			razem	m3	233,36
1.12	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	54,0
1.13	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm2, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	10,0

Oświetlenie uliczne - Kołobrzeg ul. Budowlana

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach i słupach kabli YAKXS 4x25	m	874,0
1.15	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	52,0
2	D-07.07.01	07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych o śr 75mm - 759m	m	759,0
2.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	759,0
3	D-07.07.01		Układanie uziomu z bednarki stal. FeCu20x4 w rurach kablowych oraz mechaniczne pograżanie uziomów pionowych z pręta stalowego pomiedziowanego fi-17,2mm bednarka FeCu 20*4 18 pręty stal-miedź dł-6m 6*6	m	18,0
				m	36,0
			razem	m	54,0
3.1	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki FeCu 20x4mm w rowach kablowych	m	18,0
3.2	KNR 5-10 0809/11		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	36,0
4	07.07.01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych alum. anod., dł. 7 m z wysięgnikiem (W1,0m - 5szt;) na fundamentach prefabrykowanych ; z wykopem, zasypką, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontowana oprawa LED 80W - 19szt, połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10.	kpl	19,0
4.1	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III 19*0,4	m ³	7,60
			razem	m ³	7,60
4.2	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych alm. anod., dł. 7 m z pojedynczym wysięgnikiem W1,0 ; stawiany na fundamencie w gruncie kategorii I-III	szt	19,0
4.3	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych lub IZK-4	szt	20,0
4.4	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małogabarytowych na prąd znamionowy do 4A	szt	20,0
4.5	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	m_lprze w	171,0
4.6	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw ulicznych LED 80 W z ogranicznikiem mocy	szt	19,0
4.7	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów		

Oświetlenie uliczne - Kołobrzeg ul. Budowlana

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>m</i>	<i>11,4</i>
5	07.07.01		Mechaniczne stawianie słupów doświetlenia - słupy alum. anod., dł. 5 m na fundamentach prefabrykowanych ; z wykopem, zasypką, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontowana oprawa LED 36W połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10	kpl	4,0
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 4*0,3	<i>m3</i>	<i>1,20</i>
			razem	<i>m3</i>	<i>1,20</i>
5.2	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych alum. anod. ocynk, dł. 5m stawiany na fundamencie w gruncie kategorii I-III	<i>szt</i>	<i>4,0</i>
5.3	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych lub IZK-4	<i>szt</i>	<i>4,0</i>
5.4	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małogabarytowych na prąd znamionowy do 4A	<i>szt</i>	<i>4,0</i>
5.5	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	<i>m_lprze w</i>	<i>20,0</i>
5.6	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw ulicznych LED 36W	<i>szt</i>	<i>53,0</i>
5.7	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	<i>m</i>	<i>2,4</i>
6	D-07.07.01		Pomiary i badania	kpl	1,0
6.1	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) R=1,05	<i>odc/kabl a</i>	<i>26,0</i>
6.2	KNP 18-13 1346/12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa	<i>szt</i>	<i>6,0</i>
6.3	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	<i>szt</i>	<i>23,0</i>
7	D-07.07.01		Roboty różne	kpl	1,0
7.1	KNR 5-10u1 3200/07		Malowanie znaków na istniejących słupach (5 znaków na 1 słup)	<i>numer</i>	<i>80,0</i>
7.2	KNNR 5 0407/01		Montaż wyłączników bezpiecznikowych S301 B 25A w istniejącej SO	<i>szt</i>	<i>3,0</i>

Oświetlenie uliczne - Kołobrzeg ul. Budowlana

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 5-10 0103/03		Przełożenie linii kablowej ośw. YAKY 4x25 w ziemi (kabel istniejący)	m	5,0