

Przedmiar robót

Obiekt Usunięcie kolizji oświetlenia ulicznego linii kablowej 15 kV i 0,4kV
Kod CPV 45231400-9
Inwestor Inwestor: Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg

Sporządził Jan Chodorowski

Koszalin październik 2015

Usunięcie kolizji oświetlenia ulicznego linii kablowej 15 kV i 0,4kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Usunięcie kolizji oświetlenia ulicznego		
1		D-01.07.02	Układanie kabli oświetlenia YAKXS 4x25mm ² z wykopem, ułożeniem w ziemi z podsypką, zasypaniem i zagęszczeniem i przełożenie kabli j.w. z wykopem.	m	15,0
1.1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	25,0
1.2	KNR 2-01 0704.2/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	15,0
1.3	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	10,000
1.4	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 10*0,8*0,4+15*0,4*0,2	m ³	4,40
			razem	m ³	4,40
1.5	KNR 5-10 0301/01		Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	15,0
1.6	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ² , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	11,0
1.7	KNR 5-10 0103/02		Przełożenie kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ² , w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	35,0
1.8	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	2,0
1.9	KNR 5-10 0114/02		Układanie kabla YAKXS 4x25 mm ² w rurach i słupach ośw.	m	4,0
2		D-01.07.02	Układanie w wykopie rur ochronnych PCV o średnicy 75mm dzielonych	m	20,0
2.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych PCV o średnicy do 75mm dzielonych	m	20,0
3		D-01.07.02	Przestawienie słupów oświetleniowych z wykopem	szt	1,0
3.1	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych (1*2)*0,5	m ³	1,0
			razem	m ³	1,0
3.2	KNR 5-10 0709/03		Mechaniczne przestawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 480kg w gruncie kategorii I-III R=1,8 S=1,8	szt	1,0

Usunięcie kolizji oświetlenia ulicznego linii kablowej 15 kV i 0,4kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
4		D-01.07.02	Układanie uziomu powierzchniowego FeZn 20x4mm 4m w rowach kablowych,	m	4,0	
4.1	KNR 5-08 0608/08		Układanie uziomu powierzchniowego FeZn 20x4 w rowach kablowych	m	4,0	
5		D-01.07.02	Pomiar i badania linii kablowych 0,4kV	odc/kabl a	1,0	
5.1	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) R=1,05	odc/kabl a	1,0	
5.2	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	2,0	
			2. Usunięcie kolizji linii kablowych 15 KV			
6		D-01.03.02	Przełożenie kabla 15 kV w rurach osłonowych PCV 160XRUHAKYS 1 x 120mm ²	m	189,000	
6.1	KNR 5-10 0101/03		Przełożenie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych 160XRUHAKYS 1 x 120mm ² o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm R=1,8 S=1,8	m	189,000	
7		D-01.03.02	Montaż rur PCV 160 dzielonych w ziemi z wykopem, zasypaniem gruntem G1 i zagęszczeniem.	m	224,000	
7.1	KNR 5-10 0303/03		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 dzielonych	m	224,000	
7.2	KNR 2-01 0701/05		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,2m	m	75,000	
7.3	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	160,000	
7.4	KNR 2-01 0704/04		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	75,000	
7.5	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	160,000	
7.6	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 160*1*0,4+75*1,2*0,6+26*1,2*0,8	m ³	142,960	
				razem	m ³	142,960
7.7	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m ³	142,960	

Usunięcie kolizji oświetlenia ulicznego linii kablowej 15 kV i 0,4kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7.8	KNR 2-01 0701/08		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 1,2m	m	26,000
7.9	KNR 2-01 0704/07		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 1,0m	m	26,000
		D-03.02.01	3. Linie kablowe 0,4 kV		
8			Przełożenie kabli ziemnych wielożyłowych 0,4 kV	m	67,0
8.1	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	11,0
8.2	KNR 2-01 0701/05		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,2m	m	10,0
8.3	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	11,0
8.4	KNR 2-01 0704/04		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	10,0
8.5	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-II 10*1,2*0,6	m3	7,2
			razem	m3	7,2
8.6	KNR 5-10 0103/02		Przełożenie ręczne w rowach kablowych kabli YAKXS 4x25 mm ² wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm R=1,8 S=1,8	m	26,0
8.7	KNR 5-10 0103/03		Przekładanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm ² o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm R=1,8 S=1,8	m	20,0
8.8	KNR 5-10 0103/03		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x120o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	21,0
8.9	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm dzielonych	m	10,0
8.10	KNR 5-10 0508/07		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 120mm ² wa napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,0
8.11	KNR 5-15 0919/01		Przestawienie szafki kablowej ZK-3 R=1,8 S=1,8	szt	1,0
8.12	KNNR 5 0907/06		Układanie uziomów bednarka ocynkowana 20x4mm w rowach kablowych		

Usunięcie kolizji oświetlenia ulicznego linii kablowej 15 kV i 0,4kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>m</i>	<i>4,0</i>
8.13	<i>KNR 5-15 0919/01</i>		<i>Korekta głębokościowa posadowienia złącz kablowych ZKP-2/3 R=0,8 S=0,8</i>	<i>szt</i>	<i>10,0</i>