

Kosztorys ofertowy

Obiekt PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
KOŁOBRZEG rondo Jedności Narodowej-Wolności-Mazowiecka
Inwestor Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu

Sporządził Jan Chodorowski

Koszalin X-2007

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KOŁOBRZEG rondo Jedności Narodowej-Wolności-Mazowiecka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01.	Przebudowa oświetlenia ulicznego.		
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	169,0
2	KNR 2-01 0701.3/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	60,0
3	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 169*2	m	338,0
			razem	m	338,0
4	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	4,2
5	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	169,0
6	KNR 2-01 0704.3/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. I-II	m	60,0
7	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III (169*0,4*0,2)+(60*0,4*0,2)	m3	18,32
			razem	m3	18,32
8	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm2, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	156,0
9	KNR 5-10 0114/02		Układanie istniejącego kabla YAKY 4x35 mm2 w rurach i słupach	m	126,0
10	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy do 75mm	m	74,0
11	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie dzielonych osłon rurowych AROT A 83 PS	m	6,0
12	KNR 5-10 0306/01		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur AROT SRS75	m	6,0
13	KNR 5-10 0508/05		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych YAKY 4x35mm2	szt	4,0
14	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 50mm2	szt	16,0
15	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych VALMONT Orion 8m z wysięgnikiem 2-ramiennym z fundamentem F120/43	szt	3,0
16	KNR 5-10u1 3100/02		Demontaż słupa oświetleniowego ocynkowanych VALMONT Orion 8m R=1,1 S=1,1	słup	5,0

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KOŁOBRZEG rondo Jedności Narodowej-Wolności-Mazowiecka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych VALMONT Orion 8m 4-raniennych - z demontażu R=1,2 S=1,2	szt	1,0
18	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych VALMONT Orion 8m 2-raniennych - z demontażu	szt	4,0
19	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne demontaż słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - słupy na złom R=0,6 S=0,6	szt	3,0
20	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-2 Sintur Turek	szt	9,0
21	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych na prąd znamionowy 4A	szt	19,0
22	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego	m_1prze w	60,0
23	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw SGS 203/150 z lampą SON-T Plus 150W, na zamontowanym wysięgniku	szt	3,0
24	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw SGS 203/150 z lampą SON-T Plus 150W, na zamontowanym wysięgniku- z demontażu R=1,2 S=1,2	szt	13,0
25	KNR 5-08 0608/08		Układanie uziomu powierzchniowego DFeZn fi 6 w rowach kablowych	m	245,0
26	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	8,0
27	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	8,0
28	KNP 18-13 1346/12		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa pomiar rezystancji uziemienia słupa R=1,05	szt	2,0
29	KNR 5-10 1005/02		Demontaż opraw sodowych OUSb 150 ze słupów drogowych (oprawy do odzysku) R=0,8 S=0,8	szt	2,0

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KOŁOBRZEG rondo Jedności Narodowej-Wolności-Mazowiecka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		D-07.07.01	Przebudowa oświetlenia ulicznego.				
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	169,0		
2	KNR 2-01 0701.3/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	60,0		
3	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	338,0		
4	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	4,2		
5	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	169,0		
6	KNR 2-01 0704.3/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. I-II	m	60,0		
7	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III	m3	18,32		
8	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm2, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	156,0		
9	KNR 5-10 0114/02		Układanie istniejącego kabla YAKY 4x35 mm2 w rurach i słupach	m	126,0		
10	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy do 75mm	m	74,0		
11	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie dzielonych osłon rurowych AROT A 83 PS	m	6,0		
12	KNR 5-10 0306/01		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur AROT SRS75	m	6,0		
13	KNR 5-10 0508/05		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych YAKY 4x35mm2	szt	4,0		
14	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 50mm2	szt	16,0		
15	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych VALMONT Orion 8m z wysięgnikiem 2-ramiennym z fundamentem F120/43	szt	3,0		
16	KNR 5-10u1 3100/02		Demontaż słupa oświetleniowego ocynkowanych VALMONT Orion 8m	słup	5,0		
17	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych VALMONT Orion 8m 4-ramiennych - z demontażu	szt	1,0		
18	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych VALMONT Orion 8m 2-ramiennych - z demontażu	szt	4,0		
19	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne demontaż słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - słupy na złom	szt	3,0		
20	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-2 Sintur Turek	szt	9,0		

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KOŁOBRZEG rondo Jedności Narodowej-Wolności-Mazowiecka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych na prąd znamionowy 4A	szt	19,0		
22	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew	60,0		
23	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw SGS 203/150 z lampą SON-T Plus 150W, na zamontowanym wysięgniku	szt	3,0		
24	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw SGS 203/150 z lampą SON-T Plus 150W, na zamontowanym wysięgniku- z demontażu	szt	13,0		
25	KNR 5-08 0608/08		Układanie uziomu powierzchniowego DFeZn fi 6 w rowach kablowych	m	245,0		
26	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji)	odc/kabla	8,0		
27	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	8,0		
28	KNP 18-13 1346/12		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa pomiar rezystancji uziemienia słupa	szt	2,0		
29	KNR 5-10 1005/02		Demontaż opraw sodowych OUSb 150 ze słupów drogowych (oprawy do odzysku)	szt	2,0		
			Razem				
			Obsługa geodazyjna				
			Ogółem kosztorys				

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KOŁOBRZEG rondo Jedności Narodowej-Wolności-Mazowiecka

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość
	D-07.07.01.	Przebudowa oświetlenia ulicznego.	
		<div>Razem</div> <div>Obsługa geodazyjna</div>	
		Ogółem kosztorys	