

Przedmiar robót

Obiekt	Oświetlenie uliczne ul. Cieślaka w Szczecinku
Kod CPV	45231400-9
Lokalizacja	Szczecinek, ul. Cieślaka
Inwestor	Miasto Szczecinek Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Sporządził Jan Chodorowski

Koszalin Listopad 2014

Oświetlenie uliczne ul. Cieślaka w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	1 Oświetlenie		
1	01.07.02		Ręczne układanie kabla YAKXS 4x25 w rowach kablowych na głębokości 0,7m. folia, zasypianie z zagęszczeniem. YAKXS 4*25mm2 230 YKXS 5*2,5mm2 30	m m razem	230,0 30,0 260,0
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	39,0
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	178,0
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 1,0m	m	36,0
1.4	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	33,0
1.5	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	3,0
1.6	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	145,0
1.7	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 33*0,8*0,4 36*1,0*0,4	m3 m3 razem	10,6 14,4 25,0
1.8	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 33*0,8*0,4 36*1,0*0,4 148*0,4*0,2	m3 m3 m3 razem	10,56 14,40 11,84 36,80
1.9	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (145+3)*2	m razem	296,0 296,0
1.10	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	141,0
1.11	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YKXS 5x2,5mm2, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	15,0
1.12	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli YAKXS 4x25	m	89,0
1.13	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli YKXS 5x2,5	m	15,0

Oświetlenie uliczne ul. Cieślaka w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 5-10 0604/07		<i>Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm²</i>	szt	16,0
2			Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych dwuściennych o śr 75mm	m	59,0
2.1	KNR 5-10 0303/01		<i>Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 75mm</i>	m	59,0
3	01.07.02		Układanie uziomu z bednarki stal. FeZn20x4 w rorach kablowych	m	9,0
3.1	KNR 5-08 0608/07		<i>Układanie bednarki FeZn20x4mm w rowach kablowych</i>	m	9,0
4	01.07.02		Uziom prętowy miedziany 5/8" pionowy 8m szt 2	m	16,0
4.1	KNR 5-10 0809/10		<i>Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II</i>	m	16,0
5	07.07.02		Montaż szafki oświetleniowej wolnostojącej w obudowie i na fundamencie z tworzywa, z wyposażeniem wg schematu w projekcie	szt	1,0
5.1	KNR 5-15 0919/01		<i>Montaż szafki kablowej oświetleniowej wolnostojącej w obudowie i na fundamencie z tworzywa, z wyposażeniem wg schematu w projekcie</i>	szt	1,0
6	07.07.02		Reczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, dł. 6 m, z wysięgnikiem KC na fundamentach prefabrykowanych ; z wykopem, zasypką, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontowana oprawa z kasetowym odbłyśnikiem z sodowym źródłem światła 70W, połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10. Demontaż z wykopem słupa ośw. - 1 szt	kpl	6,0
6.1	KNR 2-01 0707/02		<i>Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III - 7 szt</i>	m ³	3,15
6.2	KNR 5-10 0709/01		<i>Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, ocynk. o dł. 6m w gruncie kategorii I-III</i>	szt	6,0
6.3	KNR 5-10 1001/04		<i>Montaż tabliczek bezpiecznikowych</i>	szt	6,0
6.4	KNR 4-03 0305/01		<i>Montaż wkładek topikowych małogabarytowych na prąd znamionowy do 6A</i>	szt	6,0
6.5	KNR 5-10 1004/01		<i>Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5</i>	m_1prze w	42,0
6.6	KNR 5-10 1005/07		<i>Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw sodowych ulicznych z kasetowym odbłyśnikiem z lampą sodową 70W</i>	szt	6,0

Oświetlenie uliczne ul. Cieślaka w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6.7	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	3,0
6.8	KNNR 9 1001/07		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100kg	słup	2,0
7	07.07.01		Pomiary i badania	kpl	1,0
7.1	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	8,0
7.2	KNP 18-13 1346/12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa i szafki ośw.	szt	2,0
7.3	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	6,0
8			Nawierzchnie - rozbiórka nawierzchni z polbruki na podbudowie z kruszywa łamanego gr 20cm, wraz z odtworzeniem. (polbruk z odzysku)	m ²	13,0
8.1	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni z polbruki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m ²	13,0
8.2	KNR 2-31 0802/07		Analogia Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²	13,0
8.3	KNR 2-31 0802/08		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości. (Krotność= 5)	m ²	13,0
8.4	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 13*0,2	m ³	2,6
				razem m ³	2,6
8.5	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 9)	m ³	2,6
8.6	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²	13,0
8.7	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 10)	m ²	13,0

Oświetlenie uliczne ul. Cieślaka w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8.8	<i>KNR 2-31 0511/03</i>		<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z odzysku grubości 8cm szarej, układane na poddyspce cementowo-piaskowej</i>	<i>m2</i>	<i>13,0</i>
9			Renowacja zieleni (grubość humusu 10 cm.	m2	8,0
9.1	<i>KNR 2-21 0218/01</i>		<i>Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim</i>	<i>m3</i>	<i>0,8</i>
9.2	<i>KNR 2-21 0401/05</i>		<i>Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III</i>	<i>m2</i>	<i>8,0</i>