

## Przedmiar robót

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

---

Sporządził    Jan Chodorowski

---

Koszalin 02.2015

## Oświetlenie uliczne Szczecinek ul. Brzegowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>1 Oświetlenie</b>		
1		07.07.01	Ręczne układanie kabla YAKXS 4x25 linii oświetleniowej w rowach kablowych na głębokości 0,7m. folia, zasypianie z zagęszczeniem. YAKXS 4*25mm2 326	m	326,0
			razem	m	326,0
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	7,0
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	240,0
1.3	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	7,0
1.4	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	240,0
1.5	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 7*0,4*1	m3	2,8
			razem	m3	2,8
1.6	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 7*1,0*0,4 240*0,4*0,2	m3	2,80
			razem	m3	19,20
				m3	22,00
1.7	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	180,0
1.8	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli YAKXS 4x25	m	146,0
1.9	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 240*2	m	480,0
			razem	m	480,0
1.10	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	24,0
2		07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych dwuściennych o śr 75mm	m	62,0
2.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 75mm	m	62,0
3	01.07.02	07.07.01	Układanie uziomu z bednarki stal. FeZn20x4 w rorach kablowych oraz mechaniczne pograżanie uziomów pionowych z pręta stalowego pomiedziowanego fi-17,2mm bednarka 6 pręty stal-miedź dł-6m 2*8	m	6,0
			razem	m	16,0
				m	22,0
3.1	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki FeZn20x4mm w rowach kablowych	m	6,0

## Oświetlenie uliczne Szczecinek ul. Brzegowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 5-10 0809/10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	16,0
4	07.07.02	07.07.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anod., dł. 6 m, niefundamentnych profilem brykowniczym; wykop, wytyczanie, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontowana oprawa sodowa Magnolia 70W - 11 szt, połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10	kpl	11,0
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 - 7 szt 11*0,5	m3	5,50
			razem	m3	5,50
4.2	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anod., dł. 6 m w gruncie kategorii I-III z wysięgnikami WR0.5	szt	5,0
4.3	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anod., dł. 9,5 m w gruncie kategorii I-III z wysięgnikami WR 1.5	szt	6,0
4.4	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	11,0
4.5	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małogabarytowych na prąd znamionowy do 6A	szt	11,0
4.6	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	m_1przew	66,0
4.7	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw sodowych Magnolia 70W	szt	11,0
4.8	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	6,6
5	07.07.01	07.07.01	Pomiary i badania	kpl	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/kabla	11,0
5.2	KNP 18-13 1346/12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa i szafki ośw.	szt	2,0
5.3	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	11,0
6		07.07.01	Przewiert sterowany rurą HDPE 10 pod dnem kanału Radackiego	szt	1,0
6.1	Kalkulacja indywidualna		Przewiert sterowany rurą HDPE 10 pod dnem kanału Radackiego	m	24,0

## Oświetlenie uliczne Szczecinek ul. Brzegowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7		07.07.01	Uzupełnienie istniejącej szafki oświetleniowej w paraturę bębniową i ogranicznik mocy ETIMAT T-3p 25A - 1 szt; wyłączniki bezpiecznikowe S301 B10A - 3 szt		
7.1	KNNR 5 0406/01		Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T-3p 25A (modułowy) bez członu zwarciovego	szt	1,0
7.2	KNNR 5 0406/01		Montaż wyłączników bezpiecznikowych S301 B10A	szt	3,0