

## Sieć kablowa oświetlenia cmentarza w Szczecinku - ETAP I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Kod CPV 45316110-9</b>		
1	E - 01	KNR 2-01 0702.2/02 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	650,0
2	E - 01	KNR 5-10 0301/01 Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.300,0
3	E - 01	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm rura dwuścienna karbowana HDPE75	m	24,0
4		KNR 5-10 0306/02 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm, pierwsza rura rura gładkościenna do przewiertów HDPE75	m	38
5		KNNR 5w 0401/01 Montaż szafy kablowej T1	kpl	1,0
6		KNNR 5w 0401/01 Montaż szafki kablowej 1x8	kpl	1,0
7	E - 01	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, YKXS 5x16	m	21,0
8	E - 01	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach i słupach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YKXS 5x16	m	2,0
9	E - 01	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, YAKXS 4x35	m	69,0
10	E - 01	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach i słupach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXS 4x35	m	2,0
11	E - 01	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, YAKXS 4x25	m	685,0
12	E - 01	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach i słupach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXS 4x25	m	96,0
13		KNR 5-10u1 4500/05 Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> YLY5x16	szt	2
14	E - 01	KNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli aluminiowych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup>	szt	34,0
15	E - 01	KNR 2-01 0705.2/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	640,0
16	E - 01	KNR 2-01 0704.2/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	10,0
17	E - 01	KNR 4-03W 1203/02 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	18,0
18		KNNR 5w 0411/05 Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości w wykopie do 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III pod słupy	szt	16
19	E - 01	KNR 5-10 0709/01 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - słupy stalowe ocynkowane o przekroju okrągłym H=6m, na fundamencie betonowym	szt	7,0
20	E - 01	KNR 5-10 0709/01 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - słupy stalowe ocynkowane o przekroju okrągłym H=7m, na fundamencie betonowym	szt	9,0
21	E - 01	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych h=1,0mm, l=1,0mm i kącie nachylenia 10 stopni	szt	9,0
22	D.07.07.01	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw ulicznych "A" LED 42W, 5200lm 4000K, IP66, np ATLANTIS LED ROSA	szt	7,0
23	D.07.07.01	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw ulicznych "B" LED 71W, 10200lm 4000K, IP66, np BGP283 PHILIPS	szt	7,0
24	D.07.07.01	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw ulicznych "C" LED 77W, 8300lm 4000K, IP66, np BGP282 PHILIPS	szt	2,0
25	E - 01	KNR 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	kpl	16,0
26	E - 01	KNR 5-10 1004/03 Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu) YDY 2x2,5	m	142,0
27	E - 01	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych drut dFeZn 8	m	750,0
28	E - 01	KNR 4-03 0901/05 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - analogia podłączenie drutu dFeZn 8		

## Sieć kablowa oświetlenia cmentarza w Szczecinku - ETAP I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			podłącz	34,0
29	E - 01	KNR 4-03 1205/01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1,0
30	E - 01	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	17,0
31	E - 01	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,0
32	E - 01	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	15,0
33	E - 01	kalk. ind obsługa geodezyjna	pomiar	1,0