

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie parku Powstańców Warszawskich

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		Wytyczenie trasy linii kablowej + inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
2	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup> - częściowo kable będą w jednym wykopie !	m	186,000
3	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego	m	186,000
4	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	372,000
5	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Linia YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	428,000
6	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Linia YKY 3x3,5mm <sup>2</sup>	m	186,000
7	KNR 5-14 0103/02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg - szafka sterownicza	szt	1,000
8	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	15,000
9	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	15,000
10	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup>	szt	12,000
11	KNR 5-10 1005/02	Montaż reflektorów	szt	7,000
12	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	2,000
13	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
14	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1,000