

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Cena
	Kosztorys	Przebudowa drogi Włoszczowa ul. Zielona				
1	Rozdział	Rozdział 1- oświetlenie drogowe				
1.1	Element	Oświetlenie drogowe - urządzenia elektroenergetyczne linia oświetleniowa kablowa				
1.1.1	KNR 510/9951/5	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	109,8	22,63	2484,77
1.1.2	KNR 510/9952/5	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	109,8	5,63	618,17
1.1.3	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	m	686	3,16	2167,76
1.1.4	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm (osłona rurowa SRS110)	m	110	23,43	2577,3
1.1.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm (osłona rurowa DVK110)	m	25	12,85	321,25
1.1.6	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (YAKY 4x35 wraz z podejściami do słupów)	m	262	11,74	3075,88
1.1.7	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m (w rurach osłonowych) (YAKY 4x35)	m	135	13,13	1772,55
1.1.8	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	m	376	8,04	3023,04
1.1.9	KNR 201/708/1 (1)	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu I-II, głębokość wykopu do 2,0·m, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna Fi·600·mm/1m(p.a.wykopy pod fundamenty słupów oświetleniowych)	m3	5	54,56	272,8
1.1.10	KNR 510/9947/4	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,10·m3 (dotyczy fundamentów pod słupy oświetleniowe)	szt	11	200,8	2208,8
1.1.11	KNR 510/9947/2	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,25·m3	szt	1	344,84	344,84
1.1.12	KNR 508/404/3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50·kg (montaż szafy SO-1)	szt	1	8948,89	8948,89
1.1.13	Kalkulacja własna	geodezja	kpl	1	1587,6	1587,6
1.2	Element	Montaż słupów oświetleniowych				
1.2.1	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii I-III p.a. na fundamencie prefabrykowanym	szt	11	963,63	10599,93
1.2.2	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg (długość 1,0m , kąt 5st)	szt	11	165,51	1820,61
1.2.3	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe (YDY3x1,5)	m	99	4,37	432,63
1.2.4	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą (p.a. oprawa 24 LED)	szt	11	794,19	8736,09
1.2.5	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2	szt	22	88,42	1945,24
1.2.6	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1	52,4	52,4
1.3	Element	Przyłącze do szafy oświetleniowej SO-1				
1.3.1	KNR 510/9951/5	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	0,6	22,63	13,58
1.3.2	KNR 510/9952/5	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	0,6	5,63	3,38
1.3.3	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	m	4	3,16	12,64
1.3.4	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (YAKY 4x35 wraz z podejściami do złącza i szafy SO-1)	m	4	11,74	46,96
		SUMA				53067,11
		VAT				12205,44
		SUMA Z VAT				65272,55