

Przedmiar

**OŚWIETLENIE ULICZNE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 957 W
WRÓBLÓWCE.**

Data: 2016-06-20

Budowa: ŚWIETLENIE ULICZNE- WROBLÓWKA - DROGA WOJEWÓDZKA NR 957 W ODC. 150 OD KM
1+230 DO KM 1+780.

Obiekt: OŚWIETLENIE ULICZNE

Zamawiający: GMINA CZARNY DUNAJEC

Jednostka opracowująca kosztorys: F.H.U. ELKOMFORT CZESŁAW SZOPIŃSKI

Kosztorys opracowali:

mgr inż Szopiński Czesław,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OŚWIETLENIE ULICZNE			
1.1 KNR 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	590		m
1.2 KNR 510/301/1 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwie warstwy po 10 cm nasypianie piasku 2-warstwy po 10cm 590*2 = _____ 1 180,0 1 180,0	~1 180,000		m
1.3 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm /DVK 110 mm AROT/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38		m
1.4 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW na słupie, rura do Fi·50·mm / BE 50 mm AROT/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m
1.5 KNR 510/9913/1 Zeszyt 4 1993r. Przepusty z rur ochronnych wykonywane metodą podkopu o długości jednostronnego podkopu do 4·m, rura PCW, kategoria gruntu III	12		m
1.6 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel wielożyłowy o masie do 1.0 kg/m /YAKXS 4*35 mm2/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50		m
1.7 KNR 510/9944/6 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1·kg/m /podejścia kabli do szafek oświetleniowych/	3		m
1.8 KNR 514/103/4 Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 150·kg /SZAFKA SO/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
1.9 KNR 510/103/2 (1) Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	540		m
1.10 KNR 510/117/2 Układanie bez mocowania kabli wielożyłowych w fundamentach słupów kabel wielożyłowy o masie do 1.0 kg/m /p.a./ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*15*1,5 = _____ 45,0 45,0	~45,000		m
1.11 KNR 508/608/7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	590		m
1.12 KNR 508/609/1 Układanie przewodów uziemiających na fundamentach słupów o przekroju bednarki do 200 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15*1 = _____ 15,0 15,0	~15,000		m
1.13 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu w wykopie z bednarki 120 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
1.14 KNR 201/705/2 (2) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	590		m
1.15 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	30		szt
1.16 KNR 201/707/3 (1) Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV, wraz z ręcznym zasypianiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15*0,9 = _____ 13,5 13,5	~13,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 KNR 510/709/2 (1) Mechaniczne stawianie fundamentów pod słupy oświetleniowe o masie do 300 kg, w gruncie kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
1.18 KNR 510/709/2 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, o masie do 300 kg, na fundamencie /S-95/. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
1.19 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg /jednoramienny/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
1.20 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: na zamontowanym wysięgniku, sodowych o ilości lamp w oprawie - 1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
1.21 KNR 510/1004/1 Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetleniowe lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 18*10 = 180,0 180,0	~180		m
1.22 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
1.23 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek
1.24 KNP 1813/1346/12 Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	15		szt
1.25 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.26 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	14		pomiar
1.27 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	1		pomiar
1.28 Obsługa geodezyjna inwestycji	1		kpl