

Przedmiar

OŚWIETLENIE DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI CICHE - "KOŚCIAKI"

.

Data: 2022-10-21

Budowa: OŚWIETLENIE ULICZNE.

Obiekt: OŚWIETLENIE ULICZNE W CICHEM.

WERSJA KABLOWO-NAPOWIETRZNA

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 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5·m, kategoria gruntu IV 11*0,9 = 9,9 9,9	~9,900		m3
1.2 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m (słup P-E10,5/2,5)	1		szt
1.3 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m (słup N-E10,5/4,3)	5		szt
1.4 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m (słup O-E10,5/6)	1		szt
1.5 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m (słup K-E10,5/6)	4		szt
1.6 KNR 510/9932/7 Znakowanie słupa	11		numer
1.7 KNR 510/1002/1 Montaż haków na słupach /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
1.8 KNR 231/817/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15·cm /elementy betonowe z rozbiórki do ponownego montażu/	30		m
1.9 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm /płyty ściekowe z wcześniejszej rozbiórki/	30		m
1.10 KNR 401/101/10 Roboty wstępne i przygotowawcze, plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10·cm w gruncie kategorii IV	5	3,00	m2
1.11 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	50		m
1.12 KNR 510/301/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwie warstwy po 10 cm nasypanie piasku 2-warstwy po 10cm 50 = 50,0 50,0	~50,000		m
1.13 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm /DVK 75 mm AROT/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50		m
1.14 KNRW 510/306/2 (1) Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, Fi do 125 mm	6		m
1.15 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	58		m
1.16 KNR 510/118/2 Układanie z mocowaniem kabli wielożyłowych na słupie ŻN i E, kabel wielożyłowy o masie do 1.0 kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3*(1*10) = 30,0 30,0	~30,000		m
1.17 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	50		m
1.18 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	4		szt
1.19 KNR 510/9933/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n. typu AsXSn lub podobnych, linia wykonana ręcznie przewodem izolowanym o przekroju 4*50·mm2	0,36		km

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.20 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
1.21 KNR 510/9936/2 Montaż odgromników w liniach napowietrznych n.n. z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego	5		szt
1.22 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		szt
1.23 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	11		szt
1.24 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetleniowe lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		m
1.25 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		kpl
1.26 KNR 510/803/1 Montaż zacisków odgałęźnych na przewodach linii z kosza podnośnika samochodowego /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		kpl
1.27 KNR 510/803/1 Wykonanie zerowania wysięgnika /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		kpl
1.28 KNR 510/809/3 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5*10 = 50,0 50,0	~50		m
1.29 KNR 510/809/11 Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
1.30 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	5		szt
1.31 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	5		pomiar
1.32 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1		pomiar
1.33 Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci	1		wył
1.34 Obsługa geodezyjna inwestycji	1		kpl