

**Przedmiar**

**OŚWIETLENIE ODCINKÓW DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAŁUCZNE.  
- ODCINKI E-1.1 -- E-1.3**

Data: 2024-08-05

Budowa: OŚWIETLENIE ULICZNE.

Obiekt: OŚWIETLENIE ULICZNE W ZAŁUCZNEM.

ODCINKI DRÓG GMINNYCH OD E-1.1 DO E-1.3

Zamawiający: MIASTO I 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 ODCINEK E-1.1			
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 2*0,9 = 1,8 1,8	~1,800		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 K-E10,5/6)	2		szt
1.3 KNR 510/9932/7 Znakowanie słupa	2		numer
1.4 KNR 510/1002/1 Montaż haków na słupach /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.5 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	43		m
1.6 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwie warstwy po 10 cm nasypanie piasku 2-warstwy po 10cm 2*43 = 86,0 86,0	~86,000		m
1.7 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm /DVR 75 mm AROT/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	45		m
1.8 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	43		m
1.9 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 2*(1*10) = 20,0 20,0	~20,000		m
1.10 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	43		m
1.11 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.12 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	0,039		km
1.13 KNR 510/9936/2 Montaż odgromników w liniach napowietrznych n.n. z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego	3		szt
1.14 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.15 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	2		szt
1.16 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	4		m
1.17 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
1.18 KNR 510/803/1 Montaż zacisków odgałęźnych na przewodach linii z kosza podnośnika samochodowego /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 KNR 510/803/1 Wykonanie zerowania wysięgnika /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
1.20 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 3*10 = _____ 30,0 30,0	~30		m
1.21 KNR 510/809/11 Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.22 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu w wykopie z bednarki 120 mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.23 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	3		pomiar
1.24 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1		pomiar
1.25 Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci	1		wył
1.26 Obsługa geodezyjna inwestycji	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 OŚWIETLENIE ULICZNE ODCINEK E-1.2</b>			
2.1 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5·m, kategoria gruntu IV 4*0,9 = 3,6 3,6	~3,600		m3
2.2 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
2.3 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m (słup ON-E10,5/6)	1		szt
2.4 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)	1		szt
2.5 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)	1		szt
2.6 KNR 510/9932/7 Znakowanie słupa	4		numer
2.7 KNR 510/1002/1 Montaż haków na słupach /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
2.8 KNR 510/9933/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n. typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych, linia wykonana ręcznie przewodem izolowanym o przekroju 4*50·mm <sup>2</sup>	0,168		km
2.9 KNR 510/9936/2 Montaż odgromników w liniach napowietrznych n.n. z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego	3		szt
2.10 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2.11 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	4		szt
2.12 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	8		m
2.13 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		kpl
2.14 KNR 510/803/1 Montaż zacisków odgałęźnych na przewodach linii z kosza podnośnika samochodowego /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		kpl
2.15 KNR 510/803/1 Wykonanie zerowania wysięgnika /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		kpl
2.16 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 2*10 = 20,0 20,0	~20		m
2.17 KNR 510/809/11 Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.18 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu w wykopie z bednarki 120 mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.19 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2		pomiar
2.20 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1		pomiar
2.21 Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci	1		wył
2.22 Obsługa geodezyjna inwestycji	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 OŚWIETLENIE ULICZNE ODCINEK E-1.3			
3.1 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5·m, kategoria gruntu IV 2*0,9 = 1,8 1,8	~1,800		m3
3.2 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m (słup ON-E10,5/6)	1		szt
3.3 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)	1		szt
3.4 KNR 510/9932/7 Znakowanie słupa	2		numer
3.5 KNR 510/1002/1 Montaż haków na słupach /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
3.6 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	0,065		km
3.7 KNR 510/9936/2 Montaż odgromników w liniach napowietrznych n.n. z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego	1		szt
3.8 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.9 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	2		szt
3.10 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	4		m
3.11 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
3.12 KNR 510/803/1 Montaż zacisków odgałęźnych na przewodach linii z kosza podnośnika samochodowego /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
3.13 KNR 510/803/1 Wykonanie zerowania wysięgnika /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
3.14 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 1*10 = 10,0 10,0	~10		m
3.15 KNR 510/809/11 Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.16 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	1		szt
3.17 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
3.18 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1		pomiar
3.19 Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci	1		wył
3.20 Obsługa geodezyjna inwestycji	1		kpl