

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE DROGI W M-CI KROŚCIENKO		
1	Element	Od istniejącego słupa nr 5/WO do projektowanego słupa 6/WO + napowietrzna na istniejących słupach od stacji transformatorowej do słupa nr 32/5		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV, (36,0x0,4x0,7)	m3	10,1
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	36,0
1.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	36,0
1.4	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	36,0
1.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	36,0
1.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	10,1
1.7	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy S-80 z fundamentem	szt	1
1.8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	1
1.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, OUSc-70	szt	1
1.10	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody 1-żyłowe	kpl	1
1.11	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	1
1.12	KNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych WO i ID przykręcanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
1.13	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
1.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.15	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż haków wieszakowych z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16	szt	7
1.16	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2 x 35 mm ²	km	0,261
1.17	KNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek WO podwieszanych na linii oświetleniowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.18	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	6
1.19	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	6
1.20	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody 1-żyłowe	kpl	6
1.21	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	6
1.22	KNNR 5/906/1 (1)	Montaż zabezpieczenia wzdluznego, zacisk uziemiający TTd-2-CC	szt	1
1.23	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
1.24	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	m	12,0
1.25	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
1.26	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE DROGI w m-ci Ustrzyki Dolne ul. W.Pola		
1	Element	Odcinek - Tor I od istniejącego słupa nr 9/1 do projektowanego słupa nr 14/1		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	33,4
1.2	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) - SRS fi 75 mm	m	12,0
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	139,0
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK do Fi 75 mm	m	8,0
1.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	179,0
1.6	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	139,0
1.7	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	33,4
1.8	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	m2	139,0
1.9	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	4
1.10	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4
1.11	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody 1-żyłowe	kpl	4
1.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	4
1.13	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	4
1.14	KNNR 5/1203/5	Montaż tabliczek WO, TO i TID na słupach	kpl	4
1.15	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	4
1.16	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1
1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE DROGI W M-CI USTRZYKI DOLNE ul. Strwiążyk		
1	Element	Odcinek - od istniejącego słupa nr 14 do projektowanego słupa nr 16		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (59,0x0,4x0,8)	m3	18,9
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	59,0
1.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4 x 35 mm ² z przykryciem folią	m	77,0
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	77,0
1.5	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	18,9
1.6	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup S-80SwAL	szt	2
1.7	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15-kg - AL-Y 2 m	szt	2
1.8	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody 1-żyłowe	kpl	2
1.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, OUSE-100, na wysięgniku	szt	2
1.10	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	2
1.11	KNNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, WO, TO i TID na słupach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2
1.12	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6,0
1.13	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III	m	12,0
1.14	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
1.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2