

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

**Trzcianka ul. Reymonta - Rzemieślnicza**

Inwestor: Gmina Trzcianka

Obiekt: Trzcianka ul. Reymonta - Rzemieślnicza

Budowa: Oświetlenie uliczne

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

### Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0.001 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	491,84		m3
0.002 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	368,88		m3
0.003 KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec, ręcznie	5		m2
0.004 KNNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa	5		m2
0.005 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	1 537	2,00	m
0.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	174		m
0.007 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m	174		m
0.008 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, ( w słupach ) kabel 1,0·kg/m	96		m
0.009 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią	1 500		m
0.010 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2	96		szt
0.011 KNR 201/707/5 (1)	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypaniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,3		m3
0.012 KNR 510/708/1 (1)	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250·kg, w gruncie kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23		szt
0.013 KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw , na zamontowanym wysięgniku, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24		szt
0.014 KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23		szt
0.015 KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23		m
0.016 KNNR 5/401/1	Szafka oświetleniowa SOP	1		kpl
0.017 KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	25		kpl
0.018 KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		szt
0.019 KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika	25		kpl
0.020 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	25		szt
0.021 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2	1 500		m
0.022 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	48		pomiar
0.023 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	49		odcinek
0.024 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	4		szt
0.025 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	4		szt

### Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	158,27		
Elektromonter grupa III	r-g	95,108		
Robotnicy	r-g	2 434,4		
Robotnicy grupa I	r-g	82,153		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		2 817,3		

### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bednarka ocynkowana 25*4·mm	m	1 560		
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,0585		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,69		
Deski iglaste obrzynane	m3	0,23		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	604,8		
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	10		
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	1 840,8		
Latarnia parkowa SP-5000/1/60	kpl	25		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	261,6		
Oprawa oświetleniowa typu CORONA LED S36	szt	25		
Oprawa oświetleniowa typu CORONA LED S80	szt	24		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,851		
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	172,538		
Płyty drogowe żelbetowe niestypizowane, beton B-15, 50x50x10	m3	0,575		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	355		
Rura AROT DVK 75	m	54		
Rura AROT DVK 110	m	60		
Rura AROT DVR 75	m	60		
Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	21,6		
Słup oświetleniowy stalowy oc. typu SW-921/60 - B	szt	22		
Słup oświetleniowy stalowy oc. typu SW-921/60 - E	szt	1		
Szafka oświetleniowa SOP wg schematu	kpl	1		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	72		
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/2	szt	1		
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	26,76		
Woda	m3	0,13		
Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80·mm	m3	1,679		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	7,68		
Piła do cięcia kostki	m-g	0,125		
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	8,4		
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	9,2		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7,62		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,4		
Samochód samowyładowczy (1)	m-g	24,592		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	10,35		
Spawarka	m-g	114,75		
Środek transportowy (1)	m-g	39,493		
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,65		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	8,898		
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	10,35		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		244,508		