

Przedmiar robót

Przebudowa kabli telekomunikacyjnych

Budowa: Przebudowa drogi gminnej -ul. Tadeusza Kościuszki w miejscowości Ciagowice

Obiekt: 275, 276, 267 obręb 0003 Ciagowice;
gmina Łazy, powiat zawierciański, województwo śląskie

Zamawiający: Gmina Łazy
ul. Traugutta 15
42-450 Łazy

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi Projektowe Michał Koral ul.Astrów 5, 43-340 Kozy

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kabli ziemnych				
1.1 TPSA 40/501/13	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	136	1	m
1.2 TPSA 40/501/13	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	132	1	m
1.3 TPSA 40/501/13	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	40	1	m
1.4 TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	8		m
1.5 TPSA 39/101/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1·przepust	1		szt
1.6 KNR 501/215/1	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii IV, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	46		m
1.7 TPSA 40/711/4	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	1	1	złącze
1.8 TPSA 40/711/3	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	1	1	złącze
1.9 TPSA 40/501/13	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	20	1	m
1.10 KNR 501/616/3	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-15-mm	14		m
1.11 TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	2		szt
1.12 KNR 501/819/6	Przełączanie przewodów krosowych w skrzynce kablowej	20		obwód
1.13 TPSA 40/721/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze
1.14 TPSA 40/724/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze
1.15 TPSA 40/721/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1		złącze
1.16 TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	1		złącze
1.17 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	2		odcinek
1.18 KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	1		odcinek
1.19 KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	2		odcinek
1.20 KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20	1		odcinek
1.21 KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	2		odcinek
1.22 KNR 501/1312/2	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20	1		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	208,9522
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	47,3642
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	42,163
4.	Monterzy	r-g	572,3864

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
5.	Robotnicy grupa I	r-g	16,3944
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			887,2602

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32·mm	m3	0,3496
2.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,409
3.	Haki do rur	szt	61,6
4.	Kabel XzTKMXpwFtlx 10x4x0,5	m	40
5.	Kabel XzTKMXpwFtlx 15x4x0,5	m	132
6.	Kabel XzTKMXpwFtlx 25x4x0,5	m	136
7.	Kabel XzTKMXpwFtlx 5x4x0,5	m	20
8.	Krawędziaki iglaste wymiarowe 50x50·mm	m3	0,0115
9.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 120x120·mm	m3	0,0391
10.	Łączniki ekranów	szt	2,2
11.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	181,5
12.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	158,4
13.	Ostona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	6,6
14.	Pianka poliuretanowa	kg	0,38
15.	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	0,88
16.	Przewód LYd 6·mm2	m	2,2
17.	Przewód TDY 2x0,6·mm	m	22
18.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	4,4
19.	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	8
20.	Rura HDPE Fi·40/3,7	m	14
21.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	46
22.	Rury termokurczliwe z klejem uszczelniającym	m	1,76
23.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,484
24.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	328
25.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	2
26.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	12,111
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1)	m-g	7,36
3.	Megaomierz	m-g	5,236
4.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	12,111
5.	Mostek kablowy	m-g	2,629
6.	Przestuchomierz	m-g	9,416
7.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	2,346
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	9,184
9.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	38,9876
10.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	3,174
11.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	7,3472
12.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	24,324
13.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	9,706
14.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	7,36
15.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	24,2032
16.	Urządzenie przeciskowe	m-g	7,36
17.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	7,36
18.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	7,36
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			197,575

