

Przedmiar robót

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Budowa: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudowa drogi gminnej w m. Możne, gm. Olecko

Obiekt: s/m OLECKO/LESK - OPL S.A.

Zamawiający: Gmina Olecko, ul. Plac Wolności 3, 19-400 Olecko

Jednostka opracowująca kosztorys: PROKOM Zakład Usług Projektowych 19-400 Olecko ul.Sokoła 3/27

Kosztorys opracowali:

Jerzy Niedzielko,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich			
1.1 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	112		m
1.2 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	38		m
1.3 TPSA 40/606/5 Analogia-Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt
1.4 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt
1.5 TPSA 40/608/3 Analogia-Demontaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	1		szt
1.6 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	1		szt
1.7 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	3		złącze
1.8 TPSA 40/705/2 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze
1.9 KNR 501/1016/5 Montaż złączy, doziemnych, na kablach małoparowych	6		szt
1.10 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15·mm	16		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 TPSA 40/603/2 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	1		szt
2 Przebudowa kabla światłowodowego			
2.1 KNR 501/614/9 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·50·mm, pierwszy	28		m
3 Przejścia obiektowe			
3.1 KNR 501/214/1 Budowa obiektów podziemnych z rur HDPEp pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	6		m
3.2 KNR 501/214/1 Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE-D pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	83		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	318,4923		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	11,8043		
3.	Monterzy	r-g	187,5538		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	37,1628		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			555,0132		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,68		
2.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	19,04		
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	105,28		
4.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	38,08		
5.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	128		
6.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	3		
7.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	1		
8.	Osłona łączkowa rozbieralna KM-1	szt	6		
9.	Rura HDPE-D Fi·110/6,3·mm	m	84,66		
10.	Rura HDPEp Fi·110/6,3·mm	m	6,12		
11.	Taśma ostrzegawcza TO-Opt/25 szer.25cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	28,84		
12.	Taśma ostrzegawcza TO-Opt/25 szer.25cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny z wkładką metalową	m	28,84		
13.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	115,36		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	4,539		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,2		
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	18,7051		
4.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	6,141		
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	3,36		
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	40,1944		
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	4,7882		
8.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	31,494		
9.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	2,24		
10.	Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	2,24		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			117,9017		