

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:
32412100-5 Sieć telekomunikacyjna
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2011-12-14
Budowa: Przebudowa doziemnych kabli telekomunikacyjnych
Obiekt: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z modernizacją drogi powiatowej Nr 2090B w m. Wyszonki
Kościelne od km 0+000,00 do km 0+995,00, gmina Klukowo
Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem, 18–200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 8
Jednostka opracowująca kosztorys: ZRI DROMOBUD Wojciech Borzuchowski, 03-455 Warszawa, ul. Namysłowska 2a/74

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Janusz Markiewicz, projektant

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa kabli miedzianych				
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 XzTKMXpw 5x4x0,8	176,00		m
1.2	TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	53,00		m
1.3	TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	53,00		m
1.4	TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	83,00		m
1.5	TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	441,00		m
1.6	TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	89,00		m
1.7	KNR 501/614/7 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	69,00		m
1.8	KNR 501/614/8 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, każdy następny	54,00		m
1.9	KNR 501/614/7 Demontaż kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy - adaptacja pozycji	610,00		m
1.10	TPSA 40/719/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1,00		złącze
1.11	TPSA 40/719/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	3,00		złącze
1.12	TPSA 40/719/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	8,00		złącze
1.13	KNR 501/222/1 Budowa obiektów podziemnych ochronnych z rur HDPE 110/6,3	85,00		m
1.14	KNR 501/222/1 Budowa obiektów podziemnych ochronnych z rur dwudzielnych AROT A58PS	205,00		m
2 Pomiary				
2.1	KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	7,00		odcinek
2.2	KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	2,00		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	2 384,2649
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	55,92496
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	53,02
4.	Monterzy	r-g	985,65115
5.	Robotnicy grupa I	r-g	220,32855
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 699,18956

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	37,42
2.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	m	144,084
3.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	m	556,055
4.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	240,276
5.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne ETON	szt	691
6.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	4
7.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-150 Raychem	kpl	8
8.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	12
9.	Rura dwudzielna AROT A58PS	m	209,1
10.	rura HDPE 110/6,3	m	95,37
11.	Taśma ostrzegawcza PVC	kg	78,7721
12.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	759,11

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
13.	Złączki do rur HDPE 110	szt	17,765

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Megaomierz	m-g	16,599
2.	Mostek kablowy	m-g	8,272
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	15,2235
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	27,566
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	50,4182
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	20,5965
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	22,0528
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	122,99864
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	22,29859
10.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	162,8943
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			468,91953