

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Przebudowa urządzeń teletechnicznych

Data: 2010-01-28

Inwestor: Wójt Gminy Gródek

Obiekt: Zarzeczany, gm. Gródek

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

mgr inż. J. B. Markiewicz

.....

.....

.....

.....

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Przebudowa kabli miedzianych TP S.A.- wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg WSZ 45232300-5					
1.001 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt		1		
1.002 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		1		
1.003 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt		1		
1.004 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt		4		
1.005 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kable rozdzielcze	m		235		
1.006 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kable abonenckie	m		176		
1.007 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel - kable abonenckie	m		154		
1.008 Wprowadzenie kabla do słupka kabel do Fi·15·mm - wpr. kabli rozdzielczych - poz. zastępcza	m		1		
1.009 Wprowadzenie kabla do słupka kabel do Fi·15·mm - wpr. kabli abonenckich - poz. zastępcza	m		4		
1.010 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A58PS	m		60		
1.011 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A110PS	m		38		
1.012 Układanie rur ochronnych DVK w wykopie, rura do Fi·75·mm	m		71		
1.013 Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi·110·mm	m		94		
1.014 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m		154		
1.015 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, każdy następny	m		175		
1.016 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i złączy SLiC - poz. zastępcza	złącze		6		
1.017 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		1		
1.018 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		3		
1.019 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze		1		
1.020 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek		2		
1.021 Uszczelnianie końców rur ochronnych, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem - poz zastępcza	otwór		34		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa II	r-g	21,146		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	529,083		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	6,6283		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	8,48		
Monterzy	r-g	635,328		
Robotnicy grupa I	r-g	35,336		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 236		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1		
Głowica pogrążalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	1		
Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	1		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	130		
Kabel XzTKMXpw 4x2x0,5	m	237		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	51		
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	217		
Łączniki ekranów	szt	1		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	48		
Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	9		
Osłona rurowa A 58 PS Arot, dzielona	m	60		
Osłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	38		
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	3		
Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	2		
Osłona złącza SLIC	kpl	6		
Pianka poliuretanowa	kg	6,12		
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	0,8		
Rura DVK Fi·75·mm	m	71		
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	94		
Słupek rozdzielczy kablowy	szt	1		
Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10 szer.10cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	740		
Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 17,2mm	szt	1		
Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	6		
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1		
Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	5		
Znacznik elektromagnetyczny kulisty EMS 1401-XR Telekomunikacja	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Megaomierz	m-g	2,62		
Mostek kablowy	m-g	1,36		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	15,82		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	98,026		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	12,656		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	44,862		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	3,7073		
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	27,341		
Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	2,12		
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	2,12		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				