

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

Przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej kolidującej z rozbudową drogi gminnej we wsi Pękoszew i Wędrogów, w Gm. Kowiesy. - etap 1

Data: 2010-08-02

Inwestor: Gm. Kowiesy
Kowiesy 85
96-111 Kowiesy

Budowa: wieś Pękoszew i Wędrogów w Gm. Kowiesy

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

Cezary Majcher
99-400 Łowicz, ul.
Łęczycka 42
tel. 602263356

.....

.....

.....

.....

Kosztorys inwestorski uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Przebudowa kabli telefonicznych TP S.A. na odcinku A-B					
1.001 TPSA 40/502/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		449		
1.002 TPSA 40/502/2 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		166,500		
1.003 TPSA 40/501/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m		0,5		
1.004 TPSA 40/720/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmochnionych, kabel o 10 parach	złącze		3		
1.005 TPSA 40/720/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmochnionych, kabel o 2 parach - analogia	złącze		3		
1.006 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15 mm - analogia do wciągania do słupka rozdzielczego	m		8		
1.007 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego - analogia do przestawienia	szt		1		
1.008 TPSA 40/724/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmochnionych, kabel o 10 parach	złącze		3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.009 TPSA 40/724/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze		3		
1.010 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek		2		
1.011 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2	odcinek	0,20	4		
KNR 225/612/2 Układanie rur ochronnych w wykopie, rury RHDPE	m		16		
1.012 KNR 225/612/2 Układanie rur ochronnych w wykopie, rury AROT A 110 PS - przedłużenie przepustów kablowych	m		3		
2 Przebudowa kabli telefonicznych TP S.A. na odcinku C-D					
2.001 TPSA 40/502/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		64		
2.002 TPSA 40/502/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		163		
2.003 TPSA 40/502/2 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		317,000		
2.004 TPSA 40/720/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		2		
2.005 TPSA 40/720/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach - analogia	złącze		3		
2.006 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 15 mm - analogia do wciągania do słupka rozdzielczego	m		6		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.007 TPSA 40/724/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		2		
2.008 TPSA 40/724/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze		3		
2.009 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek		1		
2.010 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·2	odcinek	0,20	3		
KNR 225/612/2 Układanie rur ochronnych w wykopie, rury RHDPE	m		24		
2.011 KNR 225/612/2 Układanie rur ochronnych w wykopie, rury AROT A 110 PS - przedłużenie przepustów kablowych	m		2,4		
3 Przebudowa kabli telefonicznych TP S.A. na odcinku G-H					
3.001 TPSA 40/502/1 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		157		
3.002 TPSA 40/720/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		2		
3.003 TPSA 40/724/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		2		
3.004 TPSA 40/502/2 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		53		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.005 TPSA 40/720/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach - analogia	złącze		3		
3.006 TPSA 40/724/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze		3		
3.007 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek		1		
3.008 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·2	odcinek	0,20	1		
KNR 225/612/2 Układanie rur ochronnych w wykopie, rury PCW - budowa	m		12		
3.009 KNR 225/612/2 Układanie rur ochronnych w wykopie, rury AROT A 110 PS - przedłużenie przepustów kablowych	m		2,2		
4 Przebudowa kabli telefonicznych TP S.A. na odcinku I-J					
4.001 KNR 501/614/7 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m		10		
4.002 KNR 225/612/2 Układanie rur ochronnych w wykopie, rury PCW - rura dwudzielna	m				

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
73	Elektromonter grupa III	r-g	4,768		
292	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	21,277		
293	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	16,585		
11317	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	23,744		
832	Monterzy	r-g	682,123		
391	Robotnicy grupa I	r-g	81,079		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			829,575		

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
	AROT A110 PS	m	7,904		
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,014		
1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	12		
8030261	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	747,985		
8030241	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	701,115		
11318	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,14		

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
11319	Kit epoksydowy K-1	kpl	0,14		
7744099	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	16		
	Osłona kablowa Gelsnap-A-10/5-80	kpl	9		
9000127	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	7		
7584801	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	54,08		
8490501	Spirytus denaturowy	dm3	0,042		
8220102	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 30 z topnikiem TLR-157	kg	0,0028		
11331	Taśma ostrzegawcza PVC	kg	1,03		
1560510	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	858,505		
5644399	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	17,88		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
13612	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	31,571		
11386	Megaomomierz	m-g	7,336		
11387	Mostek kablowy	m-g	3,808		
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	38,36		
39511	Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	94,743		
39521	Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	30,688		
27510	Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Trambus) (1)	m-g	0,3484		
39521	Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,089		
12621	Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	32,048		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					