

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych TP SA przy budowie odcinka drogi od ul. Diamentowej do ul. Świętochowskiego i w kierunku posesji w rejonie ul. Zemborzyckiej 112 B - E  
ADRES INWESTYCJI : Lublin  
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin

DATA OPRACOWANIA : 30-08-2012

Poziom cen : III kw 2012

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30-08-2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych TP SA przy budowie odcinka drogi od ul. Diamentowej do ul. Świętochowskiego i w kierunku posesji w rejonie ul. Zemborzyckiej 112 B - E</b>					
<b>1 Przebudowa studni teletechnicznej i słupa linii napowietrznej</b>					
1.1	TPSA 40 0506-01	Demontaż podwieszonych kabli	m		
		31+52	m	83	
				<b>RAZEM</b>	<b>83</b>
1.2	KNR 5-03II 0707-06	Przestawianie słupów pojedynczych o długości 7 m w szczudłach żelbet.bez ustojów w terenie płaskim o kat.gruntu III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3	KNR 5-01 0615-05	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XzTKMXpwn o śr. 15 mm	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
1.4	TPSA 40 0608-03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda uderowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.5	TPSA 40 0608-08	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.6	KNR 5-03 1303-02	Pomiary uziemień	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.7	KNR 5-01 0503-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-1	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.8	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III - analogia	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów rura HDPE 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
1.10	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.IV - rury osłonowe na kanalizacji istniejącej	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.11	KNR 5-01 0505-05	Podwyższenie o 20 cm ramy studni 500x1000	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>2 Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych</b>					
2.1	KNR 5-01 0616-03	Wprowadzenie na słup drewniany kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m		
		Krotność = 2	m	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.2	TPSA 40 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		
		73	m	73.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.0</b>
2.3	TPSA 40 0718-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		
		1	złącze	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.4	KNR 5-01 0818-02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy	kon.ka bl. kon.ka bl.	20.000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.5	KNR 5-01 0606-04	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór częściowo zajęty	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.6	TPSA 40 0723-06	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		
		2	złącze	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	KNR 5-01 0602-07	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do obiektów rurowych ręcznie , otwór wolny, średnica kabla do 30 mm - analogia 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
2.8	TPSA 40 0501-07	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 16	m m	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
2.9	KNR 5-01 0605-07	Umocowanie kabla o śr. do 15 mm na ścianie drewnianej z przykryciem osłoną 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.10	TPSA 40 0606-01	Montaż puszkii abonenckiej 1	szt szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.11	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.12	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2 1	odci- nek odci- nek	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa studni teletechnicznej i słupa linii napowietrznej						
2	Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie: