

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Przebudowa istniejących sieci telekomunikacyjnych TP S.A. kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Opolan w Lublinie  
- odcinek ul. Strumykowa - Morawian - Strumykowa

ADRES INWESTYCJI : ul. Opolan w Lublinie

INWESTOR : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie

ADRES INWESTORA :

BRANŻA : Telekomunikacyjna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH TP S.A. W UL. OPOLAN W LUBLINIE</b>						
1	4523100 0-5		<b>PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH "TP SA"</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	SST- T pkt 5.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - przekopy kontrolne (1x0,8x0,4) x 34	m <sup>3</sup>		
			10.9	m <sup>3</sup>	10.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.90</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-03	SST- T pkt 5.	Kopanie rowów dla kabli/kanalizacji w sposób ręczny w gruncie kat. IV - w celu przełożenia (239mx0,8x0,6)	m <sup>3</sup>		
			114.7	m <sup>3</sup>	114.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.70</b>
3	KNNR 5 d.1 0701-03	SST- E pkt 5.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - w celu usunięcia (10x0,8x0,6)	m <sup>3</sup>		
			4.8	m <sup>3</sup>	4.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
4	KNNR 5 d.1 0701-03	SST- T pkt 5.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - w celu zabezpieczenia (112,5x0,9x0,6)	m <sup>3</sup>		
			60.75	m <sup>3</sup>	60.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.75</b>
5	KNNR 5 d.1 0706-02	SST- T pkt 5.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - wypełnienie rowów piachem Krotność = 6.8	m		
			351	m	351.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>351.00</b>
6	KNNR 5 d.1 0702-03	SST- T pkt 5.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			10.2	m <sup>3</sup>	10.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
7	KNR 5- d.1 01 0614- 16 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Oczyszczenie kanalizacji i kabla doziemnego w rowie kablowym gr.kat.IV przed zabezpieczeniem - (minus materiał i sprzęt; robocizna R*0,5)	m		
			161.5	m	161.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.50</b>
8	KNR 5- d.1 01 0107- 01	SST- T pkt 5.	Budowa ochrony kablowej z rur dwudzielnych A 110 PS- AROT	m		
			66.5	m	66.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.50</b>
9	KNR 5- d.1 01 0107- 01	SST- T pkt 5.	Budowa ochrony kablowej z rur dwudzielnych A 160 PS- AROT	m		
			56.5	m	56.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.50</b>
10	KNR 5- d.1 01 0402- 03 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Demontaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 wieloelementowych w gruncie kat.IV (minus materiał M)	stud.		
			1	stud.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR 5- d.1 01 0402- 03	SST- T pkt 5.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 wieloelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
			1	stud.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR 5- d.1 01 0401- 03 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Demontaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
			6	stud.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 5- d.1 01 0401- 03	SST- T pkt 5.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.IV - jedna studnia nowa oraz pięć z wcześniejszego demontażu	stud. stud.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	KNR-W d.1 2-02 2134-03 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Wykonanie otworów prostokątnych o głębokości do 6 cm w studni; obwód otworu do 28 cm - dla potrzeb nabudowania studni na kablach	szt szt	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
15	KNR 5- d.1 01 0614- 13	SST- T pkt 5.	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - kable abonenckie dwu i trzy parowe	m m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
16	KNR 5- d.1 01 0505- 01	SST- T pkt 5.	Analogia - Zdjęcie pokryw studni SKR	szt. szt.	28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
17	KNR 5- d.1 01 0505- 05 ekstrapo- lacja	SST- T pkt 5.	Ekstrapolacja - Podwyższenie 20 - 40 cm wjazdu studni 500x1000 - ekstrapolacja RMS x 2 Krotność = 2	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18	KNR 5- d.1 01 0602- 11	SST- T pkt 5.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kana- liz.kablow.w otwór częściowo zajęty /XzTKMXpw 5x4x0.5/	m m	36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
19	KNR 5- d.1 01 0602- 11	SST- T pkt 5.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kana- liz.kablow.w otwór częściowo zajęty /XzTKMXpw 3x2x0.5/	m m	728.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>728.50</b>
20	KNR 5- d.1 01 0602- 11	SST- T pkt 5.	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kana- liz.kablow.w otwór częściowo zajęty /XzTKMXpw 2x2x0.5/	m m	86.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.50</b>
21	KNR 5- d.1 01 1001- 07 interpola- cja	SST- T pkt 5.	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach - /interpolacja dla 2 par; robocizna Rx0.2/	złącz. złącz.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR 5- d.1 01 1001- 07 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - dodatek do montażu złączy o 2 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (interpolacja dla 2 par Rx0,2 minus Materiał i Sprzęt)	złącz. złącz.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 5- d.1 01 1001- 07 interpola- cja	SST- T pkt 5.	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach - /interpolacja dla 3 par; robocizna Rx0.3/	złącz. złącz.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 5- d.1 01 1001- 07 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - dodatek do montażu złącz o 5 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (interpolacja dla 5 par; Rx0,5 minus Materiał i Sprzęt)	złącz.		
			20	złącz.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
25	KNR 5- d.1 01 1001- 07	SST- T pkt 5.	Montaż złączy odgałęźnych lub równoległych zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplast. o 10 parach	złącz.		
			2	złącz.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR 5- d.1 01 1001- 07 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - dodatek do montażu złącz o 10 parach - prace gwarantujące bezprzerwowość przełączeń (minus Materiał i Sprzęt)	złącz.		
			2	złącz.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR 5- d.1 01 0602- 11 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Ręczne usuwanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanaliz.kablow. - otwór częściowo zajęty - kabel telekom. XzTKMXpw 2x2x0,5	m		
			65	m	65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
28	KNR 5- d.1 01 0602- 07 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Ręczne usuwanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanaliz.kablow. - otwór wolny - kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5	m		
			150	m	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
29	KNR 5- d.1 01 0602- 11 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Ręczne usuwanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanaliz.kablow. - otwór częściowo zajęty - kabel telekom. XzTKMXpw 3x2x0,5	m		
			370	m	370.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
30	KNR 5- d.1 01 0614- 14	SST- T pkt 5.	Usunięcie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.IV - każdy nast. - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
			25	m	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
31	KNR 5- d.1 01 0818- 01 interpolacja	SST- T pkt 5.	Interpolacja - Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy - w słupku kablowym - kabel XzTKMXpw 3x2x0,5 (Robocizna R*0,3)	kon.ka bl.		
			6	kon.ka bl.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
32	KNR 5- d.1 01 0818- 01 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Odłączenie/przełączenie kabla zakończeniowego z łączówek w słupku kablowym w technologii bezprzerwowej - kabel XzTKMXpw 3x2x0,5 (Robocizna R*0,3) -	kon.ka bl.		
			6	kon.ka bl.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
33	KNR 5- d.1 01 0818- 01 interpolacja	SST- T pkt 5.	Interpolacja - Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy - w słupku kablowym - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (Robocizna R*0,2)	kon.ka bl.		
			1	kon.ka bl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5- d.1 01 0818- 01 analogia	SST- T pkt 5.	Analogia - Odłączenie/przełączenie kabla zakończeniowego z łączówek w słupku kablowym w technologii bezprzewodowej - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (Robocizna R*0,2)	kon.ka bl.		
			1	kon.ka bl.	1.00	
					RAZEM	1.00
35	KNR 5- d.1 01 0606- 03	SST- T pkt 5.	Uszczelnianie otworów kanalizacji i rur zabezpieczeń pianką poliuretanową	szt.		
			124	szt.	124.00	
					RAZEM	124.00
36	KNR 5- d.1 01 0606- 09	SST- T pkt 5.	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury w słupki kablowe - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
37	KNR 5- d.1 01 1310- 01 interpola- cja	SST- T pkt 5.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach - interpolacja dla 2 par Krotność = 0.2	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
38	KNR 5- d.1 01 1310- 01 interpola- cja	SST- T pkt 5.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach - interpolacja dla 3 par Krotność = 0.3	odc.		
			13	odc.	13.00	
					RAZEM	13.00
39	KNR 5- d.1 01 1310- 01	SST- T pkt 5.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
40	KNR 5- d.1 01 1311- 01	SST- T pkt 5.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach - interpolacja dla 2 par Krotność = 0.2	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	KNR 5- d.1 01 1311- 01	SST- T pkt 5.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach - interpolacja dla 3 par Krotność = 0.3	odc.		
			13	odc.	13.00	
					RAZEM	13.00
42	KNR 5- d.1 01 1311- 01	SST- T pkt 5.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
43	KNR 5- d.1 01 0120- 03	SST- T pkt 5.	Budowa ław betonowych o szer. 0.50 m	m		
			150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
44	KNR 1 d.1 0301-02	SST- T pkt 5.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³		
			181	m³	181.00	
					RAZEM	181.00
45	KNR 1 d.1 0208-01	SST- T pkt 5.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - 9km Krotność = 9	m³		
			181	m³	181.00	
					RAZEM	181.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-	SST-	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - po zasypaniu rowu	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0506-	T pkt	kablowego	m <sup>2</sup>	90.00	
	07	5.	90			
					RAZEM	90.00