

Kosztyorys Ofertowy**Przebudowa ulicy Słowackiego w Piotrkowie Tryb. Inwestor Gmina Piotrków Trybunalski****Branża Teletechniczna.**

Lp.	Podstawa nakładu	Opis pozycji	Jedn	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Budowa kanalizacji magistralnej.					
1.1	TPSA 40/401/5 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMP-3, studnia prefabrykowana	szt.	2		
1.2	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt.	3		
1.3	TPSA 40/303/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-4, typ SKMP-4, grunt kategorii III	szt.	3		
1.4	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt.	3		
1.5	TPSA 40/102/8	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 8 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	75		
1.6	TPSA 40/102/12	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 4 warstwy i 16 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	96		
1.7	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	3		
1.8	TPSA 40/322/5	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama lekka	szt.	3		
2	Przebudowa kabli magistralnych					
2.1	TPSA 40/503/2	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny	m	950		
2.2	TPSA 40/503/12	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	1620		
2.3	TPSA 40/718/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	szt.	8		
2.4	TPSA 40/718/7	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	szt.	12		
2.5	TPSA 40/718/8	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	szt.	4		

2.6	TPSA 40/718/9	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	szt.	2		
2.7	TPSA 40/718/10	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	szt.	2		
2.8	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	szt.	8		
2.9	TPSA 40/723/7	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	szt.	12		
2.10	TPSA 40/723/8	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	szt.	4		
2.11	TPSA 40/723/9	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	odcinek	2		
2.12	TPSA 40/723/10	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	odcinek	2		
2.13	KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 100	odcinek	4		
2.14	KNR 501/1310/10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 200	odcinek	6		
2.15	KNR 501/1310/12	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 400	odcinek	1		
2.16	KNR 501/1310/13	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 500	odcinek	1		
2.17	KNR 501/1310/11	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 300	odcinek	2		
2.18	KNR 501/1312/9	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel 100 par	m	5		
2.19	KNR 501/1312/10	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel 200 par	m	6		
2.20	KNR 501/1312/11	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel 300 par	szt.	2		
2.21	KNR 501/1312/12	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel 400 par	szt.	1		
2.22	KNR 501/1312/13	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel 500 par	szt.	1		
3	Przebudowa kabli rozdzielczych					

3.1	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	281		
3.2	TPSA 40/702/2	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	szt.	2		
3.3	TPSA 40/718/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	szt.	1		
3.4	TPSA 40/702/4	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	szt.	2		
3.5	TPSA 40/702/3	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	szt.	2		
3.6	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 20	szt.	2		
3.7	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 50	szt.	1		
3.8	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 30	szt.	1		
4	Przebudowa kabli światłowodowych.					
4.1	TPSA 39/203/3	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach o średnicy 3-szt*32-mm	m	360		
4.2	TPSA 39/203/1	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach o średnicy 1-szt*32-mm	m	180		
4.3	KNR 501/607/1	Wyciąganie kabla w z kanalizacji wtórnej, średnica wciąganego kabla do 30 mm. ANALOGIA	m	3360		
4.4	TPSA 39/503/1	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE o średnicy 32-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach o długości 2-km	m	3360		
4.5	TPSA 39/204/1	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o średnicy 32-mm, złączki skręcane	szt.	14		
4.6	TPSA 39/701/5	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt.	7		
4.7	TPSA 39/701/6	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt.	237		
5	Pomiary kabli światłowodowych.					
5.1	TPSA 39/901/1	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzone 1 światłowód	odcinek	7		

5.2	TPSA 39/901/2	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	237		
5.3	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	7		
5.4	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	237		
5.5	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	7		
5.6	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	237		
		Razem				
6	Kable magistralne					
6.1		XztKMxpw 50x4x0,5	m	370		
6.2		XztKMxpw 5x4x0,8	m	370		
6.3		XztKMxpw 100x4x0,5	m	1200		
6.4		XztKMxpw 150x4x0,5	m	370		
6.5		XztKMxpw 200x4x0,5	m	200		
6.6		XztKMxpw 250x4x0,5	m	200		
7	Kable rozdzielcze					
7.1		XztKMxpw 10x4x0,5	m	160		
7.2		XztKMxpw 15x4x0,5	m	60		
7.3		XztKMxpw 25x4x0,5	m	110		
		KABLE RAZEM				
		RAZEM CAŁOŚĆ				

