

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych  
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych  
32522000-8 Sprzęt telekomunikacyjny

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci teletechnicznej w ramach inwestycji "Przebudowa ul. Sienkiewicza w Piotrkowie Tryb.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza; dz. nr 167 i 8 184/1 obręb nr 22  
INWESTOR : Miasto Piotrków Tryb.  
ADRES INWESTORA : pasaż Karola Rudowskiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Galuś (teletechniczna)  
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$ 

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W związku z projektowaną przebudową ulicy, występuje konieczność przebudowy istniejącej infrastruktury teletechnicznej polegającej na wymianie dwóch studni teletechnicznych i obniżeniu istniejącej kanalizacji teletechnicznej wraz z wymianą rur.

budowa kanalizacji 3-otw. z rur A110 PS -51,0 m; 0,153 km/otw

budowa kanalizacji 5-otw. z rur A110 PS -51,0 m; 0,255 km/otw.

budowa kanalizacji 3-otw. z rur A110 PS -53,0 m; 0,159 km/otw.

budowa studni SKMP3 -2szt.

Demontaż studni kablowej -2 szt.

Demontaż kanalizacji teletach. 3-otw. z bloków bet. -51,0 m; 0,153 km/otw.

Demontaż kanalizacji teletach. 5-otw. z rur PCW. -51,0 m; 0,255 km/otw.

Demontaż kanalizacji teletach. 3-otw. z rur PCW. -53 m; 0,159 km/otw.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej</b>			
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0401-05	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKMP-3 przy przebudowie studnia z mieszanki betonowej lub kostki betonowej-ANALOGIA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0302-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP-3 w gruncie kategorii III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-03 1007-05	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
4 d.1	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 150 mm Krotność = 0.5	prze- pust.		
		11	prze- pust.	11.000	
				RAZEM	11.000
5 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6 d.1	KNR 5-01 0117-03	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 3 otwory w bloku, 3 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		16+35	m	51.000	
				RAZEM	51.000
7 d.1	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 3 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		16+35	m	51.000	
				RAZEM	51.000
8 d.1	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 3 otwory w ciągu kanalizacji - ANALOGIA de- montaż rur PCW	m		
		16+35+53	m	104.000	
				RAZEM	104.000
9 d.1	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie, 3 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		Krotność = 0.5 16+35+53	m	104.000	
				RAZEM	104.000
10 d.1	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji - ANALOGIA de- montaż rur PCW	m		
		16+35	m	51.000	
				RAZEM	51.000
11 d.1	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		Krotność = 0.5 16+35	m	51.000	
				RAZEM	51.000
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych</b>			
12 d.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - ANALOGIA - za- bezpieczanie kabli elektroenergetycznych rurą dwudzielną A58 PS	m		
		3+3+3+4+5+20+20	m	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1211.3605	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement "25"	t	0.1400		0.1400	0.00	0.00	
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1449		0.1449	0.00	0.00	
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2700		0.2700	0.00	0.00	
4.	farba olejna	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
5.	gwoździe budowlane	kg	1.4760		1.4760	0.00	0.00	
6.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
7.	lakier asfaltowy	kg	1.3200		1.3200	0.00	0.00	
8.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	3.0170		3.0170	0.00	0.00	
9.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
10.	piasek	m <sup>3</sup>	0.5056		0.5056	0.00	0.00	
11.	pokrywa studni 1000x600 z wietrznikiem (i zamkiem)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	rama studni 1000x600	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
13.	rura dwudzielna A110 PS	m	585.0600		585.0600	0.00	0.00	
14.	rura dwudzielna A 58PS	m	60.3200		60.3200	0.00	0.00	
15.	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
16.	studnia prefabrykowana SKM	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	uchwyty dystansowe D 110/4	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
19.	uchwyty dystansowe D 110/6	szt.	34.0000		34.0000	0.00	0.00	
20.	woda	m <sup>3</sup>	0.1389		0.1389	0.00	0.00	
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	3.5516	0.00	0.00
2.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	44.0999	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)'	m-g	11.1380	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	15.8688	0.00	0.00
5.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min	m-g	8.9400	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy	m-g	12.8800	0.00	0.00
7.	ubijak spalinowy 50 kg'	m-g	73.7845	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	9.1600	0.00	0.00
9.	żurawik hydrauliczny 1.2 t	m-g	6.0690	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł