

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32412100-5 Sieć telekomunikacyjna

NAZWA INWESTYCJI : Sieci i instalacje teleinformatyczne  
Etap II  
Kanalizacja kablowa  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Niemierzyńska , dz. nr 3/7, 3/5 i 1/8  
INWESTOR : SZCZECIŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : ul. Kolumba 86-89; 70-035 Szczecin  
BRANŻA : TELEINFORMATYKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Ziolo  
DATA OPRACOWANIA : 07.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Witold Ziolo

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dwa niezależne, rozdzielone ciągi wielootworowej kanalizacji kablowej – ciąg A oraz ciąg B. Oba ciągi zostaną wykonane za pomocą rur RPP 110/5 i DVK 110 oraz studni kablowych typu SKO-6 i SKO-12. Oba ciągi kanalizacji zostaną wyprowadzone z budynku Centrum komputerowego i wprowadzone do budynku Centrum Szkoleniowego.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja teletechniczna (ST 3.3.1, 6.12 - 6.15, 7.2, CPV 32412100-5)</b>			
1	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKO-6 w gruncie	szt.		
d.1	A.-040 0304-02	5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKO-6 w gruncie	szt.		
d.1	A.-040 0304-02	7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
3	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKO-12 w gruncie	szt.		
d.1	A.-040 0305-02	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKO-12 w gruncie	szt.		
d.1	A.-040 0305-02	7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
5	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	A.-040 0102-02	11	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
6	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	A.-040 0102-05	118	m	118,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,00</b>
7	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	A.-040 0102-05	33	m	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
8	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	A.-040 0102-06	168	m	168,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>
9	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	A.-040 0102-06	36	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
10	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	A.-040 0102-09	164	m	164,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,00</b>
11	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	A.-040 0102-10	54	m	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
12	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	A.-040 0102-10	93	m	93,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,00</b>
13	KNR 5-01	Budowa obiektów podziemnych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w	m		
d.1	0234-01	52	m	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
14	ZN-97/TP S.	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm na	m		
d.1	A.-039 0202-08	539	m	539,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>539,00</b>
15	ZN-97/TP S.	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm ,złącz-	szt		
d.1	A.-039 0204-01	9	szt	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ZN-97/TP S.	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi -	otw.		
d.1	A.-039 0207-06	otwór wolny			
		28	otw.	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement	kg	876,32		
2.	cement "25"	t	4,16		
3.	farba olejna	kg	0,20		
4.	lakier asfaltowy	kg	32,04		
5.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	20,48		
6.	Nabój z CO2 do uszczelniacza otworu kanalizacji pierwotnej	szt	14,00		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	9,88		
8.	Rura osłonowa dwuwarstwowa DVK 110/95	m	1464,00		
9.	Rura osłonowa RHDPEp 140/5,4	m	52,00		
10.	Rura RHDPE 32x2,9 40 z warstwą poślizgową	m	539,00		
11.	Rura RPP 110/5	m	3626,00		
12.	Studnia kablowa SKO-12 z ramą i nakrywą ciężką	szt	1,00		
13.	Studnia kablowa SKO-12 z ramą i nakrywą lekką	szt	7,00		
14.	Studnia kablowa SKO-6 z ramą i nakrywą ciężką	szt	5,00		
15.	Studnia kablowa SKO-6 z ramą i nakrywą lekką	szt	7,00		
16.	Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna 250 mm	m	677,00		
17.	uchwyt dyst. D110/4	szt.	438,24		
18.	Uszczelniacz otworu kanalizacji pierwotnej TDUX 100	szt	28,00		
19.	woda	m <sup>3</sup>	1,49		
20.	Złączka skręcana ZRs 32 mm	szt.	9,00		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: