

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Realizacja prac modernizacyjnych sieci logicznej w pok. studenckich DSN  
ADRES INWESTYCJI : DSN 43-400 Cieszyn ul. Niemcewicza 8  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : Sieci stukturalne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Kozieł  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Realizacja prac modernizacyjnych sieci logicznej w pok. studenckich w DSN w Cieszynie ul. Niemcewicza 8</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa tras kablowych</b>			
1.1	KNNR 5 0110-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PVC 150x60, przykręcane na betonie	m		
		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750</b>
1.2	KNNR 5 0110-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PVC 110x60, przykręcane na betonie	m		
		151	m	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151</b>
1.3	KNNR 5 0110-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PVC 50x20, przykręcane na betonie	m		
		957	m	957.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>957</b>
1.4	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 40 mm	otwór		
		34	otwór	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34</b>
1.5	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór		
		227	otwór	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227</b>
1.6		Uszczelnienie przejść przez ściany i stropy masą ogniochronną	szt		
		261	szt	261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261</b>
<b>2</b>		<b>Montaż szaf dystrybucyjnych z osprzętem PPD</b>			
2.1	KNR 5-14 0103-05	Montaż szafy dystrybucyjnej 27U	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.2	TPSA 39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica panelowa kompletna	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.3	KNNR 5 0406-01	Montaż panela krosowego UTP 32xRJ45 kat. 5e	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
2.4	KNNR 5 0406-01	Panel wentylacyjny 4-wenylatorowy	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.5	KNNR 5 0406-01	Montaż wieszaka kablowego	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
2.6	KNNR 5 0406-01	Montaż półki 19"	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.7	KNNR 5 0406-04	Montaż zasilacza UPS 1500VA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.8	KNNR 5 0406-01	Montaż cokołu 100mm do szafy	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>3</b>		<b>Wyłożenie kabli i montaż gniazd sieci strukturalnej</b>			
3.1	KNR 5-01 0604-01	Układanie kabla światłowodowego w pionach	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
3.2	KNR 5-01 0604-01	Układanie kabla światłowodowego w pionach	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95</b>
3.3	KNR 5-05 0901-02	Układanie w korytach kablowych kabli UTP 4x2 kat. 5e	m		
		15955	m	15955.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15955</b>
3.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie puszek pod gniazda natynkowe	szt		
		184	szt	184.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>184</b>
3.5	KNNR 5 0406-01	Montaż ramki z suportem na puszcze natynkowej	szt		
		184	szt	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184</b>
3.6	KNNR 5 0406-01	Montaż modułu UTP kat. 5e z adapterem	szt		
		368	szt	368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie połączeń kablowych</b>			
4.1	TPSA 39 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze		
		1	złącze	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.2	TPSA 39 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		
		25	złącze	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
4.3		Rozszycie kabla UTP 4x2 pary kat. 5e na module gniazda RJ45	szt		
		368	szt	368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368</b>
4.4		Rozszycie kabla UTP 4x2 pary kat. 5e na panelu krosowym	szt		
		368	szt	368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie pomiarów i dokumentacji powykonawczej</b>			
5.1	TPSA 39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.2	TPSA 39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		25	odcinek	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
5.3	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.4	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		
		15	odcinek	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
5.5		Pomiar zbliżnoprzenikowy odcinka kabla UTP kat. 5e 4x2 pary wraz z dokumentacją	odcinek		
		368	odcinek	368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368</b>