

---

**Umowa nr 56/2012**  
**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**SIEĆ STRUKTURALNA I TELEFONICZNA Z CCTV W BUD UW**  
**W LUBLINIE PRZY UL.SPOKOJNEJ 4 I LUBOMELSKIEJ 1-3**  
**ETAP I - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Z REALIZACJĄ W 2012 R.**  
**W BUD. LUBOMELSKA 1-3**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Sieć strukturalna i telefoniczna z CCTV  
w budynkach Urzędu Wojewódzkiego Lublinie

ADRES INWESTYCJI : 20-914 Lublin ul. Spokojna 4  
20-072 Lublin ul. Lubomelska 1 - 3

INWESTOR : Urząd Wojewódzki Lublin

ADRES INWESTORA : 20-914 Lublin  
ul. Spokojna 4

BRANŻA : TELETECHNICZNA I ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Kret

DATA OPRACOWANIA : 09.2012

---

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTAŻ KANAŁÓW KABLOWYCH DLA SIECI STRUKTURALNEJ I TELEFONICZNEJ	1	3
2	PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W POM. SZAFY PPD6	4	15
3	MONTAŻ RUR OCHRONNYCH DLA KABLI SIECI STRUKTURALNYCH ORAZ KABLI TELEFONICZNYCH	16	29
4	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA - USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ W STROPACH W SZACHCIE INSTALACYJNYM	30	30

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45317000-2</b>	<b>MONTAŻ KANAŁÓW KABLOWYCH DLA SIECI STRUKTURALNEJ I TELEFONICZNEJ</b>			
1	KNNR 3 d.1 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 0.7*0.1*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
2	KNNR 5 d.1 0111-06	Montaż na tynku kanału instalacyjnego z PCW (z atestem niepalności) KI210x60 - podłoże inne niż betonowe - 10 piętro 24	m		
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNNR 3 d.1 0603-01	Wyprawienie ręczne ścianek wewnętrznych otworów zaprawą cementową 2*0.8*0.35*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W POM. SZAFY PPD6</b>			
4	KNNR 9 d.2 0501-06	Demontaż oprawy oświetleniowej świetlówkowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 9 d.2 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podło- żu innym niż betonowe 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.003	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
14	KNNR 5 d.2 0306-02	Łącznik jednobiegunowy podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa oświetleniowa przykręcana (zwykła) - świetlówkowa do 2x58 W, II klasa ochronności, IP20, ze źródłami światła 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45314200-3</b>	<b>MONTAŻ RUR OCHRONNYCH DLA KABLI SIECI STRUKTURALNYCH ORAZ KABLI TELEFONICZNYCH</b>			
16	KNNR 5 d.3 0104-07	Ułożenie na podbudowie drabinek i korytek kablowych rur ochronnych (dla światłowodu) z polietylenu wysokiej gęstości o średnicy zewn. 32mm 114	m		
			m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0104-07	Ułożenie w szachcie instalacyjnym rur ochronnych (dla światłowodu) z polietylenu wysokiej gęstości o średnicy zewn. 32mm 36*2	m		
			m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0201-01	Przewody jednożyłowe o przekroju 1 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - pilot 186	m		
			m	186.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
19	ZN-97/TP d.3 S.A. 039 0607-07	Podłączenie końców kabli w szafach PPD 1	złącz. złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	ZN-97/TP d.3 S.A. 039 0607-06	Podłączenie końców kabli w szafach GPD i PPD /każdy następny światłowód 5	złącz. złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	Analiza indywidualna d.3	Wykonanie pomiarów linii światłowodowych zgodnie z wymaganiami 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0716-03	Montaż kabli telefonicznych YTKSYekw53x2x0,5 w korytkach i na drabinkach kablowych 101	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0716-03	Montaż kabli telefonicznych YTKSYekw35x2x0,5 w korytkach i na drabinkach kablowych 101	m m	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0715-04	Montaż kabli telefonicznych YTKSYekw53x2x0,5 w szachcie instalacyjnym 36*2	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0715-03	Montaż kabli telefonicznych YTKSYekw35x2x0,5 w szachcie instalacyjnym 36*2	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
26	KNR 5-01 d.3 0818-05	Rozszycie końców kabli o 53 parach na panelach telefonicznych w szafach PPD i łączówkach krosu w CAA 2	kon.ka bl. kon.ka bl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 5-01 d.3 0818-04	Rozszycie końców kabli o 35 parach na łączówkach krosu w CAA 2	kon.ka bl. kon.ka bl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 5-01 d.3 1310-06	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 53 parach 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 5-01 d.3 1310-04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 35 parach 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA - USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ W STROPACH W SZACHCIE INSTALACYJNYM</b>			
30	Analiza indywidualna d.4	Wykonanie uszczelnień przeciwpożarowych otworów w stropach i w szachcie instalacyjnym o odporności ogniowej EI-60 [materiał + wykonanie ] 11	kpl kpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>