

# Kosztorys ofertowy

Zestawienie kosztów	Netto	Brutto
Materiały :	.....	.....
Prace instalacyjne :	.....	.....
<b>Razem materiały i robocizna :</b>	.....	.....

Nazwa inwestycji : **Sieć komputerowa w Oddziale PUP w Lubsku**  
 Adres inwestycji : **Lubsko ul. Pokoju 1C**  
 Branża : **Okablowanie strukturalne, telefoniczne i zasilanie**

Opracowanie kosztorysu : **mgr inż. Krzysztof Subocz**

Koszty zakupu .....

Koszty pośrednie .....

Zysk .....

Poziom cen z dnia 28.02.2013

L.p.	KNR	Nazwa operacji	Norma	Nakład	Ilość roboczogodzin	Wartość netto roboczogodzin
<b>Montaż przewodów UTP/FTP</b>						
1	KNNR-05 0202-01-01	Układanie kabli UTP/FTP w kanałach kablowych	0,0158	3 411,20	53,90	
2	KNNR-5 0201-04	Wciąganie przewodów izolowanych jednożyłowych 10mm <sup>2</sup> do rur	0,0294	0,00	0,00	
<b>Montaż gniazd logicznych</b>						
3	KNNR-50301-01-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przez przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	0,1090	27,00	2,94	
4	KNNR-50303-01-01	Montaż na gotowym podłożu puszek nt z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcanie	0,3470	28,00	9,72	
5	KNNR-51203-01-01	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce	0,0158	900,00	14,22	
<b>Montaż szafy logicznej</b>						
6	KNNR-50406-01	Montaż aparatów o masie do 2,5kg przez przykręcanie do podłoża	0,6300	15,00	9,45	
7	KNNR-50404-04	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50kg	3,4800	1,00	3,48	
8	KNNR-51203-01	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce	0,0158	900,00	14,22	
<b>Montaż kanałów PCW i listew ściennych na podłożu z cegły</b>						

9	KNNR-50111-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm do innego podłoża	0,4090	166,00	67,89
10	KNNR-50111-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130mm do innego podłoża	0,5280	69,00	36,43
11	KNNR-50111-05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 230mm do innego podłoża	1,5280	8,00	12,22
12	KNNR-50111-07	Montaż listwy przegrodowej	0,0890	77,00	6,85
13	Kalkulacja własna	Demontaż szafy serwerowej w PUP ul. 3 Maja 1, transport do PUP ul. Pokoju 1C i ponowny montaż w pomieszczeniu nr 4.	8,0000	1,00	8,00
14	Kalkulacja własna	Montaż w pomieszczeniu nr 3 kolumny ( DLP ALU KOLUMNA ALU OKR. 2,7M ) oraz PEL pod biurkami.	4,0000	1,00	4,00
<b>Montaż przewodów kabelkowych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych</b>					
15	KNNR-50212-01-01	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup>	0,0750	500,00	37,50
16	KNNR-50212-01-02	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup>	0,0845	10,00	0,85
17	KNNR-50212-01-03	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup>	0,1020	40,00	4,08
<b>Montaż gniazd elektrycznych</b>					
18	KNNR-50301-01-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przez przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	0,1090	50,00	5,45
19	KNNR-50308-01-04	Montaż na gotowym podłożu natynkowych gniazd instalacyjnych wtyczkowych 2-biegunowych 16A/2,5mm <sup>2</sup> z podłączeniem przewodów	0,2520	50,00	12,60
<b>Montaż rozdzielnic elektrycznej</b>					
20	KNNR 50404-01-01	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10kg, wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.	2,6300	2,00	5,26
21	KNNR-51203-01-01	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce	0,0158	60,00	0,95
22	0508-0403-010000-20	Mocowanie aparatów o masie do 2,5kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2	0,22	20,00	4,39
<b>Przebiecia przez ściany i stropy</b>					
23	KNNR 5 1209-08-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 i 1/2cegły i średnicy do 40mm	1,5000	16,00	24,00
24	KNNR 51209-04-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 cegieł i średnicy do 80mm	1,9900	5,00	9,95
25	KNNR 51209-05-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 cegieł i średnicy do 100mm	2,1300	2,00	4,26
<b>Pomiary</b>					
26	KNNR 51307-01-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji ( wykonanie pomiarów skrętki UTP lub FTP )	0,3400	100,00	34,00

27	KNNR 51301-01-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz 1	1,3000	10,00	13,00
28	KNNR 51301-01-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz 3	1,7600	1,00	1,76
29	KNNR 51303-01-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej o ilości faz 1 pomiar pierwszy	0,6300	1,00	0,63
30	KNNR 51303-01-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej o ilości faz 1 pomiar każdy następny	0,4200	26,00	10,92
31	KNNR 51303-01-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej o ilości faz 3 pomiar pierwszy	0,8300	1,00	0,83
32	KNNR 51303-01-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej o ilości faz 3 pomiar każdy następny	0,5800	1,00	0,58
33	KNNR 51304-01-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania pomiar pierwszy	0,5000	1,00	0,50
34	KNNR 51304-01-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania pomiar każdy następny	0,2800	26,00	7,28
35	KNNR 51305-01-01	Wykonanie próby działania wyłącznika różnicowoprądowego próba pierwsza	0,3300	1,00	0,33
36	KNNR 51305-01-02	Wykonanie próby działania wyłącznika różnicowoprądowego próba następna	0,2700	5,00	1,35
37	KNNR 4-03-1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	0,0368	27,00	0,99
<b>Razem robocizna w roboczogodzinach i wartość netto :</b>				<b>332,72</b>	