

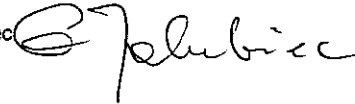
## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja okablowania strukturalnego  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Niecała 14  
INWESTOR : Urząd Pracy  
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Niecała 14  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Instalacje teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Jakubiec  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Sobieszek  
DATA OPRACOWANIA : 07.2008



WYKONAWCA : BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
"BUDOPROJEKT"  
*inż. Janusz Fronczyk*  
20-004 Lublin, ul. Narutowicza 22/13  
Regon 430425155, tel. 743 72 92  
NIP 712-100-57-33

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MUP Instalacja okablowania strukturalnego</b>						
<b>1</b>			<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>			
1.1	ST-E.00	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 15000	m		
				m	15 000,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15 000,00</b>
1.2	ST-E.00	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 800	m		
				m	800,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
1.3	ST-E.00	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd RJ-45 i puszek natynkowych 220	szt.		
				szt.	220,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
<b>2</b>			<b>Montaż koryt, listew, puszek</b>			
2.1	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 18	otw.		
				otw.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
2.2	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 80	otw.		
				otw.	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
2.3	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 80	szt.		
				szt.	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
2.4	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 1366	szt.		
				szt.	1 366,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 366,00</b>
2.5	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Uchwyt trójkątny drabinki kablowej 40	szt.		
				szt.	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
2.6	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wieszak sufitowy korytka 250 mm 18	szt.		
				szt.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
2.7	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wieszak sufitowy korytka 100 mm 65	szt.		
				szt.	65,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
2.8	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wieszak sufitowy korytka 50 mm 600	szt.		
				szt.	600,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
2.9	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka kablowa typu DKD-200H100 20	m		
				m	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 250x100  18	m  m	  18,00	  18,00
					RAZEM	18,00
2.11	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka metalowe 100x42  65	m  m	  65,00	  65,00
					RAZEM	65,00
2.12	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka metalowe 50x42  600	m  m	  600,00	  600,00
					RAZEM	600,00
2.13	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - pod- łoże betonowe Listwa PCV 40x16  680	m  m	  680,00	  680,00
					RAZEM	680,00
2.14	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - pod- łoże betonowe listwa PCV 60x20  250	m  m	  250,00	  250,00
					RAZEM	250,00
2.15	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - pod- łoże betonowe listwa DLP 50x150 (podział 1x85+1x40)  35	m  m	  35,00	  35,00
					RAZEM	35,00
2.16	ST-E.00	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu cegla- nym 1640	szt.  szt.	  1 640,00	  1 640,00
					RAZEM	1 640,00
2.17	ST-E.00	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego nr ref. 0800286 + suport nr ref. 080253 + ramka nr ref. 078818 Legrand  205	szt.  szt.	  205,00	  205,00
					RAZEM	205,00
2.18	ST-E. 00.01. 01 pkt 5.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda natynkowe 2-biegunowe po- trójne M45 z blokadą + klucz odblokowujący 205	szt.  szt.	  205,00	  205,00
					RAZEM	205,00
2.19	ST-E.00	analiza własna	Dostawa i montaż podłogi technicznej podniesionej  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,00	  10,00
					RAZEM	10,00
2.20	ST-E.00	analiza własna	Dostawa dla Inwestora listwy podłogowej DLP 75x18 Legrand  20	m  m	  20,00	  20,00
					RAZEM	20,00
<b>3</b>			<b>Instalacja punktów dystrybucyjnych i pionów kablowych</b>			
3.1	ST-E. 00.02. 01 pkt 5.2	KNR AT- 14 0110- 01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa serwerowa 42U 800x1000  3	kpl.  kpl.	  3,00	  3,00
					RAZEM	3,00
3.2	ST-E.00	KNR AT- 14 0110- 17	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za łączenie szaf  3	kpl.  kpl.	  3,00	  3,00
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	ST-E.00	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
3.4	ST-E.00	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
3.5	ST-E.00	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.6	ST-E.00	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.7	ST-E.00	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
3.8	ST-E.00	KNR AT-14 0110-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
3.9	ST-E.00	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel krosowy 24xRJ45 UTP kat.6	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
3.10	ST-E.00	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel telefoniczny 48x RJ 45	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
3.11	ST-E.00	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel porządkujący (z przepustami do środka)	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
3.12	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	KNR-W 5-05 0203-07	Zarobienie, rozszybie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 10x2	końc. kabla		
			170	końc. kabla	170,00	
					RAZEM	170,00
3.13	ST-E.00	KNNR 5 0404-05	Montaż Kronection Box I	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4			<b>Instalacja okablowania poziomego</b>			
4.1	ST-E.00	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód UTP kat. 6 Legrand 12600	m		
				m	12 600,00	
					RAZEM	12 600,00
4.2	ST-E.00	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód UTP kat. 6 Legrand 45	m		
				m	45,00	
					RAZEM	45,00
4.3	ST-E.00	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód UTP kat. 6 nr ref 032755 Legrand 6000	m		
				m	6 000,00	
					RAZEM	6 000,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód UTP kat. 6 nr ref 032755 Legrand 6000	m m	 6 000,00	 6 000,00
					RAZEM	410,00
4.5	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo RJ45, UTP, kat. 6 410	szt. szt.	 410,00	 410,00
					RAZEM	410,00
4.6	ST-E.00	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 410	szt. szt.	 410,00	 410,00
					RAZEM	410,00
4.7	ST-E.00	KNR AT-14 0105-04	Montaż złącz RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu 410	szt. szt.	 410,00	 410,00
					RAZEM	410,00
4.8	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	KNR 5-05 0202-01	Formowanie i uszycie kabli 7200	m m	 7 200,00	 7 200,00
					RAZEM	7 200,00
4.9	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	KW	Dostawa kabli krosowych RJ45 568B, UTP linka, kat. 6, 1,0m - 100 szt. RJ45 568B, UTP linka, kat. 6, 2,0m - 50 szt. RJ45 568B, UTP linka, kat. 6, 3,0m - 150 szt. Kabel krosowy telefoniczny 2 par - 150 szt 450	szt. szt.	 450,000	 450,000
					RAZEM	450,000
<b>5</b>			<b>Pomiary</b>			
5.1	ST-E.00	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 410	pomiar pomiar	 410,00	 410,00
					RAZEM	410,00
5.2	ST-E.00	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 250	pomiar pomiar	 250,00	 250,00
					RAZEM	250,00
5.3	ST-E.00	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 250	pomiar pomiar	 250,00	 250,00
					RAZEM	250,00