

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa okablowania strukturalnego w budynku Urzędu Miasta w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieniawska 14  
INWESTOR : Gmina Lublin  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Sagan  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Roman Dec  
DATA OPRACOWANIA : 05.2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2007

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>			
1.1	ST-E.00.02.01 pkt 5.3	<b>KNNR-W 9 0305-05</b>	Demontaż przewodów układanych w korytkach i listwach instalacyjnych  10200	m  m	  10200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10200.000</b>
1.2	ST-E.00.02.01 pkt 5.3	<b>KNNR-W 9 0309-07</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża  970	m  m	  970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
1.3	ST-E.00.02.01 pkt 5.3	<b>KNNR-W 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd RJ-45 i puszek natynkowych  320	szt.  szt.	  320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
1.4	ST-E.00.02.01 pkt 5.3	<b>KNNR-W 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych  120	szt.  szt.	  120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
1.5	ST-E.00.02.01 pkt 5.3	<b>KNNR-W 9 0202-07</b>	Demontaż szaf dystrybucyjnych  7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>			<b>Montaż koryt, listew, puszek</b>			
2.1	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR-W 9 1103-12 analogia</b>	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm  3*12+6	prze-pust.  prze-pust.	  42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
2.2	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 1209-11</b>	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  28	otw.  otw.	  28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2.3	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  480	otw.  otw.	  480.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
2.4	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  65	otw.  otw.	  65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
2.5	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 1201-03</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6  200	szt.  szt.	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
2.6	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych  390	szt.  szt.	  390.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
2.7	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Uchwyt trójkątny drabinki kablowej  340	szt.  szt.	  340.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
2.8	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Wieszak sufitowy koryta 150 mm  45	szt.  szt.	  45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2.9	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 1105-02</b>	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka kablowa typu DKD-300  120	m  m	  120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - drabinka kablowa typu DKD-200 120	m		
				m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2.11	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe 150x42 45	m		
				m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2.12	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 2652	szt.		
				szt.	2652.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2652.000</b>
2.13	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 metalowego 100x42 1280	szt.		
				szt.	1280.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
2.14	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 metalowego 50x42 46	szt.		
				szt.	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
2.15	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 1180	m		
				m	1180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1180.000</b>
2.16	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 46	m		
				m	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
2.17	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny KI6040.2 z przegrodą 2850	m		
				m	2850.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2850.000</b>
2.18	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny KI9040.1 z przegrodą 250	m		
				m	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
2.19	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny KI110x40.1 z przegrodą 230	m		
				m	230.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
2.20	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny KIO 130x50 z pokrywą i przegrodą 95	m		
				m	95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
2.21	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny KIO 160x50 z pokrywą i przegrodą 48	m		
				m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
2.22	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 0311-02	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszką natynkową montowana na podłożu innym niż beton - puszką n/t +suport +ramka Mosaic45 4M - szt 768 768	szt.		
				szt.	768.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>768.000</b>
2.23	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 0311-02	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszką natynkową montowana na podłożu innym niż beton - puszką n/t +suport +ramka Mosaic45 2M - szt 734 734	szt.		
				szt.	734.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>734.000</b>
2.24	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	KNNR 5 1101-11 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - montaż kolumny kablowej aluminiowej o wys. 3.9m Legrand Krotność = 2 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>			<b>Dedykowana instalacja elektryczna</b>			
3.1	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-08</b>	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - rozdzielnica TK-G	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.3	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.5	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-4	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.6	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-5	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.7	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-6	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.8	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-7	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.9	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-8	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.10	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-9	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.11	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-10	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.12	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-11	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.13	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0404-07</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - tablica TK-12	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.14	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0312-10</b>	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe - rozłącznik bezpiecznikowy SPX 1 250A 3P	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.15	ST- E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0312-10</b>	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe - rozłącznik bezpiecznikowy SPX 1 250A 3P	szt.		
			1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.16	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5 16000	m m	 16000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16000.000</b>
3.17	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -przewody kabelkowe YDYžo 5x6 520	m m	 520.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
3.18	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0202-02</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - Przewód LgY-10 460	m m	 460.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
3.19	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0202-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach- Przewód LgY-16 160	m m	 160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
3.20	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0716-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód LgY-95 55	m m	 55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3.21	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNR-W 5-08 0805-02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 27	szt. szt.	 27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
3.22	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNR-W 5-08 0805-04</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3.23	ST-E.00.01.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0308-02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda natynkowe 2-biegunowe podwójne M45 zblokadą + klucz odblokowujący 768	szt. szt.	 768.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>768.000</b>
<b>4</b>			<b>Instalacja punktów dystrybucyjnych i pionów kablowych</b>			
4.1	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0101-07</b>	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel- Kabel światłowodowy 6-włóknowy MM 50/125, ścisła tuba 800	m m	 800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
4.2	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0101-07</b>	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel- Kabel telefoniczny 25 parowy, UTP, kat. 3 2400	m m	 2400.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
4.3	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0101-07</b>	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel- Kabel UTP PowerCat kat. 5e 1900	m m	 1900.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1900.000</b>
4.4	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0101-05</b>	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie na drabinkach kablowych 800+2400+1900	m m	 5100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5100.000</b>
4.5	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa stojąca 19" 42U 600x800 + cokół 120mm + panel wentylatorowy 4W 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.6	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Stojak Data Rack 19" 45U + druga płaszczyna + wspornikwęglębny + półka 19" 500mm gł. 12	kpl. kpl.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.7	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0110-16</b>	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U 14	kpl. kpl.	 14.000	 <b>14.000</b>
4.8	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0110-04</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 14	kpl. kpl.	 14.000	 <b>14.000</b>
4.9	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0108-01</b>	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - 19" panel 24xRJ45, KATT, 568B, UTP, PowerCat 5e, 1U 5	szt. szt.	 5.000	 <b>5.000</b>
4.10	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0108-01</b>	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - 19" panel 48xRJ45, KATT, 568B, UTP, PowerCat 5e, 1U 35	szt. szt.	 35.000	 <b>35.000</b>
4.11	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0108-01</b>	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - 19" panel 50xRJ45, KATT IDC, 568B, USOC 2-pary, UTP, 1U 42	szt. szt.	 42.000	 <b>42.000</b>
4.12	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - 19" panel światłowodowy FMS III 6xDuplex SC, 1U 13	szt. szt.	 13.000	 <b>13.000</b>
4.13	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - 19" panel światłowodowy FMS III 12xDuplex SC, 1U 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
4.14	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 19" panel ze szczotką 1U 16	kpl. kpl.	 16.000	 <b>16.000</b>
4.15	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 19" panel z wieszakami, 1U 79	kpl. kpl.	 79.000	 <b>79.000</b>
4.16	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 19" panel z wieszakami, 2U 24	kpl. kpl.	 24.000	 <b>24.000</b>
4.17	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR-W 5- 05 0902-08</b>	Rozszycie i włączenie kabli w powłoce termoplastycznej o poj.50x2 48	końc.k abl. końc.k abl.	 48.000	 <b>48.000</b>
4.18	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>ZN 97-39 0607-03</b>	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /każdy nast.spaj.światłowód Pigtail MM 50/125 SC 2m - 14 szt osłonka spoiny światłowodu - 14 szt. uniwersalna kasetka światłowodowa - 14 szt. 14	złącz. złącz.	 14.000	 <b>14.000</b>
4.19	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>ZN 97-39 0607-04</b>	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /każdy nast.spaj.światłowód Pigtail MM 50/125 SC 2m - 146 szt osłonka spoiny światłowodu - 146 szt. uniwersalna kasetka światłowodowa - 7 szt. 146	złącz. złącz.	 146.000	 <b>146.000</b>
4.20	ST- E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR-W 5- 05 0203-04</b>	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2 48	końc.k abla końc.k abla	 48.000	 <b>48.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
4.21	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KW</b>	Dostawa kabli krosowych duplex MM 50/125, SC - SC, 2,0m - 4 szt. duplex MM 50/125, SC - LC, 2,0m - 16 szt. duplex MM 50/125, SC - LC, 1,0m - 8 szt. duplex MM 50/125, LC - LC, 1,0m - 8 szt. RJ45 2-parowy, USOC, UTP linka, Kat. 3, 1m - 380 szt RJ45 2-parowy, USOC, UTP linka, Kat. 3, 2m - 380 szt 796	szt.       szt.	       796.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>796.000</b>
<b>5</b>			<b>Instalacja okablowania poziomego</b>			
5.1	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel UTP PowerCat kat. 5e  72000	m  m	  72000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72000.000</b>
5.2	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0107-01</b>	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 1xRJ45 Mosaic 22,5x45mm, UTP, PowerCat 5e  1468	szt.  szt.	  1468.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1468.000</b>
5.3	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR AT-14 0107-06</b>	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym  1468	szt.  szt.	  1468.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1468.000</b>
5.4	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR-W 5-05 0203-04</b>	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2  2936	końc.k abla  końc.k abla	  2936.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2936.000</b>
5.5	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KNR 5-05 0202-01</b>	Formowanie i uszycie kabli  10200	m  m	  10200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10200.000</b>
5.6	ST-E.00.02.01 pkt 5.2	<b>KW</b>	Dostawa kabli krosowych RJ45 568B-P, UTP linka, PowerCat 5e, 1m - 350 szt. RJ45 568B-P, UTP linka, PowerCat 5e, 2m - 420 szt RJ45 568B-P, UTP linka, PowerCat 5e, 3m - 740 szt. 1510	szt.    szt.	    1510.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1510.000</b>
<b>6</b>			<b>Pomiary</b>			
6.1	ST-E.00.02.01 pkt 6.2	<b>KNR 5-01 1311-01</b>	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach  1516	odc.  odc.	  1516.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1516.000</b>
6.2	ST-E.00.02.01 pkt 6.2	<b>KNR 5-01 1312-01</b>	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno-przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach  1516	odc.  odc.	  1516.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1516.000</b>
6.3	ST-E.00.02.01 pkt 6.2	<b>KNR 5-01 1310-02/03</b>	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 25 parach - interpolacja  72	odc.  odc.	  72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
6.4	ST-E.00.02.01 pkt 6.2	<b>ZN 97-39 0901-03</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelaznicami (1 zmierz.światłow.)  1	odc.  odc.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.5	ST-E.00.02.01 pkt 6.2	<b>ZN 97-39 0901-04</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelaznicami (każdy nast. zmierz.światłow.)  79	odc.  odc.	  79.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
6.6	ST-E.00.01.01 pkt 6.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  171	po- miar  po- miar	  171.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.7	ST- E.00.01.01 pkt 6.2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  14	po- miar  po- miar	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6.8	ST- E.00.01.01 pkt 6.2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)  14	prób.  prób.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6.9	ST- E.00.01.01 pkt 6.2	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)  770	prób.  prób.	770.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>