

## PRZEDMIAR ROBÓT

dla instalacji okablowania strukturalnego

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm. Ilość	
<b>1</b>		<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>		
<b>1.1</b>		<b>Okablowanie strukturalne - demontaż</b>		
1 d.1.1		Demontaż istniejącego okablowania strukturalnego na kondygnacji poddasza oraz na II piętrze w pomieszczeniach 223÷226 przed ostatecznym demontażem uzgodnić szczegóły i harmonogram prac z Inwestorem; Zdemontowaną instalację przekazać do działu remontowego Inwestora	kpl.	1,00
<b>1.2</b>		<b>Okablowanie strukturalne - szafa dystrybucyjna</b>		
1 d.1.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących, 30U z cokołem	kpl.	1,00
2 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.	1,00
3 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 19", 1U	kpl.	6,00
4 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel zasilająco-filtrujący 19", 2U/5x230V/10A z bolcem, opis płyty czołowej w jęz. polskim	kpl.	1,00
5 d.1.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel 24-portowy UTP kat. 5e	szt.	6,00
6 d.1.2	KNR AT-14 0109-02	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19"	szt.	1,00
7 d.1.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel 19" - magazyn łączówek LSA, 60 par, 6 modułów, 1U	szt.	1,00
8 d.1.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż modułów w przygotowanych stelażach 19" - moduł rozłączny LSA, 10 par, biały	szt.	4,00
9 d.1.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-45/RJ-45 kat. 5e dł. 3,0m (szare)	szt	60,00
10 d.1.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-45/LSA-PLUS dł. 3,0m (czerwone)	szt	60,00
<b>Razem dział Okablowanie strukturalne - szafa dystrybucyjna</b>				
<b>1.3</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>		
1 d.1.3	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	180,00
2 d.1.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	350,00
3 d.1.3	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.	350,00
4 d.1.3	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) - konstrukcja pod koryta kablowe	szt.	195,00
5 d.1.3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.150mm	m	185,00
6 d.1.3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	180,00

7 d.1.3	KNR AT-14 0101-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - kabel UTP kat. 3 LSOH 50x2x0,5 mm	m	60,00
8 d.1.3	KNR AT-14 0101-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - kabel UTP kat. 5e LSZH 4x2x0,5 mm	m	300,00
9 d.1.3	KNR AT-14 0101-07	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - kabel światłowodowy 8 włóknowy, wielomodowy LSZH	m	60,00
10 d.1.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo komputerowe 1xRJ45, kat 5e, typ Mod Mosaic, PowerCat 5e, białe firmy Molex, wraz z wyposażeniem	szt.	100,00
11 d.1.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP 4x2x0,5 mm kat. 5e	m	3 380,00
12 d.1.3	KNR AT-14 0102-07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m	880,00
13 d.1.3	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	2 500,00
14 d.1.3	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	100,00
15 d.1.3	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	120,00
16 d.1.3	KNR 5-01 0818-05	Rozszycie kabli zakończeniowych o 70 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy - kabel 50-parowy	kon.kabl.	2,00
17 d.1.3	KNR 5-01 1311-05	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1,00
18 d.1.3	KNR 5-01 1312-05	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno-przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1,00
19 d.1.3	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1,00
20 d.1.3	TPSA 39 0901-09	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00
21 d.1.3	TPSA 39 0901-10	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	7,00
22 d.1.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	100,00
23 d.1.3	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	100,00
24 d.1.3	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	100,00
25 d.1.3	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie uszczelnienia przejść przez ściany oddzielenia pożarowego masą ognioodporną o wytrzymałości ognioodpornej zgodnej z wytrzymałością ściany	kpl	20,00

**Razem dział Okablowanie strukturalne**

<b>1.4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>		
1 d.1.4	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2,00
2 d.1.4	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RGK	szt.	1,00
3 d.1.4	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RPK 31	kpl	1,00
4 d.1.4	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RPK 32	kpl	1,00
5 d.1.4	E 0510 4500- 05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył 6 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
6 d.1.4	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x6,0 mm <sup>2</sup>	m	120,00
7 d.1.4	KNR 5-08 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	555,00
8 d.1.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	150,00
9 d.1.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,00
10 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	50,00

**Razem dział Instalacje e Razem dział Instalacje elektryczne**

**Razem dział Instalacja okablowania strukturalnego**





