

2012 r. nr 3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Sala komputerowa</b>			
1.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 4U z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.2	KNR AT-14 0110-16	Montaż szaf dystrybucyjnych 10" - dodatek za montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.3	KW	Programowanie i uruchomienie urządzeń aktywnych	stan owis ko		
		23	stan owis ko	23,000	
				RAZEM	<b>23,000</b>
1.4	KNR AT-14 0108-01	Panel rozdzielczy 10"/1U 12xRJ45 z modułami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja LAN</b>			
2.1.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		260	szt.	260,000	
				RAZEM	<b>260,000</b>
2.1.2	KNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
2.1.3	KNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
2.1.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	<b>250,000</b>
2.1.5	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd wielostykowych o 8 stykach	końc .		
		48	końc .	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
2.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych pięciokrotnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
2.1.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych potrójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
2.1.8	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - podwójny moduł RJ45	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
2.1.9	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - pojedynczy moduł RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic 12-polowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.6	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		110	podł ącz.	110,000	
				RAZEM	110,000
2.2.7	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-7,5 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.2.8	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
2.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.11	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.12	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.13	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		48	pomi ar.	48,000	
				RAZEM	48,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.14	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000