

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE</b>					
<b>1 OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>					
1.1	<b>KNR AT-13 0104-11</b>	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 20 cm, śr. rury do 110 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2	<b>KW</b>	Wykucie w posadzce tras pod kanały kablowe dla gniazd podłogowych 57	m m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
1.3	<b>KNNR N005- 0111-040</b>	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu innym niż beton DLP 50/105-montaż kanałów w podłodze poprzez zabetonowanie 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
1.4	<b>KNNR N005- 0111-040</b>	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 150 mm w podłożu innym niż beton DLP 50/150-montaż kanałów w podłodze poprzez zabetonowanie 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.5	<b>KNR AT-13 0105-05</b>	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże inne niż betonowe. 4350	m m	4350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4350.000</b>
1.6	<b>KNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel U/UTP kat.6 8350	m m	8350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8350.000</b>
1.7	<b>KNR AT-15 0108-08</b>	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki podtynkowej 40	szt. szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.8	<b>KNR AT-15 0108-08</b>	Montaż gniazd abonenckich - montaż ramki 40	szt. szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.9	<b>KNR AT-15 0108-08</b>	Montaż gniazd abonenckich - moduł gniazda RJ45 kat.6 do gniazd natynkowych 80	szt. szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.10	<b>KNR-W 5-08 0302-10</b>	Montaż na gotowym podłożu kompletnej puszeki podłogowej 2xRJ45+2x230V 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.11	<b>KNR AT-14 0107-06</b>	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji dla puszeki podłogowej 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.12	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.13	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - cokół do szaf 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.14	<b>KNR AT-14 0108-02</b>	Montaż paneli rozdzielczych - panem światłowodowy 12 portowy ST 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.15	<b>KNR AT-14 0108-02</b>	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem nieekranowanym w przygotowanych stelażach 19" 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.16	<b>KNNR 5 0406-04</b>	Zainstalowanie panela - 24-portowy przełącznik zarządzalny 10/100 Mb/s L3 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.17	<b>KNNR 5 0406-04</b>	Zainstalowanie panela - 24-portowy przełącznik zarządzalny 10/100 Mb/s L3 z portem światłowodowym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.18	<b>KNR AT-15 0109-15</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 6	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.19	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Kpl. zaślepiająco-filtracyjny	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.20	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.21	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.22	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Clipko	kpl.		
	60		kpl.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
1.23	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.		
	144		kpl.	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
1.24	<b>KNR 7-08 0701-01</b>	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednoczynnikowe lub I pole z zabudowaniem konstr. wsporczej - dostawa i instalacja zasilacza awaryjnego UPS 3kVA-montaż w szafie GPD	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.25	<b>KNR 5 0406-04</b>	Zainstalowanie urządzeń bezprzewodowych -accespoint	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.26	<b>KNR 5-08 0207-03</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur-przewód YTKSY 12x2x0,5-połączenie z istniejącym przyłączem telekomunikacyjnym	m		
	25		m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.27	<b>KNR 5-08 0207-03</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur-kabel NXOTKtd 12G/62,5 -połączenie z siecią światłowodową OLMAN	m		
	25		m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.28	<b>KNR AT-14 0111-01</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
	144		pomiar	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
1.29	<b>KNR AT-14 0111-01 analogia</b>	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 SYSTEM AV</b>					
2.1	<b>KNR 5-06 0203-06</b>	Montaż systemu projekcji - projektor 3D Wi-Fi	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2	<b>KNR 5-06 0203-06</b>	Montaż systemu projekcji - ekran elektryczny 363 x 204 cm z pilotem	kpl		
	2		kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.3	<b>KNR 5-08 0217-04</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) układane w tunelach na gotowej konstrukcji.z mocowaniem - Kabel RGBHV, HDMI, UTP4x2x0,5 pomiędzy projektorem a przyłączem przybiurkowym	kpl		
	2		kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.4	<b>KNR 5-06 0203-12</b>	Montaż systemu nagłośnienia - system bezprzewodowy	wzm.		
	2		wzm.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.5	<b>KNR 7-08 0701-01</b>	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednoczynnikowe lub I pole z zabudowaniem konstr. wsporczej - szafki AV z urządzeniami	kpl		
	2		kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.6	<b>KNR 5-06 0801-10</b>	Instalowanie głośnika w przestrzeniach międzystropowych przy suficie z tworzywa - szerokopasmowy głośnik sufitowy	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2.7	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód głośnikowy z miedzi beztlenu TLgYp OFC (LIFY-zw) 2 x 1,5 dla systemu nagłośnienia	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2.8	<b>KNR 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- transformator 230/24VAC dla zasilania kamer	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.9	<b>KNR 1 0501-03</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zestaw komputerowy z oprogramowaniem dla prezentacji obrazu z kamer	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.10	<b>KNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku ANALOGIA montaż Kamery kolorowej HD w obudowie szczelnej, obiektyw z motozumem plus uchwyt do montażu pod sufitem podwieszanym w pomieszczeniu prosektorium dużego	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
2.11	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-przewód OMY 2x1,5mm <sup>2</sup> - zasilanie kamer	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2.12	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-przewód RG6 - przewód sygnałowy do kamer	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
2.13	<b>KNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2.14	<b>KNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - analogia zarobienie końcówek przewodów wizyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.15	<b>KW</b>	Montaż, uruchomienie, szkolenie z systemów AV	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 SYSTEM SAP</b>					
3.1	<b>KNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		75	otw.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
3.2	<b>KNR AT-13 0105-05</b>	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże inne niż betonowe.	m		
		1035	m	1035.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1035.000</b>
3.3	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami w bruzdach - przewód YnTK-SY 1x2x1,0 - p.poż	m		
		850	m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
3.4	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami w bruzdach - przewód HTKSH 1x2x1,0	m		
		185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
3.5	<b>KNR 5-06 1601-11</b>	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na betonie - centrala CSP w pomieszczeniu rozdzielni głównej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.6	<b>KNR 5-06 1612-02</b>	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
3.7	<b>KNR 5-06 1609-07</b>	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym z uruchomieniem i sprawdzeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.8	<b>KNR 5-06 1609-07</b>	Instalowanie sygnalizatorów optyczno-akustycznych z uruchomieniem i sprawdzeniem 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.9	<b>KNR AL-01- 0603-08</b>	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych do 128 adresów ( 4 linie dozorowe adresowe) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.10	<b>KNR AL- 010607</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania centrali do 300 kroków programowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.11	<b>KNR AL-01- 0601-07</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania centrali do 300 kroków programowych ( czujka optyczna) 51	szt. szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
3.12	<b>KNR AL-01- 0601-07</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania centrali - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych instrukcji ( przyciski ROP ) 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.13	<b>KNR AL-01- 0604-07</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych 1	n-g n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.14	<b>Analiza własna</b>	Szkolenie personelu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.15	<b>Analiza własna</b>	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.16	<b>KALWL 1 0201-01</b>	Opracowanie instrukcji obsługi systemu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
4.1	<b>KNR 5-08 0404-10</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnie RG 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2	<b>KNR 5-08 0401-10</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.3	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TE1 wg projektu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.4	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TE2 wg projektu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.5	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TE3 wg projektu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.6	<b>KNR 5-08 0409-02</b>	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej - ANALOGIA - WYŁĄCZNIK P.POŻ.w skrzynce z szybką. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.7	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kablowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- włąz TE1 - przewód YLY5x10mm2 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.8	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kablowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- włąz TE2 i TE3 - przewód YLY5x25mm2 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.9	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- w/z centrali wentylacyjnych C1-C7 - przewód YKY5x4mm2 245	m m	 245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
4.10	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- w/z agregatu dla klimatyzacji - przewód YKY5x10mm2 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4.11	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- zasilanie wentylatorów kanałowych - przewód YKY5x2,5mm2 255	m m	 255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
4.12	<b>KNP 18 D13 1301-03</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.13	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.14	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 56	pomiar pomiar	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
4.15	<b>KNR-W 5-08 0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 92	kpl. kpl.	 92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
4.16	<b>KNR-W 5-08 0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 4x20 W - oprawa AO1 18	kpl. kpl.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4.17	<b>KNR-W 5-08 0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 4x20 W - oprawa AO1DIM 15	kpl. kpl.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4.18	<b>KNR-W 5-08 0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 4x20 W - oprawa AO1AW 11	kpl. kpl.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4.19	<b>KNR-W 5-08 0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 4x20 W - oprawa AO1AW DIM 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.20	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-analogia montaż panela steru- jącego oprawami ściemnianymi w sali ćwiczeń histopatologicznych 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.21	<b>KNR-W 5-08 0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 2x50 W - oprawa S2DIM 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4.22	<b>KNR-W 5-08 0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 2x50 W - oprawa S2DIMAW 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.23	<b>KNR-W 5-08 0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 2x30 W - oprawa S4DIM 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.24	<b>KNR-W 5-08 0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źród- le światła 2x30 W - oprawa S4DIMAW 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.25	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-analogia montaż panela steru- jącego oprawami ściemnianymi w sali ćwiczeń histopatologicznych 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.26	<b>KNR-W 5-08 0512-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - oprawa DO1 26	kpl. kpl.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4.27	<b>KNR-W 5-08 0512-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - oprawa DO1AW 16	kpl. kpl.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4.28	<b>KNR-W 5-08 0512-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach stropowych - żarowych, halogenowych, compact - oprawa DO1 w wersji kubełkowej dostropowej 11	kpl. kpl.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4.29	<b>KNR-W 5-08 0512-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - oprawa DO1AW w wersji kubełkowej dostropowej 10	kpl. kpl.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4.30	<b>KNR-W 5-08 0512-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - oprawa D02 25	kpl. kpl.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4.31	<b>KNR-W 5-08 0512-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - oprawa D02AW 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.32	<b>KNR 5-08 0514-07</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x18W - oprawa G01 87	szt. szt.	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
4.33	<b>KNR 5-08 0514-07</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x18W - oprawa G01AW 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4.34	<b>KNR 5-08 0514-07</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x18W - oprawa H01 35	szt. szt.	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4.35	<b>KNR-W 5-08 0516-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych - oprawa EW1 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4.36	<b>KNR-W 5-08 0516-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych - oprawa owadobójcza 1x54W 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.37	<b>KNR-W 5-08 0516-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych - oprawa UV z sygnalizacją stanu przy wejściach 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.38	<b>KNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 45	kpl.po m. kpl.po m.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4.39	<b>KNR 5-08 0101-01</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe fi22 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do podłoża betonowego 2340	m m	 2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</b>
4.40	<b>KNR 5-08 0110-03</b>	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 2340	m m	 2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</b>
4.41	<b>KW</b>	Mechaniczne kucie bruzd w tynku wraz z zaprawieniem 1850	m m	 1850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1850.000</b>
4.42	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2 1258	m m	 1258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1258.000</b>
4.43	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-przewód YDY 3x1,5mm2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		680	m	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
4.44	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		655	m	655.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.000</b>
4.45	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-przewód YDY 4x1,5mm2	m		
		425	m	425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
4.46	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 5x1,5mm2	m		
		355	m	355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
4.47	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-przewód YDY 5x1,5mm2	m		
		225	m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
4.48	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - przewód YDYp 2x1,5mm2	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
4.49	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-przewód YDY 2x1,5mm2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4.50	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - przewód YDYpżo 3x2,5mm2'	m		
		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
4.51	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur-przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		450	m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
4.52	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - przewód YDYpżo 5x2,5mm2'	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
4.53	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur-przewód YDY 5x2,5mm2	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
4.54	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - WINDA TO-WAROWA - przewód YDY5x2,5mm2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4.55	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-przewód YDY 4x1,5mm2-ZASILANIE ROLET	m		
		380	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
4.56	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		76	szt.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
4.57	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
4.58	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
4.59	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4.60	<b>KNR-W 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych, bryzgoszczelne	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4.61	<b>KNR-W 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 3-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych, bryzgoszczelne 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.62	<b>KNR-W 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 125	szt.		
			szt.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
4.63	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LY 6mm2 85	m		
			m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
4.64	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.65	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 21	pomiar		
			pomiar	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
4.66	<b>KNRW 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.67	<b>KNRW 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 75	pomiar		
			pomiar	75	
				<b>RAZEM</b>	<b>75</b>
4.68	<b>KNRW 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.69	<b>KNRW 5-08 0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny 75	pomiar		
			pomiar	75	
				<b>RAZEM</b>	<b>75</b>
4.70	<b>KNRW 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.71	<b>KNRW 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny 75	pomiar		
			pomiar	75	
				<b>RAZEM</b>	<b>75</b>