

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			sala nr 36		
1.1	KNR 0403 1134-0100		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.2	Analiza własna: KNNR 0009 0203-0600		Demontaż instalacji elektrycznej z uwzględnieniem utylizacji	1,0000	kpl
			demontaż: przewodów, gniazd wtyczkowych, koryt, osprzętu		
			Obmiar: 1,0000		
1.3	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	100,0000	m
			Obmiar: 100,0000		
1.4	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłoże ceglane	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.5	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 2,5 /750V układane w tynku, podłoże ceglane	60,0000	m
			Obmiar: 60,0000		
1.6	KNR 0401 0705-0700		Wykonanie pasów szer.do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi	100,0000	m
			Obmiar: 100,0000		
1.7	KNR 0508 0008-0400		Montaż na ścianach i stropach instalacji elektrycznych w listwach ściennych z pcw - korytek, mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.8	KNR 0508 0212-0100		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm ² Przewód bezhalogenowy 3x 1,5 mm ²	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
1.9	KNR 0508 0212-0100		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm ² Przewód bezhalogenowy 3x 2,5 mm ²	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
1.10	KNR 0508 0005-0600		Montaż puszek wtynkowych, pustych fi do 80 mm, z przygotowaniem podłoża ceglanego, ręcznie (z.nr 4/94) puszka instalacyjna, złączki	20,0000	szt.
			Obmiar: 20,0000		
1.11	KNR 0508 0301-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	13,0000	szt.
			Obmiar: 13,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.12	KNR 0508 0309-0300		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem gniazda wtyczkowe podwójne, bezpieczne dla dzieci (osłona torów prądowych)	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
1.13	KNR 0508 0309-0300		Gniazdo teleinformatyczne RJ45 pojedyncze	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.14	KNR 0508 0309-0300		Gniazdo teleinformatyczne RJ45 podwójne	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.15	KNR EM01 0108-0600		Montaż modułu RJ45 w gnieździe	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.16	KNR 0508 0307-0300		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej łącznik podwójny	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.17	KNR EM01 0102-0100		Poziome okablowanie strukturalne EmitterNet - układanie odcinków poziomych - 1 kabel miedziany do 8 mm Kabel teleinformatyczny ekranowany bezhalogenowy F/UTP kat.5e 4x2x0,5 LSOH TI0009	300,0000	m
			Obmiar: 300,0000		
1.18	KNR EM01 0116-0100		Kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000 Krotność: 12,0000		
1.19	KNR 0508 0502-0700		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach wstrzeliwanych-2 mocowania	8,0000	kpl
			Obmiar: 8,0000		
1.20	KNR 0508 0511-1400		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40w, przelotowych z podłączeniem oprawa LED zamknięta z wymiennymi źródłami, 4000K, natężenie oświetlenia min. 300 lx	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
2			Dozbrojenie tablicy parteru		
2.1	KNNRw 0005 0407-0301		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy B10, 30mA, 2p	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.2	KNNRw 0005 0407-0301		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			B16, 30mA, 2p, typ A		
			Obmiar: 2,0000		
2.3	KNNR 0005 1203-0100		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski i bolce	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
3			Pomiary elektryczne		
3.1	KNRw 0403 1202-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
3.2	KNRw 0403 1209-0100		[WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I] - Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
3.3	KNRw 0403 1209-0200		Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego następna	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
3.4	KNR 1321 0301-0300		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.5	KNR 1321 0301-0300		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	14,0000	kpl
			Obmiar: 14,0000		