

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			sala nr 13 parter		
1.1	<b>KNR 0403 1134-0100</b>		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.2	<b>Analiza własna: KNNR 0009 0203-0600</b>		Demontaż instalacji elektrycznej z uwzględnieniem utylizacji	1,0000	kpl
			demontaż: przewodów, gniazd wtyczkowych, koryt, osprzętu		
			Obmiar: 1,0000		
1.3	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	90,0000	m
			Obmiar: 90,0000		
1.4	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłoże ceglane	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.5	<b>KNR 0508 0209-0500</b>		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 2,5 /750V układane w tynku, podłoże ceglane	50,0000	m
			Obmiar: 50,0000		
1.6	<b>KNR 0401 0705-0700</b>		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	90,0000	m
			Obmiar: 90,0000		
1.7	<b>KNR 0508 0212-0100</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup>	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
1.8	<b>KNR 0508 0212-0100</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup>	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
1.9	<b>KNR 0508 0005-0600</b>		Montaż puszek wtykowych, pustych fi do 80 mm, z przygotowaniem podłoża ceglanego, ręcznie (z.nr 4/94) puszka instalacyjna, złączki	20,0000	szt.
			Obmiar: 20,0000		
1.10	<b>KNR 0508 0301-0300</b>		[ MGPIB 1998R. WYD. VI ] - Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
1.11	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.12	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Gniazdo teleinformatyczne RJ45 pojedyncze	1,0000	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			1,0000		
1.13	<b>KNR 0508 0309-0300</b>		Gniazdo teleinformatyczne RJ45 podwójne	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.14	<b>KNR EM01 0108-0600</b>		Montaż modułu RJ45 w gnieździe	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.15	<b>KNR 0508 0307-0200</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.16	<b>KNR 0508 0307-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.17	<b>KNR 0508 0307-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej łącznik podwójny	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.18	<b>KNR EM01 0102-0100</b>		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		
1.19	<b>KNR EM01 0116-0100</b>		Kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000 Krotność: 12,0000		
1.20	<b>KNR 0508 0502-0700</b>		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach wstrzeliwanych-2 mocowania B16, 30mA, 2p	13,0000	kpl
			Obmiar: 13,0000		
1.21	<b>KNR 0508 0511-1400</b>		[ 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 panel LED, 3000K, min. 3600 lm, natężenie oświetlenia min. 300 lx, UGR <=19, min. 5 lat gwarancji producenta, oprawa mocowana natynkowo,	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.22	<b>KNR 0508 0511-1400</b>		[ 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, min. 3800 lm, 4000K, min. 5 lat gwarancji	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Dozbrojenie tablicy parteru		
2.1	<b>KNNRw 0005 0407-0301</b>		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy B16, 30mA, 2p	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.2	<b>KNNRw 0005 0407-0301</b>		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy B16, 30mA, 2p	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.3	<b>KNNR 0005 1203-0100</b>		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski i bolce	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
3			Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne		
3.1	<b>KNR 0508 0502-0300</b>		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
3.2	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawa oświetlenia awaryjnego, natynkowa, kształt obudowy okrągły, moc źródła światła 3W, oprawa z autotestem, praca awaryjna, optyka do przestrzeni otwartych, czas pracy awaryjnej 1h, certyfikat CNBOP	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
3.3	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawa oświetlenia awaryjnego, z piktogramem, jednostronna, naścienna, kształt obudowy prostokątny, moc źródła światła 1W, oprawa z autotestem, praca ciągła, czas pracy awaryjnej 1h, certyfikat CNBOP	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.4	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawa oświetlenia awaryjnego, z piktogramem, dwustronna, nasufitowa lub zwieszana, kształt obudowy prostokątny, moc źródła światła 1W, oprawa z autotestem, praca ciągła, czas pracy awaryjnej 1h, certyfikat CNBOP	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.5	<b>KNNRW 0009 1201-0200</b>		Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	5,0000	punkt
			Obmiar: 5,0000		
3.6	<b>KNNR 0005 0205-0400</b>		Przewody kabelkowe YDY3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
3.7	<b>KNR 0403 1001-0700</b>		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
3.8	<b>KNR 0403 1012-0100</b>		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	40,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 40,0000		
4			Pomiary elektryczne		
4.1	<b>KNRw 0403 1202-0100</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
4.2	<b>KNRw 0403 1209-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I ] - Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
4.3	<b>KNRw 0403 1209-0200</b>		Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego następna	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
4.4	<b>KNR 1321 0301-0300</b>		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4.5	<b>KNR 1321 0301-0300</b>		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	14,0000	kpl
			Obmiar: 14,0000		