

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowo budowlane w budynkach Akademii Muzycznej w  
Poznaniu  
ADRES INWESTYCJI: 61-808 Poznań, ul. Św. Marcin 87  
NAZWA INWESTORA: Akademia Muzyczna im. I.J.Paderewskiego w Poznaniu  
ADRES INWESTORA: 61-808 Poznań, ul. Św. Marcin 87

DATA OPRACOWANIA: 12.07.2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Remont pomieszczenia - zmiana lokalizacji drzwi do garderoby, drzwi antywłamaniowe i ppoż do pomieszczenia Switcha, ścianka ppoż - Aula Nova</b>			
1.1		<b>Zmiana lokalizacji drzwi do garderoby, dodatkowe drzwi i ścianka ppoż</b>			
1.1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	m2		
d.1.1.1		1	m2	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2	KNNR N007-07-02-02-00	Sufity podwieszane z rastrami z włókien mineralnych o wym 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem z.o. 3.4	m2		
d.1.1.1		14,7	m2	14,700	
				RAZEM	<b>14,700</b>
3	KNNR N007-07-02-02-00	Sufity podwieszane z włókien mineralnych z rastrami o wym 600x600 mm - montaż płyt dekoracyjnych	m2		
d.1.1.1		14,7	m2	14,700	
				RAZEM	<b>14,700</b>
4	KNR 404-05-04-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1.1		25,5	m2	25,500	
				RAZEM	<b>25,500</b>
5	KNR 401-08-15-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
d.1.1.1		30	metr	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
6	KNR 404-04-04-06-00	Analogia/ Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek tynkowanych- ściany G-K	m2		
d.1.1.1		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	<b>12,600</b>
7	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe EI60 na rusztach pojedynczych metalowych z pokryciem obustronnym 100 jednowarstwowe 100-01. Prace w pomieszczeniu mniejszym niż 5m2	m2		
d.1.1.1		6,4	m2	6,400	
				RAZEM	<b>6,400</b>
8	KNR AT-12 0103-03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie na kleju gipsowego suche tynki	m2		
d.1.1.1		49,3	m2	49,300	
				RAZEM	<b>49,300</b>
9	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m2		
d.1.1.1		203,1	m2	203,100	
				RAZEM	<b>203,100</b>
10	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.1.1.1		173,1	m2	173,100	
				RAZEM	<b>173,100</b>
11	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1.1.1		173,1	m2	173,100	
				RAZEM	<b>173,100</b>
12	KNR 4-01 0901-04	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach	m		
d.1.1.1					

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.1. 1	KNR 4-01 0901-05	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.1. 1	KNR 4-01 0902-06	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grubości 28 mm bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1. 1	wycena własna	Dostawa ościeżnic stalowych "90"	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1. 1	KSNR S002- 10-03-02-00	Montaż ościeżnica stalowa FD-7	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 o odp. EI 60, dymoszczelne, klasa C odporności na włamanie	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
18 d.1.1. 1	KNR 202-11- 13-02-01	Posadzka z wykładziny rulonowej dywanowe gr. ok 12-16 mm - klejona do podłoża w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 , klasa użytkowa 33, trudnozapałność Cfl-S1, absorpcja akustyczna 19dB, pomieszczenie 107	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.1. 1	KNR 202-28- 09-05-01	Listwa podłogowa	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.1. 1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg - uzupełnienie listew aluminiowych na wykładzinie dywanowej szer. 7 cm.	szt.		
		12,56	szt.	12,560	
				RAZEM	12,560
21 d.1.1. 1	WKNR W401 -12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
22 d.1.1. 1	KNR 401-01- 08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1.1. 1	KNR 401-01- 08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 17	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.1. 1	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 5	Mg	8,000	
				RAZEM	8,000
1.1.2		<b>Roboty elektryczne</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 403-11-16-01-00	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu gipsowym	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNR 403-11-20-03-00	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		24,1	metr	24,100	
				RAZEM	24,100
29	KNNR N005-02-04-02-00	Przewód wtynkowy YDYt w tynku na podłożu innym niż betonowe	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
30	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		45	metr	45,000	
				RAZEM	45,000
31	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR N005-03-06-01-01	Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. końcowe	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
34	KNNR N005-05-02-03-00	Montaż oprawy świetłkowej przykręcanej 2x40W	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 403-05-07-01-00	Gniazda wtykowe telefoniczne/ internet podwójne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Remont archiwum księgowo-administracyjnego sala 065, remont pomieszczenia piwnicznego na magazyn archiwum - Budynek zabytkowy</b>			
2.1		<b>Prace towarzyszące</b>			
37 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie szaf 80x200x40 cm,	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
38 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie i zamocowanie regałów 100x220x30cm	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
39 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie kartonów z zawartości szaf	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
2.2		<b>Roboty budowlane</b>			
40 d.2.2	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		226	m2	226,000	
				RAZEM	<b>226,000</b>
41 d.2.2	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		176,6 + 118,1	m2	294,700	
				RAZEM	<b>294,700</b>
42 d.2.2	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
43 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		10,35 + 16,7 + 14,2	m2	41,250	
				RAZEM	<b>41,250</b>
44 d.2.2	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m2		
		16,7 + 25,6	m2	42,300	
				RAZEM	<b>42,300</b>
45 d.2.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 o odp. EI 60, dymoszczelne, klasa C odporności na włamanie	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	<b>2,200</b>
46 d.2.2	KNR 19-01 0345-01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. do 2,0 m2	m2		
		2 * 1,8	m2	3,600	
				RAZEM	<b>3,600</b>
47 d.2.2	wycena własna	Dostawa ościeżnic stalowych "90"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
48 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		2 * 1,8	m2	3,600	
				RAZEM	<b>3,600</b>
49 d.2.2	TZKNBK VIII 07-30	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m2	m2		
		34,6 / 2	m2	17,300	
				RAZEM	<b>17,300</b>
50 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02, izolacja akustyczna,	m2		
		21,5	m2	21,500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,500
51 d.2.2	Wycena własna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku	t		
		2,5 * 1,6	t	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
53 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
<b>2.3</b>		<b>Roboty wentylacyjne</b>			
54 d.2.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.2.3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator nawiewny kanałowy o średnicy otworu ssącego do 200 mm wydajność 400m3/h, spręż150Pa,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.2.3	Kalkulacja zakładowa	Pomiar skuteczności wentylacji	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
57 d.2.4	KNR 403-03- 08-02-00	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.2.4	KNR 403-03- 06-02-00	Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.2.4	KNR 403-04- 01-02-00	Wymiana puszek podtynkowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.2.4	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
61 d.2.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
62 d.2.4	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
63 d.2.4	KNR 403-03- 08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.2.4	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
66 d.2.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2.4	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Remont sal dydaktycznych nr 380, 381, 382, 383, 51, 63, 64, 181, 182, 186 - Budynek Zabytkowy, nr 305, 306, 308 - Budynek Dydaktyczny</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
69 d.3.1	KNR 401-08- 18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		23 + 32 + 32 + 35 + 42,5 + 22 + 40	m2	226,500	
				RAZEM	226,500
70 d.3.1	KNR 401-08- 20-03-00	Przybicie do podłóg płyty OSB gr 18mm	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
71 d.3.1	KNR 202-11- 34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami gruntującymi na powierzchni drewniane	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
72 d.3.1	KNR 202-26- 01-05-00	Wklejenie siatki z tworzyw sztucznych	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
73 d.3.1	KNR 202-11- 30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m2 na podłożu z płyty OSB	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
74 d.3.1	KNR 401-08- 08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
75 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		183,5	m2	183,500	
				RAZEM	183,500
76 d.3.1	KNR 202-11- 13-02-01	Posadzka z wykładziny rulonowej dywanowe gr. 6,2 mm igłowana - klejona do podłoża w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 , klasa użytkowa 33, trudnozapalność Cf1-S1, absorpcja akustyczna 19dB	m2		
		226	m2	226,000	
				RAZEM	226,000
77 d.3.1	KNR 202-20- 07-01-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na ścianach z listew drewnianych wypełnione wełną mineralną	m2		
		(137 + 103 + 22 + 64) * 60%	m2	195,600	
				RAZEM	195,600
78 d.3.1	KNR 202-20- 05-06-00	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych perforowanych z fizełina akustyczną białą, na ścianach na rusztach kl. odporności ogniowej A2, wsp.pochłaniania dźwięku aw 0,5 do 0,6; odporność na wilgoć do 70% RH, perforacja okrągłootworowa o śr. 12-15 mm, rozłożona równomiernie (9-16% pow. płyty),	m2		
		286 * 60%	m2	171,600	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	171,600
79	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		865	m2	865,000	
				RAZEM	865,000
80	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		597	m2	597,000	
				RAZEM	597,000
81	KNR 4-01-1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		268	m2	268,000	
				RAZEM	268,000
82	KNR-W 2-02-1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		326	m2	326,000	
				RAZEM	326,000
83	Kalkulacja własna	Naprawa drzwi drewnianych (regulacja, spasowanie, szpachlowanie ubytków, malowanie) - 2 szt * 2 strony	kmpl		
		3 + 3	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000
84	KNR 401-12-09-08-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0m2 - jednostronne skrzydła płytowe pełne lub z jedna szyba o pow. do 0,2m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o ser. do 15cm z sz. 4.5.4. 9914-01 z sz4.5.4, 9914-07 z sz. 4.5.4 9914-09	m2		
		32,4	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
85	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
86	KNR 2-02-2006-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych typu Fermacell pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
87	KNR 0-14-2012-03 analogia	Okładziny akustyczne stropów płytami gipsowo-kartonowymi perforowanymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD o rozstawie profili nośnych co 30 cm	m2		
		10,35	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
88	KNR 9-12-0301-08 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
		10,35	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
89	KNR 9-12-0301-06 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi	m2		
		10,35	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
90	KNR 9-12-0301-06 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z pianki o podwyższonej gęstości 100 kg/m3 układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi	m2		
		33,2	m2	33,200	
				RAZEM	33,200
91	KNR 9-12-0301-06 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z pianki o podwyższonej gęstości 35 kg/m3 układanymi na ścianie z mocowaniem kołkami metalowymi	m2		
		24,6	m2	24,600	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,600
92 d.3.1	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - ruszt pod izolację akustyczną stropu	m2		
		10,35	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
93 d.3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - akustyczne wraz z kratką akustyczną	m2		
		4 * 2,2	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
94 d.3.1	KNR-W 2-02 2003-06 analogia	Scianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02, izolacja akustyczna,	m2		
		31,5	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
95 d.3.1		Dostawa i montaż rolet okiennych	m2		
		8,2	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
96 d.3.1	KNR 401-01- 08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.3.1	KNR 401-01- 08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 17	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.3.1	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 3	Mg	4,800	
				RAZEM	4,800
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
99 d.3.2	KNR 403-03- 08-02-00	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym	szt		
		6 * 2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
100 d.3.2	KNR 403-03- 06-02-00	Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi	szt		
		8 * 2	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
101 d.3.2	KNR 403-04- 01-02-00	Wymiana puszek podtynkowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm2	szt		
		8 * 2	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
102 d.3.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6 * 2	m	95,200	
				RAZEM	95,200
103 d.3.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3 * 2	m	164,600	
				RAZEM	164,600
104 d.3.2	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
105 d.3.2	Kalkulacja zakładowa	Demontaż oświetlenie na czas malowania	szt		
		10 * 2	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
106 d.3.2	KNR 403-03- 08-06-00	Wymiana przełączników	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 2	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
107 d.3.2	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.3.2	KNR-W 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.3.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2 * 3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.3.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.3.2	KNR 403-03- 03-03-00	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow do 0,5 m2 na podłożu ceglany z osprzętem ok.10szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.3.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Remont sal na dydaktyczne nr 313, 216 - Budynek dydaktyczny</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
114 d.4.1	KNR 401-08- 18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		52,1	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
115 d.4.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		52,1	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
116 d.4.1	KNR 401-08- 08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		52,1	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
117 d.4.1	KNR 202-11- 13-02-01	Posadzka z wykładziny rulonowej dywanowe gr. 6,2 mm igłowana - klejona do podłoża w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 , klasa użytkowa 33, trudnozapalność Cfl-S1, absorpcja akustyczna 19dB	m2		
		52,1	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
118 d.4.1	KNR 202-20- 07-01-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na ścianach z listew drewnianych wypełnione wełną mineralną	m2		
		52,4	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
119 d.4.1	KNR 202-20- 05-06-00	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych perforowanych z fizełina akustyczną białą, na ścianach na rusztach kl. odporności ogniowej A2, wsp.pochłaniania dźwięku aw 0,5 do 0,6; odporność na wilgoć do 70% RH, perforacja okrągłootworowa o śr. 12-15 mm, rozłożona równomiernie (9-16% pow. płyty),	m2		
		52,4	m2	52,400	
				RAZEM	52,400

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.4.1	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		226	m2	226,000	
				RAZEM	226,000
121 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		87,12 + 103,5 + 63,1	m2	253,720	
				RAZEM	253,720
122 d.4.1	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
123 d.4.1	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - ruszt pod izolację akustyczną stropu	m2		
		10,35	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
124 d.4.1	KNR 2-02 2005-05	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych	m2		
		10,35	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
125 d.4.1	KNR 9-12 0301-08 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
		10,35	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
126 d.4.1	Wycena własna	Montaż klap rewizyjnych w suficie podwieszanym	szt		
		pom. 068 3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.4.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		10,35 + 16,7	m2	27,050	
				RAZEM	27,050
128 d.4.1	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
129 d.4.1	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 17	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
130 d.4.1	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 6	Mg	9,600	
				RAZEM	9,600
<b>4.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
131 d.4.2	KNR 403-03-08-02-00	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.4.2	KNR 403-03-06-02-00	Wymiana gniazd podtynekowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.4.2	KNR 403-04-01-02-00	Wymiana puszek podtynekowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.4.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	<b>47,600</b>
135 d.4.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	<b>82,300</b>
136 d.4.2	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	<b>47,600</b>
137 d.4.2	Kalkulacja zakładowa	Demontaż oświetlenie na czas malowania	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
138 d.4.2	KNR 403-03- 08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
139 d.4.2	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
140 d.4.2	KNR-W 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
141 d.4.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
142 d.4.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
143 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
144 d.4.2	KNR 403-03- 03-03-00	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow do 0,5 m2 na podłożu ceglanym z osprzętem ok.10szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
145 d.4.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Remont archiwum nr 207, pom. piwnicznego</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
146 d.5.1	Kalkulacja asna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	m2		
		1	m2	1	
				RAZEM	<b>1</b>
147 d.5.1	KNR 404-05- 0 4-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych	m2		
		25,5	m2	25,5	
				RAZEM	<b>25,5</b>
148 d.5.1	KNR 401-08- 15-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
		30	metr	30	
				RAZEM	<b>30</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 404-05-0 4-03-00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (łącznie z płytkami na ścianach)	m2		
		64,8	m2	64,8	
				RAZEM	64,8
150	KNR 404-04-0 4-06-00	Analogia/ Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek tynkowanych- ściany G-K	m2		
		12,6	m2	12,6	
				RAZEM	12,6
151	KNR 404-01-0 2-06-00	Rozebranie murów w budynkach wys ponad 9 m z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		1,044	m3	1,044	
				RAZEM	1,044
152	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe na rusztach pojedynczych metalowych z pokryciem obustronnym 100 jedno-warstwowe 100-01. Prace w pomieszczeniu mniejszym niż 5m2	m2		
		2	m2	2	
				RAZEM	2
153	kosztybezpośrednie:koszt yKNR AT-12 0103-03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie na kleju gipsowego suche tynki	m2		
		49,3	m2	49,3	
				RAZEM	49,3
154	KNR 401-07-1 1-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m2	m2		
		3	m2	3	
				RAZEM	3
155	KNR 202-11-3 4-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		203,1	m2	203,1	
				RAZEM	203,1
156	KNR 401-12-0 4-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		173,1	m2	173,1	
				RAZEM	173,1
157	KNR 401-12-0 4-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		173,1	m2	173,1	
				RAZEM	173,1
158	KNR 202-08-2 9-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
159	KNR 202-08-2 9-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
160	KNR 401-08-0 9-04-00	Uzupełnienie posadzki z płytek po zamurowaniu drzwi	m2		
		3	m2	3	
				RAZEM	3
161	KNR 202-08-4 2-01-00	Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m2	metr		
		10	metr	10	
				RAZEM	10
162	KSNRS 002-10-03-02-00	Montaż ościeżnica stalowa FD-7	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
163	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		2	m2	2,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
164	KNR 401-08-08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		25,5	m2	25,5	
				RAZEM	25,5
165	KNR 202-11-1 3-02-01	Posadzka z wykładziny rulonowej PCW antystatycznej, klasa użytkowa 33,	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
166	KNR 202-28-09-05-01	Listwa podłogowa	metr		
		3	metr	3	
				RAZEM	3
167	WKNR W 202-10-29-05-00	Scianki ustępowe z drzwiami, okucia białe	m2		
		6,5	m2	6,5	
				RAZEM	6,5
168	WKNR W 401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100	
				RAZEM	100
169	KNR 401-01-0 8-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5	
				RAZEM	5
170	KNR 401-01-0 8-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 17	m3		
		5	m3	5	
				RAZEM	5
171	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 5	Mg	8,000	
				RAZEM	8,000
172	Kalkulacja własna	Wniesienie mebli do pomieszczeń	m2		
		1	m2	1	
				RAZEM	1
<b>5.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
173	KNR 404-07-0 5-02-00	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
174	KNR 404-07-05-10-00	Demontaż zlewozmywaków	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
175	KNR 404-07-05-11-00	Demontaż muszli pisuarowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
176	KNR 404-07-05-05-00	Demontaż misek klozetowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
177	KNR 404-07-0 3-08-00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych fi 50-100	metr		
		3	metr	3	
				RAZEM	3
178	KNR 402-02-3 3-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
179	KNR 402-02-3 3-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
180	KNR 404-07-0 1-04-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych OC fi do 25	metr		
		4	metr	4	
				RAZEM	4
181	KNR 402-05-09-02-00	Wymiana zaworu grzejnikowego fi 20 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
182	KNR 407-03-2 8-08-00	Demontaż grzejnika 2-płytkowego dług 100 cm i wys 60-90 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
183	KNR 407-03-1 6-02-00	Montaż grzejnika na ścianie murowanej dwu- płytowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
184	KNR 401-03-3 3-15-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
185	KNR 401-03-3 7-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr		
		16,5	metr	16,5	
				RAZEM	16,5
186	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		5	metr	5	
				RAZEM	5
187	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		2,5	metr	2,5	
				RAZEM	2,5
188	KNR 215-02-0 8-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
189	KNR 215-02-0 8-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
190	KNR 215-02-2 1-02-00	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym z półnogą	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
191	KNR 215-01-2 8-01-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 20	metr		
		14	metr	14	
				RAZEM	14
192	KNR 401-03-2 6-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		16,5	metr	16,5	
				RAZEM	16,5
193	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		2	kmpl	2	
				RAZEM	2

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
195	KNR 215-01-07-07-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe fi 15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
196	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
197	KNR 215-01-15-01-00	Bateria umywalkowa ścienna fi 15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
198	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		14	metr	14	
				RAZEM	14
199	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
<b>5.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
200	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
201	KNR 403-11-16-01-00	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu gipsowym	metr		
		20	metr	20	
				RAZEM	20
202	KNR 403-11-20-03-00	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
203	KNNRN 005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		24,1	metr	24,1	
				RAZEM	24,1
204	KNNRN 005-02-04-02-00	Przewód wtynkowy YDYt w tynku na podłożu innym niż betonowe	metr		
		150	metr	150	
				RAZEM	150
205	KNNRN 005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		45	metr	45	
				RAZEM	45
206	KNNRN 005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
207	KNNRN 005-04-05-01-00	Montaż rozdzielnic z osprzętem do 10 kg przez zabetonowanie do podłoża	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
208	KNNRN 005-03-06-01-01	Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.5.3	KNNRN 005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. końcowe	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
210 d.5.3	KNNRN 005-05-0 2-03-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x40W	kmpl		
		4	kmpl	4	
				RAZEM	4
211 d.5.3	Kalkulacja własna	Przewody wtykowe instalacji niskoprądowej te- lefonii i internetu	metr		
		50	metr	50	
				RAZEM	50
212 d.5.3	KNR 403-05-0 7-01-00	Gniazda wtykowe telefoniczne/ internet podwój- ne	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
213 d.5.3	Kalkulacja za- - kładowakoszt y bezpośrednie :	Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej	kmpl		
		1	kmpl	1	
				RAZEM	1
<b>6</b>		<b>Remont sali 112</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
214 d.6.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.6.1	Kalkulacja własna	Wstawienie naświetla w ścianie z profili aluminiowych	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.6.1	KNR 404-05-0 4-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
217 d.6.1	KNR 401-08-1 5-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
		15,4	metr	15,400	
				RAZEM	15,400
218 d.6.1	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
219 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlo- waniem nierówności	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
220 d.6.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
221 d.6.1	KNR 202-11-1 3-02-01	Posadzka z wykładziny rulonowej PCW antystatycznej, klasa użytkowa 33,	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
222 d.6.1	KNR 202-28-0 9-05-01	Listwa podłogowa z montażem	metr		
		3 + 6 + 4	metr	13,000	
				RAZEM	13,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.6.1	WKNR W 401-12-1 6- 01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
224 d.6.1	Kalkulacja własna	Wniesienie mebli do pomieszczeń	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.2</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
225 d.6.2	KNR 403-03- 08-02-00	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
226 d.6.2	KNR 403-03- 06-02-00	Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
227 d.6.2	KNR 403-04- 01-02-00	Wymiana puszek podtynkowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
228 d.6.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
229 d.6.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
230 d.6.2	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
231 d.6.2	KNR 403-03- 08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
232 d.6.2	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.6.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.6.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.6.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.6.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Remont pomieszczenia - zmiana lokalizacji drzwi do garderoby, drzwi antywłamaniowe i ppoż do pomieszczenia Switcha, ścianka ppoż - Aula Nova	2
2 Remont archiwum księgowo-administracyjnego sala 065, remont pomieszczenia piwnicznego na magazyn archiwum - Budynek zabytkowy	5
3 Remont sal dydaktycznych nr 380, 381, 382, 383, 51, 63, 64, 181, 182, 186 - Budynek Zabytkowy, nr 305, 306, 308 - Budynek Dydaktyczny	7
4 Remont sal na dydaktyczne nr 313, 216 - Budynek dydaktyczny	10
5 Remont archiwum nr 207, pom. piwnicznego	12
6 Remont sali 112	17
Spis treści	19