

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowo budowlane w budynkach Akademii Muzycznej im.
I.J.Paderewskiego 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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont archiwum księgowo-administracyjnego sala 065, remont pomieszczenia piwnicznego na magazyn archiwum - Budynek zabytkowy			
1.1		Prace towarzyszące			
1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie szaf 80x200x40 cm,	kpl.		
d.1.1		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
2	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie i zamocowanie regałów 100x220x30cm	kpl.		
d.1.1		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
3	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie kartonów z zawartości szaf	szt.		
d.1.1		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
1.2		Roboty budowlane			
4	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.1.2		226	m2	226,000	
				RAZEM	226,000
5	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1.2		176,6 + 118,1	m2	294,700	
				RAZEM	294,700
6	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
d.1.2		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
7	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		
d.1.2		10,35 + 16,7 + 14,2	m2	41,250	
				RAZEM	41,250
8	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		
d.1.2		16,7 + 25,6	m2	42,300	
				RAZEM	42,300
9	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		
d.1.2		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
10	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		
d.1.2		34,6 / 2	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
11	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		
d.1.2		21,5	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
12	Wycena własna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku	t		
d.1.2		2,5 * 1,6	t	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.2		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
1.3		Roboty wentylacyjne			
15 d.1.3	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
16 d.1.3	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
17 d.1.3	Kalkulacja zakładowa	Pomiar skuteczności wentylacji	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Roboty instalacyjne elektryczne			
18 d.1.4	KNR 403-03- 08-02-00	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.4	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
20 d.1.4	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
21 d.1.4	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
22 d.1.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
23 d.1.4	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
24 d.1.4	KNR 403-03- 08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.4	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.4	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont sal dydaktycznych nr 380, 381, 382, 383, 51, 63, 64, 181, 182, 186 - Budynek Zabytkowy, nr 305, 306, 308 - Budynek Dydaktyczny			
2.1		Roboty budowlane			
30 d.2.1	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
31 d.2.1	KNR 401-08-20-03-00	Przybicie do podłóg płyty OSB gr 18mm	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
32 d.2.1	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami gruntującymi na powierzchni drewniane	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
33 d.2.1	KNR 202-26-01-05-00	Wklejenie siatki z tworzyw sztucznych	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
34 d.2.1	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
35 d.2.1	KNR 401-08-08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
36 d.2.1	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
37 d.2.1	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		
		226	m2	226,000	
				RAZEM	226,000
38 d.2.1	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
39 d.2.1	KNR 202-20-05-06-00	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych perforowanych z fizelina 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	
				RAZEM	171,600
40 d.2.1	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		865	m2	865,000	
				RAZEM	865,000
41 d.2.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		597	m2	597,000	
				RAZEM	597,000
42 d.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		268	m2	268,000	
				RAZEM	268,000
43 d.2.1	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
44 d.2.1	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
45 d.2.1	WKNR W401 -12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
46 d.2.1	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
47 d.2.1	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
48 d.2.1	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
49 d.2.1	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
50 d.2.1	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
51 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - akustyczne wraz z kratką akustyczną	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
52 d.2.1	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		
		31,5	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
53 d.2.1		Dostawa i montaż rolet okiennych	m2		
		8,2	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
54 d.2.1	KNR 401-01- 08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.1	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
56 d.2.1	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 3	Mg	4,800	
				RAZEM	4,800
2.2		Roboty elektryczne			
57 d.2.2	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
58 d.2.2	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
59 d.2.2	KNR 403-04-01-02-00	Wymiana puszek podtynkowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt		
		8 * 2	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
60 d.2.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6 * 2	m	95,200	
				RAZEM	95,200
61 d.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3 * 2	m	164,600	
				RAZEM	164,600
62 d.2.2	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
63 d.2.2	Kalkulacja zakładowa	Demontaż oświetlenie na czas malowania	szt		
		10 * 2	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.2.2	KNR 403-03-08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4 * 2	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.2.2	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.2.2	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
67 d.2.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2 * 3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.2.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	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
71	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont archiwum nr 207, pom. piwnicznego			
3.1		Roboty budowlane			
72	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	m2		
		1	m2	1	
				RAZEM	1
73	KNR 404-05-04-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych	m2		
		25,5	m2	25,5	
				RAZEM	25,5
74	KNR 401-08-15-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
		30	metr	30	
				RAZEM	30
75	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (łącznie z płytkami na ścianach)	m2		
		64,8	m2	64,8	
				RAZEM	64,8
76	KNR 404-04-04-06-00	Analogia/ Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek tynkowanych- ściany G-K	m2		
		12,6	m2	12,6	
				RAZEM	12,6
77	KNR 404-01-02-06-00	Rozebranie murów w budynkach wys ponad 9 m z cegły na zaprawie cementowej	m3		
		1,044	m3	1,044	
				RAZEM	1,044
78	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
79	koszty bezpośrednie: koszty KNR AT-12 0103-03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie na kleju gipsowym	m2		
		49,3	m2	49,3	
				RAZEM	49,3
80	KNR 401-07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m2	m2		
		3	m2	3	
				RAZEM	3
81	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		203,1	m2	203,1	
				RAZEM	203,1
82	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		173,1	m2	173,1	
				RAZEM	173,1
83	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		173,1	m2	173,1	
				RAZEM	173,1
84	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m2	10	
				RAZEM	10
85 d.3.1	KNR 202-08-2 9-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
86 d.3.1	KNR 401-08-0 9-04-00	Uzupełnienie posadzki z płytek po zamurowaniu drzwi	m2		
		3	m2	3	
				RAZEM	3
87 d.3.1	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
88 d.3.1	KSNRS 002-10-03-02-00	Montaż ościeżnica stalowa FD-7	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
89 d.3.1	KNR 2-02-1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.3.1	KNR 401-08-08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		25,5	m2	25,5	
				RAZEM	25,5
91 d.3.1	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
92 d.3.1	KNR 202-28-09-05-01	Listwa podłogowa	metr		
		3	metr	3	
				RAZEM	3
93 d.3.1	WKNR W 202-10-29-05-00	Scianki ustępowe z drzwiami, okucia białe	m2		
		6,5	m2	6,5	
				RAZEM	6,5
94 d.3.1	WKNR W 401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100	
				RAZEM	100
95 d.3.1	KNR 401-01-0-8-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5	
				RAZEM	5
96 d.3.1	KNR 401-01-0-8-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 17	m3		
		5	m3	5	
				RAZEM	5
97 d.3.1	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 5	Mg	8,000	
				RAZEM	8,000
98 d.3.1	Kalkulacja własna	Wniesienie mebli do pomieszczeń	m2		
		1	m2	1	
				RAZEM	1
3.2		Roboty instalacyjne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 404-07-05-02-00	Demontaż baterii wannowych lub umywalko- wych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
100	KNR 404-07-05-10-00	Demontaż zlewozmywaków	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
101	KNR 404-07-05-11-00	Demontaż muszli pisuarowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
102	KNR 404-07-05-05-00	Demontaż misek klozetowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
103	KNR 404-07-03-08-00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych fi 50-100	metr		
		3	metr	3	
				RAZEM	3
104	KNR 402-02-33-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
105	KNR 402-02-33-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
106	KNR 404-07-01-04-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych OC fi do 25	metr		
		4	metr	4	
				RAZEM	4
107	KNR 402-05-09-02-00	Wymiana zaworu grzejnikowego fi 20 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
108	KNR 407-03-28-08-00	Demontaż grzejnika 2-płytowego dług 100 cm i wys 60-90 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
109	KNR 407-03-16-02-00	Montaż grzejnika na ścianie murowanej dwu- płytowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
110	KNR 401-03-33-15-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
111	KNR 401-03-37-03-00	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
112	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		5	metr	5	
				RAZEM	5
113	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		2,5	metr	2,5	
				RAZEM	2,5
114	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	2
115 d.3.2	KNR 215-02-0 8-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
116 d.3.2	KNR 215-02-2 1-02-00	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym z półnogą	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
117 d.3.2	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
118 d.3.2	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
119 d.3.2	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		2	kmpl	2	
				RAZEM	2
120 d.3.2	KNR 215-01-0 7-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
121 d.3.2	KNR 215-01-0 7-07-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe fi 15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
122 d.3.2	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
123 d.3.2	KNR 215-01-15-01-00	Bateria umywalkowa ścienna fi 15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
124 d.3.2	KNR 215-01-1 0-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		14	metr	14	
				RAZEM	14
125 d.3.2	KNR 217-01-3 7-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.3		Roboty elektryczne			
126 d.3.3	KNR 403-11-3 4-01-00	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
127 d.3.3	KNR 403-11-1 6-01-00	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu gipsowym	metr		
		20	metr	20	
				RAZEM	20
128 d.3.3	KNR 403-11-2 0-03-00	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
129 d.3.3	KNNRN 005-12-0 7-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		24,1	metr	24,1	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,1
130	KNNRN 005- d.3.3 02-0 4-02-00	Przewód wtynkowy YDYt w tynku na podłożu innym niż betonowe	metr		
		150	metr	150	
				RAZEM	150
131	KNNRN 005- d.3.3 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		45	metr	45	
				RAZEM	45
132	KNNRN 005- d.3.3 03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
133	KNNRN 005- d.3.3 04-0 5-01-00	Montaż rozdzielnicy z osprzętem do 10 kg przez zabetonowanie do podłoża	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
134	KNNRN 005- d.3.3 03-0 6-01-01	Łącznik instalacyjny natynkowo-wtynkowy w puszcze szczękowej	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
135	KNNRN 005- d.3.3 03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. końcowe	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
136	KNNRN 005- d.3.3 05-0 2-03-00	Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej 2x40W	kmpl		
		4	kmpl	4	
				RAZEM	4
137	Kalkulacja d.3.3 własna	Przewody wtynkowe instalacji niskoprądowej te- lefonii i internetu	metr		
		50	metr	50	
				RAZEM	50
138	KNR 403-05- d.3.3 0 7-01-00	Gniazda wtykowe telefoniczne/ internet podwój- ne	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
139	Kalkulacja za d.3.3 - kładowakoszt y bezpośrednie :	Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej	kmpl		
		1	kmpl	1	
				RAZEM	1
4		Remont sali 112			
4.1		Roboty budowlane			
140	Kalkulacja d.4.1 własna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	Kalkulacja d.4.1 własna	Wstawienie naświetla w ściance z profili aluminiowych	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR 404-05- d.4.1 0 4-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
143	KNR 401-08- d.4.1 1 5-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
		15,4	metr	15,400	
				RAZEM	15,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.4.1	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
145 d.4.1	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
146 d.4.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
147 d.4.1	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
148 d.4.1	KNR 202-28- 0 9-05-01	Listwa podłogowa z montażem	metr		
		3 + 6 + 4	metr	13,000	
				RAZEM	13,000
149 d.4.1	WKNR W 401-12-1 6- 01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
150 d.4.1	Kalkulacja własna	Wniesienie mebli do pomieszczeń	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Roboty instalacyjne elektryczne			
151 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
152 d.4.2	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
153 d.4.2	KNR 403-04- 01-02-00	Wymiana puszek podtynkowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
154 d.4.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
155 d.4.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
156 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	47,600
157 d.4.2	KNR 403-03- 08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.4.2	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.4.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.4.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet- energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.4.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpł		
		1	kmpł	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Remont archiwum księgowo-administracyjnego sala 065, remont pomieszczenia piwnicznego na magazyn archiwum - Budynek zabytkowy	2
2 Remont sal dydaktycznych nr 380, 381, 382, 383, 51, 63, 64, 181, 182, 186 - Budynek Zabytkowy, nr 305, 306, 308 - Budynek Dydaktyczny	4
3 Remont archiwum nr 207, pom. piwnicznego	7
4 Remont sali 112	11
Spis treści	14