

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowe budowlano 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: 19.06.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont pomieszczenia - zmiana lokalizacji drzwi do garderoby, drzwi antywłamaniowe i ppoż do pomieszczenia Switcha, ścianka ppoż - Aula Nova			
1.1		Zmiana lokalizacji drzwi do garderoby, dodatkowe drzwi i ścianka ppoż			
1.1.1		Roboty budowlane			
1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	m2		
d.1.1.1		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
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	14,700
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	14,700
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	25,500
5	KNR 401-08-15-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
d.1.1.1		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
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	12,600
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	6,400
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	49,300
9	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi	m2		
d.1.1.1		203,1	m2	203,100	
				RAZEM	203,100
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	173,100
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	173,100
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		Roboty elektryczne			

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 ²	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		Remont archiwum księgowo-administracyjnego sala 065, remont pomieszczenia piwnicznego na magazyn archiwum - Budynek zabytkowy			
2.1		Prace towarzyszące			
37 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie szaf 80x200x40 cm,	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
38 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie i zamocowanie regałów 100x220x30cm	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie kartonów z zawartości szaf	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
2.2		Roboty budowlane			
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	226,000
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	294,700
42 d.2.2	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
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	41,250
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	42,300
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	2,200
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	3,600
47 d.2.2	wycena własna	Dostawa ościeżnic stalowych "90"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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	3,600
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	17,300
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
2.3		Roboty wentylacyjne			
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
2.4		Roboty instalacyjne elektryczne			
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	KNR 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 (zwykłe) 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
3		Remont pomieszczenia sanitarno-socjalnego lp. wejście C oraz remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w wejściu kl. schod. C - Budynek zabytkowy			
3.1		Remont pomieszczenia sanit.-socjal. lp. kl.C			
3.1.1		Roboty budowlane			
69 d.3.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		54,4000	m2	54,4000	
				RAZEM	54,4000
70 d.3.1. 1		Demontaż drzwi z przedsionka i ich późniejszy montaż w nowej ścianie - wycena własna	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
71 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,0600	m3	0,0600	
				RAZEM	0,0600
72 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,4000	m	1,4000	
				RAZEM	1,4000
73 d.3.1. 1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
74 d.3.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,3000	m3	0,3000	
				RAZEM	0,3000
75 d.3.1. 1	KNR 4-04 0102-05	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,4000	m3	1,4000	
				RAZEM	1,4000
76 d.3.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		3,5000	m3	3,5000	
				RAZEM	3,5000
77 d.3.1. 1	KSNR 2 1003-02	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 7	szt.		
		2,0000	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.1. 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,6000	m2	1,6000	
				RAZEM	1,6000
79 d.3.1. 1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2		
		6,6400	m2	6,6400	
				RAZEM	6,6400
80 d.3.1. 1	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		21,7000	m2	21,7000	
				RAZEM	21,7000
81 d.3.1. 1	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m2		
		1,6000	m2	1,6000	
				RAZEM	1,6000
82 d.3.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi-powierzchnie pionowe	m2		
		85,5360	m2	85,5360	
				RAZEM	85,5360
83 d.3.1. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		37,7460	m2	37,7460	
				RAZEM	37,7460
84 d.3.1. 1	KNR 2-02 0829-04 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		37,7460	m2	37,7460	
				RAZEM	37,7460
85 d.3.1. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		47,7900	m2	47,7900	
				RAZEM	47,7900
86 d.3.1. 1	KNR 4-01 1204-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		47,7900	m2	47,7900	
				RAZEM	47,7900
3.1.2		Roboty instalacyjne			
87 d.3.1. 2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
88 d.3.1. 2	KNR 4-04 0705-10	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
89 d.3.1. 2	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3.1. 2	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		4,0000	m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
91 d.3.1. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1,0000	m	1,0000	
				RAZEM	1,0000
92 d.3.1. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9,0000	m	9,0000	
				RAZEM	9,0000
93 d.3.1. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2,0000	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
94 d.3.1. 2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		15,0000	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
95 d.3.1. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2,0000	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
96 d.3.1. 2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		15,0000	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
3.1.3		Roboty elektryczne			
97 d.3.1. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30,0000	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
98 d.3.1. 3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		30,0000	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
99 d.3.1. 3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		10,0000	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
100 d.3.1. 3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.		
		4,0000	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
101 d.3.1. 3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3,0000	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
102 d.3.1. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0000	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
3.2		Remont instalacji elektrycznej kl.C			
103 d.3.2	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z listwami - analogia	m		
		33,0000	m	33,0000	
				RAZEM	33,0000
104 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		32,1000	m	32,1000	
				RAZEM	32,1000
105 d.3.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		30,0000	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
106 d.3.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		50,0000	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
107 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32,1000	m	32,1000	
				RAZEM	32,1000
108 d.3.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z osprzętem i z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		4,0000	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
109 d.3.2		Pomiary instalacji elektrycznej	pomi ar		
		1,0000	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3.3		Remont instalacji teletechnicznej kl.C			
110 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		040 { Format składni: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. Pozycja ostrzeżenia: 1 }	m	40,000	
				RAZEM	40,000
111 d.3.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
112 d.3.3	KNR AT-14 0102-09	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 2 kable miedziane	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
113 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
114 d.3.3		Pomiary instalacji teletechnicznej	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Remont sal dydaktycznych nr 380, 381, 382, 383, 51, 63, 64, 181, 182, 186 - Budynek Zabytkowy, nr 305, 306, 308 - Budynek Dydaktyczny			
4.1		Roboty budowlane			
115 d.4.1	KNR 401-08- 18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		23 + 32 + 32 + 35 + 42,5 + 22 + 40	m ²	226,500	
				RAZEM	226,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.4.1	KNR 401-08-20-03-00	Przybicie do podłóg płyty OSB gr 18mm	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
117 d.4.1	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi na powierzchni drewniane	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
118 d.4.1	KNR 202-26-01-05-00	Wklejenie siatki z tworzyw sztucznych	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
119 d.4.1	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
120 d.4.1	KNR 401-08-08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		42,5	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
121 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		
		183,5	m2	183,500	
				RAZEM	183,500
122 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		
		226	m2	226,000	
				RAZEM	226,000
123 d.4.1	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
124 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		
		286 * 60%	m2	171,600	
				RAZEM	171,600
125 d.4.1	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		865	m2	865,000	
				RAZEM	865,000
126 d.4.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		597	m2	597,000	
				RAZEM	597,000
127 d.4.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		268	m2	268,000	
				RAZEM	268,000
128 d.4.1	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
129 d.4.1	Kalkulacja własna	Naprawa drzwi drewnianych (regulacja, spasowanie, szpachlowanie ubytków, malowanie) - 2 szt * 2 strony	kmpł		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 + 3	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000
130 d.4.1	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
131 d.4.1	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
132 d.4.1	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
133 d.4.1	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
134 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
135 d.4.1	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
136 d.4.1	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
137 d.4.1	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	
				RAZEM	24,600
138 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
139 d.4.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - akustyczne wraz z kratką akustyczną	m2		
		4 * 2,2	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
140 d.4.1	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
141 d.4.1		Dostawa i montaż rolet okiennych	m2		
		8,2	m2	8,200	
				RAZEM	8,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
143	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
144	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 3	Mg	4,800	
				RAZEM	4,800
4.2		Roboty elektryczne			
145	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
146	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
147	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
148	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
149	KNR 4-03-1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3 * 2	m	164,600	
				RAZEM	164,600
150	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
151	Kalkulacja zakładowa	Demontaż oświetlenie na czas malowania	szt		
		10 * 2	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
152	KNR 403-03-08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4 * 2	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
153	KNR-W 4-03-0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
154	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
155	KNNR 5-0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2 * 3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
156	KNNR 5-0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.4.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 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	1,000
159 d.4.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Remont sal na dydaktyczne nr 313, 216 - Budynek dydaktyczny			
5.1		Roboty budowlane			
160 d.5.1	KNR 401-08- 18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		52,1	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
161 d.5.1	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
162 d.5.1	KNR 401-08- 08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		52,1	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
163 d.5.1	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
164 d.5.1	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
165 d.5.1	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 okrągłotworowa o śr. 12-15 mm, rozłożona równomiernie (9-16% pow. płyty),	m2		
		52,4	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
166 d.5.1	KNR 401-12- 04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		226	m2	226,000	
				RAZEM	226,000
167 d.5.1	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
168 d.5.1	WKNR W401 -12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
169 d.5.1	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.5.1	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
171 d.5.1	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
172 d.5.1	Wycena własna	Montaż klap rewizyjnych w suficie podwieszanym	szt		
		pom. 068 3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
173 d.5.1	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
174 d.5.1	KNR 401-01- 08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
175 d.5.1	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
176 d.5.1	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 6	Mg	9,600	
				RAZEM	9,600
5.2		Roboty elektryczne			
177 d.5.2	KNR 403-03- 08-02-00	Wymiana wyłącznika, przelącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
178 d.5.2	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
179 d.5.2	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
180 d.5.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
181 d.5.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
182 d.5.2	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
183 d.5.2	Kalkulacja zakładowa	Demontaż oświetlenie na czas malowania	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
184 d.5.2	KNR 403-03- 08-06-00	Wymiana przelączników	szt		
		4	szt	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
185 d.5.2	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.5.2	KNR-W 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.5.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.5.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.5.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.5.2	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	1,000
191 d.5.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Remont sali 207 na archiwum, remont sali 112 - Budynek dydaktyczny			
6.1		Remont archiwum nr 207, pom. piwnicznego i dwóch pom. IIIp.			
6.1.1		Roboty budowlane			
192 d.6.1. 1	Kalkulacja w asna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	m2		
		1	m2	1	
				RAZEM	1
193 d.6.1. 1	KNR 404-05- 0 4-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych	m2		
		25,5	m2	25,5	
				RAZEM	25,5
194 d.6.1. 1	KNR 401-08- 15-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
		30	metr	30	
				RAZEM	30
195 d.6.1. 1	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
196 d.6.1. 1	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
197 d.6.1. 1	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.6.1. 1	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
199 d.6.1. 1	kosztybezp średnie:koszt yKNR AT-12 0103-03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie na kleju gipsowego suche tynki	m-gm2		
		49,3	m-gm2	49,3	
				RAZEM	49,3
200 d.6.1. 1	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
201 d.6.1. 1	KNR 202-11- 3 4-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		203,1	m2	203,1	
				RAZEM	203,1
202 d.6.1. 1	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
203 d.6.1. 1	KNR 401-12- 0 4-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		173,1	m2	173,1	
				RAZEM	173,1
204 d.6.1. 1	KNR 202-08- 2 9-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
205 d.6.1. 1	KNR 202-08- 2 9-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
		10	m2	10	
				RAZEM	10
206 d.6.1. 1	KNR 401-08- 0 9-04-00	Uzupełnienie posadzki z płytek po zamurowaniu drzwi	m2		
		3	m2	3	
				RAZEM	3
207 d.6.1. 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
208 d.6.1. 1	KSNRS 002- 10-03-02-00	Montaż ościeżnica stalowa FD-7	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
209 d.6.1. 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.6.1. 1	KNR 401-08-08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		25,5	m2	25,5	
				RAZEM	25,5
211 d.6.1. 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
212 d.6.1. 1	KNR 202-28-09-05-01	Listwa podłogowa	metr		
		3	metr	3	
				RAZEM	3
213 d.6.1. 1	WKNR W 202-10-29-05-00	Scianki ustępowe z drzwiami, okucia białe	m2		
		6,5	m2	6,5	
				RAZEM	6,5
214 d.6.1. 1	WKNR W 401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100	
				RAZEM	100
215 d.6.1. 1	KNR 401-01-0 8-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5	
				RAZEM	5
216 d.6.1. 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
217 d.6.1. 1	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 5	Mg	8,000	
				RAZEM	8,000
218 d.6.1. 1	Kalkulacja własna	Wniesienie mebli do pomieszczeń	m2		
		1	m2	1	
				RAZEM	1
6.1.2		Roboty instalacyjne			
219 d.6.1. 2	KNR 404-07-0 5-02-00	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
220 d.6.1. 2	KNR 404-07-05-10-00	Demontaż zlewozmywaków	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
221 d.6.1. 2	KNR 404-07-05-11-00	Demontaż muszli pisuarowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
222 d.6.1. 2	KNR 404-07-05-05-00	Demontaż misek klozetowych	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
223 d.6.1. 2	KNR 404-07-03-08-00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych fi 50-100	metr		
		3	metr	3	
				RAZEM	3
224 d.6.1. 2	KNR 402-02-33-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
225 d.6.1. 2	KNR 402-02-33-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
226 d.6.1. 2	KNR 404-07-01-04-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych OC fi do 25	metr		
		4	metr	4	
				RAZEM	4
227 d.6.1. 2	KNR 402-05-09-02-00	Wymiana zaworu grzejnikowego fi 20 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
228 d.6.1. 2	KNR 407-03-28-08-00	Demontaż grzejnika 2- płytowego dług 100 cm i wys 60-90 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
229 d.6.1. 2	KNR 407-03-16-02-00	Montaż grzejnika na ścianie murowanej dwu- płytowe	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
230 d.6.1. 2	KNR 401-03-33-15-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
231 d.6.1. 2	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
232 d.6.1. 2	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		5	metr	5	
				RAZEM	5
233 d.6.1. 2	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		2,5	metr	2,5	
				RAZEM	2,5
234 d.6.1. 2	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.6.1. 2	KNR 215-02-0 8-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
236 d.6.1. 2	KNR 215-02-2 1-02-00	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym z półnogą	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
237 d.6.1. 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
238 d.6.1. 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
239 d.6.1. 2	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		2	kmpl	2	
				RAZEM	2
240 d.6.1. 2	KNR 215-01-0 7-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
241 d.6.1. 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
242 d.6.1. 2	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
243 d.6.1. 2	KNR 215-01-15-01-00	Bateria umywalkowa ścienna fi 15	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
244 d.6.1. 2	KNR 215-01-1 0-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		14	metr	14	
				RAZEM	14
245 d.6.1. 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
6.1.3		Roboty elektryczne			
246 d.6.1. 3	KNR 403-11-3 4-01-00	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
247 d.6.1. 3	KNR 403-11-1 6-01-00	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu gipsowym	metr		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	metr	20	
				RAZEM	20
248 d.6.1. 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
249 d.6.1. 3	KNNRN 005- 12-0 7-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		24,1	metr	24,1	
				RAZEM	24,1
250 d.6.1. 3	KNNRN 005- 02-0 4-02-00	Przewód wtykowy YDYt w tynku na podłożu innym niż betonowe	metr		
		150	metr	150	
				RAZEM	150
251 d.6.1. 3	KNNRN 005- 12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		45	metr	45	
				RAZEM	45
252 d.6.1. 3	KNNRN 005- 03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
253 d.6.1. 3	KNNRN 005- 04-0 5-01-00	Montaż rozdzielnicy z osprzętem do 10 kg przez zabetonowanie do podłoża	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
254 d.6.1. 3	KNNRN 005- 03-0 6-01-01	Łącznik instalacyjny natynkowo-wtykowy w puszcze szczękowej	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
255 d.6.1. 3	KNNRN 005- 03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. końcowe	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
256 d.6.1. 3	KNNRN 005- 05-0 2-03-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x40W	kmpl		
		4	kmpl	4	
				RAZEM	4
257 d.6.1. 3	Kalkulacja własna	Przewody wtykowe instalacji niskoprądowej te- lefonii i internetu	metr		
		50	metr	50	
				RAZEM	50
258 d.6.1. 3	KNR 403-05- 0 7-01-00	Gniazda wtykowe telefoniczne/ internet podwój- ne	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
259 d.6.1. 3	Kalkulacja za - kładowakoszt y bezpośrednie :	Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej	kmpl		
		1	kmpl	1	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
6.2		Remont sali 112			
6.2.1		Roboty budowlane			
260 d.6.2. 1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.6.2. 1	Kalkulacja własna	Wstawienie naświetla w ścianie z profili aluminiowych	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
262 d.6.2. 1	KNR 404-05- 0 4-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
263 d.6.2. 1	KNR 401-08- 1 5-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
		15,4	metr	15,400	
				RAZEM	15,400
264 d.6.2. 1	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
265 d.6.2. 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
266 d.6.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
267 d.6.2. 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
268 d.6.2. 1	KNR 202-28- 0 9-05-01	Listwa podłogowa z montażem	metr		
		3 + 6 + 4	metr	13,000	
				RAZEM	13,000
269 d.6.2. 1	WKNR W 401-12-1 6- 01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
270 d.6.2. 1	Kalkulacja własna	Wniesienie mebli do pomieszczeń	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.2		Roboty instalacyjne elektryczne			
271 d.6.2. 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.6.2. 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
273 d.6.2. 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	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
274 d.6.2. 2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
275 d.6.2. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
276 d.6.2. 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
277 d.6.2. 2	KNR 403-03-08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
278 d.6.2. 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
279 d.6.2. 2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.6.2. 2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
281 d.6.2. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.6.2. 2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Ułożenie światłowodów w budynkach			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.6.3	Wycena własna	<p>Ułożenie światłowodu z serwerowni do piwnicy w klatce C</p> <p>a) 2 x 24 włókna po 100 metrów - Kabel światłowodowy uniwersalny OM3 MM 24J 9/125 LSOH zakończony obustronnie LC, przepustowość, każdego włókna 10 GB/s.</p> <p>b) Światłowody mają iść w rurce fi 10 lub 12. Tam gdzie jest taka możliwość rurka ta ma być schowana w rurce fi 50.</p> <p>c) Światłowód ma być zakończony w szafce 19 calowej na patch panelu.</p> <p>d) Przełącznica światłowodowa panelowa 19 calowa, 48 połowa wypełniona adapterami światłowodowymi wielomodowymi LC-LC duplex.</p> <p>e) Szafka 19 calowa typu RACK wisząca wysokość 9U</p> <p>f) Do szafki tej musi zostać dociągnięte zasilanie, najlepiej z osobnego bezpiecznika 16A.</p> <p>g) listwa kablowa o wymiarach KI 60x40,2 - ok. 40 mb</p>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.6.3	Wycena własna	<p>Ułożenie światłowodu z serwerowni do piwnicy w budynku dydaktycznym przy Archiwum.</p> <p>a) 8 włókien około 20 metrów - Kabel światłowodowy uniwersalny OM3 MM 24J 9/125 LSOH zakończony obustronnie LC, przepustowość, każdego włókna 10 GB/s.</p> <p>b) Światłowód ma być zakończony w szafce 19 calowej na patch panelu.</p> <p>c) Przełącznica światłowodowa panelowa 19 calowa, 24 połowa wypełniona adapterami światłowodowymi wielomodowymi LC-LC duplex.</p> <p>d) Szafka 19 calowa typu RACK wisząca wysokość 9U</p> <p>e) Do szafki tej musi zostać dociągnięte zasilanie, najlepiej z osobnego bezpiecznika 16A.</p>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.6.3	Wycena własna	<p>Ułożenie światłowodu z serwerowni do piwnicy w budynku dydaktycznym przy Rozdzielni Zasilania.</p> <p>a) 24 włókna około 70 metrów - Kabel światłowodowy uniwersalny OM3 MM 24J 9/125 LSOH zakończony obustronnie LC, przepustowość, każdego włókna 10 GB/s.</p> <p>b) Światłowód ma być zakończony w szafce 19 calowej na patch panelu.</p> <p>c) Przełącznica światłowodowa panelowa 19 calowa, 24 połowa wypełniona adapterami światłowodowymi wielomodowymi LC-LC duplex.</p> <p>d) Szafka 19 calowa typu RACK wisząca wysokość 9U</p> <p>e) Do szafki tej musi zostać dociągnięte zasilanie, najlepiej z osobnego bezpiecznika 16A.</p>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.6.3	Wycena własna	<p>Ułożenie światłowodu z Archiwum s.207 do piwnicy w rozdzielni elektrycznej</p> <p>a) 8 włókien około 40 metrów - Kabel światłowodowy uniwersalny OM3 MM 24J 9/125 LSOH zakończony obustronnie LC, przepustowość, każdego włókna 10 GB/s.</p> <p>b) Światłowód ma być zakończony w szafce 19 calowej na patch panelu.</p> <p>c) Przełącznica światłowodowa panelowa 19 calowa, 24 połowa wypełniona adapterami światłowodowymi wielomodowymi LC-LC duplex.</p> <p>d) Szafka 19 calowa typu RACK wisząca wysokość 9U</p> <p>e) Do szafki tej musi zostać dociągnięte zasilanie, najlepiej z osobnego bezpiecznika 16A.</p> <p>f) Położenie kabla ekranowanego FTP kat. 5e z pomieszczenia archiwum do szafki.</p>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.6.3	Kalkulacja za - kładowakoszt y bezpośrednie :	Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej	kmpl		
		1	kmpl	1	
				RAZEM	1
7		Roboty zewnętrzne			
288 d.7	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		6 * 1,5 * 3	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
289 d.7	KNR 2-01 0320-0403	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
290 d.7	kalkulacja własna	Dostawa kruszywa do zasypiania wykopów	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
291 d.7	KNR 19-01 0703-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowej z murów z cegły - analogia	m2		
		6 * 3	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
292 d.7	KNR 19-01 0706-01	Oczyszczenie spoin	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
293 d.7	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
294 d.7	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
295 d.7	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne wg technologii - preparaty krzemionkujące wgłębne,	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
296 d.7	KNR AT-26 0102-01	Nałożenie ręczne wg technologii - mineralny szlam uszczelniający, odporny na siarczany	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
297 d.7	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpachlowej - szybkowiążąca szpachlówka uszczelniająca, odporna na siarczany	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
298 d.7	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna preparatem łączącym właściwości bezrozpuszczalnikowego elastycznego szlamu uszczelniającego oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi - powierzchnia nieotynkowana.	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
299 d.7	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

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 pomieszczenia sanitarno-socjalnego lp. wejście C oraz remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w wejściu kl. schod. C - Budynek zabytkowy	7
4 Remont sal dydaktycznych nr 380, 381, 382, 383, 51, 63, 64, 181, 182, 186 - Budynek Zabytkowy, nr 305, 306, 308 - Budynek Dydaktyczny	10
5 Remont sal na dydaktyczne nr 313, 216 - Budynek dydaktyczny	14
6 Remont sali 207 na archiwum, remont sali 112 - Budynek dydaktyczny	16
7 Roboty zewnętrzne	25
Spis treści	26