

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń obejmujący prace remontowo budowlane, remont instalacji sanitarnej, elektrycznej i wentylacyjnej w Budyńku Zabytkowym, Budyńku Dydaktycznym i Aula Nova

DATA OPRACOWANIA: 2018-06-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont sal Aula Nova 005,110A, 110B,113			
1.1		Roboty budowlane			
1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	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		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR AT-12 0103-03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie na kleju gipsowego suche tynki - płyta ognioodporna	m2		
d.1.1		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m2		
d.1.1		168	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
5	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.1.1		168	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
6	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1.1		168	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
7	KNR 4-01 0902-06	Analogia - Demontaż i montaż drzwi	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	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.1.1		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
d.1.1		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
10	WKNR W401 -12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
d.1.1		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 17	m3		
d.1.1		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
13	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
d.1.1		1,6 * 2	Mg	3,200	
				RAZEM	3,200
14	Kalkulacja własna	Wniesienie mebli do pomieszczeń	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty elektryczne			
15 d.1.2	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. końcowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR N005-05-02-03-00	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x40W	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	Kalkulacja własna	Przewody wtykowe instalacji niskoprądowej telefonii i internetu	metr		
		22	metr	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.1.2	KNR 403-05-07-01-00	Gniazda wtykowe telefoniczne/ internet podwójne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont pomieszczenia sanitarno-socjalnego lp. wejście C oraz remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w wejściu kl. schod. C - Budynek zabytkowy			
2.1		Remont pomieszczenia sanit.-socjal. lp. kl.C			
2.1.1		Roboty budowlane			
20 d.2.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		12	m2	12,0000	
				RAZEM	12,0000
21 d.2.1. 1	KNPnRPDE 21-50a	Demontaż drzwi z przedsionka i ich późniejszy montaż w nowej ścianie	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
22 d.2.1. 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
23 d.2.1. 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
24 d.2.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		3,5000	m3	3,5000	
				RAZEM	3,5000
25 d.2.1. 1	KSNR 2 1003-02	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 7	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
26 d.2.1. 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,6000	m2	1,6000	
				RAZEM	1,6000
27 d.2.1. 1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,6400	m2	6,6400	
				RAZEM	6,6400
28 d.2.1. 1	KNR AT-12 0103-03 z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System Ściana 125A100 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		21,7000 / 2	m2	10,8500	
				RAZEM	10,8500
29 d.2.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe	m2		
		42	m2	42,0000	
				RAZEM	42,0000
30 d.2.1. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		18,8	m2	18,8000	
				RAZEM	18,8000
31 d.2.1. 1	KNR 2-02 0829-04 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		18,8	m2	18,8000	
				RAZEM	18,8000
32 d.2.1. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		42	m2	42,0000	
				RAZEM	42,0000
33 d.2.1. 1	KNR 401-12- 04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		42	m2	42,0000	
				RAZEM	42,0000
2.1.2		Roboty instalacyjne			
34 d.2.1. 2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
35 d.2.1. 2	KNR 4-04 0705-10	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36 d.2.1. 2	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1,0000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
37 d.2.1. 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
38 d.2.1. 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
39 d.2.1. 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.1. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2,0000	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
41 d.2.1. 2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		15,0000	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
42 d.2.1. 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
43 d.2.1. 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
2.1.3		Roboty elektryczne			
44 d.2.1. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30,0000	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
45 d.2.1. 3	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
46 d.2.1. 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
47 d.2.1. 3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		4,0000	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
48 d.2.1. 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
49 d.2.1. 3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowa	kpl.		
		3,0000	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.2		Remont instalacji elektrycznej kl.C- rob. bud.			
50 d.2.2	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
51 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		32,1000	m	32,1000	
				RAZEM	32,1000
52 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		32,1000	m	32,1000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,1000
2.3		Remont instalacji teletechnicznej kl.C - rob.bud.			
53 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54 d.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Roboty budowlane inne			
3.1		Wejście główne zewn.			
55 d.3.1	KNNR 2 1801-01 analogia	Okładziny ścian, z płyt prostokątnych o grubości 4 cm piaskowiec identyczny z istniejącym	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.3.1	KNNR 2 0803-05 analogia	Okładziny sufitu i słupa z tynku żywicznego	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.3.1	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne wpuszczane	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.3.1	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe - wymiana płyt ze szkła bezpiecznego	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.3.1	KNNR 2 1903-02 analogia	Naprawa lub wymiana okładziny: Panele typu alukobond pod łącznikiem	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Malowanie pomieszczeń i korytarzy			
60 d.3.2	KNR 401-12- 04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		224	m2	224,000	
				RAZEM	224,000
61 d.3.2	KNR 401-12- 04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
62 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		98	m2	98,000	
				RAZEM	98,000
4		Remont sal dydaktycznych nr 252,254,061,062,596,591,593,297 - Budynek Zabytkowy,			
4.1		Roboty budowlane			
63 d.4.1	KNR 401-08- 18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		17 + 17 + 21 + 16 + 26	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
64 d.4.1	KNR 401-08- 20-03-00	Przybicie do podłóg płyty OSB gr 18mm	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
65 d.4.1	KNR 202-11- 34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi na powierzchnie drewniane	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
66 d.4.1	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m2 na podłoże z płyty OSB	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
67 d.4.1	KNR 401-08-08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
68 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		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
69 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		
		76	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
70 d.4.1	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z paneli izolacji akustycznej - materiał inwestora	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
71 d.4.1	KNR 2-02 1111-05	Posadzki z desek klejonych' - materiał Inwestora	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
72 d.4.1	KNR 202-20-07-01-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na ścianach z listew drewnianych wypełnione akustyczną wełną mineralną	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
73 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		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
74 d.4.1	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		265	m2	265,000	
				RAZEM	265,000
75 d.4.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		82	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
76 d.4.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		71	m2	71,000	
				RAZEM	71,000
77 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		112	m2	112,000	
				RAZEM	112,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 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
79 d.4.1	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
80 d.4.1	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
81 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
82 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
83 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
84 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
85 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		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
86 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		
		21,5	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
87 d.4.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie i wniesienie mebli z pomieszczeń	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.4.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie i wniesienie fortepianów z pomieszczeń	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.4.1	Kalkulacja własna	Zabudowa meblowa dla instrumentów o wys. 2,5 m	m2		
		12,8	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
90 d.4.1	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4.1	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
92 d.4.1	Kalkulacja zakładowa	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci	Mg		
		1,6 * 3	Mg	4,800	
				RAZEM	4,800
4.2		Roboty elektryczne			
93 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
94 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
95 d.4.2	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
96 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	47,600
97 d.4.2	KNR 4-03-1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
98 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
99 d.4.2	Kalkulacja zakładowa	Demontaż oświetlenie na czas malowania	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.4.2	KNR 403-03-08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4 * 2	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
101 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	4,000
102 d.4.2	KNNR 5-0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.4.2	KNNR 5-0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.4.2	KNR 403-03-03-03-00	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow do 0,5 m ² na podłożu ceglanym z osprzętem ok.10szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.4.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpł		
		1	kmpł	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Remont sali 216			
5.1		Roboty budowlane			
106 d.5.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.5.1	Kalkulacja własna	Wstawienie naświetla w ścianie z profili aluminiowych	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.5.1	KNR 404-05- 0 4-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
109 d.5.1	KNR 401-08- 1 5-08-00	Zerwanie listew przyściennych	metr		
		15,4	metr	15,400	
				RAZEM	15,400
110 d.5.1	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
111 d.5.1	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
112 d.5.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		64,08	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
113 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 Cf-S1, absorpcja akustyczna 19dB	m2		
		14,8	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
114 d.5.1	TZKNBK V - 072	Listwa podłogowa z montażem	m		
		3 + 6 + 4	m	13,000	
				RAZEM	13,000
115 d.5.1	Kalkulacja własna	Zabudowa meblowa regałowa wys. 2,0 m	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.5.1	WKNR W 401-12-1 6- 01-00	Zabezpieczenie folią	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
117 d.5.1	Kalkulacja własna	Wniesienie mebli do pomieszczeń	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Roboty instalacyjne elektryczne			
118 d.5.2	KNR 403-03- 08-02-00	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
119 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.5.2	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
121 d.5.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
122 d.5.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		82,3	m	82,300	
				RAZEM	82,300
123 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
124 d.5.2	KNR 403-03-08-06-00	Wymiana przełączników	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.5.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.5.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.5.2	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Remont instalacji c.o. i c.t w - Budynek dydaktyczny			
6.1		Demontaże, wykucia			
128 d.6.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.b analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obie kt.		
		4,000	obie kt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.6.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
		4	obie kt.	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.6.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji ciepła technologicznego dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
		6	obie kt.	6,000	
				RAZEM	6,000
131 d.6.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.6.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.6.1	KNNR 4 0514-02 analogia	Rozdzielacze instalacji ct z rur- demontaż	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.6.1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		225,000	cm	225,000	
				RAZEM	225,000
135 d.6.1	KNR-W 4-01 0208-08 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.6.1	KNR 4-04 1107-01	Transport elementów zdemontowanych oraz gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.6.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.6.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
139 d.6.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
6.2		Remont instalacji c.o. i c.t.			
6.2.1		Remont instalacja co, ct,			
140 d.6.2. 1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie-22/600/1100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.6.2. 1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-21s/600/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.6.2. 1	KNNR 4 0411-02	Zestaw podłączeniowy odpowietrznik grzejnikowy + korek + zawór	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.6.2. 1	KNNR 4 0411-02	wspornik szynowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.6.2. 1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.6.2. 1	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze instalacji ct z rur	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.6.2. 1	KNNR 4 0514-02 analogia	Wspawanie istniejącej inst. c.t. do rozdzielacza z zaworami	kpl.		
		2,000 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.6.2. 1	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.t. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
148 d.6.2. 1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		95,000	m	95,000	
				RAZEM	95,000
149 d.6.2. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		190,000	urz.	190,000	
				RAZEM	190,000