

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA BUDOWLANA

NAZWA INWESTYCJI: : REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY, OBUDOWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH, ROBOTY MALARSKIE
POMIESZCZEŃ IIp
ADRES INWESTYCJI: : Plac Kościeleckich 8 w Bydgoszczy
INWESTOR : Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy; 85-064 Bydgoszczul., Chodkiewicza 30
SPORZĄDZIŁ KALKULCJE : Zenon Jaszewski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiorowe - laboratorium 01			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (6.15*6+2.89*2+2.83*2+2.83*2)*2.80+2.83*(3.05-2.80)*0.85*4+2.89*(3.05-2.80)*0.85*2 minus -(4.03*2*2.11+2.0*2.48*4+0.9*0.7+0.82*1.96+1.17*1.8*3+0.85*2.07+1.27*2.33*2)	m ² m ² m ²	154.834 -53.080	
				RAZEM	101.754
2 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-szafa wbudowana 2.83*(3.05+2.80)*0.50	m ² m ²	8.278	
				RAZEM	8.278
2		Tynki , zamurowanie otworów ściennych, okładziny z płytek ścian, - laboratorium 01			
5 d.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach (2.83+2.83+2.89)*6.15*1.25	m ² m ²	65.728	
				RAZEM	65.728
6 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 65.728	m ² m ²	65.728	
				RAZEM	65.728
7 d.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach- wtopienie w przecierkę jak w poz.2 65.728	m ² m ²	65.728	
				RAZEM	65.728
8 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 101.764+0.85*1.50+1.27*1.5+0.82*2.0+0.875*0.70	m ² m ²	107.197	
				RAZEM	107.197
9 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.85*2.10*0.12+0.82*1.96*0.12*0.28+0.875*0.70*0.28+1.27*2.33*0.53	m ³ m ³	2.008	
				RAZEM	2.008
10 d.2	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej do wys. 150 cm (6.15*2+2.89*2+2.83*4+1.04*2+1.08*2+0.42*2+0.54*2+0.53*2+0.55*2)*1.50-1.27*1.50-1.17*(1.50-0.85)*3	m ² m ²	52.394	
				RAZEM	52.394
11 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -powyżej płytek -powyżej płytek (2.83+2.83+2.89)*6.15*(2.85-1.50)	m ² m ²	70.986	
				RAZEM	70.986
3		Roboty malarskie - - laboratorium 01			
12 d.3	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym i wzmacniającym podłoże wewnętrznych ścian i sufitów 65.728+107.197	m ² m ²	172.925	
				RAZEM	172.925
13 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na białą powierzchnię wewnętrznych - podłóży gipsowych sufitu z gruntowaniem 65.728	m ² m ²	65.728	
				RAZEM	65.728
14 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłóży gipsowych z gruntowaniem w kolorach jasnych(powyżej płytek) 107.197-52.394	m ² m ²	54.803	
				RAZEM	54.803
15 d.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łączące z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 1.20*2.33	m ² m ²	2.796	
				RAZEM	2.796
4		Wykonanie posadzki betonowej wykończona płytami podłogowymi - - laboratorium 01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust $6.15 \times (2.89 + 2.83 + 2.83) + 2.0 \times 0.55 \times 2 + 4.03 \times 0.40$	m ² m ²	 56.395	
				RAZEM	56.395
17	KNR 4-01 d.4 0428-04	Rozebranie legarów $6.15 \times 5 \times 3$	m m	 92.250	
				RAZEM	92.250
18	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- podkładu pod podłogą drewnianą (założono średnia gr. 6.0cm) 57.33×3	m ² m ²	 171.990	
				RAZEM	171.990
19	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 57.33×0.10	m ³ m ³	 5.733	
				RAZEM	5.733
20	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folią zgrzewaną na stykach gr. 0.4mm 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
21	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
22	KNR 2-02 d.4 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa druga warstwa gr. 5 cm (2 warstwy ułożone mijankowo) 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
23	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0.40mm szerokiej poziome podposadzkowe na styropianie 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
24	NNRNKB 202 d.4 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
25	KNR 2-02 d.4 0609-04	Ułożenie mat siatki do zbrojenia posadzek fi 4.5mm z zakładami 15cm 57.33×1.15	m ² m ²	 65.930	
				RAZEM	65.930
26	NNRNKB 202 d.4 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm wsp. 3 razem gr. 5.0cm 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
27	KNR 0-12II d.4 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
5		Izolacja ściany północnej do wys. 1.0m przeciwwilgociowa od wewnątrz pomieszczeń - laboratorium 01			
28	KNR 4-01 d.5 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych mikrozaprawą uszczelniającą weber.tec 824 do wys. 1.0m oraz w pasie zlewozmywakowym $(2.89 + 0.53 \times 2 + 2.81 + 1.05 \times 2 + 2.83 + 0.50 + 0.41 + 0.54 + 0.50) \times 1.0$	m ² m ²	 13.640	
				RAZEM	13.640
6		Roboty rozbiórkowe - laboratorium 02, magazyn 03			
29	KNR 4-01 d.6 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 4-01 d.6 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek laboratorium 02 $6.15 \times 1.35 - 0.9 \times 1.35 + 1.35 \times 1.35 + 0.85 \times 1.35 + 0.54 \times 1.50 + 1.40 \times 0.75 + 0.55 \times 1.54 + 0.60 \times 2.04$	m ² m ²	 13.989	
				RAZEM	13.989
31	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 laboratorium 02 $(2.83 + 6.15) \times 2 \times 2.95 + (1.51 + 6.15) \times 2 \times 2.96 + 0.54 \times 2.48 \times 2 + 1.80 \times 0.54 + 0.54 \times 2.48 \times 2 + 0.54 \times 1.57$ magazyn 03 $(3.0 \times 4.3 + 0.8 \times 3.0) \times 2.93$ minus $-(0.80 \times 2.0 \times 3 + 0.82 \times 1.80 + 0.875 \times 0.70 + 1.80 \times 2.48 \times 2 + 1.57 \times 2.50 \times 2)$	m ² m ² m ² m ²	 105.506 48.931 -23.667	
				RAZEM	130.770
32	KNR 4-01 d.6 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej- na przewody kominowej przejście kanału przez strop	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-01 d.6 1011-01	Rozbiórka trzonów niełicowanych kafłami w mag nr 2 1.65*0.8*0.77	m ³ m ³	1.016	
				RAZEM	1.016
34	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 28.34	m ² m ²	28.340	
				RAZEM	28.340
35	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka pasa posadzkowego szer. 1.0m wzdłuż ściany zewnętrznej (2.83+0.54+1.51+3.0+0.80)*1.0*0.16	m ³ m ³	1.389	
				RAZEM	1.389
36	KNR 4-01 d.6 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm- poz. zast. korytowanie pod. chudy beton posadzki (2.83+0.54+1.51+3.0+0.80)*1.0*0.10	m ³ m ³	0.868	
				RAZEM	0.868
37	KNR 4-01 d.6 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej rozkucie otworu drzwiowego mag. 03 1.20*0.30+0.20*1.78	m ² m ²	0.716	
				RAZEM	0.716
38	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*0.30*0.53+0.25*1.78*0.53	m ³ m ³	0.427	
				RAZEM	0.427
39	KNR 4-01 d.6 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 13.989*0.03+130.77*0.02+1.016+28.34*0.03+1.389+0.868+0.716*0.12+0.427	m ³ m ³	7.671	
				RAZEM	7.671
40	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 7.671	m ³ m ³	7.671	
				RAZEM	7.671
7		Tynki, okładziny z płytek ścian, - laboratorium 02, magazyn 03			
41	KNR-W 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - laboratorium 02+magazyn 03 28.34*1.25+6.61*1.25	m ² m ²	43.688	
				RAZEM	43.688
42	KNR 2-02 d.7 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku- mag. 03+laboratorium 02 43.69	m ² m ²	43.690	
				RAZEM	43.690
43	KNR 0-17 d.7 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach- wtopienie w przecierkę 43.69	m ² m ²	43.690	
				RAZEM	43.690
44	KNR 4-01 d.7 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 magaz. 03 + labor. 02 130.77	m ² m ²	130.770	
				RAZEM	130.770
45	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -powyżej płytek -powyżej płytek 130.77-54.00	m ² m ²	76.770	
				RAZEM	76.770
46	NNRNKB 202 d.7 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej do wys. 150 cm (6.15+2.83)*2*1.50+(6.15+1.51)*2*1.50+(3.0+4.3+0.8*3.0)*1.50-1.50*(0.8*3)-1.80*2*1.50-1.57*1.50*2+0.54*1.50*4	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
8		Roboty malarskie- - laboratorium 02, magazyn 03			
47	KNR-W 4-01 d.8 1204-05	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym i wzmacniającym podłozę wewnętrznych ścian i sufitów 43.69+130.77	m ² m ²	174.460	
				RAZEM	174.460
48	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na białą powierzchnię wewnętrznych - podłozę gipsowych sufitu z gruntowaniem 43.69	m ² m ²	43.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.690
49	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem w kolorach jasnych	m ²		
		76.77	m ²	76.770	
				RAZEM	76.770
9		Posadzki – laboratorium 02, magazynek 03			
50	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (pas szer. 1.0m wzdłuż ścian zewnętrznych i poroźbiórce podestu $0.80*1.65*0.10+1+(2.83+0.54+1.51+3.0+0.80)*1.0*0.10$	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folią zgrzewaną na stykach gr. 0.4mm $(2.83+0.54+1.51+3.0+0.80)*1.0$	m ²		
			m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
52	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
		57.33	m ²	57.330	
				RAZEM	57.330
53	NNRNKB 202 d.9 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		8.68	m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
54	KNR 2-02 d.9 0609-04	Ułożenie mat siatki do zbrojenia posadzek fi 4.5mm z zakładami 15cm	m ²		
		8.68*1.15	m ²	9.982	
				RAZEM	9.982
55	NNRNKB 202 d.9 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm wsp. 3 razem gr. 5.0cm	m ²		
		8.68	m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
56	NNRNKB 202 d.9 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		28.34+6.61	m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
57	NNRNKB 202 d.9 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	34.950	
		34.95			
				RAZEM	34.950
58	KNR 0-12II d.9 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		34.95	m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
10		Stołarka drzwiowa - - laboratorium 02, magazynek 03			
59	KNR-W 2-02 d.10 1022-01	Montaż gotowych drzwi D2 80*200cm z ościeżnicą systemową, opaskami	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
60	KNR-W 2-02 d.10 1022-01	Montaż gotowych drzwi indywidualnych (jak istniejące) D1 80*200cm z ościeżnicą opaskami	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
11		Konstrukcja			
61	KNR 4-01 d.11 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - C160 l=120cm 2szt skrócone śrubami M12 w tulei l=470mm szt 3	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
62	NNRNKB 202 d.11 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych l=120cm 2szt drzwi D2	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
63	KNR 4-01 d.11 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - drzwi D1 - wzmocnienie narożnika L65X65X5 l=200cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.11 0322-04	Obsadzenie ramki pod stropem piwnicy 20*32cm z kątownika L 50x75x5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowymi pionowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.12	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja z magazynku z rury fi 110 mm białej mocowanej do sufitu 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.12	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (4.02+3.98)*(0.315+0.20+0.20)	m ² m ²	 5.720	
				RAZEM	5.720
13		Remont malarski pomieszczeń II p po robotach (pom. nr 31, pokój wykładowców, przedsionek)			
67 d.13	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 11.97+5.63+38.37	m ² m ²	 55.970	
				RAZEM	55.970
68 d.13	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku- 55.97	m ² m ²	 55.970	
				RAZEM	55.970
69 d.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (6.30*2+3.75*2+2.3*2+3.2*2+6.1*2+1.90*2)*3.99-1.10*2.38*2-0.8*2.0*2-0.8*2.0-1.44*1.31*3	m ² m ²	 172.234	
				RAZEM	172.234
70 d.13	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach- wtopienie w przecierkę 55.97	m ² m ²	 55.970	
				RAZEM	55.970
71 d.13	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki - wtopienie w przecierkę na ścianach 172.234	m ² m ²	 172.234	
				RAZEM	172.234
72 d.13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na lamperię olejną (6.30*2+4.75*2+6.2*2+3.2*2)*1.50	m ² m ²	 61.350	
				RAZEM	61.350
73 d.13	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym i wzmacniającym podłoże wewnętrznych ścian i sufitów 55.97+172.234	m ² m ²	 228.204	
				RAZEM	228.204
74 d.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na białą powierzchnię wewnętrznych - podłoży gipsowych sufitu z gruntowaniem 55.97	m ² m ²	 55.970	
				RAZEM	55.970
75 d.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem w kolorach jasnych 172.234	m ² m ²	 172.234	
				RAZEM	172.234
14		Izolacja ściany północnej do wys. 1.0m przeciwwilgociowa od wewnątrz pomieszczeń - laboratorium 02 i magazynek			
76 d.14	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych mikrozaprawą uszczelniającą weber.tec 824 do wys. 1.0m oraz w pasie zlewozmywakowym (2.89+0.53*2+2.81+1.05*2+2.83+0.50+0.41+0.54+0.50)*1.0	m ² m ²	 13.640	
				RAZEM	13.640
15		Roboty rozbiorowe - korytarz piwnica			
77 d.15	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat wygradzających starą szatnię z korytarza 5*4*2+23.50*3*2	szt.prze c. szt.prze c.	 181.000	
				RAZEM	181.000
16		Przygotowanie ścian i sufitu do malowania- korytarz piwnica			
78 d.16	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.70*0.70*0.53	m ³ m ³	 0.260	
				RAZEM	0.260
79 d.16	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.16	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach (2.18*1.50)*1.25+1.5*1.9*1.25+2.07*3.60*1.25+2.60*19.0*1.25	m ² m ²	 78.715	
				RAZEM	78.715

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.16	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 78.715	m ² m ²	 78.715	
				RAZEM	78.715
82 d.16	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach- wtopienie w przecierkę 78.715	m ² m ²	 78.715	
				RAZEM	78.715
83 d.16	KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2-po. analog.opalenie farby olejnej z lamperii (19.0*2+2.60*2)*1.50-2.60*1.50-0.90*1.50-1.29*1.50*2-1.22*1.50-0.72*1.50-1.0*1.50-1.0*1.50-0.6*1.0-0.56*0.80-0.50*0.68-0.37*0.42	m ² m ²	 48.227	
				RAZEM	48.227
84 d.16	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (19.0*2+2.60*2)*2.77-2.60*2.20-0.90*2.04-1.29*2.24*2-1.22*2.19-0.72*1.90-1.0*2.0-1.0*2.10-0.6*1.0-0.56*0.80-0.50*0.68-0.37*0.42+1.52*2.77*0.70	m ² m ²	 99.593	
				RAZEM	99.593
85 d.16	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 99.593	m ² m ²	 99.593	
				RAZEM	99.593
86 d.16	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wtopionej w gładź 99.593	m ² m ²	 99.593	
				RAZEM	99.593
17		Roboty malarskie - korytarz piwnica			
87 d.17	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym i wzmacniającym podłogę wewnętrznych ścian i sufitów 78.715+99.593	m ² m ²	 178.308	
				RAZEM	178.308
88 d.17	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na białą powierzchnię wewnętrznych - podłogę gipsowych sufitu z gruntowaniem 78.715	m ² m ²	 78.715	
				RAZEM	78.715
89 d.17	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłogę gipsowych z gruntowaniem w kolorach jasnych 99.593	m ² m ²	 99.593	
				RAZEM	99.593
90 d.17	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronnie profilowane o szer. do 15 cm 1.29*2.24*2+1.22*2.19 +1.52*2.24+1.22*2.06	m ² m ²	 14.369	
				RAZEM	14.369
91 d.17	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych drzwi i skrzynek metalowych 1.0*2.0+0.6*1.0+0.56*0.80+0.50*0.68+0.37*0.42	m ² m ²	 3.543	
				RAZEM	3.543
18		Osadzenie samozamykacza do drzwi z piwnicy na klatce schodowej			
92 d.18	KNR 2-02 1215-01	Osadzenie samozamykacza do drzwi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiorowe - laboratorium 01			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (6.15*6+2.89*2+2.83*2+2.83*2)*2.80+2.83*(3.05-2.80)*0.85*4+2.89*(3.05-2.80)*0.85*2 minus -(4.03*2*2.11+2.0*2.48*4+0.9*0.7+0.82*1.96+1.17*1.8*3+0.85*2.07+1.27*2.33*2)	m ² m ² m ²	 154.834 -53.080	
				RAZEM	101.754
2 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-szafa wbudowana 2.83*(3.05+2.80)*0.50	m ² m ²	 8.278	
				RAZEM	8.278
2		Tynki , zamurowanie otworów ściennych, okładziny z płytek ścian, - laboratorium 01			
5 d.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach (2.83+2.83+2.89)*6.15*1.25	m ² m ²	 65.728	
				RAZEM	65.728
6 d.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywa- ne ręcznie na stropach na podłożu z tynku 65.728	m ² m ²	 65.728	
				RAZEM	65.728
7 d.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach- wtopienie w przecierkę jak w poz.2 65.728	m ² m ²	 65.728	
				RAZEM	65.728
8 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 101.764+0.85*1.50+1.27*1.5+0.82*2.0+0.875*0.70	m ² m ²	 107.197	
				RAZEM	107.197
9 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej bloczkami z betonu komórkowego 0.85*2.10*0.12+0.82*1.96*0.12*0.28+0.875*0.70*0.28+1.27*2.33*0.53	m ³ m ³	 2.008	
				RAZEM	2.008
10 d.2	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej do wys. 150 cm (6.15*2+2.89*2+2.83*4+1.04*2+1.08*2+0.42*2+0.54*2+0.53*2+0.55*2)*1.50-1.27*1.50- 1.17*(1.50-0.85)*3	m ² m ²	 52.394	
				RAZEM	52.394
11 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -powyżej płytek -powyżej płytek (2.83+2.83+2.89)*6.15*(2.85-1.50)	m ² m ²	 70.986	
				RAZEM	70.986
3		Roboty malarskie - - laboratorium 01			
12 d.3	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym i wzmacniającym podłoże wewnętrznych ścian i sufitów 65.728+107.197	m ² m ²	 172.925	
				RAZEM	172.925
13 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na białą powierzchnię wewnętrznych - podłogi gipsowych sufitu z gruntowaniem 65.728	m ² m ²	 65.728	
				RAZEM	65.728
14 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłogi gipsowych z gruntowaniem w kolorach jasnych(powyżej płytek) 107.197-52.394	m ² m ²	 54.803	
				RAZEM	54.803
15 d.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i sza- fek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 1.20*2.33	m ² m ²	 2.796	
				RAZEM	2.796
4		Wykonanie posadzki betonowej wykończonej płytkami podłogowymi - - laboratorium 01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust $6.15 \times (2.89 + 2.83 + 2.83) + 2.0 \times 0.55 \times 2 + 4.03 \times 0.40$	m ² m ²	 56.395	
				RAZEM	56.395
17 d.4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów $6.15 \times 5 \times 3$	m m	 92.250	
				RAZEM	92.250
18 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej- podkładu pod podłogą drewnianą (założono średnia gr. 6.0cm) 57.33×3	m ² m ²	 171.990	
				RAZEM	171.990
19 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 57.33×0.10	m ³ m ³	 5.733	
				RAZEM	5.733
20 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folią zgrzewaną na stykach gr. 0.4mm 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
21 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
22 d.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa druga warstwa gr. 5 cm (2 warstwy ułożone mijankowo) 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
23 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0.40mm szerokiej poziome podposadzkowe na styropianie 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
24 d.4	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
25 d.4	KNR 2-02 0609-04	Ułożenie mat siatki do zbrojenia posadzek fi 4.5mm z zakładami 15cm 57.33×1.15	m ² m ²	 65.930	
				RAZEM	65.930
26 d.4	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm wsp. 3 razem gr. 5.0cm 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
27 d.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 57.33	m ² m ²	 57.330	
				RAZEM	57.330
5		Izolacja ściany północnej do wys. 1.0m przeciwwilgociowa od wewnątrz pomieszczeń - laboratorium 01			
28 d.5	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych mikrozaprawą uszczelniającą Weber.tec 824 do wys. 1.0m oraz w pasie zlewozmywakowym $(2.89 + 0.53 \times 2 + 2.81 + 1.05 \times 2 + 2.83 + 0.50 + 0.41 + 0.54 + 0.50) \times 1.0$	m ² m ²	 13.640	
				RAZEM	13.640
6		Roboty rozbiórkowe - laboratorium 02, magazynek 03			
29 d.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek laboratorium 02 $6.15 \times 1.35 - 0.9 \times 1.35 + 1.35 \times 1.35 + 0.85 \times 1.35 + 0.54 \times 1.50 + 1.40 \times 0.75 + 0.55 \times 1.54 + 0.60 \times 2.04$	m ² m ²	 13.989	
				RAZEM	13.989
31 d.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 laboratorium 02 $(2.83 + 6.15) \times 2 \times 2.95 + (1.51 + 6.15) \times 2 \times 2.96 + 0.54 \times 2.48 \times 2 + 1.80 \times 0.54 + 0.54 \times 2.48 \times 2 + 0.54 \times 1.57$ magazyn 03 $(3.0 \times 4.3 + 0.8 \times 3.0) \times 2.93$ minus $-(0.80 \times 2.0 \times 3 + 0.82 \times 1.80 + 0.875 \times 0.70 + 1.80 \times 2.48 \times 2 + 1.57 \times 2.50 \times 2)$	m ² m ² m ² m ²	 105.506 48.931 -23.667	
				RAZEM	130.770
32 d.6	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej- na przewody kominowej przejście kanału przez strop	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-01 d.6 1011-01	Rozbiórka trzonów nieolicowanych kafłami w mag nr 2	m ³		
		1.65*0.8*0.77	m ³	1.016	
				RAZEM	1.016
34	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		28.34	m ²	28.340	
				RAZEM	28.340
35	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka pasa posadzkowego szer. 1.0m wzdłuż ściany zewnętrznej (2.83+0.54+1.51+3.0+0.80)*1.0*0.16	m ³		
			m ³	1.389	
				RAZEM	1.389
36	KNR 4-01 d.6 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm- poz. zast. korytowanie pod. chudy beton posadzki (2.83+0.54+1.51+3.0+0.80)*1.0*0.10	m ³		
			m ³	0.868	
				RAZEM	0.868
37	KNR 4-01 d.6 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		rozkucie otworu drzwiowego mag. 03	m ²	0.716	
		1.20*0.30+0.20*1.78			
				RAZEM	0.716
38	KNR 4-01 d.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.20*0.30*0.53+0.25*1.78*0.53	m ³	0.427	
				RAZEM	0.427
39	KNR 4-01 d.6 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		13.989*0.03+130.77*0.02+1.016+28.34*0.03+1.389+0.868+0.716*0.12+0.427	m ³	7.671	
				RAZEM	7.671
40	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	7.671	
		7.671			
				RAZEM	7.671
7		Tynki, okładziny z płytek ścian,-- laboratorium 02, magazynek 03			
41	KNR-W 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach - laboratorium 02+magazyn 03	m ²		
		28.34*1.25+6.61*1.25	m ²	43.688	
				RAZEM	43.688
42	KNR 2-02 d.7 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku- mag. 03+laboratorium 02	m ²		
		43.69	m ²	43.690	
				RAZEM	43.690
43	KNR 0-17 d.7 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach- wtopienie w przecierkę	m ²		
		43.69	m ²	43.690	
				RAZEM	43.690
44	KNR 4-01 d.7 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		magaz. 03 + labor. 02	m ²	130.770	
		130.77			
				RAZEM	130.770
45	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -powyżej płytek	m ²		
		-powyżej płytek	m ²	76.770	
		130.77-54.00			
				RAZEM	76.770
46	NNRNKB 202 d.7 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej do wys. 150 cm	m ²		
		(6.15+2.83)*2*1.50+(6.15+1.51)*2*1.50+(3.0+4.3+0.8*3.0)*1.50-1.50*(0.8*3)-1.80*2*1.50-1.57*1.50*2+0.54*1.50*4	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
8		Roboty malarskie- - laboratorium 02, magazynek 03			
47	KNR-W 4-01 d.8 1204-05	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym i wzmacniającym podłozę wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		43.69+130.77	m ²	174.460	
				RAZEM	174.460
48	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na bialo powierzchni wewnętrznych - podłozę gipsowych sufitu z gruntowaniem	m ²		
		43.69	m ²	43.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.690
49 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoży gipsowych z gruntowaniem w kolorach jasnych 76.77	m ² m ²	76.770	
				RAZEM	76.770
9		Posadzki – laboratorium 02, magazynek 03			
50 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (pas szer. 1.0m wzdłuż ścian zewnętrznych i poroźbiórce podestu 0.80*1.65*0.10+1+(2.83+0.54+1.51+3.0+0.80)*1.0*0.10	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folią zgrzewaną na stykach gr. 0.4mm (2.83+0.54+1.51+3.0+0.80)*1.0	m ² m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
52 d.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 57.33	m ² m ²	57.330	
				RAZEM	57.330
53 d.9	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 8.68	m ² m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
54 d.9	KNR 2-02 0609-04	Ułożenie mat siatki do zbrojenia posadzek fi 4.5mm z zakładami 15cm 8.68*1.15	m ² m ²	9.982	
				RAZEM	9.982
55 d.9	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm wsp. 3 razem gr. 5.0cm 8.68	m ² m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
56 d.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 28.34+6.61	m ² m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
57 d.9	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 34.95	m ² m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
58 d.9	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 34.95	m ² m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
10		Stolarka drzwiowa - - laboratorium 02, magazynek 03			
59 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż gotowych drzwi D2 80*200cm z ościeżnicą systemową, opaskami 1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
60 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż gotowych drzwi indywidualnych (jak istniejące) D1 80*200cm z ościeżnicą opaskami 1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
11		Konstrukcja			
61 d.11	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - C160 l=120cm 2szt skrócone śrubami M12 w tulei l=470mm szt 3 2.4	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
62 d.11	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych l=120cm 2szt drzwi D2 2.40	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
63 d.11	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - drzwi D1 - wzmocnienie narożnika L65X65X5 l=200cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.11	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ramki pod stropem piwnicy 20*32cm z kątownika L 50x75x5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowymi pionowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
65 d.12	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja z magazynku z rury fi 110 mm białej mocowanej do sufitu 2.0	m m	 2.000	 2.000
66 d.12	KNR-W 2-02 2008-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (4.02+3.98)*(0.315+0.20+0.20)	m ² m ²	 5.720	 5.720
13		Remont malarski pomieszczeń II p po robotach (pom. nr 31, pokój wykładowców, przedsionek		RAZEM	5.720
67 d.13	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 11.97+5.63+38.37	m ² m ²	 55.970	 55.970
68 d.13	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku- 55.97	m ² m ²	 55.970	 55.970
69 d.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (6.30*2+3.75*2+2.3*2+3.2*2+6.1*2+1.90*2)*3.99-1.10*2.38*2-0.8*2.0*2-0.8*2.0-1.44*1.31*3	m ² m ²	 172.234	 172.234
70 d.13	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach- wtopienie w przecierkę 55.97	m ² m ²	 55.970	 55.970
71 d.13	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki - wtopienie w przecierkę na ścianach 172.234	m ² m ²	 172.234	 172.234
72 d.13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na lamperię olejną (6.30*2+4.75*2+6.2*2+3.2*2)*1.50	m ² m ²	 61.350	 61.350
73 d.13	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym i wzmacniającym podłoże wewnętrznych ścian i sufitów 55.97+172.234	m ² m ²	 228.204	 228.204
74 d.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na białą powierzchnię wewnętrznych - podłoża gipsowych sufitu z gruntowaniem 55.97	m ² m ²	 55.970	 55.970
75 d.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłoża gipsowych z gruntowaniem w kolorach jasnych 172.234	m ² m ²	 172.234	 172.234
14		Izolacja ściany północnej do wys. 1.0m przeciwwilgociowa od wewnątrz pomieszczeń - laboratorium 02 i magazynek		RAZEM	172.234
76 d.14	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych mikrozaprawą uszczelniającą Weber.tec 824 do wys. 1.0m oraz w pasie zlewozmywakowym (2.89+0.53*2+2.81+1.05*2+2.83+0.50+0.41+0.54+0.50)*1.0	m ² m ²	 13.640	 13.640
15		Roboty rozbiórkowe - korytarz piwnica		RAZEM	13.640
77 d.15	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat wygradzających starą szatnię z korytarza 5*4*2+23.50*3*2	szt.prze c. szt.prze c.	 181.000	 181.000
16		Przygotowanie ścian i sufitu do malowania- korytarz piwnica		RAZEM	181.000
78 d.16	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.70*0.70*0.53	m ³ m ³	 0.260	 0.260
79 d.16	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
80 d.16	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach (2.18*1.50)*1.25+1.5*1.9*1.25+2.07*3.60*1.25+2.60*19.0*1.25	m ² m ²	 78.715	 78.715
				RAZEM	78.715

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
81 d.16	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 78.715	m ² m ²	78.715	
				RAZEM	78.715
82 d.16	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach- wtopienie w przecierkę 78.715	m ² m ²	78.715	
				RAZEM	78.715
83 d.16	KNR-W 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2-po. analog.opalanie farby olejnej z lamperii (19.0*2+2.60*2)*1.50-2.60*1.50-0.90*1.50-1.29*1.50*2-1.22*1.50-0.72*1.50-1.0*1.50-1.0*1.50-0.6*1.0-0.56*0.80-0.50*0.68-0.37*0.42	m ² m ²	48.227	
				RAZEM	48.227
84 d.16	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (19.0*2+2.60*2)*2.77-2.60*2.20-0.90*2.04-1.29*2.24*2-1.22*2.19-0.72*1.90-1.0*2.0-1.0*2.10-0.6*1.0-0.56*0.80-0.50*0.68-0.37*0.42+1.52*2.77*0.70	m ² m ²	99.593	
				RAZEM	99.593
85 d.16	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 99.593	m ² m ²	99.593	
				RAZEM	99.593
86 d.16	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wtopionej w gładź 99.593	m ² m ²	99.593	
				RAZEM	99.593
17		Roboty malarskie - korytarz piwnica			
87 d.17	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie środkiem gruntującym i wzmacniającym podłogę wewnętrznych ścian i sufitów 78.715+99.593	m ² m ²	178.308	
				RAZEM	178.308
88 d.17	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na białą powierzchnię wewnętrznych - podłogę gipsowych sufitu z gruntowaniem 78.715	m ² m ²	78.715	
				RAZEM	78.715
89 d.17	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian - podłogę gipsowych z gruntowaniem w kolorach jasnych 99.593	m ² m ²	99.593	
				RAZEM	99.593
90 d.17	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 1.29*2.24*2+1.22*2.19 +1.52*2.24+1.22*2.06	m ² m ²	14.369	
				RAZEM	14.369
91 d.17	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych drzwi i skrzynek metalowych 1.0*2.0+0.6*1.0+0.56*0.80+0.50*0.68+0.37*0.42	m ² m ²	3.543	
				RAZEM	3.543
18		Osadzenie samozamykacza do drzwi z piwnicy na klatce schodowej			
92 d.18	KNR 2-02 1215-01	Osadzenie samozamykacza do drzwi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000