

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie nowoczesnej infrastruktury dydaktycznej dla kierunku "Chemia"  
ADRES INWESTYCJI : Plac Łódzki 4, 10-727 Olsztyn ("Kortowo"), dz. nr ewid. 1/10, obr. 286201\_1.0054  
INWESTOR : UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  
ADRES INWESTORA : ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Szymanowski  
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.5*2.0*(3.39+13.24+9.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.19	
				RAZEM	77.19
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15*1.0*(0.55*10+1.45*5)+0.15*0.55*1.75*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.63	
				RAZEM	2.63
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwi 0.72*0.9*1.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.79	
				RAZEM	0.79
4	KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1.1*(4.75+13.36+10.71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.70	
				RAZEM	31.70
5	KNR 2-02 d.1 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.70	
				RAZEM	31.70
6	KNR 2-02 d.1 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego 10cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.70	
				RAZEM	31.70
7	KNR 2-02 d.1 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*1.2*(9.2+10.58+3.39)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.12	
				RAZEM	11.12
8	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (9.2+10.58+3.39)*50/1000	t t	1.16	
				RAZEM	1.16
9	KNR 2-02 d.1 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.1*(10.72+13.36+4.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.71	
				RAZEM	31.71
10	KNR 2-02 d.1 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.8*(9.2+10.58+3.39)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.71	
				RAZEM	41.71
11	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.8*1.2*(3.39+13.36+9.1)+0.43*1.5*(9.2+10.58+3.39)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.76	
				RAZEM	39.76
12	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.1-poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.43	
				RAZEM	37.43
13	KNR 2-31 d.1 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu 1.2*(6.26+12.98+3.64)+1.51*2.8+0.22*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				RAZEM	32.00
14	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				RAZEM	32.00
15	KNR 2-31 d.1 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				RAZEM	32.00
16	KNR 2-02 d.1 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - zabezpieczenie okien 1.3*1.35*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.02	
				RAZEM	7.02
17	KNR 2-02 d.1 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach - poręcze podjazdu malowane 7.7*2+6.7*2+12.9*2+10.8*2+4.8*2+3.74*2	m m	93.28	
				RAZEM	93.28
18	KNR 2-02 d.1 1209-01 analogia	Balustrady na murze podjazdu z pochwytem stalowym - malowane	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.5+10.3+9.35	m	23.15	
				RAZEM	23.15
19	KNR 2-02 d.1 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia z podłączeniem do kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	d.1 kalk. własna	Daszek szklany 150x222cm wraz z obróbką nad nowym wejściem do budynku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	d.1 kalk. własna	Drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą 130x215cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>	<b>45313100-5</b>	<b>Winda</b>			
22	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie pomieszczeń na czas remontu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka w celu wykonania fundamentów (wszystkie warstwy) 0.15*(4.0*3.5+2.0*2.0)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.70	
				RAZEM	2.70
24	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.4*2.6*2.65+1.2*1.8*1.8*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.42	
				RAZEM	17.42
25	KNR 2-10 d.2 0413-12 analogia	Kolumny jet grouting o śr. 800 mm i długości 2,50m	m		
		2.5*9	m	22.50	
				RAZEM	22.50
26	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.1*2.2*2.25	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
27	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.4*2.0*2.05	m <sup>3</sup>	1.64	
				RAZEM	1.64
28	KNR 2-02 d.2 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu (2.0*2+1.75*2)*18.68-1.15*2.22*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	127.34	
				RAZEM	127.34
29	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.05	m <sup>2</sup>	4.10	
				RAZEM	4.10
30	KNR 2-02 d.2 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0.4*1.2*1.2*2+0.68*0.4*0.4*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.37	
				RAZEM	1.37
31	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.53+poz.30*0.1	t		
			t	2.67	
				RAZEM	2.67
32	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie stropów w miejscach szybu windy 0.24*(2.5*2.3)*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.52	
				RAZEM	5.52
33	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.58*(1.35*1.85)*2.32+0.45*1.55*2.3*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.78	
				RAZEM	9.78
34	KNR 2-05 d.2 0101-04	Ramy i nadproża zabezpieczone antykorozyjnie i nawierzchniowo	t		
		0.22*3+0.15+0.36+0.44*2+1.67	t	3.72	
				RAZEM	3.72
35	KNR 4-01 d.2 0203-07 analogia	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - nadproża i słupy - wypełnienie belek stalowych i poduszki betonowe 0.2*0.25*(3.05*3+2.9+3.7+3.9+4.1+2.3*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.42	
				RAZEM	1.42
36	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek 3.05*3+2.9+3.7+3.9+4.1+2.3*2	m		
			m	28.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 d.2 0711-20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu) (3.05*3+2.9+3.7+3.9+4.1+2.3*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 28.35	28.35
38	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.00	5.00
39	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.25*0.9*2.1*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.36	2.36
40	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.29*2.32+0.32*3.45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.98	3.98
41	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.45*3.16*3-1.0*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.56	26.56
42	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.9*2.1*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.12	15.12
43	KNR 4-01 d.2 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.0*(2.32+3.54*3+3.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.68	32.68
44	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3.45*3.16*3+1.06*3.45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.68	43.68
45	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.37+poz.42+poz.43+poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.83	119.83
46	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą dyspersyjno-krzemianową o I klasie odporności na szorowanie na mokro (wg normy PN-EN 13300 i wg normy PN-C-81914) z gruntowaniem 2.3*(5.78*2+3.08*2)+3.45*(3.16*6+3.44*6+1.06*6+2.39*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.79	248.79
47	d.2 kalk. własna	Uzupełnienie posadzek 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
48	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EIS30 1.0*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.15	6.15
49	KNR 0-19 d.2 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych EIS30 z drzwiami 2.32*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.73	6.73
50	d.2 kalk. własna	Winda 1. Wymiary kabiny 1100 x 1400 mm 2. Ilość przystanków 5 3. Udźwig 4. Drzwi: - automatyczne, - skrzydła ze stali nierdzewnej - ościeżnica ze stali nierdzewnej - szerokość 900 mm - wysokość min. 2000 mm Prędkość nominalna 1 m/s Poręcze, cokoly - ze stali nierdzewnej szczotkowanej 1	min. 630 kg kpl.	1.00	1.00
51	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.23+poz.32+poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.00	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	d.2 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	RAZEM	18.00
		poz.51*1.8	t	32.40	
				RAZEM	32.40
<b>3</b>	<b>45343000-3</b>	<b>Dostosowanie do wymogów ppoż</b>			
53	d.3 kalk. własna	Zabezpieczenie pomieszczeń na czas remontu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
54	d.3 kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenia/ mebli w pomieszczeniach przebudowywanych - meble przekazać użytkownikowi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-01 d.3 0816-06 analogia	Rozebranie wszystkich warstw posadzek w obrębie stref ppoż do zmiany na nowe	m <sup>2</sup>		
		<piwnica gres>2.64*2.77+1.04*1.3+1.18*1.34+1.38*2.80+1.19*3.19+2.71*4.10+1.89*2.06+1.6*3.07	m <sup>2</sup>	37.82	
		<parter gres>2.9*1.98+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+2.9*6.6+0.69*5.72+1.18*3.08+1.38*2.8+1.19*3.08+2.31*4.46	m <sup>2</sup>	53.93	
		<parter wykładzina>2.9*2.95+3.16*3.44	m <sup>2</sup>	19.43	
		<I piętro gres>2.91*2.01+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+1.66*2.97+0.47*1.31	m <sup>2</sup>	15.03	
		<I piętro wykładzina>2.9*2.95+2.07*3.21	m <sup>2</sup>	15.20	
		<II piętro gres>2.91*2.04+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+1.61*2.97+0.17*1.31	m <sup>2</sup>	14.58	
		<II piętro wykładzina>2.9*3.08+2.32*3.21	m <sup>2</sup>	16.38	
				RAZEM	172.37
56	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.55*0.26	m <sup>3</sup>	44.82	
				RAZEM	44.82
57	d.3 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t		
		poz.56*1.8	t	80.68	
				RAZEM	80.68
58	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	172.37	
				RAZEM	172.37
59	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	172.37	
				RAZEM	172.37
60	KNR 2-02 d.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 10cm	m <sup>2</sup>		
		<I piętro gres>2.91*2.01+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+1.66*2.97+0.47*1.31	m <sup>2</sup>	15.03	
		<I piętro wykładzina>2.9*2.95+2.07*3.21	m <sup>2</sup>	15.20	
		<II piętro gres>2.91*2.04+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+1.61*2.97+0.17*1.31	m <sup>2</sup>	14.58	
		<II piętro wykładzina>2.9*3.08+2.32*3.21	m <sup>2</sup>	16.38	
				RAZEM	61.19
61	KNR 2-02 d.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm	m <sup>2</sup>		
		<piwnica gres>2.64*2.77+1.04*1.3+1.18*1.34+1.38*2.80+1.19*3.19+2.71*4.10+1.89*2.06+1.6*3.07	m <sup>2</sup>	37.82	
		<parter gres>2.9*1.98+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+2.9*6.6+0.69*5.72+1.18*3.08+1.38*2.8+1.19*3.08+2.31*4.46	m <sup>2</sup>	53.93	
		<parter wykładzina>2.9*2.95+3.16*3.44	m <sup>2</sup>	19.43	
				RAZEM	111.18
62	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	172.37	
				RAZEM	172.37
63	KNR 2-02 d.3 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	172.37	
				RAZEM	172.37
64	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	172.37	
				RAZEM	172.37
65	NNRNKB d.3 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<piwnica gres>2.64*2.77+1.04*1.3+1.18*1.34+1.38*2.80+1.19*3.19+2.71*4.10+1.89*2.06+1.6*3.07	m <sup>2</sup>	37.82	
		<parter gres>2.9*1.98+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+2.9*6.6+0.69*5.72+1.18*3.08+1.38*2.8+1.19*3.08+2.31*4.46	m <sup>2</sup>	53.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<I piętro gres>2.91*2.01+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+1.66*2.97+0.47*1.31	m <sup>2</sup>	15.03	
		<II piętro gres>2.91*2.04+0.3*1.51+0.45*1.44+1.06*2.39+1.61*2.97+0.17*1.31	m <sup>2</sup>	14.58	
				RAZEM	121.36
66	NNRNKB d.3 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		3.27+1.71+1.39+2.14+3.49+3.07+1.68+0.58+3.68*2+2.77*2+3.19*4+2.8+0.6	m	46.39	
		2.28+0.5+1.62+1.39+1.12+2.31+0.51+4.46*2+0.51+0.6+4.6*2+3.08*2+2.8+	m	48.08	
		0.6+0.88+0.68+0.75+5.2+0.75+1.3			
		2.18+0.5+1.62+1.39+0.86+0.45+1.93+1.58	m	10.51	
		2.19+0.51+1.62+1.39+0.86+0.45+1.7+1.53	m	10.25	
				RAZEM	115.23
67	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		<parter wykładzina>2.9*2.95+3.16*3.44	m <sup>2</sup>	19.43	
		<I piętro wykładzina>2.9*2.95+2.07*3.21	m <sup>2</sup>	15.20	
		<II piętro wykładzina>2.9*3.08+2.32*3.21	m <sup>2</sup>	16.38	
				RAZEM	51.01
68	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
		<parter wykładzina>2.9*2.95+3.16*3.44	m <sup>2</sup>	19.43	
		<I piętro wykładzina>2.9*2.95+2.07*3.21	m <sup>2</sup>	15.20	
		<II piętro wykładzina>2.9*3.08+2.32*3.21	m <sup>2</sup>	16.38	
				RAZEM	51.01
69	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	51.01	
				RAZEM	51.01
70	KNR-W 2-02 d.3 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3.44*2+3.16+2.16+1.3+1.5	m	15.00	
		3.44*2+3.16+2.16+2.91+1.5+3.21	m	19.82	
		3.44*2+3.16+2.16+2.91+1.5+3.21	m	19.82	
				RAZEM	54.64
71	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<II piętro>1.3*2.15	m <sup>2</sup>	2.80	
				RAZEM	2.80
72	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		<parter>0.25*0.70*2.1	m <sup>3</sup>	0.37	
		<I piętro>0.25*0.56*2.1	m <sup>3</sup>	0.29	
		<II piętro>0.45*1.3*2.15	m <sup>3</sup>	1.26	
		<poddasze ściany klatki schodowej>0.25*1.3*(4.94*2+3.57)	m <sup>3</sup>	4.37	
				RAZEM	6.29
73	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		<parter>3.45*2.95-0.9*2.1+3.45*1.4	m <sup>2</sup>	13.12	
		<I piętro>3.42*2.95+3.45*0.83*2+3.42*1.41	m <sup>2</sup>	20.64	
		<II piętro>3.38*2.95+3.45*0.73*2+3.42*1.41	m <sup>2</sup>	19.83	
				RAZEM	53.59
74	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		<parter>0.7*2.1*2+3.45*2.95+3.45*1.4	m <sup>2</sup>	17.95	
		<I piętro>0.56*2.1*2+3.42*2.95+3.45*0.83*4+3.42*1.41	m <sup>2</sup>	28.72	
		<II piętro>3.38*2.95+3.45*0.73*4+3.42*1.41+1.3*2.15*2	m <sup>2</sup>	30.46	
				RAZEM	77.13
75	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	77.13	
				RAZEM	77.13
76	KNR AT-12 d.3 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02	m <sup>2</sup>		
		<poddasze>1.4*1.85+0.5*1.85*1.1+2.07*1.0+2.9*3.34-0.9*2.05+2.8*7.45-1.5*2.05+1.4*6.5	m <sup>2</sup>	40.40	
				RAZEM	40.40
77	KNR AT-12 d.3 0203-02 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 2x15mm - wełna 30 cm	m <sup>2</sup>		
		<poddasze>11.6*6.56+8.2*2.97	m <sup>2</sup>	100.45	
				RAZEM	100.45
78	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą dyspersyjno-krzemianową o I klasie odporności na szorowanie na mokro (wg normy PN-EN 13300 i wg normy PN-C-81914) z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.74+poz.76*2+poz.77	m <sup>2</sup>	258.38	
				RAZEM	258.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 0-19 d.3 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie - dymoszczelne <piwnica>1.6*2.1 <I piętro>1.6*2.1 <II piętro>1.5*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.36 3.36 6.30	   RAZEM 13.02
80	KNR 0-19 d.3 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie - EI60 <piwnica>1.3*2.1+1.6*2.1 <parter>1.6*2.1 <I piętro>1.6*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.09 3.36 3.36	  RAZEM 12.81
81	KNR 0-19 d.3 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie - EIS30 <parter>1.5*2.1*2 <poddasze>1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.30 3.15	  RAZEM 9.45
82	KNR 0-19 d.3 0931-06	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - EI60 <piwnica>0.9*2.1*2 <parter>0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.78 1.89	  RAZEM 5.67
83	KNR 0-19 d.3 0931-06	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - EIS30 <piwnica>0.9*2.1*2 <poddasze>0.9*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.78 5.67	  RAZEM 9.45
84	KNR 0-19 d.3 0931-10	Wymiana stolarki na ścianki aluminiowe EI60 z drzwiami EIS30 oszklone na budowie <parter>2.9*3.45 <I piętro>2.91*3.42+2.97*3.42 <II piętro>2.90*3.38+2.97*3.38 <poddasze>2.08*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.01 20.11 19.84 4.37	   RAZEM 54.33
85	KNR 0-19 d.3 0931-04	Wymiana stolarki na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie - EI60 1.3*1.75+1.3*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.87	 RAZEM 7.87
86	KNR 4-01 d.3 0424-05	Wycięcie otworów dla okien dachowych w dachu drewnianym 8	miejsc. miejsc.	 8.00	 RAZEM 8.00
87	KNR 4-01 d.3 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki <okna oddymiające>1.14*1.40*2+1.14*1.18*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.26	 RAZEM 11.26
88	KNR 0-15 d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1.14*12+1.14*4	m m	 18.24	 RAZEM 18.24
89	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 114x140cm - okno oddymiające z deflektorem 2	szt szt	 2.00	 RAZEM 2.00
90	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 114x118cm - okno oddymiające z deflektorem 6	szt szt	 6.00	 RAZEM 6.00
91	d.3 kalk. własna	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
<b>4 45453000-7 Adaptacja poddasza</b>					
92	d.4 kalk. własna	Przygotowanie otworu technologicznego do transportu belek stalowych na poddasze (rozebranie dachu, dzwig, odtworzenie) 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
93	KNR 4-01 d.4 0816-06 analogia	Rozebranie wszystkich warstw posadzek w obrębie wykonania stóp fundamentowych 2.0*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.00	 RAZEM 8.00
94	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.93*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.08	 RAZEM 2.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	d.4 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t		
		poz.94*1.8	t	3.74	
				RAZEM	3.74
96	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		1.0*2.0*2.0*2	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
97	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.1*1.7*1.7*2	m <sup>3</sup>	0.58	
				RAZEM	0.58
98	KNR 2-02 d.4 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.4*1.5*1.5*2+0.6*0.6*0.6*2	m <sup>3</sup>	2.23	
				RAZEM	2.23
99	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.98*0.1	t	0.22	
				RAZEM	0.22
100	d.4 kalk. własna	Uzupełnienie posadzek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 4-01 d.4 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		76*2	gniazd.	152.00	
				RAZEM	152.00
102	KNR 19-01 d.4 0203-17	Betonowanie poduszek	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.2*0.2*152	m <sup>3</sup>	0.30	
				RAZEM	0.30
103	KNR-W 4-01 d.4 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
104	KNR 2-05 d.4 0101-04	Ramy stalowe	t		
		50.5*(13.9*8)/1000	t	5.62	
		127*(7.8*4+8.5*4)/1000	t	8.28	
				RAZEM	13.90
105	KNR AT-43 d.4 0305-04 analogia	Ogniochronna zabudowa słupów stalowych, odporność ogniowa EI 120 (system 6.85.10)	m <sup>2</sup>		
		(0.5*2+0.6*2)*2*13.9	m <sup>2</sup>	61.16	
				RAZEM	61.16
106	KNR 2-05 d.4 0101-07	Belki stalowe do wzmocnienia stropu	t		
		23.98	t	23.98	
				RAZEM	23.98
107	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		3.48*29.4	m <sup>2</sup>	102.31	
				RAZEM	102.31
108	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.91	t	0.91	
				RAZEM	0.91
109	KNR 4-01 d.4 0204-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS	m <sup>2</sup>		
		6.12*20.22+6.12*7.11+5.02*3.06	m <sup>2</sup>	182.62	
				RAZEM	182.62
110	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		3.55*34.47+6.12*20.22+3.1*3.7+6.1*7.14+10.10*15.75	m <sup>2</sup>	460.21	
				RAZEM	460.21
111	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 12cm	m <sup>2</sup>		
		3.55*34.47	m <sup>2</sup>	122.37	
				RAZEM	122.37
112	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8cm	m <sup>2</sup>		
		6.12*20.22+3.1*3.7+6.1*7.14	m <sup>2</sup>	178.77	
				RAZEM	178.77
113	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2cm - styroflex	m <sup>2</sup>		
		6.12*20.22+3.1*3.7+6.1*7.14	m <sup>2</sup>	178.77	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 460.21	178.77 460.21
115	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 460.21	460.21
116	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 460.21	460.21
117	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach 2.87*2.46+15.65*4.97+1.2*1.15*4+2.3*(3.13+3.20+2.98+2.99)+1.74*1.5+1.74*1.1+1.6*2.72+3.64*4.33+6.5*2.81+4.4*1.33+0.85*1.24+2.41*3.34+2.42*2.22+4.97*7.58+1.2*1.15*2+5.24*2.3+1.45*7.39+7.44*13.43+1.33*6.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 354.26	354.26
118	KNR-W 2-02 d.4 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 15.65*2+7.39*2+1.15*8-0.9*6+2.3*8+3.13+2.23+3.2+2.3+2.98+2.09+2.99+2.09+3.42+3.64+1.85+1.74+1.85+6.5+1.26+2.41*2+3.34+2.44+7.39*2+7.58*2-0.9*3+5.24+4.34+2.3*2+8.89*2+13.43*2+1.33*2	m m	RAZEM 208.87	208.87
119	KNR 4-01 d.4 0428-04 analogia	Rozebranie podwalin 3.0*3	m m	RAZEM 9.00	9.00
120	KNR 4-01 d.4 0413-02 analogia	Wzmocnienie elementów więźby dachowej 6.2+5.8*2+4.4*2+3.1*2+1.1*2+6.4*9+5.8*4+4.2*4+3.6*4+2.1*4+1.0*4+6.4*66+5.8*4+4.2*4+3.6*4+2.1*4+1.0*4+6.4*9+5.8*2+4.4*2+3.1*2+1.1*2+2.4*24+7.2*6	m m	RAZEM 835.80	835.80
121	KNR 2-05 d.4 0102-04 analogia	Wzmocnienie dachu pod urządzenia wentylacyjne z kształtowników zabezpieczone antykorozyjnie i nawierzchniowo 1.2	t t	RAZEM 1.20	1.20
122	KNR 4-01 d.4 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 0.6*56	m m	RAZEM 33.60	33.60
123	KNR 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.14*2.3*41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.92	0.92
124	KNR 2-05 d.4 0101-01	Słupy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i nawierzchniowo 16.7*3.0*2/1000	t t	RAZEM 0.10	0.10
125	KNR 2-05 d.4 0102-04	Płatwie z kształtowników zabezpieczone antykorozyjnie i nawierzchniowo 27.7*7.0*2/1000	t t	RAZEM 0.39	0.39
126	KNR 4-01 d.4 0424-05	Wycięcie otworów dla okien dachowych w dachu drewnianym 26 4	miejsc. miejsc. miejsc.	RAZEM 26.00 4.00	30.00
127	KNR 4-01 d.4 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki <okna dachowe>1.14*1.18*10+1.14*1.4*16 <czernie i wyrzutnie>0.6*1.5*2+0.5*2+0.5*1.5+0.5+0.4*0.8+0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38.99 4.87	43.86
128	KNR 0-15 d.4 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1.14*20+1.14*32	m m	RAZEM 59.28	59.28
129	KNR 0-15 d.4 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 114x140cm 16	szt szt	RAZEM 16.00	16.00
130	KNR 0-15 d.4 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 114x118cm	szt	RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
131	KNR-W 4-01 d.4 0629-04 analogia	Dwukrotna impregnacja drewnianych elementów dachu metodą opryskiwania ciągłego  <poddasze adaptacja>12.2*(6.72+35.74-6.56)+6.1*10.93+6.1*6.23+0.5*10.10*6.50 <poddasze nieużytkowe>12.5*31.36+14.0*13.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 575.48 585.20	
				RAZEM	1160.68
132	KNR K-05 d.4 0103-01 analogia	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej  <poddasze adaptacja>12.2*(6.72+35.74-6.56)+6.1*10.93+6.1*6.23+0.5*10.10*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 575.48	
				RAZEM	575.48
133	KNR AT-12 d.4 0203-02 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 2x15mm - wełna 30 cm <poddasze adaptacja>12.2*(6.72+35.74-6.56)+6.1*10.93+6.1*6.23+0.5*10.10*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 575.48	
				RAZEM	575.48
134	KNR 2-02 d.4 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 1.4*(28.67+6.04+7.44+3.03+1.33*2+3.44+11.46+1.15*4+2.1+4.09+0.87+1.15*8+2.1*3+7.39)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.21	
				RAZEM	136.21
135	KNR 2-02 d.4 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2.6*6.83+2.4*(2.0*4+2.3*3+1.7)+2.6*4.3+2.6*7.39-1.5*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.92	
				RAZEM	84.92
136	KNR 2-02 d.4 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - wodoodporne 2.6*(3.47*2+2.72+1.74)-0.9*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.24	
				RAZEM	24.24
137	KNR 2-02 d.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 10cm poz.134+poz.135+poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245.37	
				RAZEM	245.37
138	KNR 2-02 d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.3*(1.74*2+1.5*2+1.74*2+1.1*2+1.6*2+2.72*2)-0.9*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.64	
				RAZEM	40.64
139	KNR 2-02 d.4 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą  poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.64	
				RAZEM	40.64
140	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą dyspersyjno-krzemianową o I klasie odporności na szorowanie na mokro (wg normy PN-EN 13300 i wg normy PN-C-81914) z gruntowaniem poz.133+poz.134+poz.135*2+poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 905.77	
				RAZEM	905.77
141	KNR 2-02 d.4 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z ościeżnicą fabrycznie wykończone  0.9*2.05*5+1.0*2.05*3+1.1*2.05+1.5*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.71	
				RAZEM	20.71
142	d.4 kalk. własna	Poręcze dla niepełnosprawnych  1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.93*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.60	
				RAZEM	1.60
144	d.4 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki  poz.143*1.8	t t	 2.88	
				RAZEM	2.88
<b>5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Przebudowa sanitariatów</b>			
145	KNR 4-01 d.5 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> <parter>10 <I piętro>10 <II piętro>9	szt. szt. szt. szt.	 10.00 10.00 9.00	
				RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 4-01 d.5 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>3.41*(3.15+1.11*4+0.93*4)-0.9*2.05*5+3.41*(1.47+1.2*3+1.03*2+1.06+0.7)-0.9*2.05*4 <I piętro>3.41*(3.15+1.14*4+0.93*4)-0.9*2.05*5+3.41*(1.47+1.2*3+1.03*2+1.06+0.7)-0.9*2.05*4 <II piętro>3.41*(3.15+1.14*4+0.93*4)-0.9*2.05*5+3.41*(1.25*2+5.02+0.7)-0.9*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52.28	
				52.69	
				52.25	
				RAZEM	157.22
147	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <parter>2.0*(5.02*2+3.13)+2.0*(4.9*2+3.05*2)-0.9*2.0 <I piętro>2.0*(5.02*2+3.13)+2.0*(5.02*2+3.05*2)-0.9*2.0 <II piętro>2.0*(5.02*2+3.13)+2.0*(5.02*2+3.1*2)-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				56.34	
				56.82	
				57.02	
				RAZEM	170.18
148	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> <parter>1.41*(5.02*2+3.13)+1.41*(4.9*2+3.05*2) <I piętro>1.41*(5.02*2+3.13)+1.41*(4.9*2+3.05*2) <II piętro>1.42*(5.02*2+3.13)+1.42*(5.02*2+3.1*2)-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.99	
				40.99	
				39.96	
				RAZEM	121.94
149	KNR 4-01 d.5 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> <parter>5.02*3.15+4.9*3.05 <I piętro>5.02*3.15+4.9*3.05 <II piętro>5.02*3.15+5.02*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30.76	
				30.76	
				31.38	
				RAZEM	92.90
150	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie warstw posadzkowych <parter>0.15*(5.02*3.13+4.9*3.05) <I piętro>0.15*(5.02*3.13+4.9*3.05) <II piętro>0.15*(5.02*3.15+5.02*3.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.60	
				4.60	
				4.71	
				RAZEM	13.91
151	KNR 4-01 d.5 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>0.45*1.45 <I piętro>0.45*1.45 <II piętro>0.45*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.65	
				0.65	
				0.65	
				RAZEM	1.95
152	KNR 2-05 d.5 0101-07	Belki stalowe nadprożowe <parter>10.6*1.45*4/1000 <I piętro>10.6*1.45*4/1000 <II piętro>10.6*1.45*4/1000	t t t t		
				0.06	
				0.06	
				0.06	
				RAZEM	0.18
153	KNR 4-01 d.5 0203-07 analogia	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - nadproża i słupy - wypełnienie belek stalowych i poduszki betonowe <parter>(0.1*0.45)*1.45 <I piętro>(0.1*0.45)*1.45 <II piętro>(0.1*0.45)*1.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.07	
				0.07	
				0.07	
				RAZEM	0.21
154	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek <parter>2*1.45+4*1.0 <I piętro>2*1.45+4*1.0 <II piętro>2*1.45+4*1.0	m m m m		
				6.90	
				6.90	
				6.90	
				RAZEM	20.70
155	KNR 4-01 d.5 0711-20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <parter>0.2*2*1.45+0.45*1.0 <I piętro>0.2*2*1.45+0.45*1.0 <II piętro>0.2*2*1.45+0.45*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.03	
				1.03	
				1.03	
				RAZEM	3.09
156	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz. 146*0.15+poz. 147*0.02+poz. 148*0.03+poz. 149*0.02+poz. 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				46.41	
				RAZEM	46.41
157	d.5 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz. 156*1.8	t t		
				83.54	
				RAZEM	83.54
158	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter>3.41*(3.43+4.16+3.15)-1.0*2.05*3+3.14*3.05-1.0*2.05 <I piętro>3.41*(3.43+4.16+3.15)-1.0*2.05*3+3.14*3.05-1.0*2.05 <II piętro>3.41*(3.43+4.31+3.15)-1.0*2.05*3+3.14*3.10-1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.00 38.00 38.67	
				RAZEM	114.67
159	KNR K-04 d.5 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  <parter>2.0*(4.16*2+1.81+0.81+4.16*2+0.5*4+2.02*2+3.15+2.25)+2.0*(1.26*2+2.05*2+0.4*2+3.52*2+3.05+2.05) <I piętro>2.0*(4.16*2+1.81+0.81+4.16*2+0.5*4+2.02*2+3.15+2.25)+2.0*(1.26*2+2.05*2+0.4*2+3.52*2+3.05+2.05) <II piętro>2.0*(4.31*2+1.81+0.81+4.31*2+0.5*4+2.02*2+3.15+2.25)+2.0*(1.38*2+2.1*2+0.4*2+3.52*2+3.1+2.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.52 100.52 102.60	
				RAZEM	303.64
160	KNR 2-02 d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  <parter>2.0*(4.16*2+1.81+0.81+4.16*2+0.5*4+2.02*2+3.15+2.25)+2.0*(1.26*2+2.05*2+0.4*2+3.52*2+3.05+2.05) <I piętro>2.0*(4.16*2+1.81+0.81+4.16*2+0.5*4+2.02*2+3.15+2.25)+2.0*(1.26*2+2.05*2+0.4*2+3.52*2+3.05+2.05) <II piętro>2.0*(4.31*2+1.81+0.81+4.31*2+0.5*4+2.02*2+3.15+2.25)+2.0*(1.38*2+2.1*2+0.4*2+3.52*2+3.1+2.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.52 100.52 102.60	
				RAZEM	303.64
161	KNR 2-02 d.5 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą  poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 303.64	
				RAZEM	303.64
162	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  <parter>1.41*(4.16*2+1.81*2+4.16*2+0.5*2+1.4*2+2.02*2+3.15*2)+1.41*(1.26*2+3.05*2+3.52*2+3.05*2) <I piętro>1.41*(4.16*2+1.81*2+4.16*2+0.5*2+1.4*2+2.02*2+3.15*2)+1.41*(1.26*2+3.05*2+3.52*2+3.05*2) <II piętro>1.41*(4.31*2+1.81*2+4.31*2+0.5*2+1.4*2+2.02*2+3.15*2)+1.41*(1.38*2+3.10*2+3.52*2+3.10*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.19 79.19 80.65	
				RAZEM	239.03
163	KNR 2-02 d.5 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach  <parter>6.17+6.36+6.72+3.75+10.74 <I piętro>6.17+6.36+6.72+3.75+10.74 <II piętro>6.39+6.36+6.95+4.19+10.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.74 33.74 34.80	
				RAZEM	102.28
164	KNR 2-02 d.5 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach  poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.28	
				RAZEM	102.28
165	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  poz.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 239.03	
				RAZEM	239.03
166	KNR 2-02 d.5 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.28	
				RAZEM	102.28
167	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą dyspersyjno-krzemianową o I klasie odporności na szorowanie na mokro (wg normy PN-EN 13300 i wg normy PN-C-81914) z gruntowaniem  poz.165+poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341.31	
				RAZEM	341.31
168	KNR 2-02 d.5 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z ościeżnicą fabrycznie wykonane  <parter>1.0*2.05*3+1.0*2.05*2 <I piętro>1.0*2.05*3+1.0*2.05*2 <II piętro>1.0*2.05*3+1.0*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.25 10.25 10.25	
				RAZEM	30.75
169	d.5 kalk. własna	Poręcze dla niepełnosprawnych  <parter>1 <I piętro>1 <II piętro>1	kpl kpl kpl	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
170	KNR-W 2-02 d.5 1029-05 analogia	Ścianki wydzielające z drzwiami  <parter>2.15*(2.22+1.2)+2.15*(3.53+1.03+0.6*2) <I piętro>2.15*(2.22+1.2)+2.15*(3.53+1.03+0.6*2) <II piętro>2.15*(2.32+1.2)+2.15*(3.53+1.08+0.6*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.74 19.74 20.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <parter>6.17+6.36+6.72+3.75+10.74 <I piętro>6.17+6.36+6.72+3.75+10.74 <II piętro>6.39+6.36+6.95+4.19+10.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 33.74 33.74 34.80	59.54
				RAZEM	102.28
172	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.28	
				RAZEM	102.28
173	KNR 2-02 d.5 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.28	
				RAZEM	102.28
174	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.28	
				RAZEM	102.28
175	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.28	
				RAZEM	102.28
176	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.28	
				RAZEM	102.28
177	KNR K-04 d.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.28	
				RAZEM	102.28
178	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.28	
				RAZEM	102.28
<b>6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont laboratoriów</b>			
179	d.6 kalk. własna	Zabezpieczenie pomieszczeń na czas remontu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <piwnica>2.4*(2.98*2+6.05*2)-1.3*1.75-0.9*2.05+0.3*(1.3*1.75*2+0.9+2.05*2)+2.98*6.05+2.4*(2.87*2+2.77*2)-1.5*2.0+2.87*2.77 <parter>20.55+10.87+17.01+17.55+41.19+13.62+7.47+3.41*(3.44*2+3.16*2+5.97*4+2.85*2+2.94*2)+1.41*(6.9*2+5.97*2) <I piętro>10.87+34.63+18.03+3.41*(3.16*2+3.44*2+5.97*4+5.8*2+3.17*2) <II piętro>11.34+3.41*(3.16*2+3.59*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.14 330.48 251.15 57.38	
				RAZEM	731.15
181	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą dyspersyjno-krzemianową o I klasie odporności na szorowanie na mokro (wg normy PN-EN 13300 i wg normy PN-C-81914) z gruntowaniem poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	731.15	
				RAZEM	731.15
182	KNR 2-02 d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <parter>0.5*(6.9*2+5.97*2)+3.41*(3.55*2+4.64*2+2.78*2+2.83*2+4.78*2+2.75*2)+1.6*1.0*2 <I piętro>0.25*(6.9*2+5.97*2)+3.41*(5.97*2+5.8*2)+1.6*1.0*2 <II piętro>0.25*(6.98*2+6.12*2)+3.41*(6.12*2+3.14*2+5.02*2+3.59*2)+1.6*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.54 89.91 131.62	
				RAZEM	383.07
183	KNR 2-02 d.6 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą poz.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	383.07	
				RAZEM	383.07
184	KNR 4-01 d.6 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> <parter>5 <I piętro>2 <II piętro>6	szt. szt. szt. szt.	5.00 2.00 6.00	
				RAZEM	13.00
185	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie warstw posadzkowych <parter>0.15*(7.47+13.62) <I piętro>0.15*(34.63+18.03)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.16 7.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<II piętro>0.15*(19.22+17.51)	m <sup>3</sup>	5.51	
				RAZEM	16.57
186	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.185+poz.201	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.42	
				RAZEM	18.42
187	d.6 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki  poz.186*1.8	t  t	  33.16	
				RAZEM	33.16
188	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <parter>7.47+13.62 <I piętro>34.63+18.03 <II piętro>19.22+17.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.09 52.66 36.73	
				RAZEM	110.48
189	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm poz.188	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.48	
				RAZEM	110.48
190	KNR 2-02 d.6 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm poz.188	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.48	
				RAZEM	110.48
191	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.188	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.48	
				RAZEM	110.48
192	KNR 2-02 d.6 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro  poz.188	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.48	
				RAZEM	110.48
193	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.188	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.48	
				RAZEM	110.48
194	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach poz.188	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.48	
				RAZEM	110.48
195	NNRNKB d.6 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach <parter>4.78*2+2.85+1.85+2.78*2+2.83*2-1.0*2 <I piętro>5.97*2+3.02*2	m  m m	  23.48 17.98	
				RAZEM	41.46
196	KNR 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <parter>0.12*1.0*2.0 <II piętro>0.25*1.0*2.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.24 0.51	
				RAZEM	0.75
197	KNR 4-01 d.6 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <parter>1.0*2.0*2 <II piętro>1.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
198	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.197	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.00	
				RAZEM	8.00
199	KNR 4-01 d.6 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>0.45*1.45+0.3*1.45 <I piętro>0.3*1.45 <II piętro>0.3*2.0+0.45*1.45+0.6*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.09 0.44 2.12	
				RAZEM	3.65
200	KNR 2-05 d.6 0101-07	Belki stalowe nadprożowe  <parter>10.6*1.45*7/1000 <I piętro>10.6*1.45*2/1000 <II piętro>10.6*(1.45*8+2.0*3)/1000	t  t t t	  0.11 0.03 0.19	
				RAZEM	0.33
201	KNR 4-01 d.6 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 <parter>0.1*0.45*2.05 <I piętro>0.3*1.0*2.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.09 0.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<II piętro>0.3*1.5*2.05+0.1*0.6*2.05+0.1*0.45*2.05	m <sup>3</sup>	1.14	
				RAZEM	1.85
202	KNR 4-01 d.6 0203-07 analogia	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - nadproża i słupy - wypełnienie belek stalowych i poduszki betonowe	m <sup>3</sup>		
		<parter>(0.1*0.45+0.1*0.3)*1.45	m <sup>3</sup>	0.11	
		<I piętro>(0.1*0.30)*1.45	m <sup>3</sup>	0.04	
		<II piętro>(0.1*0.45+0.1*0.60)*1.45+0.1*0.3*2.0	m <sup>3</sup>	0.21	
				RAZEM	0.36
203	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek	m		
		<parter>2*1.45+4*1.0+2*1.45+4*1.0	m	13.80	
		<I piętro>2*1.45+3*1.0	m	5.90	
		<II piętro>4*1.45+8*1.0+2.0*2+3*1.5	m	22.30	
				RAZEM	42.00
204	KNR 4-01 d.6 0711-20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		<parter>0.2*2*1.45+0.45*1.0+0.2*2*1.45+0.3*1.0	m <sup>2</sup>	1.91	
		<I piętro>0.2*2*1.45+0.30*1.0	m <sup>2</sup>	0.88	
		<II piętro>0.2*4*1.45+0.45*1.0+0.6*1.0+0.2*2.0*2+0.3*1.5	m <sup>2</sup>	3.46	
				RAZEM	6.25
205	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z ościeżnicą fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		<parter>1.0*2.05*4	m <sup>2</sup>	8.20	
		<I piętro>1.0*2.05*3	m <sup>2</sup>	6.15	
		<II piętro>1.0*2.05*5	m <sup>2</sup>	10.25	
				RAZEM	24.60
206	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<parter>1.0*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				RAZEM	2.05
207	KNR 2-02 d.6 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		<parter>0.8*8.9	m <sup>2</sup>	7.12	
		<I piętro>0.8*8.9	m <sup>2</sup>	7.12	
				RAZEM	14.24
208	KNR 9-09 d.6 0304-02	Sufit akustyczny w systemie z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub z płyt szczelinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach bezpośrednich do CD	m <sup>2</sup>		
		<parter>25.05+92.33	m <sup>2</sup>	117.38	
		<I piętro>24.98+92.40	m <sup>2</sup>	117.38	
		<II piętro>19.71+20.31+17.51+13.5+15.06+53.84+54.12	m <sup>2</sup>	194.05	
				RAZEM	428.81
209	KNR 2-02 d.6 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		<I piętro>8.32+9.64+15.09	m <sup>2</sup>	33.05	
		<II piętro>1.85*1.16+15.33+7.55+12.36	m <sup>2</sup>	37.39	
				RAZEM	70.44
210	KNR 2-02 d.6 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach poz.209	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.44	
				RAZEM	70.44
211	KNR 2-02 d.6 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.209	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.44	
				RAZEM	70.44
212	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą dyspersyjno-krzemianową o I klasie odporności na szorowanie na mokro (wg normy PN-EN 13300 i wg normy PN-C-81914) z gruntowaniem poz.209	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.44	
				RAZEM	70.44
<b>7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont ciągów komunikacyjnych</b>			
213	d.7 kalk. własna	Zabezpieczenie pomieszczeń na czas remontu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
214	KNR 4-01 d.7 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<piwnica>1	szt.	1.00	
		<parter>14	szt.	14.00	
		<I piętro>14	szt.	14.00	
		<II piętro>14	szt.	14.00	
				RAZEM	43.00
215	KNR 4-01 d.7 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<piwnica>1.6*2.15 <parter>1.6*2.05+1.5*2.05*2 <I piętro>1.5*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.44 9.43 3.08	
				RAZEM	15.95
216	KNR 4-01 d.7 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <piwnica>0.12*0.17*2.20+0.3*0.5*2.15 <parter>0.12*1.0*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.37 0.24	
				RAZEM	0.61
217	KNR 4-01 d.7 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <piwnica>0.17*2.20*2+0.5*2.25*2 <parter>1.0*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.00 4.00	
				RAZEM	7.00
218	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.217	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.00	
				RAZEM	7.00
219	KNR 4-01 d.7 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>0.45*1.45 <I piętro>0.45*1.45*7 <II piętro>0.6*2.9+0.45*1.45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.65 4.57 3.70	
				RAZEM	8.92
220	KNR 4-01 d.7 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <I piętro>0.45*1.9*2+0.45*2.5+0.45*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.83	
				RAZEM	3.83
221	KNR 2-05 d.7 0101-07	Belki stalowe nadprożowe <parter>10.6*1.45*4/1000 <I piętro>10.6*1.45*4*7/1000 <II piętro>10.6*(1.45*12+2.9*4)/1000+18.8*2.2*4/1000+22.0*2.9*4/1000	t t t t	0.06 0.43 0.73	
				RAZEM	1.22
222	KNR 4-01 d.7 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 <parter>0.1*0.45*2.05 <I piętro>0.1*0.45*2.05*7 <II piętro>0.1*0.45*2.05*7+0.1*0.6*2.05*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.09 0.65 0.89	
				RAZEM	1.63
223	KNR 4-01 d.7 0203-07 analogia	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - nadproża i słupy - wypełnienie belek stalowych i poduszki betonowe <parter>(0.1*0.45)*1.45 <I piętro>(0.1*0.45)*1.45*7 <II piętro>(0.1*0.45)*1.45*3+0.1*0.6*2.9+0.16*2.2*0.45+0.18*2.9*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.07 0.46 0.76	
				RAZEM	1.29
224	KNR 4-01 d.7 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek <parter>2*1.45+4*1.0 <I piętro>2*1.45*7+4*1.0*7 <II piętro>6*1.45+12*1.0+2.9*4+2.0*8+1.0*4+2.2*2+1.0*4	m m m m	6.90 48.30 60.70	
				RAZEM	115.90
225	KNR 4-01 d.7 0711-20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <parter>0.2*2*1.45+0.45*1.0 <I piętro>0.2*2*1.45*7+0.45*1.0*7 <II piętro>0.2*6*1.45+0.45*1.0*3+0.6*1.0*2+0.2*2.2*2+0.45*1.0+0.3*2.9*2+0.45*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.03 7.21 7.81	
				RAZEM	16.05
226	KNR 2-02 d.7 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodzielne z ościeżnicą fabrycznie wykonane <piwnica>1.0*2.2+1.1*2.15 <parter>1.0*2.05*14 <I piętro>1.0*2.05*14 <II piętro>1.0*2.05*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.57 28.70 28.70 28.70	
				RAZEM	90.67
227	KNR-W 2-02 d.7 1020-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe jednokrotnie malowane z ościeżnicą <parter>1.5*2.05 <I piętro>1.5*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.08 3.08	
				RAZEM	6.16
228	KNR-W 2-02 d.7 1027-04	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter>1.6*2.05	m <sup>2</sup>	3.28	
				RAZEM	3.28
229	KNR 0-19 d.7 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		<parter>1.5*2.05	m <sup>2</sup>	3.08	
				RAZEM	3.08
230	KNR 0-19 d.7 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami	m <sup>2</sup>		
		<parter>1.8*2.05	m <sup>2</sup>	3.69	
				RAZEM	3.69
231	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	92.14	
		<piwnica>2.4*(2.98*2+6.05*2)-1.3*1.75-0.9*2.05+0.3*(1.3*1.75*2+0.9+2.05*2)+2.98*6.05+2.4*(2.87*2+2.77*2)-1.5*2.0+2.87*2.77	m <sup>2</sup>	898.91	
		<parter>10.8*2.95+20.47*2.95+14.24*2.9+8.6*2.9+3.41*(10.8*2+2.95*2+20.47*2+2.95*2+14.24*2+2.9*2+8.6*2+2.9*2)+3.41*(6.36*2+2.9+8.17*2+6.6*2+4.5*2+2.31+0.5+1.48*2+2.3*2)+36.17+10.37+21.61+1.48*2.3	m <sup>2</sup>	801.17	
		<I piętro>10.85*2.95+20.47*2.95+29.88*2.93+3.41*(10.85*2+2.95*2+20.47*2+2.95*2+29.88*2+2.93*2)+3.41*(6.36*2+2.9+5.99*2+2.97)+17.79+21.59	m <sup>2</sup>	633.24	
		<II piętro>6.13*3.08+9.55*3.08+3.41*(10.8*2+3.1*2+15.15*2+3.08*2+29.73*2+3.0*2)+3.41*(6.37*2+2.91+5.89*2+2.91)+17.49+21.65	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	2425.46
232	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą dyspersyjno-krzemianową o I klasie odporności na szorowanie na mokro (wg normy PN-EN 13300 i wg normy PN-C-81914) z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.218+poz.231	m <sup>2</sup>	2432.46	
				RAZEM	2432.46
233	NNRNKB d.7 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		<piwnica>11*0.5*1.43+1.28*2.81+4*0.5*1.4	m <sup>2</sup>	14.26	
				RAZEM	14.26
234	NNRNKB d.7 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
		<piwnica>11*0.5+1.28*2+2.81+4*0.5*2	m	14.87	
				RAZEM	14.87
235	d.7 kalk. własna	Wymiana szaf zamykanych, długość każdej szafy 490cm	kpl		
		<parter>2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
236	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		<parter>10.8*2.95+20.47*2.95+14.24*2.9+8.6*2.9+1.48*2.3	m <sup>2</sup>	161.89	
		<I piętro>10.85*2.95+20.47*2.95+26.67*2.93	m <sup>2</sup>	170.54	
		<II piętro>10.8*3.1+15.15*3.08+29.73*3.0	m <sup>2</sup>	169.33	
				RAZEM	501.76
237	KNR 0-21 d.7 4007-03	Wzmocnienie posadzki płytą OSB 13mm	m <sup>2</sup>		
		<parter>10.8*2.95+20.47*2.95+14.24*2.9+8.6*2.9+1.48*2.3	m <sup>2</sup>	161.89	
				RAZEM	161.89
238	KNR 0-21 d.7 4007-03	Wzmocnienie posadzki płytą OSB 13mm - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		<parter>10.8*2.95+20.47*2.95+14.24*2.9+8.6*2.9+1.48*2.3	m <sup>2</sup>	161.89	
				RAZEM	161.89
239	NNRNKB d.7 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.236	m <sup>2</sup>	501.76	
				RAZEM	501.76
240	KNR-W 2-02 d.7 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - parametry zgodnie z PT	m <sup>2</sup>		
		poz.236+<cokoliki>0.1*(10.8*2+2.95*2+20.47*2+2.95*2+14.24*2+2.9*2+8.6*2+2.9*2+1.48*2+2.3+0.8)+0.1*(10.85*2+2.95*2+20.47*2+2.95*2+26.67*2+2.93*2)+0.1*(10.8*2+3.1*2+15.15*2+3.08*2+29.73*2+3.0*2)	m <sup>2</sup>	541.86	
				RAZEM	541.86
241	KNR-W 2-02 d.7 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.240	m <sup>2</sup>	541.86	
				RAZEM	541.86
242	KNR 9-09 d.7 0304-02	Sufit akustyczny w systemie z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub z płyt szczelinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach bezpośrednich do CD	m <sup>2</sup>		
		<II piętro>10.8*2.95+18.05*3.08+10.84*3.08	m <sup>2</sup>	120.84	
				RAZEM	120.84
243	d.7 kalk. własna	Montaż listew odbojowych na ścianach ciągów pieszych	m		
		10.8*2+2.95*2+20.47*2+2.95*2+14.24*2+2.9*2+8.6*2+2.9*2+1.48*2+2.3+0.8+10.85*2+2.95*2+20.47*2+2.95*2+26.67*2+2.93*2+10.8*2+3.1*2+15.15*2+3.08*2+29.73*2+3.0*2	m	401.04	
				RAZEM	401.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244	KNR 4-01 d.7 1211-08	Opalenie farby olejnej z balustrad $1.1*(1.36+3.75*7+1.5)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.04	 64.04
				RAZEM	64.04
245	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.04	 64.04
				RAZEM	64.04
246	KNR 4-01 d.7 1211-02	Opalenie farby olejnej z pochwytu $0.2*(1.36+3.75*7+1.5)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.64	 11.64
				RAZEM	11.64
247	KNR 4-01 d.7 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwytów drewnianych poz.246	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.64	 11.64
				RAZEM	11.64