
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Dydaktyczne Badań Kół Zębatych
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 201-205
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul.Nowy Świat 4
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska <wg PZT>(865+555+190+480+150+110+50+1716+52)/10000	ha		
d.1	0121-01		ha	0.417	
				RAZEM	0.417
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 865.0+110.0+150.0	m ²		
d.1	0126-01		m ²	1 125.000	
				RAZEM	1 125.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 9 poz.2	m ²		
d.1	0126-02		m ²	1 125.000	
				RAZEM	1 125.000
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.5	m ³		
d.1	0122-01		m ³	570.682	
				RAZEM	570.682
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <oś A>1.50*0.90*20.40 1.50*1.1*18.0 <oś B>1.80*1.1*6.0 1.1*1.1*4.40 <oś C>1.50*1.1*6.40 1.90*1.34*23.80 <oś D>1.50*1.34*6.40 1.10*1.34*6.00 <oś E>1.50*1.50*6.40 1.80*1.50*24.80 1.10*1.50*12.11 1.50*1.50*15.50 <oś F>1.50*1.50*14.60 <oś 1>1.50*1.50*18.60 1.10*1.18*11.00 0.86*1.1*4.85 <oś 2>1.50*1.34*8.05 1.10*1.1*12.80 1.10*1.50*5.60 <oś 3>1.10*1.1*12.20 <oś 4>1,10*1,1*12,50 1.10*1.50*5.60 <oś 5>1.10*1.50*4.00 1.10*1.18*12.50 <oś 6>1.10*1.50*4.00 1.10*1.18*15.50 1.10*1.18*1.35 <oś 7>1.10*1.50*4.65 1.10*1.18*14.05 <PF1>2.50*3.10*1.50 <PF2>2.70*2.40*1.50 <poszerzenie oś AB/7>1.70*1.70*1.18 <rampa>6.40*1.00*1.05	m ³		
d.1	0202-05		m ³	27.540	
			m ³	29.700	
			m ³	11.880	
			m ³	5.324	
			m ³	10.560	
			m ³	60.595	
			m ³	12.864	
			m ³	8.844	
			m ³	14.400	
			m ³	66.960	
			m ³	19.982	
			m ³	34.875	
			m ³	32.850	
			m ³	41.850	
			m ³	14.278	
			m ³	4.588	
			m ³	16.181	
			m ³	15.488	
			m ³	9.240	
			m ³	14.762	
			m ³	9.240	
			m ³	6.600	
			m ³	16.225	
			m ³	6.600	
			m ³	20.119	
			m ³	1.752	
			m ³	7.673	
			m ³	18.237	
			m ³	11.625	
			m ³	9.720	
			m ³	3.410	
			m ³	6.720	
				RAZEM	570.682
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem zasypowym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 563.96-33.56-31.668-0.576-59.396-15.088-3.573-182.747	m ³		
d.1	0230-01		m ³	237.352	
				RAZEM	237.352
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 563.962-237.352	m ³		
d.1	0214-04		m ³	326.610	
				RAZEM	326.610
2 Roboty fundamentowe					
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <Ł1>0.56*0.10*4.85 <Ł2>0.80*0.10*129.04 <Ł3>1.00*0.10*1.80 <Ł4>1.20*0.10*108.45	m ³		
d.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913		m ³	0.272	
			m ³	10.323	
			m ³	0.180	
			m ³	13.014	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wys. 1,60 m>(5.50+5.60+3.56+2.06+3.56+6.48+27.865+12.47+1.76+2+2.20)* 0.25*1.60	m ³	29.222	
		(4.12+4.70+3.98+0.53+7.12+15.91+0.495)*0.38*1.60	m ³	22.408	
				RAZEM	182.747
17 d.2	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		658.27	m ²	658.270	
				RAZEM	658.270
18 d.2	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian mury- wanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m ²		
		658.27	m ²	658.270	
				RAZEM	658.270
19 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian - płyty Styrodur	m ²		
		278.476	m ²	278.476	
				RAZEM	278.476
3 Mury i strop parteru					
20 d.3	NNRNKB 202 0188a- 05	(z.VIII) Ściany o grubości 42 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej (5.17+11.20+14.80+4.06+0.915+15.57+17.35+0.975+4.55)*4.0 -2.0*3.25*8 -0.50*1.50 -3.0*3.0 -1.0*2.05	m ²		
			m ²	298.360	
			m ²	-52.000	
			m ²	-0.750	
			m ²	-9.000	
			m ²	-2.050	
				RAZEM	234.560
21 d.3	NNRNKB 202 0188a- 02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej (20.00+19.36+6.36+7.15+7.15+5.40+4.70+2.47+6.35+6.35)*4.0 (13.67+6.76+4.55+7.76+7.0+8.46*3+1.88+6.35+5.86+3.56+3.30)*4.0 (17.76*2+7.76*2)*4.0 -1.0*2.05*5 -1.4*2.05*5 -0.50*1.50*5 -4.15*2.45 -3.0*3.0 -2.76*2.15 -1.40*2.1*5 -4.12*2.15 -3.76*2.15 -3.0*3.0 -1.0*2.10	m ²		
			m ²	341.160	
			m ²	344.280	
			m ²	204.160	
			m ²	-10.250	
			m ²	-14.350	
			m ²	-3.750	
			m ²	-10.168	
			m ²	-9.000	
			m ²	-5.934	
			m ²	-14.700	
			m ²	-8.858	
			m ²	-8.084	
			m ²	-9.000	
			m ²	-2.100	
				RAZEM	793.406
22 d.3	NNRNKB 202 0188a- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej (2.35+2.36*2)*4.0	m ²		
			m ²	28.280	
				RAZEM	28.280
23 d.3	NNRNKB 202 0190-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem (1.705*2+1.58)*4.0*2 13.20 -1.0*2.05*3	m ²		
			m ²	39.920	
			m ²	13.200	
			m ²	-6.150	
				RAZEM	46.970
24 d.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4.0*(15+8)	m	92.000	
				RAZEM	92.000
25 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNR BC-01 0110-01	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm	m		
		0.90*4	m	3.600	
		1.50*7	m	10.500	
		1.80*6	m	10.800	
		2.30*8	m	18.400	
				RAZEM	43.300
27 d.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <1.1>0.30*0.30*4.84	m ³		
			m ³	0.436	

[illegible]

- 7 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.50	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
53 d.4	NNRNKB 202 0188a- 03	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 113.80	m ² m ²	 113.800	
				RAZEM	113.800
5 Mury i strop II piętra					
54 d.5	NNRNKB 202 0188a- 10	(z.VIII) Ściany o grubości 42 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (5.17+11.20+14.80+4.06+0.915+15.57+17.35+0.975)*4.0 -2.0*3.25*8	m ² m ² m ²	 280.160 -52.000	
				RAZEM	228.160
55 d.5	NNRNKB 202 0188a- 02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej (20.00+19.36+7.15+7.15+5.40+4.70+2.47+6.35+6.35-2.76)*4.0 (13.67+6.76+4.55+7.0+8.46+1.88+5.86+3.56+3.30+4.91)*4.0 (17.76*2+7.76*2)*4.0 -1.0*2.15*9 -1.40*2.15*4 -1.90*2.15 -9.76*2.15 -0.50*1.50*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 304.680 239.800 204.160 -19.350 -12.040 -4.085 -20.984 -3.000	
				RAZEM	689.181
56 d.5	NNRNKB 202 0188a- 01	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej (2.35+2.36*2+3.44)*4.0	m ² m ²	 42.040	
				RAZEM	42.040
57 d.5	NNRNKB 202 0190-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem (1.705*2+1.58)*4.0*2 13.20 (4.76+4.76+1.42)*4.00 -1.0*2.15*3	m ² m ² m ² m ²	 39.920 13.200 43.760 -6.450	
				RAZEM	90.430
58 d.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4.0*(15+13)	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
59 d.5	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.5	KNR BC-01 0110-01	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm 0.90*6 1.20*7 1.80*3 2.30*9	m m m m m	 5.400 8.400 5.400 20.700	
				RAZEM	39.900
61 d.5	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m ² 84	elem. elem.	 84.000	
				RAZEM	84.000
62 d.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <PZ3>15.10*5.60 -1.20*2.10*2	m ² m ² m ²	 84.560 -5.040	
				RAZEM	79.520
63 d.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 <PZ3>15.10*5.60 -1.20*2.10*2	m ² m ² m ²	 84.560 -5.040	
				RAZEM	79.520
64 d.5	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <3.1>0.30*0.30*4.84 <3.2>0.25*0.30*3.24*2 <3.3>0.30*0.30*3.70 <3.4>0.25*0.35*10.24 <3.5>0.25*0.25*5.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.436 0.486 0.333 0.896 0.313	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podesty SCH2>1.70*3.16*2 1.76*3.16*2	m ² m ²	10.744 11.123	
				RAZEM	21.867
74 d.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -3 <podesty SCH2> 1.76*3.16*2	m ² m ²	 11.123	
				RAZEM	11.123
75 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne <SCH-1>0.583 <SCH-2>1.078	t t t	 0.583 1.078	
				RAZEM	1.661
7 Stropodach					
76 d.7	NNRNKB 202 0188a- 05	(z.VIII) Ściany o grubości 42 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 98.52*1.00	m ² m ²	 98.520	
				RAZEM	98.520
77 d.7	NNRNKB 202 0188a- 02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej 23.50*1.64	m ² m ²	 38.540	
				RAZEM	38.540
78 d.7	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. 0.54*16.20*4	m ² m ²	 34.992	
				RAZEM	34.992
79 d.7	KNR 2-02 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 27+22+27	elem. elem.	 76.000	
				RAZEM	76.000
80 d.7	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <T-5>0.24*0.24*1.31*4 <T-6>0.24*0.24*1.0*11	m ³ m ³ m ³	 0.302 0.634	
				RAZEM	0.936
81 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne <T-5>0.01181*4 <T-6>0.06247	t t t	 0.047 0.062	
				RAZEM	0.109
82 d.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 1.0*(15+13)	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
83 d.7	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 16.20*6.33	m ² m ²	 102.546	
				RAZEM	102.546
85 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16.20*6.33	m ² m ²	 102.546	
				RAZEM	102.546
86 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 807.08	m ² m ²	 807.080	
				RAZEM	807.080
87 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 807.08	m ² m ²	 807.080	
				RAZEM	807.080
88 d.7	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 807.08	m ² m ²	 807.080	
				RAZEM	807.080
89 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 807.08	m ² m ²	 807.080	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	807.080
90 d.7	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu o śr. gr. 20 cm (807.08-(16.20*6.33))*0.20 (16.20*6.33*0.05)	m ³ m ³ m ³	 140.907 5.127	
				RAZEM	146.034
91 d.7	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - warstwa wyrównująca pod pokrycie dachowe, dylatowana w polach max 6x6 m 807.08*0.06	m ³ m ³	 48.425	
				RAZEM	48.425
92 d.7	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 807.08	m ² m ²	 807.080	
				RAZEM	807.080
93 d.7	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 807.08 <wywiniecie na attykę>120.80*0.30 <wywiniecia na kominy>(7.10+1.74*3+1.32)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 807.080 36.240 4.092	
				RAZEM	847.412
94 d.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 3.45*0.30 0.30*0.77*3 0.30*0.56	m ² m ² m ² m ²	 1.035 0.693 0.168	
				RAZEM	1.896
95 d.7	kalk. własna	Wykonanie podciśnieniowego odwodnienia dachu metodą zgrzewaną z HDPE. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 Stolarka i ślusarka					
96 d.8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe EI60 (bez drzwi) 376.8	m ² m ²	 376.800	
				RAZEM	376.800
97 d.8	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe EI60 <AL3>4.10*2.15 <drzwi>-1.8*2.05 <AL8>4.10*2.15*2 <drzwi>-1.8*2.05*2 <AL15>5.40*2.15*2 <AL16>5.06*2.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.815 -3.690 17.630 -7.380 23.220 10.879	
				RAZEM	49.474
98 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30 <AL3>1.80*2.05 <AL6>1.45*2.15*3 <AL8>1.80*2.05*2	m ² m ² m ² m ²	 3.690 9.353 7.380	
				RAZEM	20.423
99 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne <AL7>2.0*2.15 <AL9>2.0*2.15	m ² m ² m ²	 4.300 4.300	
				RAZEM	8.600
100 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przesuwne <AL14>2.00*2.15*2	m ² m ²	 8.600	
				RAZEM	8.600
101 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przesuwne zewnętrzne z automatem <AL1>2.00*2.15	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
102 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe <AL2>2.00*2.15 <AL10>2.00*2.15 <D2>1.30*2.05*15 <AL5>2.76*2.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.300 4.300 39.975 5.934	
				RAZEM	54.509
103 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne <D1>0.9*2.05*13 <D3>0.9*2.05*10	m ² m ² m ²	 23.985 18.450	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.435
104 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 <DM>0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
105 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 <DZ1>1.1*2.05	m ² m ²	 2.255	
				RAZEM	2.255
106 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe <DZ2>0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
107 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe wewnętrzne stałe <AL17>1.0*2.15*2 <O2>2.00*1.20*3	m ² m ² m ²	 4.300 7.200	
				RAZEM	11.500
108 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe zewnętrzne <AL11>6.10*2.20 <AL12>4.55*2.20 <AL13>4.40*2.20 <O1>0.5*1.5*17	m ² m ² m ² m ²	 13.420 10.010 9.680 12.750	
				RAZEM	45.860
109 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe szklone <AL4>0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
110 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 35.06	m ² m ²	 35.060	
				RAZEM	35.060
111 d.8	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. <D4>0.90*2.05*5 <D5>0.80*2.05*2 <D6>0.90*2.05*7	szt. szt. szt. szt.	 9.225 3.280 12.915	
				RAZEM	25.420
112 d.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe <0.12>2.31*2.00+1.40*2.00*2 <0.14>3.44*2.00+1.40*2.00*2 <1.14>2.31*2.00+1.40*2.00*2 <1.16>3.44*2.00+1.40*2.00*2 <2.7>3.44*2.00+1.40*2.00*2 <2.9>3.44*2.00+1.40*2.00*2 <2.10>3.64*2.00+1.40*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.220 12.480 10.220 12.480 12.480 12.480 12.880	
				RAZEM	83.240
113 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż przegród pisuarowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.8	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki z aglomarmuru - elementy grubości 2 cm i szerokości 40 cm 6.10+4.55+4.46+0.50*17+2.05	m m	 25.660	
				RAZEM	25.660
115 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy segmentowej 300x300 3.0*3.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
116 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy rolowanej 300x300 3.0*3.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
117 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych 4.55+4.87+4.81 4.12+4.70+5.42	m m m	 14.230 14.240	
				RAZEM	28.470
118 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodowych 4.08*4	m m	 16.320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.320
119	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
d.8	1213-04				
	analogia	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR-W 2-02	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.8	1017-03	6.99	m ²	6.990	
				RAZEM	6.990
121		Dostawa i montaż daszka nad wejściem głównym	m ²		
d.8	kalk. własna	4.08	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
9 Posadzki					
122	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.9	1101-07	745.50*0.40	m ³	298.200	
				RAZEM	298.200
123	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.9	1101-01	745.50*0.20	m ³	149.100	
				RAZEM	149.100
124	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej	m ²		
d.9	0126-02	<parter>745.50	m ²	745.500	
		<tarasy>35.90+34.80	m ²	70.700	
				RAZEM	816.200
125	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - nałożenie fizelein ochronnej	m ²		
d.9	0126-05	<parter>745.50	m ²	745.500	
		<tarasy>35.90+34.80	m ²	70.700	
				RAZEM	816.200
126	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o gr. 10 cm, styropian EPS200	m ²		
d.9	0609-03	745.50	m ²	745.500	
				RAZEM	745.500
127	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o gr. 2 cm, styropian EPS100	m ²		
d.9	0609-03	<I piętro>743.10	m ²	743.100	
		<II piętro>703.10	m ²	703.100	
				RAZEM	1 446.200
128	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.9	0607-01	<parter>745.50	m ²	745.500	
		<I piętro>743.10*2	m ²	1 486.200	
		<II piętro>703.10*2	m ²	1 406.200	
				RAZEM	3 637.900
129	KNR 2-02	Posadzka betonowa z betonu C20/25 o gr. 8 cm (parter) i 5 cm (I i II piętro)	m ³		
d.9	1101-01	<parter>745.50*0.08	m ³	59.640	
		<I piętro>743.10*0.05	m ³	37.155	
		<II piętro>703.10*0.05	m ³	35.155	
				RAZEM	131.950
130	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.9	1106-07	<parter>745.50	m ²	745.500	
		<I piętro>743.10	m ²	743.100	
		<II piętro>703.10	m ²	703.100	
				RAZEM	2 191.700
131	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Induproof 200; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
d.9	0115-01	<plytki>11.80+5.10+11.80+11.80+5.10+11.80+11.80+5.10+11.80+24.70	m ²	110.800	
				RAZEM	110.800
132	NNRNB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.9	202 1130-02	796.4	m ²	796.400	
				RAZEM	796.400
133	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
d.9	0809-03	796.4	m ²	796.400	
				RAZEM	796.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.9	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV jednorodna typu SMARAGD o gr. min. 2 mm poz.132	m ²		
			m ²	796.400	
				RAZEM	796.400
135 d.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <plytki>11.80+5.10+11.80+11.80+5.10+11.80+11.80+5.10+11.80+24.70	m ²		
			m ²	110.800	
				RAZEM	110.800
136 d.9	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.135	m ²		
			m ²	110.800	
				RAZEM	110.800
137 d.9	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z GRESu; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 5.70+4.60+21.60	m ²		
			m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
138 d.9	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie <parter>13.4+37.1+26.2+187.3+22.8+22.8+52.2+39.4+39.4+30.6+16.8+29.5+32.6+40.0+73.3+21.5 <I piętro>35.9+42.8+187.3+34.8 <II piętro>42.8+202.7+21.4	m ²		
			m ²	684.900	
			m ²	300.800	
			m ²	266.900	
				RAZEM	1 252.600
139 d.9	KNR 2-02 1116-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych poz.138	m ²		
			m ²	1 252.600	
				RAZEM	1 252.600
140 d.9	KNR 2-02 1116-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe EWS-S grubości 6 mm poz.138	m ²		
			m ²	1 252.600	
				RAZEM	1 252.600
141 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podłogi podniesionej w sali audytorijnej wraz montażem wykładziny 164.20	m ²		
			m ²	164.200	
				RAZEM	164.200
142 d.9	KNR 19-01 0616-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym 70.7	m ²		
			m ²	70.700	
				RAZEM	70.700
143 d.9	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej 70.7	m ²		
			m ²	70.700	
				RAZEM	70.700
10 Tynki wewnętrzne					
144 d.10	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <parter>(3.96*2+12.47+2.06+8.67+5.86+5.86+5.56*2+17.76*2+7.76*2+14.12*2+1.60+6.36*2+3.76*2+6.36*2+3.76*2+6.35*2+8.46*2+4.76*2+8.46*2+4.76*2+8.46*2+4.76*2+5.06*2+3.16*2+2.60*2+1.70*2+3.64*2+2.79*2+2.56*2+2.00*2+2.60*2+1.70*2+3.64*2+2.79*2+6.36*2+4.76*2+7.28*2+4.88*2+7.15*2+5.76*2+11.53*2+6.35*2+3.38*2+6.35*2+10.56+4.76*2+4.75*2+4.55*2)*3.92 <I piętro>(2.98+3.20+5.93+0.18+17.76*2+7.76*2+1.32*2+7.76*2+6.35*2+3.76*2+4.91*2+3.76*2+4.91*2+3.76*2+6.27*2+4.46*2+4.76*2+6.75+2+4.76*2+6.76*2+4.76*2+5.05*2+4.76*2+1.60*2+3.16*2+6.75*2+2.60*2+1.70*2+3.64*2+2.79*2+2.56*2+2.00*2+2.60*2+1.70*2+3.64*2+2.79*2+1.60*2+2.25*2+6.36*2+4.76*2+7.15*2+10.76*2+10.21*2+6.35*2+4.82*2+6.35*2)*3.82 <II piętro>(19.0+43.28+38.72+6.35*2+7.76*2+16.35*2+8.46*2+4.76*2+3.80*2+3.16*2+6.76*2+2.60*2+1.70*2+3.64*2+2.79*2+2.56*2+2.00*2+2.60*2+1.70*2+2.60*2+3.00*2+2.60*2+1.60*2+3.64*2+4.76*2+7.15*2+10.76*2+15.15*2+6.35*2)*4.30 otwory: -(5.40+3.60+7.45+2.35)*7.72 -(2.00*6+2.00*2+4.28)*11.64 -(6.10+4.55+4.46)*2.20 -(4.10*3.00) -4.10*3.00*2 -4.10*2.15*2 -2.00*2.15*2 -3.76*2.15*2 -(5.40*2+5.06)*2.15*2 -2.76*2.15*2 -1.45*2.15*3*2 -2.00*2.15	m ²		
			m ²	2 021.230	
			m ²	1 621.896	
			m ²	1 591.860	
			m ²	-145.136	
			m ²	-236.059	
			m ²	-33.242	
			m ²	-12.300	
			m ²	-24.600	
			m ²	-17.630	
			m ²	-8.600	
			m ²	-16.168	
			m ²	-68.198	
			m ²	-11.868	
			m ²	-18.705	
			m ²	-4.300	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<plytki na minus>-poz.150	m ²	-326.455	
				RAZEM	4 226.675
154 d.11	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów pefa-brykowanych i betonowych wylewanych 3733.53	m ² m ²	 3 733.530	
				RAZEM	3 733.530
12 Sufity podwieszone					
155 d.12	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm np Armstrong RH70 1339.40	m ² m ²	 1 339.400	
				RAZEM	1 339.400
156 d.12	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm np Armstrong RH99 (podwyższona odporność na wilgoć) <parter>11.80+5.10+11.80 <I piętro>11.80+5.10+11.80 <II piętro>11.80+5.10+11.80+24.70	m ² m ² m ²	 28.700 28.700 53.400	
				RAZEM	110.800
157 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż sufitu podwieszonego rastrowego typu OPEN-CELL <parter>187.30 <I piętro>187.30 <II piętro>202.70	m ² m ² m ² m ²	 187.300 187.300 202.700	
				RAZEM	577.300
158 d.12	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej 420.90	m ² m ²	 420.900	
				RAZEM	420.900
13 Wyposażenie					
159 d.13	kalk. własna	Montaż ławek Zano Groove (poza zakresem) <poza zakresem>0	kpl kpl	 0.000	
				RAZEM	0.000
14 Elewacja					
160 d.14	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie (35.54+28.36)*13.65 10.88*(4.07+0.37) -2.0*11.39*8 -3.0*3.0 -1.0*2.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 872.235 48.307 -182.240 -9.000 -2.150	
				RAZEM	727.152
161 d.14	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.160	m ² m ²	 727.152	
				RAZEM	727.152
162 d.14	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.160	m ² m ²	 727.152	
				RAZEM	727.152
163 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż elewacji z włóknocementowych (antracyt) wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej gr. 12 cm mocowanej mechanicznie 372.34	m ² m ²	 372.340	
				RAZEM	372.340
164 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż elewacji z włóknocementowych (antracyt) wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej gr. 12 cm mocowanej mechanicznie 21.84*4.08 -0.50*1.50*3 -4.10*3.00	m ² m ² m ² m ²	 89.107 -2.250 -12.300	
				RAZEM	74.557
165 d.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <nad okładziną z płyt włóknocementowych>0.30*21.84 <attyka>0.75*121.30 czapki kominowe 3.45*0.30 0.30*0.77*3 0.30*0.56 parapety 19.84	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.552 90.975 1.035 0.693 0.168 19.840	
				RAZEM	119.263
166 d.14	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm 46.26	m ² m ²	 46.260	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.260
15	Roboty zewnętrzne				
167 d.15	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <opaska>110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
168 d.15	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 <opaska>110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
169 d.15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska>110.00	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
170 d.15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaska>31.0+9.0+3.5+25.0	m m	 68.500	
				RAZEM	68.500