
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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2012

Data zatwierdzenia

- 2 -

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(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 budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian muro- 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 m ² m ² m ²	 298,360 -52,000 -0,750 -9,000 -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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 341,160 344,280 204,160 -10,250 -14,350 -3,750 -10,168 -9,000 -5,934 -14,700 -8,858 -8,084 -9,000 -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 m ² m ²	 39,920 13,200 -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 1,50*7 1,80*6 2,30*8	m m m m	3,600 10,500 10,800 18,400	
				RAZEM	43,300
27 d.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <1.1>0,30*0,30*4,84 <1.2>0,25*0,30*3,24*2 <1.3>0,30*0,30*3,70 <1.4>0,25*0,35*10,24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,436 0,486 0,333 0,896	

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<W4>0,00827*48,55 <W5>0,00716*40,0 <W6>0,00652*3,40 <W8>0,00845*5,24 D (suma częściowa) strop: <PZ1>0,125 <szyb windy>1,625	t t t t t t t	0,402 0,286 0,022 0,044 ----- 1,679 0,125 1,625	
				RAZEM	8,567
36 d.3	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 90,04	m² m²	 90,040	
				RAZEM	90,040
4		Mury i strop I piętra			
37 d.4	NNRNKB 202 0188a-05	(z.VII) 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 (14,80+4,06+0,915+15,57+17,35+0,975)*4,0 -2,0*3,25*8 -0,50*1,50	m² m² m² m²	 214,680 -52,000 -0,750	
				RAZEM	161,930
38 d.4	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+5,40+4,70+2,47+6,35+4,91+6,35)*4,0 (13,67+6,76+4,55+7,76+7,0+8,46*3+1,88+5,86+3,56+3,30)*4,0 (17,76*2+7,76*2+4,70+9,76)*4,0 -3,0*3,0 -2,0*2,15*2 -1,0*2,15 -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 -1,0*2,15*5 -1,4*2,15*5 -0,50*1,50*5 -4,15*2,45	m² m²	 332,200 318,880 262,000 -9,000 -8,600 -2,150 -5,934 -14,700 -8,858 -8,084 -9,000 -2,100 -10,750 -15,050 -3,750 -10,168	
				RAZEM	804,936
39 d.4	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	m² m²	 42,040	
				RAZEM	42,040
40 d.4	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 (6,35+7,76+2,36+1,60)*4,00 -1,0*2,15*3	m² m² m² m² m²	 39,920 13,200 72,280 -6,450	
				RAZEM	118,950
41 d.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4,0*(15+8)	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000
42 d.4	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.4	KNR BC-01 0110-01	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm 0,90*7 1,20*9 1,50*6 1,80*2 2,30*10	m m m m m m	 6,300 10,800 9,000 3,600 23,000	
				RAZEM	52,700
44 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <2.1>0,30*0,30*4,84 <2.2>0,30*0,30*16,84	m³ m³ m³	 0,436 1,516	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 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 83	elem. elem.	 83,000	
				RAZEM	83,000
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 <nadciąg w stropie PZ3>1,17*0,53*17,015 1,49*0,53*5,845	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,436 0,486 0,333 0,896 0,313 10,551 4,616	
				RAZEM	17,631

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-02 d.6 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	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <SCH-1>0,583 <SCH-2>1,078	t t t	 0,583 1,078	
				RAZEM	1,661
7		Stropodach			
76	NNRNKB d.7 202 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	NNRNKB d.7 202 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	KNR 2-02 d.7 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. 0,54*16,20*4	m ² m ²	 34,992	
				RAZEM	34,992
79	KNR 2-02 d.7 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 27+22+27	elem. elem.	 76,000	
				RAZEM	76,000
80	KNR 2-02 d.7 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	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <T-5>0,01181*4 <T-6>0,06247	t t t	 0,047 0,062	
				RAZEM	0,109
82	KNR 2-02 d.7 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 1,0*(15+13)	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
83	KNR 2-02 d.7 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-02 d.7 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	KNR 2-02 d.7 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	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 807,08	m ² m ²	 807,080	
				RAZEM	807,080
87	KNR 2-02 d.7 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	KNR 2-02 d.7 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	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 807,08	m ² m ²	 807,080	
				RAZEM	807,080
90	KNR 2-02 d.7 1101-02	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu o śr. gr. 20 cm (807,08-(16,20*6,33))*0,20	m ³ m ³	 140,907	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(16,20*6,33*0,05)	m ³	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	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	1,035 0,693 0,168	
				RAZEM	1,896
8		Stolarka i ślusarka			
95 d.8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe 378,13	m ² m ²	378,130	
				RAZEM	378,130
96 d.8	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe <AL3>4,10*2,15 <drzwi>-1,8*2,05 <AL4>3,76*2,15*2 <drzwi>-0,9*2,05 <AL15/AL16>(5,40*2+5,06)*2,15 <AL5>2,76*2,15 <drzwi>-1,8*2,05 <AL6>1,45*2,15*3 <drzwi>-0,90*2,05 <AL8>4,10*2,15*2 <drzwi>-1,8*2,05 <AL17>1,00*2,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,815 -3,690 16,168 -1,845 34,099 5,934 -3,690 9,353 -1,845 17,630 -3,690 2,150	
				RAZEM	79,389
97 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwne - zewnętrzne <AL14>0,90*2,05*2	m ² m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
98 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne szklone <AL4>0,90*2,05 <AL6 EI30>0,90*2,05*3	m ² m ² m ²	1,845 5,535	
				RAZEM	7,380
99 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne pełne <D1>0,90*2,05*13 <D2>1,30*2,05*15 <D3>0,90*2,05*10 <DM EI30>0,90*2,05 <DZ1 EI30>1,10*2,05 <DZ2>0,90*2,05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,985 39,975 18,450 1,845 2,255 3,690	
				RAZEM	90,200
100 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne <EL1.c>1,8*2,05 <EL4>1,80*2,05 <AL7>1,80*2,05	m ² m ² m ² m ²	3,690 3,690 3,690	
				RAZEM	11,070
101 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przesuwne z automatem - zewnętrzne <AL1>1,8*2,05	m ² m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
102 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne <AL3>1,80*2,05 <AL5 EI30>1,80*2,05 <AL8>1,80*2,05*2 <AL9>2,00*2,15	m ² m ² m ² m ²	3,690 3,690 7,380 4,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<AL10>2,00*2,15	m ²	4,300	
				RAZEM	23,360
103 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		<O1>0,50*1,50*17	m ²	12,750	
		<O2>2,05*1,20	m ²	2,460	
				RAZEM	15,210
104 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		35,06	m ²	35,060	
				RAZEM	35,060
105 d.8	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		<D4>0,90*2,05*5	szt.	9,225	
		<D5>0,80*2,05*2	szt.	3,280	
		<D6>0,90*2,05*7	szt.	12,915	
				RAZEM	25,420
106 d.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe	m ²		
		<0.12>2,31*2,00+1,40*2,00*2	m ²	10,220	
		<0.14>3,44*2,00+1,40*2,00*2	m ²	12,480	
		<1.14>2,31*2,00+1,40*2,00*2	m ²	10,220	
		<1.16>3,44*2,00+1,40*2,00*2	m ²	12,480	
		<2.7>3,44*2,00+1,40*2,00*2	m ²	12,480	
		<2.9>3,44*2,00+1,40*2,00*2	m ²	12,480	
		<2.10>3,64*2,00+1,40*2,00*2	m ²	12,880	
				RAZEM	83,240
107 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż przegród pisuarowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.8	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki z aglomarmuru - elementy grubości 2 cm i szerokości 40 cm	m		
		6,10+4,55+4,46+0,50*17+2,05	m	25,660	
				RAZEM	25,660
109 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy segmentowej 300x300	m ²		
		3,0*3,0	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
110 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy rolowanej 300x300	m ²		
		3,0*3,0	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
111 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad tarasowych	m		
		4,55+4,87+4,81	m	14,230	
		4,12+4,70+5,42	m	14,240	
				RAZEM	28,470
112 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodowych	m		
		4,08*4	m	16,320	
				RAZEM	16,320
113 d.8	KNR 2-02 1213-04 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.8	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		6,99	m ²	6,990	
				RAZEM	6,990
115 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka nad wejściem głównym	m ²		
		4,08	m ²	4,080	
				RAZEM	4,080
9		Posadzki			
116 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		745,50*0,40	m ³	298,200	
				RAZEM	298,200
117 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		745,50*0,20	m ³	149,100	
				RAZEM	149,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR BC-02 d.9 0126-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej <parter>745,50 <tarasy>35,90+34,80	m ² m ² m ²	 745,500 70,700	
				RAZEM	816,200
119	KNR BC-02 d.9 0126-05	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - nałożenie fizelin ochronnej <parter>745,50 <tarasy>35,90+34,80	m ² m ² m ²	 745,500 70,700	
				RAZEM	816,200
120	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o gr. 10 cm, styropian EPS200 745,50	m ² m ²	 745,500	
				RAZEM	745,500
121	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o gr. 2 cm, styropian EPS100 <I piętro>743,10 <II piętro>703,10	m ² m ² m ²	 743,100 703,100	
				RAZEM	1 446,200
122	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <parter>745,50 <I piętro>743,10*2 <II piętro>703,10*2	m ² m ² m ² m ²	 745,500 1 486,200 1 406,200	
				RAZEM	3 637,900
123	KNR 2-02 d.9 1101-01	Posadzka betonowa z betonu C20/25 o gr. 8 cm (parter) i 5 cm (I i II piętro) <parter>745,50*0,08 <I piętro>743,10*0,05 <II piętro>703,10*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 59,640 37,155 35,155	
				RAZEM	131,950
124	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <parter>745,50 <I piętro>743,10 <II piętro>703,10	m ² m ² m ² m ²	 745,500 743,100 703,100	
				RAZEM	2 191,700
125	KNR 0-39 d.9 0115-01	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 włókny < płytki>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
126	NNRNKB d.9 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 796,4	m ² m ²	 796,400	
				RAZEM	796,400
127	KNNR-W 3 d.9 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie 796,4	m ² m ²	 796,400	
				RAZEM	796,400
128	KNR 2-02 d.9 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV jednorodna typu SMARAGD o gr. min. 2 mm poz.126	m ² m ²	 796,400	
				RAZEM	796,400
129	NNRNKB d.9 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² < płytki>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
130	KNR 2-02 d.9 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.129	m ² m ²	 110,800	
				RAZEM	110,800
131	KNR 2-02 d.9 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
132	KNNR-W 3 d.9 0809-03	Wyrównywanie podłoży 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 m ² m ²	 684,900 300,800 266,900	
				RAZEM	1 252,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-02 d.9 1116-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych poz.132	m ²		
			m ²	1 252,600	
				RAZEM	1 252,600
134	KNR 2-02 d.9 1116-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwslizgowe EWS-S grubości 6 mm poz.132	m ²		
			m ²	1 252,600	
				RAZEM	1 252,600
135	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
136	KNR 19-01 d.9 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
137	KNR 9-12 d.9 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			
138	KNR 2-02 d.10 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 -1,00*2,15*2 -4,10*2,15*2*2 -2,00*2,15*2 -2,00*2,15*2 -2,05*1,20*2 -0,90*2,05*13*2 -1,30*2,05*15*2 -0,90*2,05*10*2 -0,90*2,05*5*2 -0,80*2,05*2*2 -0,90*2,05*7*2 -0,90*2,05*2 -1,10*2,05*2 -0,90*2,05*2 -3,0*3,0*3	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	
			m ²	-4,300	
			m ²	-35,260	
			m ²	-8,600	
			m ²	-8,600	
			m ²	-4,920	
			m ²	-47,970	
			m ²	-79,950	
			m ²	-36,900	
			m ²	-18,450	
			m ²	-6,560	
			m ²	-25,830	
			m ²	-3,690	
			m ²	-4,510	
			m ²	-3,690	
			m ²	-27,000	
				RAZEM	4 321,950
139	KNR 2-02 d.10 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach <podniebienia schodów przy szybie windowym>14,79*2 <0.2>25,69 <0.8>40,27 <podniebienie schodów SCH2>11,18*2 <podesty>5,56*2+4,61*2 <1.2>29,23+19,84 <2.1>29,23+21,36	m ²		
			m ²	29,580	
			m ²	25,690	
			m ²	40,270	
			m ²	22,360	
			m ²	20,340	
			m ²	49,070	
			m ²	50,590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,20*2,10*2	m ²	-5,040	
		-1,20*1,40	m ²	-1,680	
				RAZEM	231,180
140 d.10	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
		493,14	m ²	493,140	
				RAZEM	493,140
141 d.10	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm	m ²		
		<0.12>3,44*3,50	m ²	12,040	
		<0.13>2,60*3,50	m ²	9,100	
		<0.14>3,44*3,50	m ²	12,040	
		<1.14>3,44*3,50	m ²	12,040	
		<1.15>2,60*3,50	m ²	9,100	
		<1.16>3,44*3,50	m ²	12,040	
		<2.7>3,44*4,00	m ²	13,760	
		<2.8>2,60*4,00	m ²	10,400	
		<2.9>3,44*4,00	m ²	13,760	
		<2.10>2,60*4,00	m ²	10,400	
				RAZEM	114,680
11		Okladziny i roboty malarskie			
142 d.11	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Induproof 200; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniyny	m ²		
		<0.22>(4,75+4,55)*2*1,60	m ²	29,760	
		-1,00*1,60	m ²	-1,600	
		-0,50*0,60	m ²	-0,300	
		<0.12>(2,60+1,70)*2*2,15	m ²	18,490	
		-1,0*2,15*2	m ²	-4,300	
		(3,4+2,79)*2*2,15	m ²	26,617	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		-0,50*1,15	m ²	-0,575	
		<0.13>(2,56*2,00)*2*2,15	m ²	22,016	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		-0,50*1,15	m ²	-0,575	
		<0.14>(2,60+1,70)*2*2,15	m ²	18,490	
		-1,0*2,15*2	m ²	-4,300	
		(3,64+2,79)*2*2,15	m ²	27,649	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		<1.14>(2,60+1,70)*2*2,15	m ²	18,490	
		-1,0*2,15*2	m ²	-4,300	
		(3,4+2,79)*2*2,15	m ²	26,617	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		-0,50*1,15	m ²	-0,575	
		<1.15>(2,56*2,00)*2*2,15	m ²	22,016	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		-0,50*1,15	m ²	-0,575	
		<1.16>(2,60+1,70)*2*2,15	m ²	18,490	
		-1,0*2,15*2	m ²	-4,300	
		(3,64+2,79)*2*2,15	m ²	27,649	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		<2.7>(2,0+1,70)*2*2,15	m ²	15,910	
		-1,0*2,15*2	m ²	-4,300	
		(3,4+2,79)*2*2,15	m ²	26,617	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		<2.8>(2,56+2,00)*2,15	m ²	9,804	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		<2.9>(2,60+1,70)*2*2,15	m ²	18,490	
		-1,0*2,15*2	m ²	-4,300	
		<2.10>(2,60+3,00)*2*2,15	m ²	24,080	
		-1,0*2,15*2	m ²	-4,300	
		(3,64+4,76)*2*2,15	m ²	36,120	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
		<fartuchy przy umywalkach>1,65*1,60*2	m ²	5,280	
				RAZEM	338,935
143 d.11	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		<0.22>(4,75+4,55)*2*1,60	m ²	29,760	
		-1,00*1,60	m ²	-1,600	
		-0,50*0,60	m ²	-0,300	
		<0.12>(2,60+1,70)*2*2,15	m ²	18,490	
		-1,0*2,15*2	m ²	-4,300	
		(3,4+2,79)*2*2,15	m ²	26,617	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	d.13 kalk. własna	Montaż ławek Zano Groove (dostawa inwestorska)	kpl		
		10+10	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
14		Elewacja			
152	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²		
d.14	0902-02	(35,54+28,36)*13,65	m ²	872,235	
		10,88*(4,07+0,37)	m ²	48,307	
		-2,0*11,39*8	m ²	-182,240	
		-3,0*3,0	m ²	-9,000	
		-1,0*2,15	m ²	-2,150	
				RAZEM	727,152
153	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
d.14	0124-01	poz.152	m ²	727,152	
				RAZEM	727,152
154	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.14	0124-02	poz.152	m ²	727,152	
				RAZEM	727,152
155	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż elewacji z włóknocementowych (antracyt) wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej gr. 10 cm mocowanej mechanicznie	m ²		
		372,34	m ²	372,340	
				RAZEM	372,340
156	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż elewacji z włóknocementowych (antracyt) wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej gr. 10 cm mocowanej mechanicznie	m ²		
		21,84*4,08	m ²	89,107	
		-0,50*1,50*3	m ²	-2,250	
		-4,10*3,00	m ²	-12,300	
				RAZEM	74,557
157	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.14	202 0541-02	<nad okładziną z płyt włóknocementowych>0,30*21,84	m ²	6,552	
		<attyka>0,75*121,30	m ²	90,975	
		czapki kominowe			
		3,45*0,30	m ²	1,035	
		0,30*0,77*3	m ²	0,693	
		0,30*0,56	m ²	0,168	
				RAZEM	99,423
15		Roboty zewnętrzne			
158	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.15	0105-03	<opaska>110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
159	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.15	0105-04	Krotność = 2			
		<opaska>110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
160	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.15	0511-02	<opaska>110,00	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
161	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.15	0407-03	<opaska>31,0+9,0+3,5+25,0	m	68,500	
				RAZEM	68,500