
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa bloku nr 105D położonego przy ulicy M. Oczapowskiego 13 w Olsztynie dla potrzeb Ośrodka Badań Patomorfologicznych.
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn, ul. Oczapowskiego 13
INWESTOR : UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI
ADRES INWESTORA : Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : sierpień.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 454110000-1			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	<piwnica drzwi>10	szt.	10,000	
		<parter drzwi>18	szt.	18,000	
		<piętro drzwi>17	szt.	17,000	
		<drzwi do windy>1,2*1,18*3	szt.	4,248	
				RAZEM	49,248
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	<piwnica drzwi>1,3*2,0*3+1,5*2,0*2	m ²	13,800	
		<parter drzwi>1,2*2,0+2,4*2,0+1,5*2,0*2+2,4*4,5*2	m ²	34,800	
		<piętro drzwi>1,5*2,0	m ²	3,000	
				RAZEM	51,600
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	<parter okna>2,45*2,0*3	m ²	14,700	
				RAZEM	14,700
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-12	2,5*3	m	7,500	
				RAZEM	7,500
5	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1	0804-01	<piwnica>3,5*2	m	7,000	
	analogia	<parter>3,5*2+1,5	m	8,500	
				RAZEM	15,500
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	<piwnica pom.D-03,D-04,D-05,D-06,D-07,D-08,D-010,D-011,D-014,D-015+ stopnie schodów>15,84+11,1+10,48+11,21+52,53+15,55+15,76+58,28+26,14+9,84+1,3*(0,16+0,3)*22	m ²	239,886	
		520,116 <parter pom.D-1,D-2,D-6,D-7,D-8,D-9,D-10,D-11,D-12,D-13,D-14,D-15,D-16,>	m ²	520,116	
		D-17,D-18,D-20,D-21,D-22+podstopnie schodów prosektorium,D-23,D-24+ stopnie schodów klatka> 7.0+93.98+12.14+8.12+9.37+5.12+9.1+3.22+4.17+ 59.22+3.27+1.27+19.38+9.51+25.61+18.51+1.2+170.78+1.5*0.15*20+7.8* 0.15*5+18.47+17.17+1.3*(0.16+0.3)*22	m ²	303,730	
		<piętro pom.D-101,D-104,D-105,D-106,D-113,D-115,D-116,D-117,D-118,D-119,D-120>68,42+6,09+13,63+28,18+32,59+13,71+13,09+50,36+42,01+18,76+16,89	m ²		
				RAZEM	1063,732
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	<parter pom.D-3,D-4,D-5>48,87+15,98+16,55	m ²	81,400	
		<piętro pom.D-102,D-103,D-107,D-108,D-109,D-110,D-111,D-112>85,6+28,39+10,72+10,22+9,55+21,21+16,36+16,53	m ²	198,580	
				RAZEM	279,980
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<parter>(2,3*2+2,5*4+1,9+2,6+2,5*2+3,3*2+6,1*2+3,3*4+6,5+5,8+2,1*2)*2,0-0,9*2,0*8	m ²	130,800	
				RAZEM	130,800
9	KNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0301-01	<piwnica>2,7*3,26*0,17	m ³	1,496	
		<parter>(0,6+0,7*5+0,9*3+1,2*2+1,3+0,3*2+3,0+0,8*2)*3,17*0,11-0,8*2,0*0,11*2+(2,9*2+6,0+1,4)*3,17*0,17-0,9*2,0*0,17*3	m ³	11,318	
		<kominy parter>(1,2*0,38+0,51*0,38*2)*3,17	m ³	2,674	
		<piętro>(0,7*4+1,5+1,3+0,6+0,4*3+0,3)*3,18*0,11-0,9*2,0*0,11+(2,9+6,0+2,3*2+0,6+5,1+3,2+2,9)*3,18*0,17-0,9*2,0*0,17	m ³	15,867	
		<kominy piętro-dach>(1,6*0,38+0,51*0,38*2+1,3*0,38+2,1*0,38)*(3,17+1,2)	m ³	9,997	
				RAZEM	41,352
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów	m ²		
d.1	0329-02	<piwnica>2,1*0,1*6	m ²	1,260	
		<parter>2,1*0,4+2,1*0,3*2+2,1*0,2*4+0,7*0,6*2,1	m ²	4,662	
		<piętro>2,1*0,2*3	m ²	1,260	
				RAZEM	7,182
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów	m ³		
d.1	0329-03	<piwnica>0,25*2,1*0,14*4	m ³	0,294	
		<parter>0,6*3,17*0,25	m ³	0,476	
		<piętro>0,25*2,1*0,2	m ³	0,105	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,875
12	KNNR 7	Sufity podwieszane drewniane - demontaż	m ²		
d.1	0702-02 z.o. 3.4. analogia				
		<parter pom.D-22>170,28	m ²	170,280	
				RAZEM	170,280
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		<kominy>((1,6+0,38)*2+(0,5+0,38)*2*2+(1,3+0,38)*2+(2,1+0,38)*2)*0,3	m ²	4,740	
				RAZEM	4,740
14	KNNR-W 3	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
d.1	0403-02				
		<czapki na kominach>(1,7*0,5+0,6*0,5*2+1,4*0,5+2,1*0,5)*0,07	m ³ bet.	0,224	
				RAZEM	0,224
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12				
		65,431 <poz.6*0,015+poz.7*0,015+poz.8*0,015+poz.9+poz.10*0,12+poz.11+poz.14>	m ³	65,431	
				RAZEM	65,431
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- leg- łość 15 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12				
		poz.12*0,05	m ³	8,514	
				RAZEM	8,514
17		Oplata za składowanie gruzu - utylizacja	t		
d.1	kalk. własna				
		117,776 <poz.15*1800/1000>	t	117,776	
		poz.16*750/1000	t	6,386	
				RAZEM	124,162
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość 5 km - transport złomu, stolarki okiennej i drzwiowej	t		
d.1	1107-01 1107-04				
		2,0	t	2,000	
				RAZEM	2,000
19		Usunięcie urządzeń laboratoryjnych i.t.p. na czas remontu	r-g		
d.1	kalk. własna				
		45	r-g	45,000	
				RAZEM	45,000
2		ROBOTY MUROWE KOD CPV 45262522-6			
20	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mento-wapiennej - wykucie bruzd dla dwuteowników	m		
d.2	0336-03				
		<rys.K-4>1,5*14+1,4*2+2,57*4	m	34,080	
		<rys.K-5>1,22*2+1,92*2+1,53*3	m	10,870	
		<rys.K-6>2,7*2+2,05*4+1,5*8	m	25,600	
				RAZEM	70,550
21	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm - katowniki, dwuteowniki skręcone śrubami fi 12mm owinięte siatką	m		
d.2	0313-04				
		poz.20	m	70,550	
				RAZEM	70,550
22	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.2	0123-05				
		poz.20*0,12	m ²	8,466	
				RAZEM	8,466
23	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową - wypełnienie belek j.w.	m ²		
d.2	0704-03				
		poz.21*(0,12*2+0,1)	m ²	23,987	
				RAZEM	23,987
24	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - wzmocnienie filara	t		
d.2	0208-07				
		<rys.K-4 filar>(84,89+3,39+5,42)/1000	t	0,094	
		<rys.K-5 filar>(62,75+1,58+7,69+3,84+9,04+6,95)/1000	t	0,092	
		<rys.K-6 filar>(58,91+3,15+8,14+2,03+9,04+6,95)/1000	t	0,088	
				RAZEM	0,274
25	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- to-wapiennej ceglami - Cegła wapien-piask.typ 1-NF kl.15	m ³		
d.2	0304-01				
		<parter>1,01*0,6*2,1	m ³	1,273	
		<piętro>0,8*2,1*0,25*2	m ³	0,840	
				RAZEM	2,113
26	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 - wykona- nie otworów dla przewiązania ścian projektowych z istniejącym pręta- mi zbrojenio- wymii	szt.		
d.2	0802-03				
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 5-08 d.2 0809-05 analogia	Osadzenie prętów zbrojeniowych j.w. na żywicy - Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm dług.30cm	szt.		
		poz.26	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3		ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45111200-0			
28	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - czerpnia 3,9*3,4*2,7	m ³		
			m ³	35,802	
				RAZEM	35,802
29	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.28-(poz.31+poz.32+2,1*1,5*2,48)	m ³		
			m ³	26,850	
				RAZEM	26,850
30	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.28-poz.29	m ³		
			m ³	8,952	
				RAZEM	8,952
4		ROBOTY KONSTRUKCYJNE KOD CPV 45223500-1			
31	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10) grub. 10cm - czerpnia <rys.K-7>2,2*1,6*0,1	m ³		
			m ³	0,352	
				RAZEM	0,352
32	KNR 2-02 d.4 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - Beton wodoszczelny C20/25 (B-25) W-8 - czerpnia <rys.K-7>2,1*1,5*0,25	m ³		
			m ³	0,788	
				RAZEM	0,788
33	KNR 2-02 d.4 0207-01 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - Beton wodoszczelny C20/25 (B-25) W-8 - czerpnia <rys.K-7>(2,1+1,5)*2*2,48	m ²		
			m ²	17,856	
				RAZEM	17,856
34	KNR K-02 d.4 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zapra- wie tradycyjnej - czerpnia <rys.K 1+7>(2,1+1,5)*2*2,2	m ²		
			m ²	15,840	
				RAZEM	15,840
35	KNR 2-02 d.4 0211-04 analogia	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Beton zwykły C20/25 (B-25) - czerpnia <rys.K-7>(2,1+1,5)*0,2*0,3	m ³		
			m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
36	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05 0216-06 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, płaskie lub na żebrach - ręczne ukła- danie betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) - czerpnia <rys.K-7>2,1*1,5	m ²		
			m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
37	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poz. (balkony i loggie) wyk. ręczn. poz.34	m ²		
			m ²	15,840	
				RAZEM	15,840
38	KNR-W 2-02 d.4 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową poz.37	m ²		
			m ²	15,840	
				RAZEM	15,840
39	KNR 4-01 d.4 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - wylewki po rozebranych kominach <kominy parter>1,2*0,38+0,51*0,38*2 <kominy piętro>1,6*0,38+0,51*0,38*2+1,3*0,38+2,1*0,38 <kominy dach>1,6*0,38+0,51*0,38*2+1,3*0,38+2,1*0,38	m ²		
			m ²	0,844	
			m ²	2,288	
			m ²	2,288	
				RAZEM	5,420
40	KNR 4-01 d.4 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych poz.39	m ²		
			m ²	5,420	
				RAZEM	5,420
41	KNR 4-01 d.4 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - Beton zwykły C20/25 (B-25) poz.40*0,24	m ³		
			m ³	1,301	
				RAZEM	1,301
42	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - uzpełnienie pokrycia po rozebranych kominach 2,0*1,0*2+1,0*1,0*2+2,5*1,0	m ²		
			m ²	8,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ZBROJENIE KOD CPV 45262310-7		RAZEM	8,500
43	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad- kie <rys.K-7>18,26/1000	t t	0,018	
				RAZEM	0,018
44	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- bro- wane <rys.K-7>300,72/1000	t t	0,301	
				RAZEM	0,301
6		ŚCIANKI DZIAŁOWE KOD CPV 45262522-6			
45	KNR 2-02 d.6 0120-01 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. <piwnica>0,7*3,26 <parter>(3,4+1,1+3,2+3,0+0,9*3+1,3*2+0,7*2+1,5+1,3*2+1,4)*3,18-0,8*2,0*9 <piętro>(3,2+1,4*2+1,5)*3,18-0,8*2,0*3	m ² m ² m ² m ²	2,282 58,422 19,050	
				RAZEM	79,754
46	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. <piwnica>2,7*3,26-1,5*2,0 <parter>(1,6+1,1*2+2,7+2,3+3,9+1,2)*3,18-0,9*2,0*4 <piętro>(2,2+1,3+1,6+3,8+2,6+2,0+0,9)*3,18-0,9*2,0*3	m ² m ² m ² m ²	5,802 37,002 40,392	
				RAZEM	83,196
47	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - nad drzwiami w ściankach 1,2*19+1,8	m m	24,600	
				RAZEM	24,600
48	KNR 0-14 d.6 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - obudowa instalacji sani- tarych - Płyta gips. karton. zwykła gr.12,5mm <parter>(0,43+0,53+(0,3*2+0,9)+(0,3+0,46*2)+(0,25+0,4)*2)*3,18 <piętro>((0,9+0,3*2)+0,58+0,43+(0,3+0,45*2)*2+(0,3+0,4)*2)*3,18	m ² m ² m ²	15,836 20,066	
				RAZEM	35,902
49	KNR 0-14 d.6 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - obudowa instalacji sani- tarych - Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm <parter>((0,3+0,35*2)+0,3+0,35+0,6+(0,3+0,4*2)+0,25+0,3+(0,3+0,46*2)+0,4+ 0,7)*3,18 <piętro>((0,3+0,45)*2+0,6*4+0,5)*3,18	m ² m ² m ²	19,780 13,992	
				RAZEM	33,772
50	kalk. własna	Ścianka oddzielająca (w pomieszczeniu D-22) górą przeszklona ES-GLAS PRO- FIL 7,79	mb mb	7,790	
				RAZEM	7,790
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA KOD CPV 45421100-5			
51	KNNR 7 d.7 0503-01	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe wewn. <okno O1,O2>0,3*2,05*2+0,57*2,05	m ² m ²	2,399	
				RAZEM	2,399
52	KNNR 7 d.7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe <okno O3>0,86*2,05*2	m ² m ²	3,526	
				RAZEM	3,526
53	KNNR 7 d.7 0503-03	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe <okno O4>2,76*1,12*2	m ² m ²	6,182	
				RAZEM	6,182
54	KNNR 7 d.7 0503-01	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe zewn. <okno O5,O6>0,3*2,05+0,57*2,05	m ² m ²	1,784	
				RAZEM	1,784
55	KNNR 7 d.7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe zewn. EI 60 <okna O7>2,48*1,81*3	m ² m ²	13,466	
				RAZEM	13,466
56	KNNR 2 d.7 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników z konglomeratu szer.25cm 0,57+2,48*3	m m	8,010	
				RAZEM	8,010
57	kalk. własna	Rolety zewnętrzne aluminiowe na oknach <piętro>2,5*1,8*8	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
58	KNNR 7 d.7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi D1,D2,D3,D4,D5>1,0*2,0*54+0,9*2,0*12+1,1*2,0	m ²	131,800	
				RAZEM	131,800
59	KNNR 7 d.7 0503-08	Drzwi pełne pokryte blachą ołowianą	m ²		
		<drzwi D6>1,3*2,0	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
60	KNNR 7 d.7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewn. EI 30	m ²		
		<drzwi D8>1,3*2,0*2	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
61	KNNR 7 d.7 0503-08	Drzwi aluminiowe wewn. EI 60	m ²		
		<drzwi D7,D9>1,6*2,0*8	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
62	KNNR 7 d.7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewn. szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		<drzwi D10>1,6*2,0	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
63	KNNR 7 d.7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewn. EI 60	m ²		
		<drzwi D11>1,4*2,0	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
64	KNNR 2 d.7 1302-03	Montaż drzwi stalowych do windy	m ²		
		<drzwi DW>1,2*1,18*3	m ²	4,248	
				RAZEM	4,248
65	KNNR 2 d.7 1302-03	Montaż drzwi stalowych z blachy nierdzewnej	m ²		
		<drzwi D12,D13>2,4*4,5*2	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
66	KNNR 7 d.7 0503-08	Drzwi aluminiowe wahadłowe	m ²		
		<drzwi D14>1,2*2,0	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
8		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE KOD CPV 45410000-4			
67	KNR 4-01 d.8 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		{sufity}			
		<piwnica pom.D-03,D-04,D-05,D-06,D-07,D-08,D-010,D-011,D-014,D-015>	m ²	226,730	
		15,84+11,1+10,48+11,21+52,53+15,55+15,76+58,28+26,14+9,84			
		<parter pom.D-1,D-2,D-3,D-4,D-5,D-6,D-7,D-8,D-9,D-10,D-11,D-12,D-13,D-14,	m ²	353,600	
		D-15,D-16,D-20,D-21,D-23,D-24>7,0+93,98+48,87+15,98+16,55+12,14+8,12+			
		9,37+5,12+9,1+3,22+4,17+59,22+3,27+1,27+19,38+1,2+18,47+17,17			
		<piętro pom.D-101,D-104,D-105,D-106,D-113,D-115,D-116,D-117,D-118,D-	m ²	303,730	
		119,D-120>68,42+6,09+13,63+28,18+32,59+13,71+13,09+50,36+42,01+18,76+			
		16,89			
		<piętro pom.D-102,D-103,D-107,D-108,D-109,D-110,D-111,D-112>85,6+28,39+	m ²	198,580	
		10,72+10,22+9,55+21,21+16,36+16,53			
		A (suma częściowa)	m ²	1082,640	
		{ściany}			
		<piwnica pom.D-03,D-04,D-05,D-06,D-07,D-08,D-010,D-011,D-014,D-015>	m ²	741,132	
		((5,7+2,8)*2+(3,6+3,1)*2+(3,6+2,9)*2+(3,6+3,3)*2+(2,0+21,1+19,5+3,3+4,2+			
		13,2*2+2,7))*3,26+((2,7+5,8)*2+(5,9+2,8)*2+(21,1*2+2,8))*3,97-2,5*1,5*5			
		<parter pom.D-1,D-2,D-3,D-4,D-5,D-6,D-7,D-8,D-9,D-10,D-11,D-12,D-13,D-14,	m ²	1296,439	
		D-15,D-16,D-20,D-21,D-22,D-23,D-24>((8,3+2,5+6,3+21,5+2,7+12,8+13,1*2+			
		2,8+27,3+8,9+5,7+6,4+21,8+6,4+3,9+3,1)+(2,8+9,0)*2+(2,8+5,8)*2*2+(12,2+5,7)			
		*2+(2,3*2+2,4*2+0,6*2+3,4*4+6,2*2+1,3*4+1,5*2+1,9*4+1,3*3))*3,17+((2,8+4,2)*			
		2+(4,2+0,6+3,5+4,1+3,5)+(4,4+4,2)*2+(1,1+1,2)*2+(14,7*2+4,7+4,8))*4,5-(2,5*			
		1,8*16+2,7*3,2*5)			
		<piętro D-101 do D-120>((2,0*3+23,9+3,0+6,2*2+2,8+27,1+9,2+5,7+6,3+21,8+	m ²	1137,066	
		6,0+3,7+15,2)+(3,6+3,1)*2*2+(3,6+2,7)*2+(3,6+6,1)*2+(5,8+8,9)*2+2,7*4+(5,7+			
		14,9)*2+(2,7+6,8)*2+(3,1+5,8)*2*3+(5,9+5,8)*2+0,8*12)*3,18-2,5*1,8*22			
		B (suma częściowa)			
		<ościeża>(2,5+1,5*2)*0,2*21+(2,7+3,2*2)*0,2*5+(2,5+1,8*2)*0,2*22	m ²	3174,637	
		<mniej>-poz.8	m ²	59,040	
			m ²	-130,800	
				RAZEM	4185,517
68	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności poz.67	m ²		
			m ²	4185,517	
				RAZEM	4185,517
69	KNR 0-17 d.8 0926-01 analogia	Gruntowanie ścian i sufitów środkiem gruntującym	m ²		
		poz.45*2+poz.46*2+poz.8	m ²	456,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<tylnki po zamurowanyvch otworach, wykuciach, uzupełniające>40,0	m ²	40,000	
				RAZEM	496,700
70	KNR 2-02 d.8 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na pod- łożu ceramicznym poz.69	m ² m ²	 496,700	
				RAZEM	496,700
71	KNR 2-02 d.8 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - doda- tek za pogrubienie o 5 mm poz.70	m ² m ²	 496,700	
				RAZEM	496,700
72	KNR 0-17 d.8 2609-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.70*0,2	m m	 99,340	
				RAZEM	99,340
73	KNR AT-40 d.8 0413-01	Isolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły- nie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw <parter pom.D-6,D7,D-8,D-9,D-10,D-11,D-12,D-13,D-14,D-17,D-20>((1,6+1,3)* 2+2,8+4,5+1,6+1,9+1,3+2,5+(3,3+1,4)*2+(3,3+1,0)*2+2,9+2,5+1,5+3,3+1,2+3,6+ 0,6+2,3+(1,8+2,0)*2+(1,8+1,2)*2+(2,9+1,7)*2+(2,0+1,5)*2+(0,9+1,5)*2+(1,1+3,4) *2+(1,3+1,3)*2*3+9,0+5,7*2+1,7*2+1,4+6,0+(1,3+1,2)*2*2+(2,7+4,1)*2+(4,3+4,2) *2)*2,1-(0,9*2,0*33+1,2*2,0) <piętro pom.D-104,D-105>((1,3+1,6)*2+(1,1+1,4)*2+(1,4+2,1)*2+(2,4+2,0)*2+ (3,2+1,3)*2+(1,1+1,6)*2*3)*2,1-((0,9*2,0)*6+(0,8*2,0)*8)	m ² m ² m ²	 331,530 85,180	
				RAZEM	416,710
74	KNR 0-12 d.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej poz.73 <parter pom.D-11 prosektorium ściana A częściowo,B,C,D>1,0*3,0+9,0*1,2+3,0* 1,2*0,5+4,6*3,0*2+8,8*3,0+6,4*3,0*0,5-1,0*2,0 <fartuchy>1,6*1,5*13	m ² m ² m ²	 416,710 77,200 31,200	
				RAZEM	525,110
75	NNRNKB d.8 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomiesz- czeniach o pow. do 8 m2 poz.74/2,1	m m	 250,052	
				RAZEM	250,052
76	KNR-W 2-02 d.8 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach <parter pom.D-22 prosektorium ściana A>10,7*2,9-1,5*2,0	m ² m ²	 28,030	
				RAZEM	28,030
77	KNR-W 2-02 d.8 1036-04	Boazerie panelowe poz.76	m ² m ²	 28,030	
				RAZEM	28,030
78	KNR-W 2-02 d.8 1036-07	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kąтова 1,5*2,1*2+2,9*2	m m	 12,100	
				RAZEM	12,100
9		PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV 45432100-5			
79	KNR-W 3 d.9 0809-01 analogia	Wyrównywanie podłogi betonowych przez frezowanie - oczyszczenie posadzki be- tonowej po rozebranych płytkach gres W sp.R i S=0,4 - W sp, do R i S=0,4 <piwnica pom.D-03,D-04,D-05,D-06,D-07,D-08,D-010,D-011,D-014,D-015+ stop- nie schodów>15,84+11,1+10,48+11,21+52,53+15,55+15,76+58,28+26,14+9,84+ 1,3*(0,16+0,3)*22 520,116 <parterpom,D-1,D-2,D-6,D-7,D-8,D-9,D-10,D-11,D-12,D-13,D-14,D- 15,D-16,> D-17,D-18,D-20,D-21,D-22+podstopnie schodów prosektorium,D-23,D-24+ stop- nie schodów klatka> 7,0+93.98+12.14+8.12+9.37+5.12+9.1+3.22+4.17+ 59.22+3. 27+1.27+19.38+9.51+25.61+18.51+1.2+170.78+1.5*0.15*20+7.8* 0.15*5+18.47+ 17.17+1.3*(0.16+0.3)*22 <piętro pom.D-101,D-104,D-105,D-106,D-113,D-115,D-116,D-117,D-118,D- 119,D-120>68,42+6,09+13,63+28,18+32,59+13,71+13,09+50,36+42,01+18,76+ 16,89	m ² m ² m ² m ²	 239,886 520,116 303,730	
				RAZEM	1063,732
80	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie po- ziome 1063,732 <poz.77> <parter pom.D-3,D-4,D-5>48,87+15,98+16,55 <piętro pom.D-102,D-103,D-107,D-108,D-109,D-110,D-111,D-112>85,6+28,39+ 10,72+10,22+9,55+21,21+16,36+16,53	m ² m ² m ² m ²	 1063,732 81,400 198,580	
				RAZEM	1343,712
81	KNR AT-40 d.9 0413-03	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły- nie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter pom.D-6,D-7,D-8,D-9,D-10,D-11,D-12,D-14,D-15,D-17>12,14+8,12+9,37+5,12+9,1+3,2+4,17+3,27+1,27+9,51	m ²	65,270	
		<piętro pom.D-104,D-105>6,09+13,63	m ²	19,720	
				RAZEM	84,990
82 d.9	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		poz.81*1,16	m	98,588	
				RAZEM	98,588
83 d.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.81	m ²	84,990	
		<piwnica pom.D-03,D-05,D-06,D-07,D-08,D-010,D-11D-014,D-015>15,84+10,48+11,21+52,53+15,55+15,76+58,28+26,14+9,84	m ²	215,630	
		<parter pom.D-18,D-20{d-21,D-22,D-24} 25.61+15.51+1.2+170.78+17.17	m ²		
		<piętro pom.D-104,D-105,D-114,D-120>6,09+13,63+1,24+16,89	m ²	37,850	
				RAZEM	338,470
84 d.9	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.7cm	m		
		poz.83*1,16	m	392,625	
				RAZEM	392,625
85 d.9	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca	m		
		poz.84	m	392,625	
				RAZEM	392,625
86 d.9	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		<piwnica stopnie schodów>1,3*(0,16+0,3)*22	m ²	13,156	
		<parter stopnie schodów klatka>1,3*(0,16+0,3)*22	m ²	13,156	
		<parter stopnie schodów pom.D-22>1,5*(0,15+0,3)*20+7,8*(0,15+0,3)*5	m ²	31,050	
				RAZEM	57,362
87 d.9	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm - gres antypoślizgowy	m ²		
		poz.86	m ²	57,362	
				RAZEM	57,362
88 d.9	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.7cm - Wsp. do R=1.3	m		
		(0,26+0,3)*44+(0,25+0,3)*30	m	41,140	
				RAZEM	41,140
89 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 - pod wykładziny PCV	m ²		
		<piwnica pom.D-04>11,1	m ²	11,100	
		<parter pom.D-1,D-2,D-3,D-4,D-5,D-13,D-16,D-23>7,0+93,98+48,87+15,98+16,55+59,22+19,38+18,47	m ²	279,450	
		<piętro pom.D-101,D-102,D-103,D-106,D-107,D-108,D-109,D-110,D-111,D-112,D-113,D-115,D-116,D-117,D-118,D-119>68,42+85,6+28,39+28,18+10,72+10,22+9,55+21,21+16,36+16,53+32,59+13,71+13,09+50,36+42,01+17,76	m ²	464,700	
				RAZEM	755,250
90 d.9	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - Wykładzina z PVC	m ²		
		poz.89	m ²	755,250	
				RAZEM	755,250
91 d.9	KNNR 2 1206-05 analogia	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane - Wykładzina z PVC gr.2,0 mm - cokół wys10cm	m		
		poz.90*1,16	m	876,090	
				RAZEM	876,090
92 d.9	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.90+poz.91*0,1	m ²	842,859	
				RAZEM	842,859
93 d.9	KNR 5-08 0226-04 analogia	Montaż listew progowych Wsp. do R=0.6	m		
		87,0	m	87,000	
				RAZEM	87,000
10		SUFITY PODWIESZANE KOD CPV 45421146-9			
94 d.10	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych	m ²		
		<parter pom.D-7,D-18,D-20,D-22>9,51+25,61+18,51+170,78	m ²	224,410	
				RAZEM	224,410
95 d.10	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 5 m	m ²		
		poz.94	m ²	224,410	
				RAZEM	224,410
11		MALOWANIE KOD CPV 45442100-8			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod łoża gipsowych z gruntowaniem - Farba lateksowa wewnętrzna poz.68+poz.70-poz.74	m ² m ²	 4157,107	
				RAZEM	4157,107
12		ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE KOD CPV 45421160-3			
97 d.12	KNR 2-02 1207-01	Balustrady ze stali nierdzewnej na schodach <piwnica>3,5*2 <parter>3,5*2+1,5+<pom.D-22>4,20	m m m	 7,000 12,700	
				RAZEM	19,700
98 d.12	kalk. własna	Bramki uchylne mocowane w ścianie <pom.D-22>2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
13		KONSTRUKCJA RUSZTU POD SKRAPLACZE KOD CPV 45223100-7			
99 d.13	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja rusztu pod skraplacze <rys.K-8 ramy stalowe pod skraplacze>401,88/1000	t t	 0,402	
				RAZEM	0,402