
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku Zespołu Szkół im. Wł.Reymonta
ADRES INWESTYCJI : Konstancin- Jeziorna ul. Mirkowska 39
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : Piaseczno ul. Chyliczkowska 14
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : 4PMO SYSTEM J.Sobora
ADRES : Łuków ul. B. Prusa 3c
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. J.Ziarek
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
45262700-8 Przebudowa budynków			
1	Roboty rozbiórkowe	1	26
2	Ściany i ścianki	27	36
3	Dach	37	64
4	Stolarka i ślusarka	65	81
5	Tynki i okładziny	82	97
6	Malowanie	98	104
7	Rusztowania	105	106
8	Podłoża i posadzki	107	120
9	Uwaga	121	121

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45262700-8 Przebudowa budynków						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
	d.1	z zest	1800.4*1.01	m ²	1818.404	
					RAZEM	1818.404
2	1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
	d.1		Krotność = 2 1818.404	m ²	1818.404	
					RAZEM	1818.404
3	1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien	m		
	d.1		169.5	m	169.500	
					RAZEM	169.500
4	1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m		
	d.1		148.0	m	148.000	
					RAZEM	148.000
5	1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	d.1	szac.	460.0	m ²	460.000	
					RAZEM	460.000
6	1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	d.1	dach wym. dach went	6.0*2.6*0.16*3 0.6*0.6*4*0.16+0.4*0.8*2*0.16	m ³ m ³ m ³	7.488 0.333	
					RAZEM	7.821
7	1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	d.1	dach -attyki	(18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.25*0.15	m ³	13.169	
					RAZEM	13.169
8	1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami	m ²		
	d.1	otw.	(5.7+2.4+5.7+5.7+4.7*2)*3.2 (2.12+1.6)*3.2 0.9*2.0 -100	m ² m ² m ² m ²	92.480 11.904 1.800 -100.000	
					RAZEM	6.184
9	1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie ścianek w sanitariatach	m ²		
	d.1		1.0*2.0*8+4.83*2.0*2	m ²	35.320	
					RAZEM	35.320
10	1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	d.1		2*(5.75+5.5+6.05+2.08+2.96+2.08+2.96+2.08+6.05+0.85+2.03+1.97+2.03+3.0+3.45+5.04+4.07+1.84+0.9+1.84+0.9+4.92+5.7+4.92+5.7)*2.0	m ²	338.680	
					RAZEM	338.680
11	1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
	d.1		4.5	m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
12	1	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drabinek	szt.		
	d.1		43	szt.	43.000	
					RAZEM	43.000
13	1	szac.	Demontaż istn. zbudowy - lustra	kpl.		
	d.1		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
	d.1		2.1*192+3.0*2+2.5*18+1.0*4	m	458.200	
					RAZEM	458.200
15	1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, demontaż skrzydeł	szt.		
	d.1		112	szt.	112.000	
					RAZEM	112.000
16	1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien	szt.		
	d.1		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	1	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane - demontaż	m ²		
	d.1		30.0	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
18	1	KNNR 3 0601-01 szac. 5 %	Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m ²		
	d.1		2*(17.22+8.8+1.15+1.05+1.05+2.6+4.83+4.72+5.7+2.25+5.7+2.25+5.7+2.25+5.7+2.4+5.7+13.8+2.55+11.98+5.7+2.25+5.7+1.2+3.5+1.28+3.2+2.6+2.0+8.0+18.63+7.7+2.87+3.95+1.5+11.42+6.95+5.8+5.75+5.5+6.05+2.08+2.9+2.08+2.96+2.08+2.8+2.03+0.85+2.03+1.97+2.03+2.97+3.45+3.0+3.45+17.9+7.25+2.57+3.38+1.2+2.2+1.25+2.2+2.6+4.9+22.84+2.55+9.4+5.7+18.92+5.7+3.05+2.9+2.0+2.9+3.2+2.9+5.04+4.7+1.84+0.9+1.84+0.9+5.04+4.7+9.4+2.55+8.7+2.56+21.52+2.56+4.77+2.85+0.27+2.11+2.85+0.48+9.4+5.7+2.25+5.7+9.4+5.7+4.55+5.7+2.36+5.7+2.6+4.83+1.2+2.2+1.2+2.2+2.57+3.8)*3.2*0.05	m ²	174.650	
			2*(8.58+2.55+2.4+5.7+9.31+5.7+2.4+5.7+2.4+5.7+5.1+2.55+14.35+5.7+2.6+5.7+8.55+17.22+1.2+2.2+2.57+3.38+1.25+2.1+16.73+2.55+9.4+5.7+11.77+2.55+2.25+5.7+9.4+5.7+7.03+5.7+9.4+5.7+9.4+5.7+9.4+5.7+7.0+2.55+21.62+2.55+5.47+8.55+1.2+2.2+2.57+3.38+1.25+2.2)*3.2*0.05	m ²	105.706	
			2*(13.78+2.55+2.6+3.7+2.4+3.95+9.31+3.95+2.4+3.95+2.25+5.7+9.45+5.7+1.9+1.35+2.41+4.4+1.2+2.2+1.2+2.2+2.6+3.38+2.87+3.38+1.2+2.2+1.25+2.2+2.55+5.47+21.5+2.55+7.0+2.55+9.4+5.7+2.25+5.7+9.4+5.7+7.03+5.7+9.4+5.7+9.4+5.7+7.0+2.55+21.5+2.55+2.55+2.8+5.47+2.57+3.38+1.2+2.2+1.25+2.2)*3.2*0.05	m ²	96.848	
			2*(3.15+2.6+3.15+8.76+2.55+2.4+5.7+9.31+5.7+2.4+5.7+4.9+2.55+2.25+5.7+9.45+5.7+2.41+4.05+2.41+1.43+2.6+3.38+1.25+2.2+1.2+2.2)*3.2*0.05	m ²	33.632	
			(-17.9*3.1-2.1*2.3*166-2.1*1.6*26-2.5*1.6*4-3.0*1.6*7)*0.05	m ²	-49.712	
			(17.9+3.1*2+2.1*166+2.3*2*166+2.1*26+1.6*2*26+2.5*4+1.6*2*4+3.0*7+1.6*2*7)*0.15*0.05	m ²	10.052	
		sala	10.2*2*6.0+20.75*2*6.0	m ²	371.400	
			-2.7*2.0*13-2.7*1.0*13+(2.7*13+2.0*2*13+2.7*13+1.0*2*13)*0.15	m ²	-83.070	
					RAZEM	659.506
19	1	KNNR 3 0601-02 sala	Odbicie tynków na stropach płaskich	m ²		
	d.1		211.70	m ²	211.700	
					RAZEM	211.700
20	1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
	d.1		12.9*3+1.3*0.18*52	m ²	50.868	
					RAZEM	50.868
21	1	KNR 4-01 0811-07 0	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
	d.1		100.2*0.05+35.2*0.05+143.5*0.05+17.4*0.05+5.9*0.05+55.6*0.05+12.6+6.2+6.0+7.3+5.6+5.7+20.2+74.2*0.05+5.8+20.4+1.6*0.05+7.2+7.2+1.6*0.05+20.4+24.5+22.2+17.8	m ²	210.860	
		1	22.1*0.05+49.4*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05	m ²	4.985	
		2	2.6*0.05+11.8*0.05+11.3*0.05+2.7*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05	m ²	7.210	
		3	9.4*0.05+22.3*0.05+4.11*0.05+2.6*0.05	m ²	1.921	
					RAZEM	224.976
22	1	KNR 4-01 0818-05 0	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wraz z oblistwowaniem)	m ²		
	d.1		11.9+26.9+12.8+12.8+12.8+13.7+68.3+14.5+11.6+107.8+8.8+9.3+12.8+53.6+11.9	m ²	389.500	
		1	13.7+53.1+13.7+13.0+53.1+14.8+30.0+53.6+12.8+53.6+40.1	m ²	351.500	
		2	13.7+53.1+13.7+12.8+52.9+2.6+11.8+17.9+53.6+12.8+53.6+40.1	m ²	338.600	
		3	13.7+53.1+13.7+12.5+12.8+53.9+10.0+3.4	m ²	173.100	
					RAZEM	1252.700
23	1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
	d.1		129.7+211.7	m ²	341.400	
					RAZEM	341.400
24	1	KNR-W 4- 01 0439-03 szac	Rozebranie legarów podłogowych	m		
	d.1		600.0	m	600.000	
					RAZEM	600.000
25	1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny schodów wejściowych	m ²		
	d.1		22.2	m ²	22.200	
					RAZEM	22.200

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	1 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie mat. z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość 15 km Wraz z opłatą za wysypisko 1818.404*0.05+3.5+2.5+4.5+7.821+13.169+6.184*0.15+35.32*0.07+338.68*0.015+4.5+2.0+0.1+458.2*0.35*0.05+112*2.0*0.07+0.3+30.0*0.07+659.506*0.025+211.7*0.03+50.868*0.035+224.976*0.015+1252.7*0.01+341.4*0.035+600.0*0.07*0.10+22.2*0.03	m ³ m ³	220.925	
					RAZEM	220.925
2			Ściany i ścianki			
27	1 d.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 2.55*3.2 -1.8*2.0	m ² m ² m ²	8.160 -3.600	
					RAZEM	4.560
28	1 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3.45+2.08+6.05*2+1.85)*2.7+2.55*3.2*2+2.5*3.4+7.7*2.95+2.85*3.2 2.55*3.2*3 2.55*3.2*3 2.55*2.4 0.85*2.0+1.0*2.0+0.95*1.95 -0.9*2.0*6-1.2*2.0*9-1.8*2.0*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	109.251 24.480 24.480 6.120 5.553 -43.200	
		zamurow.			RAZEM	126.684
29	1 d.2	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych 126.684	m ² m ²	126.684	
					RAZEM	126.684
30	1 d.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.1*2+1.2*6+1.5*9+2.1*3+1.8*3	m m	36.600	
					RAZEM	36.600
31	1 d.2	KNR 2-02 2003-05	Ścianki/ obudowy/ z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 0.3*3*3.20*7+0.3*3*3.2*6+0.3*3*3.2*5+0.3*3*3.2*4+0.3*3*2.45 65.0	m ² m ² m ²	65.565 65.000	
		piony inst. szac.			RAZEM	130.565
32	1 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 46.5	m ² m ²	46.500	
		scena			RAZEM	46.500
33	1 d.2	KNNR 7 0703-02	Przegrody do pomieszczeń sanitarnych z tworzywa sztucz. z drzwiami-systemowe Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. Dostawa i montaż (1.5*8+4.83*2)*2.0	m ² m ²	43.320	
					RAZEM	43.320
34	1 d.2	KNR 2-02 0122-05	Kanały went. z pustaków ceramicznych (4*4+2*3+1)*1.2	m m	27.600	
					RAZEM	27.600
35	1 d.2	KNR 2-02 0510-08	Przewody went. z blachy ocynkowanej 35.0	m m	35.000	
		analogia szac			RAZEM	35.000
36	1 d.2	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych 48.0	m m	48.000	
					RAZEM	48.000
3			Dach			
37	1 d.3	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1818.404	m ² m ²	1818.404	
					RAZEM	1818.404
38	1 d.3	KNR 0-32 0628-01	Izolacja powierzchni poziomych membranami 1818.404	m ² m ²	1818.404	
		analogia			RAZEM	1818.404
39	1 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm 1818.404	m ² m ²	1818.404	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1818.404
40	1 d.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 1818.404	m ² m ²	1818.404	
					RAZEM	1818.404
41	1 d.3	KNNR 2 0603-01 analogia	Izolacje z folii 1818.404	m ² m ²	1818.404	
					RAZEM	1818.404
42	1 d.3	NNRNKB 202 0537- 02 wymiany	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową 6.0*2.6*3	m ² m ²	46.800	
					RAZEM	46.800
43	1 d.3	KNR 2-02 0613-03 j.w.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm 46.8	m ² m ²	46.800	
					RAZEM	46.800
44	1 d.3	KNR 2-02 2011-01 j.w.	Okładziny gipsowo-kartonowe (GKF) , pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 46.8	m ² m ²	46.800	
					RAZEM	46.800
45	1 d.3	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów ,kłap, w dachach krytych papą lub dachówką z blachy powlekanej 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
46	1 d.3	KNR 2-02 0506-06	Wywiewki / kominki/ 26	szt. szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
47	1 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek z blachy ocynkowanej 26	szt. szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
48	1 d.3	NNRNKB 202 0541- 02 pasy rynno- we attyki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm (18.4+2.5+43.6+21.8+2.2+43.4+21.7+8.9+2.7+2.2)*(0.45+0.15) (18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+ 6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.90	m ² m ² m ²	100.440 316.062	
					RAZEM	416.502
49	1 d.3	KNR 2-02 0506-02 kominy attyki/dach	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynko- wanej (0.64*8+0.6*6+1.68*3+0.78*6+0.92*9+0.38*3+1.94*3+3.52+0.44*41*2)* 0.35 (18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+ 6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.25	m ² m ² m ²	25.648 87.795	
					RAZEM	113.443
50	1 d.3	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń z kształ. stalowych /wymiany/ (280.4+528.0+275.2)*1.08/1000	t t	1.170	
					RAZEM	1.170
51	1 d.3	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji 1.17	t t	1.170	
					RAZEM	1.170
52	1 d.3	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 18.4+2.5+43.6+21.8+2.2+43.4+21.7+8.9+2.7+2.2	m m	167.400	
					RAZEM	167.400
53	1 d.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV 148.0	m m	148.000	
					RAZEM	148.000
54	1 d.3	KNNR 2 1105-03	Kłapy dymowe fabr. wykończone. Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 1.8*2.2*2+1.7*1.7*2	m ² m ²	13.700	
					RAZEM	13.700
55	1 d.3	KNR-W 2- 02 1016-07	Wymiana wyłazu dachowego Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.000
56	1 d.3	KNR 0-23 2614-01 attyki	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.60	m ² m ²	 210.708	
					RAZEM	210.708
57	1 d.3	KNR 0-32 0629-03 analogia attyki	Izolacja ścian murowanych membranami (18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.30	m ² m ²	 105.354	
					RAZEM	105.354
58	1 d.3	KNR-W 2- 02 0504-03 attyki	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej (18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.30	m ² m ²	 105.354	
					RAZEM	105.354
59	1 d.3	KNR 0-23 2615-02 attyki	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.25	m ² m ²	 87.795	
					RAZEM	87.795
60	1 d.3	KNR 0-23 2613-02 attyki	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej 10 cm - wierzch attyk (18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.44	m ² m ²	 154.519	
					RAZEM	154.519
61	1 d.3	KNR-W 2- 02 0504-03 attyki/dach	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (18.4+13.65*2+5.25+2.8+9.55+35.21+9.55+8.34+11.2+21.75+11.2+6.85*2+11.2+9.55+35.21+9.55+8.15+21.72+6.7*4+18.25*3)*0.25	m ² m ²	 87.795	
					RAZEM	87.795
62	1 d.3	KNR 0-23 2615-02 szac	Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (0.64*8+0.6*6+1.68*3+0.78*6+0.92*9+0.38*3+1.94*3+3.52+0.44*41*2)*0.60	m ² m ²	 43.968	
					RAZEM	43.968
63	1 d.3	KNR-W 2- 02 1519-02 attyki kominy	Malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną 210.708+87.795 (0.64*8+0.6*6+1.68*3+0.78*6+0.92*9+0.38*3+1.94*3+3.52+0.44*41*2)*0.60	m ² m ² m ²	 298.503 43.968	
					RAZEM	342.471
64	1 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie 342.471	m ² m ²	 342.471	
					RAZEM	342.471
4			Stolarka i ślusarka			
65	1 d.4	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien podawczych 1.5*1.0*3	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
66	1 d.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 1.15*0.80*2	m ² m ²	 1.840	
					RAZEM	1.840
67	1 d.4	cena rynko- wa	Nawiewniki okienne , dostawa i montaż Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
68	1 d.4	KNR 4-01 0205-02 analiza in- dywidualna	Montaż podokienników z konglomeratu. Rx0,7 2.1*(58+61+61+14) 3.0*2+2.5*16+1.0*4	m m m	 407.400 50.000	
					RAZEM	457.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	1 d.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z ościeżnicą z obróbką obsadzenia 1.9*2.5*2 0.9*2.05*2 0.95*2.05 1.0*2.05 1.5*2.05 1.5*2.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.500 3.690 1.948 2.050 3.075 7.500	
					RAZEM	27.763
70	1 d.4	KNR 2-02 1017-02 d1 d2 d3 d4 d5 d6 d8 d9	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, pełne o powierzchni powyżej 1,60 m ² , fabrycznie wykończone 0.6*2.0 0.7*2.0*2 0.7*2.0 0.8*2.0 0.8*2.0*36 0.8*2.0*4 0.8*2.0*2 0.9*2.0*24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.200 2.800 1.400 1.600 57.600 6.400 3.200 43.200	
					RAZEM	117.400
71	1 d.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic regulowanych 71	szt. szt.	 71.000	
					RAZEM	71.000
72	1 d.4	KNR-W 2- 02 1027-02 d10	Drzwi pełne jednoskrzydłowe antywłamaniowe klasy RC4 z ościeżnicą i okuciami fabr. wykończone 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
					RAZEM	2.050
73	1 d.4	KNR-W 2- 02 1027-04 d11 d11a	Drzwi pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² z ościeżnicą i okuciami fabr. wyk. 1.5*2.05 1.5*2.05	m ² m ² m ²	 3.075 3.075	
					RAZEM	6.150
74	1 d.4	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30/EIS30 fabr.wykończone klasa i typ wg proj. 0.8*2.05 0.8*2.05*13 0.9*2.05*2 0.9*2.05*3 1.3*2.05*9 1.9*2.05*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.640 21.320 3.690 5.535 23.985 11.685	
					RAZEM	67.855
75	1 d.4	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EIS60 fabr.wykończone klasa i typ wg proj. 1.9*2.05	m ² m ²	 3.895	
					RAZEM	3.895
76	1 d.4	KNR 4-01 0920-34 analiza indywidualna	Założenie samozamykaczy 1+13+2+3+9+1+3+1+2	szt. szt.	 35.000	
					RAZEM	35.000
77	1 d.4	KNR 4-01 0920-24	Montaż dźwigni antypanicznych 1+2+2+1	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
78	1 d.4	cena rynkowa	Drabinki gimnastyczne 90x200 - dostawa i montaż 43	szt. szt.	 43.000	
					RAZEM	43.000
79	1 d.4	cena rynkowa	Tablice treningowe zawieszane 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
80	1 d.4	k.w.	Schody na scenę Parametry i wymagania techniczne zgodne z dokumentacją. 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
81	1 d.4	KNR 2-02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych 85.0+8.55	m m	 93.550	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	93.550
5			Tynki i okładziny			
82	1 d.5	KNNR 7 0702-02 0	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami 100.2+35.2+143.5+17.4+55.6+74.2+20.4+1.6+7.2+7.2+1.6+20.4+24.5+ 22.2+54.9	m ²	586.100	
		1	22.1+49.4+43.0+55.1	m ²	169.600	
		2	44.8+16.7+54.8+54.8+16.7	m ²	187.800	
					RAZEM	943.500
83	1 d.5	KNR 2-02 2011-01 0	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 1629.45	m ²	1629.450	
		rastr	-586.1	m ²	-586.100	
		bez podw	-11.9-11.6-211.7-11.9	m ²	-247.100	
		1	744.60	m ²	744.600	
		rastr	-169.6	m ²	-169.600	
		2	747.6	m ²	747.600	
		rastr	-187.8	m ²	-187.800	
		3	211.51	m ²	211.510	
					RAZEM	2142.560
84	1 d.5	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt z blachy lustrzanej 2.5*1.25*20	m ²		
				m ²	62.500	
					RAZEM	62.500
85	1 d.5	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny j.w 62.5	m ²		
				m ²	62.500	
					RAZEM	62.500
86	1 d.5	KNR 2-02 2004-01 piony pozost. instal.	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0.3*3*3.2*(7+6+5+4)+0.3*3*2.45 65.0	m ²		
				m ²	65.565	
				m ²	65.000	
					RAZEM	130.565
87	1 d.5	KNR 2-02 0803-01	Naprawa i uzupełnienie tynków, po zerwaniu glazury 338.68	m ²		
				m ²	338.680	
					RAZEM	338.680
88	1 d.5	KNR 2-02 0806-01 odtworzenie z muru, ścianki	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 659.506 2.55*3.2*2 (3.45+2.08+6.05*2+1.85)*2.7+2.55*3.2*2+2.5*3.4+7.7*2.95*2+2.85* 3.2*2 2.55*3.2*3*2 2.55*3.2*3*2 2.55*2.4*2 0.85*2.0*2+1.0*2.0*2+0.95*1.95*2	m ²		
				m ²	659.506	
				m ²	16.320	
				m ²	141.086	
				m ²	48.960	
				m ²	48.960	
				m ²	12.240	
				m ²	11.105	
					RAZEM	938.177
89	1 d.5	KNR 2-02 0806-02 odtworzenie	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 211.7	m ²		
				m ²	211.700	
					RAZEM	211.700
90	1 d.5	KNR 0-28 2630-03 0	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy 2*(17.22+8.8+1.05+1.15+1.05+13.8+2.55+8.0+18.63+7.7+2.87+6.95+ 5.8+28.84+2.55+9.4+2.55+8.7+2.56+21.52+2.56)*1.2 -0.9*1.2*22-1.2*1.2*3-1.8*1.2*13-1.5*1.2-8.55*1.2	m ²		
		1	2*(8.58+2.55+16.73+2.55+21.62+2.55)*1.2+(3.65+17.22+3.65+1.05+ 3.17+1.05+2.55+2.87+1.05+3.6+5.47)*1.2 -1.2*1.2*5-0.9*1.2*12	m ²	418.200	
		2	2*(13.78+2.55+21.5+2.55+21.5+2.55)*1.2+(2.55+5.47+3.16+1.05+ 2.87+2.6+3.65+3.65+2.85+2.87+1.05+3.36+5.47)*1.2 -1.2*1.2*5-0.9*1.2*18	m ²	-68.220	
		3	2*(8.76+2.55)*1.2+(3.15+2.6+3.15)*1.2 -1.2*1.2*2-0.9*1.2*5	m ²	185.388	
				m ²	-20.160	
				m ²	203.352	
				m ²	-26.640	
				m ²	37.824	
				m ²	-8.280	
					RAZEM	721.464
91	1 d.5	KNR 2-02 0829-0601	Licowanie ścian płytkami, szklawionymi, na klej. 2*(5.75+5.5+6.05+2.08+2.9+2.08+2.96+2.08+6.05+1.2+0.85+2.03+ 3.0+3.45+5.04+5.7+1.84+0.9+1.84+0.9+5.04+5.7)*2.0	m ²		
				m ²	291.760	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wnęki fartuchy-sa- le	-0.9*2.0*16 1.2*0.8*2+1.5*0.25+0.9*2.0 1.2*1.6*(2+4+5+1)	m ² m ² m ²	-28.800 4.095 23.040	
					RAZEM	290.095
92	1 d.5	KNR 2-02 1112-05 analogia	Pasy ochronne w salach z wykładzin z tworzywa sztucznego	m ²		
		0	(9.4*2*2+5.7*2*2+11.98*2+5.7*2-0.9*4)*0.20	m ²	18.432	
		1	(9.4*2*4+5.7*2*4+7.03*2+5.7*2+9.31*2+5.7*2+14.35*2+5.7*2-0.9*9)*0.20	m ²	41.656	
		2	(9.4*2*5+5.7*2*5+7.03*2+5.7*2+9.31*2+5.7*2+6.45*2+5.7*2-0.9*10)*0.20	m ²	44.356	
		3	(7.96*2+5.7*2+9.31*2+5.7*2-0.9*4)*0.20	m ²	10.748	
					RAZEM	115.192
93	1 d.5	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie okładzin/ pasy ochronne/ 115.192	m ² m ²	 115.192	
					RAZEM	115.192
94	1 d.5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		103	(4.72*2+5.7*2)*3.2	m ²	66.688	
		104	(2.25*2+5.7*2)*2.4	m ²	38.160	
		105	(2.25*2+5.7*2)*2.4	m ²	38.160	
		106	(2.25*2+5.7*2)*2.4	m ²	38.160	
		107	(2.40*2+5.7*2)*2.4	m ²	38.880	
		117	(2.25*2+5.7*2)*0.65	m ²	10.335	
		118 118abc	(6.05*2+2.08*2+2.96+2.08+2.96+2.08+6.05+1.25)*0.70	m ²	23.548	
		119	(2.8*2+2.03*2)*2.70	m ²	26.082	
		120	(0.85*2+2.03*2)*0.65	m ²	3.744	
		121	(2.77*2+3.45*2)*2.70	m ²	33.588	
		121a	(3.0*2+3.45*2)*0.70	m ²	9.030	
		122	(17.9*2+7.25*2)*4.50	m ²	226.350	
		130	(2.0*2+2.9*2)*2.85	m ²	27.930	
		131	(3.2*2+2.9*2)*2.90	m ²	35.380	
		133-137	(5.04*2+4.7*2+1.84*2+0.9*2+1.84*2+0.9*2+5.04*2+4.7*2)*0.60	m ²	29.952	
		139	(9.4*2+2.55*2)*1.50	m ²	35.850	
		140	(8.7*2+2.56*2)*1.50	m ²	33.780	
		141	(21.52*2+2.56*2)*1.50	m ²	72.240	
		142	(4.77*2+2.85*2+2.11*2+2.85*2)*3.20	m ²	80.512	
		143,144, 145, 202	(9.4*2+5.7*2+2.25*2+5.7*2+9.4*2+5.7*2)*3.2	m ²	244.160	
		203	(2.4*2+5.7*2)*3.20	m ²	51.840	
		204	(9.31*2+5.7*2)*3.20	m ²	96.064	
		205	(2.4*2+5.7*2)*3.20	m ²	51.840	
		206	(5.1*2+2.55*2)*3.20	m ²	48.960	
		207	(14.35*2+5.7*2)*3.20	m ²	128.320	
		208	(2.6*2+5.7*2)*3.20	m ²	53.120	
		211	(3.65+17.22+3.65+1.05+3.17+1.05)*3.20	m ²	95.328	
		215,216	(16.73*2+2.55*2)*3.20	m ²	123.392	
		303	(9.4*2+5.7*2+7.03*2+5.7*2)*3.20	m ²	178.112	
		304	(9.31*2+3.95*2)*3.20	m ²	84.864	
		305	(2.4*2+3.95*2)*3.20	m ²	40.640	
		306	(2.25*2+5.7*2)*3.20	m ²	50.880	
		307	(9.45*2+5.7*2)*3.20	m ²	96.960	
		308	(1.9*2+1.35*2)*3.20	m ²	20.800	
		314	(2.41*2+4.4*2)*3.20	m ²	43.584	
		315	(7.0*2+2.55*2)*2.60	m ²	49.660	
		316	(9.4*2+5.7*2)*3.10	m ²	93.620	
		317	(2.25*2+5.7*2)*3.10	m ²	49.290	
		401	(9.4*2+5.7*2)*3.10	m ²	93.620	
		402	(3.15+2.6+3.15)*2.40	m ²	21.360	
		403	(8.76*2+2.55*2)*2.40	m ²	54.288	
		404	(2.4*2+5.7*2)*3.20	m ²	51.840	
		405 406 407	(9.31*2+5.7*2)*3.20	m ²	96.064	
		408 409 410	(2.4*2+5.7*2+4.9*2+2.55*2+2.25*2+5.7*2)*3.20	m ²	150.400	
			(9.45*2+5.7*2+2.41*2+4.15*2+2.41*2+1.43*2+1.2*2+2.2*2)*3.20	m ²	185.280	
			-17.9*3.1-2.1*2.3*83-2.1*1.6*5-2.0*1.6-3.0*1.6*2-2.5*2.1*3+(17.9+3.1*2+2.1*83+2.3*2*83+2.1*5+1.6*2*5+2.0+1.6*2+3.0+1.6*2+2.5*3+2.1*3)*0.15	m ²	-406.945	
					RAZEM	2715.710
95	1 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - przygotowanie ścian pod ułożenie gładzi 2715.71	m ² m ²	 2715.710	
					RAZEM	2715.710

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	1 d.6	KNR 2-02 1505-01 rastr	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 1629.45+744.60+747.60+211.51 -943.5	m ² m ² m ²	3333.160 -943.500	
					RAZEM	2389.660
102	1 d.6	NNRNKB 202 1134-01 j.w.	(z.VII) Gruntowanie emulsją gruntującą 2389.66	m ² m ²	2389.660	
					RAZEM	2389.660
103	1 d.6	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 87.0*1.1+8.55*1.1	m ² m ²	105.105	
					RAZEM	105.105
104	1 d.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 105.105	m ² m ²	105.105	
					RAZEM	105.105
7			Rusztowania			
105	rt d.7	KNR 2-02 1612-06 p.5.11 obl. ilość kolumn (100, 2+211,7)/5, 44=57,34	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m do robót na sufitach Konstrukcja rusztowania na kółkach jezdnych Z uwagi. na wys. rusztowań przyjęto pow. pomostu roboczego 5,44 m ² / dwie zblokowane kolumny / 58	kol. kol.	58.000	
					RAZEM	58.000
106	rt d.7	KNR-W 2-02 1604-07	Rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m (10.2*2+20.75*2+17.22*2+8.8*2)*6.0	m ² m ²	683.640	
					RAZEM	683.640
8			Podłoża i posadzki			
107	1 d.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 8.8	m ² m ²	8.800	
					RAZEM	8.800
108	1 d.8	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro 26.9+12.8+129.7+11.6	m ² m ²	181.000	
					RAZEM	181.000
109	1 d.8	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 68.3+14.5	m ² m ²	82.800	
					RAZEM	82.800
110	1 d.8	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 9.3	m ² m ²	9.300	
					RAZEM	9.300
111	1 d.8	KNR 2-02 1118-10 0 1 2 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 100.2*0.05+35.2*0.05+143.5*0.05+17.4*0.05+5.9*0.05+55.6*0.05+12.6+6.2+6.0+7.3+5.6+5.7+20.2+74.2*0.05+5.8+20.4+1.6*0.05+7.2+7.2+1.6*0.05+20.4+24.5+22.2+17.8 22.1*0.05+49.4*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05 2.6*0.05+11.8*0.05+11.3*0.05+2.7*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05 9.4*0.05+22.3*0.05+4.11*0.05+2.6*0.05	m ² m ² m ² m ²	210.860 4.985 7.210 1.921	
					RAZEM	224.976
112	1 d.8	KNR 2-02 1119-02 uzupełnienie cokołów	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 251.5 2*(17.22+8.8+1.15+1.05+13.8+2.55+8.0+18.63+3.95+1.5+11.42+6.95+5.8+28.4+2.55+16.73+2.55+8.55+2.55+8.76+2.55)+8.55+17.22+8.55+2.6+6.0+3.17+6.0+2.6+3.15+2.6+3.15 -0.9*36-1.2*8-1.8*9	m m m	251.500 412.610 -58.200	
					RAZEM	605.910
113	1 d.8	KNR 2-02 1112-05 0	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wg proj. W siłowni fragmenty posadzki z wykładziny gumowej 11.9+26.9+12.8+12.8+12.8+13.7+68.3+14.5+129.7+11.6+107.8+8.8+9.3+53.6+12.8+53.6+11.9	m ² m ²	572.800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	13.7+53.1+13.7+13.0+53.1+14.8+30.0+53.6+12.8+53.6+40.1	m ²	351.500	
		2	13.7+53.1+13.7+12.8+52.9+2.6+11.8+17.9+53.6+12.8+53.6+40.1	m ²	338.600	
		3	13.7+53.1+13.7+12.5+12.8+53.9+10.0+3.4	m ²	173.100	
		cokoły	1550.0*0.10	m ²	155.000	
		uzupełnienie cokołów	2*(21.52+2.56+2.25+5.7+16.73+2.55+13.78+2.55+2.55+5.47+3.15+0.6+2.87)*0.10	m ²	16.456	
			-(0.9*24-1.2*5)*0.10	m ²	-1.560	
					RAZEM	1605.896
114	1 d.8	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
			1605.896	m ²	1605.896	
					RAZEM	1605.896
115	1 d.8	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodówz płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
			12.9*3+1.3*0.18*52	m ²	50.868	
					RAZEM	50.868
116	1 d.8	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
			48.8	m	48.800	
					RAZEM	48.800
117	1 d.8	KNR AT-42 0102-01 płytki	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie, drobne naprawy i zmycie	m ²		
			100.2*0.05+35.2*0.05+143.5*0.05+17.4*0.05+5.9*0.05+55.6*0.05+12.6+6.2+6.0+7.3+5.6+5.7+20.2+74.2*0.05+5.8+20.4+1.6*0.05+7.2+7.2+1.6*0.05+20.4+24.5+22.2+17.8	m ²	210.860	
			22.1*0.05+49.4*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05	m ²	4.985	
			2.6*0.05+11.8*0.05+11.3*0.5+2.7*0.05+11.3*0.05+2.8*0.05	m ²	7.210	
			9.4*0.05+22.3*0.05+4.11*0.05+2.6*0.05	m ²	1.921	
			12.9*3+1.3*0.18*52	m ²	50.868	
		wykt	11.9+26.9+12.8+12.8+12.8+13.7+68.3+14.5+129.7+11.6+107.8+8.8+9.3+53.6+12.8+53.6+11.9	m ²	572.800	
			13.7+53.1+13.7+13.0+53.1+14.8+30.0+53.6+12.8+53.6+40.1	m ²	351.500	
			13.7+53.1+13.7+12.8+52.9+2.6+11.8+17.9+53.6+12.8+53.6+40.1	m ²	338.600	
			13.7+53.1+13.7+12.5+12.8+53.9+10.0+3.4	m ²	173.100	
					RAZEM	1711.844
118	1 d.8	KNR 0-29 0637-01 analogia	Gruntowanie	m ²		
			1711.844	m ²	1711.844	
					RAZEM	1711.844
119	1 d.8	wycena	Podłoga sportowa wraz z podkonstrukcją - dostarczenie i montaż	m ²		
			211.70	m ²	211.700	
					RAZEM	211.700
120	1 d.8	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów wejściowych z płytek gresowych mrozoodpornych antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
			9.0*2.45+0.12*9.0+0.09*9.0	m ²	23.940	
					RAZEM	23.940
9			Uwaga			
121	d.9	UWAGA	OPRACOWANIE NIE OBEJMUJE :	0		
			-Kosztów wszelkich robót budowlanych związanych z robotami instalacyjnymi - przekuć,zamurować, dekowań,zabezpieczeń p.poż. przejść instalacyjnych przez przegrody itd.	0	0.000	
			0			
					RAZEM	0.000