

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>TERMOMODERNIZACJA DACHU</b>			
1	KNR-W 4-01	Uszczelnienie od spodu taśmami dekarскими pokrycia dachu z płyt z blachy dachówkowej. Przyjęto 10 % całości. Szczególnie miejsca po przekuciach mechanicznych i kalenica.	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-01		m <sup>2</sup>	135.348	
	analogia	[(7.50*21.73)*2+(4.80*2.2)*2+(24.16*7.50)*2+(40.85*7.50)*2+(4.33*3.61)*2]*10%			
				RAZEM	135.348
2	KNR-W 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0610-03		m <sup>2</sup>	1353.483	
		[(7.50*21.73)*2+(4.80*2.2)*2+(24.16*7.50)*2+(40.85*7.50)*2+(4.33*3.61)*2]			
				RAZEM	1353.483
3	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0627-04		m <sup>2</sup>	1353.483	
		[(7.50*21.73)*2+(4.80*2.2)*2+(24.16*7.50)*2+(40.85*7.50)*2+(4.33*3.61)*2]			
				RAZEM	1353.483
4	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.1	0631-01		m <sup>2</sup>	1353.483	
		[(7.50*21.73)*2+(4.80*2.2)*2+(24.16*7.50)*2+(40.85*7.50)*2+(4.33*3.61)*2]			
				RAZEM	1353.483
5	KNR-W 2-02	Izolacje termiczne na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm. Ocieplanie poddasza - konstrukcji drewnianej więźby dachowej od spodu - pianką poliuretanową otwartokomórkową, np. Purios E, grubości 15 cm, NRO,	m <sup>2</sup>		
d.1	0608-03		m <sup>2</sup>	1353.483	
	analogia	[(7.50*21.73)*2+(4.80*2.2)*2+(24.16*7.50)*2+(40.85*7.50)*2+(4.33*3.61)*2]			
				RAZEM	1353.483
6	KNR-W 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-04		m <sup>2</sup>	1298.000	
		1298			
				RAZEM	1298.000
2		<b>ROBOTY MODERNIZACYJNE WEWNĘTRZNE</b>			
2.1		<b>Wiatrołap - wejście główne</b>			
2.1.		<b>Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na kleju</b>			
1					
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0812-05		m <sup>2</sup>	7.250	
.1		(2.50*2.90)			
				RAZEM	7.250
8	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika	m		
d.2.1	0804-08		m	2.900	
.1		2.90			
				RAZEM	2.900
9	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1118-01		m <sup>2</sup>	7.250	
.1		7.25			
				RAZEM	7.250
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1134-01		m <sup>2</sup>	7.250	
.1		7.25			
				RAZEM	7.250
11	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1118-09		m <sup>2</sup>	7.250	
.1		7.25			
				RAZEM	7.250
12	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.2.1	1120-01		m	2.900	
.1		2.9			
				RAZEM	2.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-12II d.2.1 1120-03 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm ukła- dane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		2.9	m	2.900	
				RAZEM	2.900
2.1.	2	<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
14	KNR-W 4-01 d.2.1 1208-02 .2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna	m <sup>2</sup>		
		(4.89+2.75)*1.50*2	m <sup>2</sup>	22.920	
				RAZEM	22.920
15	KNR-W 4-01 d.2.1 1204-08 .2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(4.89*2.75)+[( 4.89*4.0)*2+(2.75*4.0)*2]	m <sup>2</sup>	74.568	
				RAZEM	74.568
16	NNRNKB d.2.1 202 1134-02 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome	m <sup>2</sup>		
		(4.89*2.75)+[( 4.89*4.0)*2+(2.75*4.0)*2]	m <sup>2</sup>	74.568	
				RAZEM	74.568
17	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-04 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		(4.89*2.75)	m <sup>2</sup>	13.448	
				RAZEM	13.448
18	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-08 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		(4.89*2.75)	m <sup>2</sup>	13.448	
				RAZEM	13.448
19	KNR-W 2-02 d.2.1 1519-02 .2	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		(4.89*2.75)	m <sup>2</sup>	13.448	
				RAZEM	13.448
20	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-02 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		[( 4.89*4.0)*2+(2.75*4.0)*2]	m <sup>2</sup>	61.120	
				RAZEM	61.120
21	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-07 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		[( 4.89*4.0)*2+(2.75*4.0)*2]	m <sup>2</sup>	61.120	
				RAZEM	61.120
22	KNR-W 2-02 d.2.1 1519-02 .2	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwes- tor	m <sup>2</sup>		
		[( 4.89*4.0)*2+(2.75*4.0)*2]	m <sup>2</sup>	61.120	
				RAZEM	61.120
2.1.	3	<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
23	KNR-W 4-01 d.2.1 1209-04 .3	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2- okno do dyżurki	m <sup>2</sup>		
		(1.07*1.09)*2	m <sup>2</sup>	2.333	
				RAZEM	2.333
24	KNR-W 4-01 d.2.1 1209-08 .3	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2- drzwi do dyżurki	m <sup>2</sup>		
		(0.90*2.09)*2	m <sup>2</sup>	3.762	
				RAZEM	3.762

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		<b>Holl główny - wejście główne</b>			
2.2.		<b>Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na kleju</b>			
1					
25	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0812-05				
.1		(8.04*8.47)	m <sup>2</sup>	68.099	
				RAZEM	68.099
26	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika	m		
d.2.2	0804-08				
.1		(8.04*2+8.47*2+5.0*2)	m	43.020	
				RAZEM	43.020
27	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1118-01				
.1		(8.04*8.47)	m <sup>2</sup>	68.099	
				RAZEM	68.099
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 1134-01				
.1		(8.04*8.47)	m <sup>2</sup>	68.099	
				RAZEM	68.099
29	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV.	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1118-09				
.1		(8.04*8.47)	m <sup>2</sup>	68.099	
				RAZEM	68.099
30	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.2.2	1120-01				
.1		(8.04*2+8.47*2+5.0*2)	m	43.020	
				RAZEM	43.020
31	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.2.2	1120-03				
.1		(8.04*2+8.47*2+5.0*2)	m	43.020	
				RAZEM	43.020
2.2.		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
2					
32	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1208-02				
.2		(8.04+8.47)*1.50*2	m <sup>2</sup>	49.530	
				RAZEM	49.530
33	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1204-08				
.2		(8.04*8.47)+[(8.04*2.89)*2+(8.47*2.89)*2+(5.0*2.89)*2]	m <sup>2</sup>	192.427	
				RAZEM	192.427
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 1134-02				
.2		(8.04*8.47)+[(8.04*2.89)*2+(8.47*2.89)*2+(5.0*2.89)*2]	m <sup>2</sup>	192.427	
				RAZEM	192.427
35	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2011-04				
.2		(8.04*8.47)	m <sup>2</sup>	68.099	
				RAZEM	68.099
36	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2011-08				
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8.04*8.47)	m <sup>2</sup>	68.099	
				RAZEM	68.099
37	KNR-W 2-02 d.2.2 1519-02 .2	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		(8.04*8.47)	m <sup>2</sup>	68.099	
				RAZEM	68.099
38	KNR-W 2-02 d.2.2 2011-02 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		[( 8.04*2.89)*2+(8.47*2.89)*2+(5.0*2.89)*2]	m <sup>2</sup>	124.328	
				RAZEM	124.328
39	KNR-W 2-02 d.2.2 2011-07 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		[( 8.04*2.89)*2+(8.47*2.89)*2+(5.0*2.89)*2]	m <sup>2</sup>	124.328	
				RAZEM	124.328
40	KNR-W 2-02 d.2.2 1519-02 .2	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		[( 8.04*2.89)*2+(8.47*2.89)*2+(5.0*2.89)*2]	m <sup>2</sup>	124.328	
				RAZEM	124.328
<b>2.2.</b>		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
<b>3</b>					
41	KNR-W 4-01 d.2.2 0353-09 .3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-02 d.2.2 1022-01 .3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 80 cm = 3 sztuki + szerokości skrzydła 70 cm = 1 sztuka. Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejony sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF. Drzwi do łazienki z wentylacją-podcięcie od dołu. Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (0.90*2.05)*3+(0.80*2.05)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.175	
				RAZEM	7.175
<b>2.2.</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
<b>4</b>					
43	KNR-W 4-01 d.2.2 0324-02 .4	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-02 d.2.2 2004-01 .4	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		(0.40*3.0)*2	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
45	KNR-W 4-01 d.2.2 1218-02 .4 analogia	Demontaż + ponowny montaż liter ze ściany z napisem szkoła podstawowa .....	m		
		(5.0*2)	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.3</b>		<b>Schody - zejście z hollu głównego na parter</b>			
<b>2.3.</b>		<b>Okładziny schodów z płytek ceramicznych na kleju</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 4-01 d.2.3 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  [[2.91*0.48)+(2.62*0.45)+(2.36*0.45)+(2.08*0.45)+(1.50*0.45)+(1.50*0.46)*2+(0.90*0.45)*3]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.844	
				RAZEM	7.844
47	KNR 0-12II d.2.3 1120-01 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  1.2+3	m  m	  4.200	
				RAZEM	4.200
48	KNR 0-12II d.2.3 1120-03 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  1.2+3	m  m	  4.200	
				RAZEM	4.200
49	KNR 0-12II d.2.3 1118-01 .1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  7.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.844	
				RAZEM	7.844
50	NNRNKB d.2.3 202 1134-01 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  7.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.844	
				RAZEM	7.844
51	KNR 0-12 d.2.3 1120-04 .1	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV. 7.844	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.844	
				RAZEM	7.844
<b>2.3.</b>		<b>Pochwyty dwustronne, podwójne na wysokości 75 cm i 90 cm</b>			
<b>2</b>					
52	KNR-W 4-01 d.2.3 1306-01 .2	Demontaż pochwyty stalowych  (2.35*4)	m  m	  9.400	
				RAZEM	9.400
53	KNR-W 2-02 d.2.3 1208-03 .2	Pochwyty na wspornikach - Pochwyty przyścienny, System O42,4mm, 3 uchwyty do ściany, Satyna, rura nierdzewna AISI 304. Pochwyty podwójny na wysokości 75 cm i 90 cm. (2.35*2)+(2.65*2)	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.4</b>		<b>Holl + wyjście na boisko - przy gabinecie dyrektora -parter</b>			
<b>2.4.</b>		<b>Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na kleju</b>			
<b>1</b>					
54	KNR-W 4-01 d.2.4 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  [(3.61*2.89)]+[(5.24*4.58)-(0.60*0.60+3.0*1.15)]+[3.79*5.61)+(0.75*1.31)+(2.98*0.81+2.89*2.11)+(2.92*0.45)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.634	
				RAZEM	66.634
55	KNR-W 4-01 d.2.4 0804-08 .1	Zerwanie cokolika  (3.61*2+2.98+0.6*5+1.0+3.0+1.5+5.61*2)	m  m	  29.920	
				RAZEM	29.920
56	KNR 0-12II d.2.4 1118-01 .1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  [(3.61*2.89)]+[(5.24*4.58)-(0.60*0.60+3.0*1.15)]+[3.79*5.61)+(0.75*1.31)+(2.98*0.81+2.89*2.11)+(2.92*0.45)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.634	
				RAZEM	66.634

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	NNRNKB d.2.4 202 1134-01 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  (66.634+29.92*0.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.618	
				RAZEM	72.618
58	KNR 0-12II d.2.4 1118-09 .1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV. [(3.61*2.89)]+[(5.24*4.58)-(0.60*0.60+3.0*1.15)]+[3.79*5.61]+(0.75*1.31)+(2.98*0.81+2.89*2.11)+(2.92*0.45)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.634	
				RAZEM	66.634
59	KNR 0-12II d.2.4 1120-01 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  (3.61*2+2.98+0.6*5+1.0+3.0+1.5+5.61*2)	m  m	  29.920	
				RAZEM	29.920
60	KNR 0-12II d.2.4 1120-03 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  (3.61*2+2.98+0.6*5+1.0+3.0+1.5+5.61*2)	m  m	  29.920	
				RAZEM	29.920
<b>2.4.</b>		<b>Pochwyty dwustronne, podwójne na wysokości 75 cm i 90 cm</b>			
<b>2</b>					
61	KNR-W 4-01 d.2.4 1306-01 .2	Demontaż pochwyty stalowych  (2.35*4)	m  m	  9.400	
				RAZEM	9.400
62	KNR-W 2-02 d.2.4 1208-03 .2	Pochwyty na wspornikach - Pochwyty przyścienny, System O42,4mm, 3 uchwyty do ściany, Satyna, rura nierdzewna AISI 304. Pochwyty podwójne na wysokości 75 cm i 90 cm. (2.35*2)	m  m	  4.700	
				RAZEM	4.700
<b>2.4.</b>		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
<b>3</b>					
63	KNR-W 4-01 d.2.4 1208-02 .3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNR-W 4-01 d.2.4 0821-08 .3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek  [(0.58+0.46)*2+(4.46*1.53)+(2.86*1.53)+(3.53*1.0)+(0.80*1.53)+(4.0*1.92)+(2.80*1.50)+(0.93*1.53)+(2.30*1.53)+(9.15*1.53)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.855	
				RAZEM	48.855
65	KNR 0-12II d.2.4 0829-01 .3	Przygotowanie podłoża po skutych płytkach ściennych  [(3.61*2.89)]+[(5.24*4.58)-(0.60*0.60+3.0*1.15)]+[3.79*5.61]+(0.75*1.31)+(2.98*0.81+2.89*2.11)+(2.92*0.45)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.634	
				RAZEM	66.634
66	KNR-W 4-01 d.2.4 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany  [(4.50*1.90)+(2.90*0.60)+(0.58+0.44)*1.9*4+(3.57*0.20)+(4.42*1.50)+(6.49*3.0)+(3.13*1.4)+(7.72*2.15)+(1.63*1.85)+(1.0*1.88)+(2.16*1.85)+(0.94*1.85)+(4.06*4.40)*2+(2.99*4.4)]+48.855	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.206	
				RAZEM	174.206
67	KNR-W 4-01 d.2.4 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity  [(4.58*6.25)+(9.89*3.84)+(4.25*3.03)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79.480
68 d.2.4 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  (174.206+79.48)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		253.686
				RAZEM	253.686
69 d.2.4 .3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  [(4.58*6.25)+(9.89*3.84)+(4.25*3.03)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		79.480
				RAZEM	79.480
70 d.2.4 .3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [(4.58*6.25)+(9.89*3.84)+(4.25*3.03)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		79.480
				RAZEM	79.480
71 d.2.4 .3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały  [(4.58*6.25)+(9.89*3.84)+(4.25*3.03)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		79.480
				RAZEM	79.480
72 d.2.4 .3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  [(4.50*1.90)+(2.90*0.60)+(0.58+0.44)*1.9*4+(3.57*0.20)+(4.42*1.50)+(6.49*3.0)+(3.13*1.4)+(7.72*2.15)+(1.63*1.85)+(1.0*1.88)+(2.16*1.85)+(0.94*1.85)+(4.06*4.40)*2+(2.99*4.4)]+48.855	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		174.206
				RAZEM	174.206
73 d.2.4 .3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [(4.50*1.90)+(2.90*0.60)+(0.58+0.44)*1.9*4+(3.57*0.20)+(4.42*1.50)+(6.49*3.0)+(3.13*1.4)+(7.72*2.15)+(1.63*1.85)+(1.0*1.88)+(2.16*1.85)+(0.94*1.85)+(4.06*4.40)*2+(2.99*4.4)]+48.855	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		174.206
				RAZEM	174.206
74 d.2.4 .3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [(4.50*1.90)+(2.90*0.60)+(0.58+0.44)*1.9*4+(3.57*0.20)+(4.42*1.50)+(6.49*3.0)+(3.13*1.4)+(7.72*2.15)+(1.63*1.85)+(1.0*1.88)+(2.16*1.85)+(0.94*1.85)+(4.06*4.40)*2+(2.99*4.4)]+48.855	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		174.206
				RAZEM	174.206
2.4. 4		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
75 d.2.4 .4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  4	szt.  szt.		4.000
				RAZEM	4.000
76 d.2.4 .4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 80 cm = 1 sztuka. Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejonej sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki. Drzwi do gabinetu dyrektora. Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (0.90*2.05)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		1.845
				RAZEM	1.845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4. 5		<b>Roboty uzupełniające</b>			
77 d.2.4 .5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.2.4 .5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		(0.40*3.0)*2	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
79 d.2.4 .5	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona. Odbojnica AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach.	m		
		(10.0*2)*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
80 d.2.4 .5	KNR-W 2-02 1124-04	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.	m		
		szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca .	m	18.000	
		(1.5*12)		RAZEM	18.000
2.5		<b>Korytarz główny -parter</b>			
2.5. 1		<b>Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na kleju</b>			
81 d.2.5 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		[(28.15*2.60)]	m <sup>2</sup>	73.190	
				RAZEM	73.190
82 d.2.5 .1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołlika	m		
		[(28.15*2)+(0.50*8)]	m	60.300	
				RAZEM	60.300
83 d.2.5 .1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		[73.19+(60.30*0.20)]	m <sup>2</sup>	85.250	
				RAZEM	85.250
84 d.2.5 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		[73.19+(60.30*0.20)]	m <sup>2</sup>	85.250	
				RAZEM	85.250
85 d.2.5 .1	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV.	m <sup>2</sup>		
		[(28.15*2.60)]	m <sup>2</sup>	73.190	
				RAZEM	73.190
86 d.2.5 .1	KNR 0-12II 1120-01	Cokołliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokołliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		[(28.15*2)+(0.50*8)]	m	60.300	
				RAZEM	60.300



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 0-12II d.2.5 1120-03 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układowane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  [[28.15*2)+(0.50*8]]	m  m	  60.300	  60.300
				RAZEM	60.300
<b>2.5.</b>		<b>Wymiana parapetów okiennych</b>			
<b>2</b>					
88	KNR-W 4-01 d.2.5 0212-01 .2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- parapety betonowe  (1.52*0.45*0.07)*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.144	  0.144
				RAZEM	0.144
89	KNR-W 2-02 d.2.5 0135-02 .2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 153 cm PARAPET KOMOROWY PCV szerokości 55 cm. Wysokogatunkowy, twardy polichlorek winylu, ze zwiększoną odpornością na zarysowania, parapety termicznie klejowane utwardzoną powłoką. Kolor do ustalenia z Inwestorem 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
90	KNR-W 2-02 d.2.5 0616-12 .2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych i poziomych silikonem- styk okna ze ścianami i parapetem- dwustronnie  (1.35*4+2.11*4)*3	m  m	  41.520	  41.520
				RAZEM	41.520
<b>2.5.</b>		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
<b>3</b>					
91	KNR-W 4-01 d.2.5 1208-02 .3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  [[28.15*1.53)*2+(2.60*1.53)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.095	  94.095
				RAZEM	94.095
92	KNR-W 4-01 d.2.5 0821-08 .3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
93	KNR 0-12II d.2.5 0829-01 .3	Przygotowanie podłoża po skutych płytkach ściennych  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
94	KNR-W 4-01 d.2.5 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany  [[28.15*3.45)*2+(2.60*3.45)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  212.175	  212.175
				RAZEM	212.175
95	KNR-W 4-01 d.2.5 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity  (28.15*2.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.190	  73.190
				RAZEM	73.190
96	NNRNKB d.2.5 202 1134-02 .3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  (212.175+73.19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.365	  285.365
				RAZEM	285.365
97	KNR-W 2-02 d.2.5 2011-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  (28.15*2.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.190	  73.190
				RAZEM	73.190
98	KNR-W 2-02 d.2.5 2011-08 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(28.15*2.60)	m <sup>2</sup>	73.190	
				RAZEM	73.190
99 d.2.5 .3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		(28.15*2.60)	m <sup>2</sup>	73.190	
				RAZEM	73.190
100 d.2.5 .3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		[(28.15*3.45)*2+(2.60*3.45)*2]	m <sup>2</sup>	212.175	
				RAZEM	212.175
101 d.2.5 .3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		[(28.15*3.45)*2+(2.60*3.45)*2]	m <sup>2</sup>	212.175	
				RAZEM	212.175
102 d.2.5 .3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		[(28.15*3.45)*2+(2.60*3.45)*2]	m <sup>2</sup>	212.175	
				RAZEM	212.175
<b>2.5.</b> <b>4</b>		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
103 d.2.5 .4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do klas i biblioteki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.2.5 .4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 100 cm = 3 sztuka. Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejony sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki.  Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (1.10*2.05)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.765	
				RAZEM	6.765
105 d.2.5 .4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -ościeża	m <sup>2</sup>		
		[(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*3	m <sup>2</sup>	9.540	
				RAZEM	9.540
106 d.2.5 .4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		[(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*3	m <sup>2</sup>	9.540	
				RAZEM	9.540
107 d.2.5 .4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi dwuskrzydłowe z naswietłem do korytarza	m <sup>2</sup>		
		(1.97*2.89)	m <sup>2</sup>	5.693	
				RAZEM	5.693
108 d.2.5 .4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia, drzwi dwuskrzydłowe z naswietłem, drzwi wewnętrzne bez progu ze szczotką, szyba bezpieczna, przeszklenie 60% drzwi, kolor okleiny do ustalenia z Inwestorem. Zamek patentowy, stopki wiatrowe, min. trzy zawiasy na jedną stronę, pochwyty.	m <sup>2</sup>		
		(1.97*2.89)	m <sup>2</sup>	5.693	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.693
<b>2.5.</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
5					
109	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.5	0324-02				
.5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 2-02	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
d.2.5	2004-01				
.5		(0.40*3.45)*3	m <sup>2</sup>	4.140	
				RAZEM	4.140
111	KNR-W 2-02	Odbojnicza ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona. Odbojnicza AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach.	m		
d.2.5	1124-04				
.5	analogia	(28.15*2)*2	m	112.600	
				RAZEM	112.600
112	KNR-W 2-02	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnicza narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.	m		
d.2.5	1124-04				
.5		szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca .	m	18.000	
		(1.5*12)		RAZEM	18.000
<b>2.6</b>		<b>Korytarz -parter - za głównym do korytarza sali gimnastycznej</b>			
<b>2.6.</b>		<b>Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na kleju</b>			
<b>1</b>					
113	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0812-05				
.1		[(3.91*2.53)+(7.33*2.29)+(18.36*2.92)]	m <sup>2</sup>	80.289	
				RAZEM	80.289
114	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika	m		
d.2.6	0804-08				
.1		[(2.53+3.91+7.33+2.29+5+18.36*2)]	m	57.780	
				RAZEM	57.780
115	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1118-01				
.1		[80.289+(57.78*0.20)]	m <sup>2</sup>	91.845	
				RAZEM	91.845
116	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.6	202 1134-01				
.1		[80.289+(57.78*0.20)]	m <sup>2</sup>	91.845	
				RAZEM	91.845
117	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV.	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1118-09				
.1		[(3.91*2.53)+(7.33*2.29)+(18.36*2.92)]	m <sup>2</sup>	80.289	
				RAZEM	80.289
118	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.2.6	1120-01				
.1		[(2.53+3.91+7.33+2.29+5+18.36*2)]	m	57.780	
				RAZEM	57.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 0-12II d.2.6 1120-03 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm ukła- dane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  [[2.53+3.91+7.33+2.29+5+18.36*2]]	m  m	  57.780	  57.780
				RAZEM	57.780
<b>2.6.</b>		<b>Wymiana parapetów okiennych</b>			
<b>2</b>					
120	KNR-W 4-01 d.2.6 0212-01 .2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- parapety betonowe  (1.52*0.45*0.07)*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.144	  0.144
				RAZEM	0.144
121	KNR-W 2-02 d.2.6 0135-02 .2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 153 cm PARAPET KOMOROWY PCV szerokości 55 cm. Wysokogatunkowy, twardy polichlorek winylu, ze zwiększoną odpornością na zarysowania, parapety termicznie okleinowane utwardzoną powłoką. Kolor do ustalenia z Inwestorem 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
122	KNR-W 2-02 d.2.6 0616-12 .2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych i poziomych siliko- nem- styk okna ze ścianami i parapetem- dwustronnie  (1.35*4+2.11*4)*3	m  m	  41.520	  41.520
				RAZEM	41.520
<b>2.6.</b>		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
<b>3</b>					
123	KNR-W 4-01 d.2.6 1208-02 .3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  [[20.69*1.53)+(17.0*1.53)+(10.0*1.5)+(6.5*1.5]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.416	  82.416
				RAZEM	82.416
124	KNR-W 4-01 d.2.6 0821-08 .3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek  5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
125	KNR 0-12II d.2.6 0829-01 .3	Przygotowanie podłoża po skutych płytkach ściennych  5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
126	KNR-W 4-01 d.2.6 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - ściany  [[20.69*3.45)+(17.0*3.45)+(5.0*1.6)+(10.0*3.45)+(2.5*2.6)+(3.95*2.6]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  189.301	  189.301
				RAZEM	189.301
127	KNR-W 4-01 d.2.6 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufity  [[3.96*2.51)+(7.30*3.90)+(17.0*2.93]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.220	  88.220
				RAZEM	88.220
128	NNRNKB d.2.6 202 1134-02 .3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  (189.301+88.22)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.521	  277.521
				RAZEM	277.521
129	KNR-W 2-02 d.2.6 2011-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  [[3.96*2.51)+(7.30*3.90)+(17.0*2.93]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.220	  88.220
				RAZEM	88.220
130	KNR-W 2-02 d.2.6 2011-08 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(3.96*2.51)+(7.30*3.90)+(17.0*2.93)]	m <sup>2</sup>	88.220	
				RAZEM	88.220
131 d.2.6 .3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		[(3.96*2.51)+(7.30*3.90)+(17.0*2.93)]	m <sup>2</sup>	88.220	
				RAZEM	88.220
132 d.2.6 .3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		[(20.69*3.45)+(17.0*3.45)+(5.0*1.6)+(10.0*3.45)+(2.5*2.6)+(3.95*2.6)]	m <sup>2</sup>	189.301	
				RAZEM	189.301
133 d.2.6 .3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		[(20.69*3.45)+(17.0*3.45)+(5.0*1.6)+(10.0*3.45)+(2.5*2.6)+(3.95*2.6)]	m <sup>2</sup>	189.301	
				RAZEM	189.301
134 d.2.6 .3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		[(20.69*3.45)+(17.0*3.45)+(5.0*1.6)+(10.0*3.45)+(2.5*2.6)+(3.95*2.6)]	m <sup>2</sup>	189.301	
				RAZEM	189.301
<b>2.6. 4</b>		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
135 d.2.6 .4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do klas i pomieszczenia gospodarczego pod schodami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
136 d.2.6 .4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 100 cm = 3 sztuka. + skrzydła 60 cm - 1 sztuka Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejony sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki.  Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (1.10*2.05)*4+(0.70*2.05)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.455	
				RAZEM	10.455
137 d.2.6 .4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -ościeża	m <sup>2</sup>		
		[(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*4	m <sup>2</sup>	12.720	
				RAZEM	12.720
138 d.2.6 .4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		[(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*4	m <sup>2</sup>	12.720	
				RAZEM	12.720
<b>2.6. 5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
139 d.2.6 .5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.2.6 .5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.40*3.45)*4$	m <sup>2</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
141 d.2.6 .5	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona. Odbojnica AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach. $(10.0+5.0+20.0+16.0)*2$	m  m	  102.000	
				RAZEM	102.000
142 d.2.6 .5	KNR-W 2-02 1124-04	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.  szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca . $(1.5*11)$	m  m	  16.500	
				RAZEM	16.500
2.7		<b>Korytarz -parter - do sali gimnastycznej i wyjścia bocznego ewakuacyjnego.</b>			
2.7. 1		<b>Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na kleju</b>			
143 d.2.7 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju+ stopnie schodowe  $[(7.66*1.66)+(4.55*1.47)+(4.50*1.40)+(1.45*0.45)*5]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.967	
				RAZEM	28.967
144 d.2.7 .1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika  $[(7.66*2+4.55*2+4.51*2)]$	m  m	  33.440	
				RAZEM	33.440
145 d.2.7 .1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  $[(28.967+33.44*0.20)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.655	
				RAZEM	35.655
146 d.2.7 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  $[(28.967+33.44*0.20)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.655	
				RAZEM	35.655
147 d.2.7 .1	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV. $[(7.66*1.66)+(4.55*1.47)+(4.50*1.40)+(1.45*0.45)*5]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.967	
				RAZEM	28.967
148 d.2.7 .1	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  $[(7.66*2+4.55*2+4.51*2)]$	m  m	  33.440	
				RAZEM	33.440
149 d.2.7 .1	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  $[(7.66*2+4.55*2+4.51*2)]$	m  m	  33.440	
				RAZEM	33.440
2.7. 2		<b>Wymiana parapetów okiennych</b>			
150 d.2.7 .2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- parapety betonowe  $(1.33*0.30*0.07)*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.112	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.112
151	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 133 cm	szt.		
d.2.7	0135-02	PARAPET KOMOROWY PCV szerokości 30 cm.			
.2		Wysokogatunkowy, twardy polichlorek winylu, ze zwiększoną odpornością na zarysowania, parapety termicznie okleinowane utwardzoną powłoką.			
		Kolor do ustalenia z Inwestorem			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
152	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych i poziomych silikonem- styk okna ze ścianami i parapetem- dwustronnie	m		
d.2.7	0616-12				
.2		(1.35*4+2.0*4)*4	m	53.600	
				RAZEM	53.600
<b>2.7.</b>		<b>Pochwyty dwustronne, podwójne na wysokości 75 cm i 90 cm</b>			
<b>3</b>					
153	KNR-W 4-01	Demontaż pochwyty stalowych	m		
d.2.7	1306-01				
.3		1.80	m	1.800	
				RAZEM	1.800
154	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach - Pochwyty przyścienny, System O42,4mm, 3 uchwyty do ściany, Satyna, rura nierdzewna AISI 304. Pochwyty podwójne na wysokości 75 cm i 90 cm.	m		
d.2.7	1208-03				
.3		(1.80*2)	m	3.600	
				RAZEM	3.600
<b>2.7.</b>		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
<b>4</b>					
155	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna	m <sup>2</sup>		
d.2.7	1208-02				
.4		[(7.68*1.5)*2+(7.17*1.50)+(5.0*1.5)+(3.0*1.5)*2+(1.40*1.50)]	m <sup>2</sup>	52.395	
				RAZEM	52.395
156	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0821-08				
.4		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNR 0-12II	Przygotowanie podłoża po skutych płytkach ściennych	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0829-01				
.4		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m <sup>2</sup>		
d.2.7	1204-08				
.4		[(7.68*2.71)*2+(7.17*3.0)+(5.0*3.0)+(3.0*3.78)*2+(1.40*3.78)]	m <sup>2</sup>	106.108	
				RAZEM	106.108
159	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m <sup>2</sup>		
d.2.7	1204-08				
.4		[(7.68*1.65)+(7.17*1.40)+(3.0*1.40)]	m <sup>2</sup>	26.910	
				RAZEM	26.910
160	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.7	202 1134-02				
.4		(106.108+26.91)	m <sup>2</sup>	133.018	
				RAZEM	133.018
161	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.7	2011-04				
.4		[(7.68*1.65)+(7.17*1.40)+(3.0*1.40)]	m <sup>2</sup>	26.910	
				RAZEM	26.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR-W 2-02 d.2.7 .4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [[7.68*1.65)+(7.17*1.40)+(3.0*1.40]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.910	
				RAZEM	26.910
163	KNR-W 2-02 d.2.7 .4	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały  [[7.68*1.65)+(7.17*1.40)+(3.0*1.40]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.910	
				RAZEM	26.910
164	KNR-W 2-02 d.2.7 .4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  [[7.68*2.71)*2+(7.17*3.0)+(5.0*3.0)+(3.0*3.78)*2+(1.40*3.78]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.108	
				RAZEM	106.108
165	KNR-W 2-02 d.2.7 .4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [[7.68*2.71)*2+(7.17*3.0)+(5.0*3.0)+(3.0*3.78)*2+(1.40*3.78]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.108	
				RAZEM	106.108
166	KNR-W 2-02 d.2.7 .4	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [[7.68*2.71)*2+(7.17*3.0)+(5.0*3.0)+(3.0*3.78)*2+(1.40*3.78]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.108	
				RAZEM	106.108
<b>2.7.</b>		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
<b>5</b>					
167	KNR-W 4-01 d.2.7 .5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do WC  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNR-W 2-02 d.2.7 .5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 80 cm = 2 sztuka. + skrzydła 70 cm - 1 sztuka Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejki sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki.  Drzwi, kłamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (0.90*2.05)*2+(0.80*2.05)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.330	
				RAZEM	5.330
<b>2.7.</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
<b>6</b>					
169	KNR-W 4-01 d.2.7 .6	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR-W 2-02 d.2.7 .6	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01  (0.40*3.45)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.520	
				RAZEM	5.520
171	KNR-W 2-02 d.2.7 .6	analogia Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona.Odbojnica AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach. (7.35*2+7.0+6.0+3.0+1.40+2.20)*2	m  m	  68.600	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68.600
172 d.2.7 .6	KNR-W 2-02 1124-04	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.  szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca . (1.5*10)	m  m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.8		<b>Schody nr 1 + klatka schodowa - przy gabinecie dyrektora</b>			
2.8. 1		<b>Okladziny schodów z płytek ceramicznych na kleju</b>			
173 d.2.8 .1	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szciotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji lastrykowych schodów  [[1.63*0.45]*13+(1.61*0.45)*11+(4.65*1.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	24.480	
				RAZEM	24.480
174 d.2.8 .1	KNR-W 7-12 0304-01	Odtłuszczenie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych schodów  [[1.63*0.45]*13+(1.61*0.45)*11+(4.65*1.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	24.480	
				RAZEM	24.480
175 d.2.8 .1	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych i lastrykowych niespękanych na gł. 5 cm - obcięcie nosków schodów  (1.63*24)	m  m	39.120	
				RAZEM	39.120
176 d.2.8 .1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika  [[4.65+1.5*2+4.8*2+3.2*2]]	m  m	23.650	
				RAZEM	23.650
177 d.2.8 .1	KNR 0-12II 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  [[4.65+1.5*2+4.8*2+3.2*2]]	m  m	23.650	
				RAZEM	23.650
178 d.2.8 .1	KNR 0-12II 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  [[4.65+1.5*2+4.8*2+3.2*2]]	m  m	23.650	
				RAZEM	23.650
179 d.2.8 .1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  [[1.63*0.45]*13+(1.61*0.45)*11+(4.65*1.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	24.480	
				RAZEM	24.480
180 d.2.8 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  (24.48+23,65*0,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	29.210	
				RAZEM	29.210
181 d.2.8 .1	KNR 0-12 1120-04	Okladziny schodów z płytek , układanych metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV. [[1.63*0.45]*13+(1.61*0.45)*11+(4.65*1.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	24.480	
				RAZEM	24.480
2.8. 2		<b>Pochwyty jednostronne, pojedyncze na wysokości 90 cm + balustrada schodowa wys. 110 cm</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR-W 4-01 d.2.8 1306-01 .2	Demontaż pochwytów stalowych  (3.50*2)	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
183	KNR-W 2-02 d.2.8 1208-03 .2	Pochwyty na wspornikach - Pochwyty przyścienny, System O42,4mm, 3 uchwyty do ściany, Satyna, rura nierdzewna AISI 304. Pochwyty pojedynczy na wysokości 90 cm. (3.5*2)	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
184	KNR-W 4-01 d.2.8 1306-01 .2	Demontaż balustrad schodowych  10.50	m  m	  10.500	
				RAZEM	10.500
185	KNR-W 2-02 d.2.8 1207-01 .2 analogia	Balustrada ze stali nierdzewnej wysokości 110 cm, wg. rysunku balustrada LAS VEGAS PROSTA "I", lub wg. wskazań Inwestora Na elementy modułu podstawowego 3 mb. składają się:  3 szt. - Słupki O42,4 x 2,0 mm, wysokość 970 mm + wysokość pochwyty 1 szt. - Pochwyty z rury O42,4 x 2,0 mm, długość 3 mb. 2 szt. - Rurka wypełniająca pozioma O33,7 mm, długość 3 mb. 18 szt. - Rurka wypełniająca pionowa O20,0 mm, długość 1 mb. 2 szt. - Zaślepka pochwyty O42,4 mm 36 szt. - Łącznik rury O20,0 z rurą O33,7 mm 36 szt. - Śruba inbusowa M8 6 szt. - Śruba inbusowa M5 do połączenia pochwyty z słupkiem Wykończenie powierzchni balustrady wykonane w tzw. szlifie - jest to powierzchnia o półmatowym satynowym wykończeniu  Materiał: balustrada ze stali nierdzewnej spełniającej normę AISI 304 10.50	m  m	  10.500	
				RAZEM	10.500
<b>2.8.</b>		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
<b>3</b>					
186	KNR-W 4-01 d.2.8 1208-02 .3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  [(4.56*1.5)+(2.0*1.5)+(3.50*1.5)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.340	
				RAZEM	20.340
187	KNR-W 4-01 d.2.8 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  [(4.56*3.33)+(2.0*3.33)+(3.50*3.33)*2]+[(4.55*1.78)+(4.4*4.6)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.494	
				RAZEM	73.494
188	NNRNKB d.2.8 202 1134-02 .3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  [(4.56*3.33)+(2.0*3.33)+(3.50*3.33)*2]+[(4.55*1.78)+(4.4*4.6)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.494	
				RAZEM	73.494
189	KNR-W 2-02 d.2.8 2011-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  [(4.55*1.78)+(4.4*4.6)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.339	
				RAZEM	28.339
190	KNR-W 2-02 d.2.8 2011-08 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [(4.55*1.78)+(4.4*4.6)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.339	
				RAZEM	28.339
191	KNR-W 2-02 d.2.8 1519-02 .3	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały  [(4.55*1.78)+(4.4*4.6)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.339	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.339
192	KNR-W 2-02 d.2.8 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  [[4.56*3.33)+(2.0*3.33)+(3.50*3.33)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.155	  45.155
				RAZEM	45.155
193	KNR-W 2-02 d.2.8 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [[4.56*3.33)+(2.0*3.33)+(3.50*3.33)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.155	  45.155
				RAZEM	45.155
194	KNR-W 2-02 d.2.8 .3	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [[4.56*3.33)+(2.0*3.33)+(3.50*3.33)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.155	  45.155
				RAZEM	45.155
<b>2.9</b>		<b>Schody nr 2 + klatka schodowa + półschody na korytarz I piętra</b>			
<b>2.9.</b>		<b>Okładziny schodów z płytek ceramicznych na kleju</b>			
<b>1</b>					
195	KNR-W 4-01 d.2.9 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju+ stopnie schodowe  [[1.65*0.43)*16+(1.63*0.43)*7+(1.63*0.43)*6+(1.63*1.58)+(2.23*2.57)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.770	  28.770
				RAZEM	28.770
196	KNR-W 4-01 d.2.9 .1	Zerwanie cokolika  17.10	m  m	  17.100	  17.100
				RAZEM	17.100
197	KNR 0-12II d.2.9 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 30 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  17.10	m  m	  17.100	  17.100
				RAZEM	17.100
198	KNR 0-12II d.2.9 .1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 30 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  17.10	m  m	  17.100	  17.100
				RAZEM	17.100
199	KNR 0-12II d.2.9 .1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  [[1.65*0.43)*16+(1.63*0.43)*7+(1.63*0.43)*6+(1.63*1.58)+(2.23*2.57)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.770	  28.770
				RAZEM	28.770
200	NNRNKB d.2.9 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  (28.77+17.10*0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.900	  33.900
				RAZEM	33.900
201	KNR 0-12 d.2.9 .1	Okładziny schodów z płytek , układanych metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV. [[1.65*0.43)*16+(1.63*0.43)*7+(1.63*0.43)*6+(1.63*1.58)+(2.23*2.57)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.770	  28.770
				RAZEM	28.770
<b>2.9.</b>		<b>Pochwyty jednostronne, pojedyncze na wysokości 90 cm + balustrada schodowa wys. 110 cm</b>			
<b>2</b>					
202	KNR-W 4-01 d.2.9 .2	Demontaż pochwyty stальных  (1.6+5.0)	m  m	  6.600	  6.600
				RAZEM	6.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.2.9 .2	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach - Pochwyty przyścienny, System O42,4mm, 3 uchwyty do ściany, Satyna, rura nierdzewna AISI 304. Pochwyty pojedynczy na wysokości 90 cm. (1.6+5.0)	m m	6.600	6.600
				RAZEM	6.600
204 d.2.9 .2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych  (1.88+9.20)	m m	11.080	11.080
				RAZEM	11.080
205 d.2.9 .2	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrada ze stali nierdzewnej wysokości 110 cm, wg. rysunku balustrada LAS VEGAS PROSTA "I", lub wg. wskazań Inwestora Na elementy modułu podstawowego 3 mb. składają się:  3 szt. - Słupki O42,4 x 2,0 mm, wysokość 970 mm + wysokość pochwyty 1 szt. - Pochwyty z rury O42,4 x 2,0 mm, długość 3 mb. 2 szt. - Rurka wypełniająca pozioma O33,7 mm, długość 3 mb. 18 szt. - Rurka wypełniająca pionowa O20,0 mm, długość 1 mb. 2 szt. - Zaślepka pochwyty O42,4 mm 36 szt. - Łącznik rury O20,0 z rurą O33,7 mm 36 szt. - Śruba inbusowa M8 6 szt. - Śruba inbusowa M5 do połączenia pochwyty z słupkiem Wykończenie powierzchni balustrady wykonane w tzw. szlifie - jest to powierzchnia o półmatowym satynowym wykończeniu  Materiał: balustrada ze stali nierdzewnej spełniającej normę AISI 304 (1.88+9.20)	m m	11.080	11.080
				RAZEM	11.080
<b>2.9.</b> <b>3</b>		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
206 d.2.9 .3	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  [(2.30*1.5)+(7.56*1.5)+(5.0*1.5)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.290	22.290
				RAZEM	22.290
207 d.2.9 .3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  [(2.30*1.7)+(7.56*2.62)+(5.0*2.5)]+[(2.78*1.34)+(2.56*3.92)+(2.95*2.57)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.559	57.559
				RAZEM	57.559
208 d.2.9 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  [(2.30*1.7)+(7.56*2.62)+(5.0*2.5)]+[(2.78*1.34)+(2.56*3.92)+(2.95*2.57)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.559	57.559
				RAZEM	57.559
209 d.2.9 .3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  [(2.78*1.34)+(2.56*3.92)+(2.95*2.57)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.342	21.342
				RAZEM	21.342
210 d.2.9 .3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [(2.78*1.34)+(2.56*3.92)+(2.95*2.57)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.342	21.342
				RAZEM	21.342
211 d.2.9 .3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały  [(2.78*1.34)+(2.56*3.92)+(2.95*2.57)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.342	21.342
				RAZEM	21.342
212 d.2.9 .3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  [(2.30*1.7)+(7.56*2.62)+(5.0*2.5)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.217	36.217

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.217
213	KNR-W 2-02 d.2.9 2011-07 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [[2.30*1.7)+(7.56*2.62)+(5.0*2.5]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.217	
				RAZEM	36.217
214	KNR-W 2-02 d.2.9 1519-02 .3	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [[2.30*1.7)+(7.56*2.62)+(5.0*2.5]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.217	
				RAZEM	36.217
<b>2.9.</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
<b>4</b>					
215	KNR-W 4-01 d.2.9 0324-02 .4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
216	KNR-W 2-02 d.2.9 2004-01 .4	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01  (0.40*3.45)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.140	
				RAZEM	4.140
217	KNR-W 2-02 d.2.9 1124-04 .4 analogia	Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona. Odbojnica AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach.  6	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
218	KNR-W 2-02 d.2.9 1124-04 .4	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.  szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca . (1.5*2)	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.10</b>		<b>Korytarz główny - I piętro</b>			
<b>2.10</b>		<b>Okładziny podłogowe z wykładziny PCV</b>			
<b>.1</b>					
219	KNR-W 4-01 d.2.1 0819-05 0.1	Rozebranie posadzek z paneli HDF  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
220	KNR-W 4-01 d.2.1 0439-02 0.1	Rozebranie podłóg drewnianych białych  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
221	KNR-W 4-01 d.2.1 0609-01 0.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
222	KNR-W 4-01 d.2.1 0609-02 0.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z siewką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5 [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR-W 4-01 d.2.1 0610-01 0.1	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m2  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
224	KNR-W 4-01 d.2.1 0627-04 0.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
225	KNR-W 4-01 d.2.1 0408-02 0.1 analogia	Wstawienie pomiędzy istniejące belki stropu drewnianego krawędziaków 10 x 10 cm, w celu usztywnienia stropu i wypoziomowania pod płyty OSB  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
226	KNR-W 2-02 d.2.1 0612-03 0.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm.ISOVER TDPT płyta izolacyjna akustyczna z wełny mineralnej do izolacji posadzek.  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
227	KNR 0-21 d.2.1 4007-03 0.1	Ślepa podłoga z płyt wiórowych- Płyta OSB 3 SwissKrono frezowana 2500 x 675 x 22 mm =1,687 m2  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
228	NNRNKB d.2.1 202 1134-01 0.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży PŁYT OSB preparatem ACRYL-PUTZ GK42 - powierzchnie poziome  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
229	NNRNKB d.2.1 202 1130-02 0.1 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2- CEKOL MS-02 MASA ŁĄCZĄCA  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723
230	NNRNKB d.2.1 202 1134-01 0.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  [[27.92*2.60)+(5.52*3.77)+(4.56*6.43]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.723	
				RAZEM	122.723



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.2.1 0.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 153 cm PARAPET KOMOROWY PCV szerokości 55 cm. Wysokogatunkowy, twardy polichlorek winylu, ze zwiększoną odpornością na zarysowania, parapety termicznie okleinowane utwardzoną powłoką. Kolor do ustalenia z Inwestorem	szt.  3	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
239 d.2.1 0.2	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych i poziomych silikonem- styk okna ze ścianami i parapetem- dwustronnie  (1.35*4+2.11*4)*3	m  m	  41.520	  41.520
				RAZEM	41.520
2.10 .3		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
240 d.2.1 0.3	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  [(27.92*1.5)*2+(9.78*1.5)*2+(3.93*1.5)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.890	  124.890
				RAZEM	124.890
241 d.2.1 0.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek  [(27.92*1.53)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.718	  42.718
				RAZEM	42.718
242 d.2.1 0.3	KNR 0-12II 0829-01	Przygotowanie podłoża po skutych płytkach ściennych  [(27.92*1.53)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.718	  42.718
				RAZEM	42.718
243 d.2.1 0.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany  [(27.92*3.45)*2+(9.78*3.44)*2+(3.93*3.44)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.973	  286.973
				RAZEM	286.973
244 d.2.1 0.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity  [(27.92*2.50)+(9.81*3.84)+(4.56*2.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.590	  116.590
				RAZEM	116.590
245 d.2.1 0.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  (286.973+116.59)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403.563	  403.563
				RAZEM	403.563
246 d.2.1 0.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  [(27.92*2.50)+(9.81*3.84)+(4.56*2.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.590	  116.590
				RAZEM	116.590
247 d.2.1 0.3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [(27.92*2.50)+(9.81*3.84)+(4.56*2.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.590	  116.590
				RAZEM	116.590
248 d.2.1 0.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały  [(27.92*2.50)+(9.81*3.84)+(4.56*2.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.590	  116.590
				RAZEM	116.590
249 d.2.1 0.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  [(27.92*3.45)*2+(9.78*3.44)*2+(3.93*3.44)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.973	  286.973
				RAZEM	286.973



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.2.1 0.3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [[27.92*3.45]*2+(9.78*3.44)*2+(3.93*3.44)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.973	
				RAZEM	286.973
251 d.2.1 0.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [[27.92*3.45]*2+(9.78*3.44)*2+(3.93*3.44)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.973	
				RAZEM	286.973
2.10 .4		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
252 d.2.1 0.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do klas i biblioteki  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
253 d.2.1 0.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 100 cm = 5 sztuka. Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejki sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki.  Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (1.10*2.05)*5	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         11.275	
				RAZEM	11.275
254 d.2.1 0.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -ościeża  [(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.900	
				RAZEM	15.900
255 d.2.1 0.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.900	
				RAZEM	15.900
2.10 .5		<b>Roboty uzupełniające</b>			
256 d.2.1 0.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
257 d.2.1 0.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01  (0.40*3.45)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.520	
				RAZEM	5.520
258 d.2.1 0.5	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona.Odbojnica AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach. (27.92*2)+(15.38*2)+(4.0*2+6.0*2)	m  m	  106.600	
				RAZEM	106.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2.1 0.5	KNR-W 2-02 1124-04	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.  szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca . (1.5*25)	m  m	  37.500	
				RAZEM	37.500
260 d.2.1 0.5	KNR-W 4-01 0324-05	Wymiana drzwi do rozdzielki elektrycznej 30 x 60 cm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		<b>Korytarz główny - I piętro z pielęgniarką szkolną włącznie.</b>			
2.11 .1		<b>Okładziny podłogowe z wykładziny PCV</b>			
261 d.2.1 1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli HDF  [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394
262 d.2.1 1.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych  [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394
263 d.2.1 1.1	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm  [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394
264 d.2.1 1.1	KNR-W 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 5 [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394
265 d.2.1 1.1	KNR-W 4-01 0610-01	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odrzysana do 2 m2  [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394
266 d.2.1 1.1	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi  [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394
267 d.2.1 1.1	KNR-W 4-01 0408-02 analogia	Wstawienie pomiędzy istniejące belki stropu drewnianego krawędziaków 10 x 10 cm, w celu usztywnienia stropu i wypoziomowania pod płyty OSB  [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394
268 d.2.1 1.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm.ISOVER TDPT płyta izolacyjna akustyczna z wełny mineralnej do izolacji posadzek. [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394
269 d.2.1 1.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych- Płyta OSB 3 SwissKrono frezowana 2500 x 675 x 22 mm =1,687 m2  [(5.22*3.95)+(16.92*3.06)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	
				RAZEM	72.394



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.2.1 1.1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane- wykładzina PCV wywinięta na ściany na wysokość 15-20 cm.  [[16.92*2)+(5.22*2)+(3.95*2)]	m  m	  52.180	  
				RAZEM	52.180
2.11 .2		<b>Wymiana parapetów okiennych</b>			
279 d.2.1 1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- parapety betonowe  (1.52*0.45*0.07)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.096	  
				RAZEM	0.096
280 d.2.1 1.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 153 cm PARAPET KOMOROWY PCV szerokości 55 cm. Wysokogatunkowy, twardy polichlorek winylu, ze zwiększoną odpornością na zarysowania, parapety termicznie klejowane utwardzoną powłoką. Kolor do ustalenia z Inwestorem 2	szt.  szt.	  2.000	  
				RAZEM	2.000
281 d.2.1 1.2	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych i poziomych silikonem- styk okna ze ścianami i parapetem- dwustronnie  (1.35*4+2.11*4)*2	m  m	  27.680	  
				RAZEM	27.680
2.11 .3		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
282 d.2.1 1.3	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  [[16.92*1.50)*2+(3.93*1.5)*2+(5.22*1.5)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.380	  
				RAZEM	70.380
283 d.2.1 1.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  
				RAZEM	10.000
284 d.2.1 1.3	KNR 0-12II 0829-01	Przygotowanie podłoża po skutych płytkach ściennych  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	  
				RAZEM	10.000
285 d.2.1 1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany  [[16.92*3.41)*2+(3.93*3.41)*2+(5.22*3.41)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159.997	  
				RAZEM	159.997
286 d.2.1 1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity  [[16.92*3.06)+(5.22*3.95)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	  
				RAZEM	72.394
287 d.2.1 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  (159.997+72.394)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232.391	  
				RAZEM	232.391
288 d.2.1 1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  [[16.92*3.06)+(5.22*3.95)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.394	  
				RAZEM	72.394
289 d.2.1 1.3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(16.92*3.06)+(5.22*3.95)]	m <sup>2</sup>	72.394	
				RAZEM	72.394
290 d.2.1 1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		[(16.92*3.06)+(5.22*3.95)]	m <sup>2</sup>	72.394	
				RAZEM	72.394
291 d.2.1 1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		[(16.92*3.41)*2+(3.93*3.41)*2+(5.22*3.41)]	m <sup>2</sup>	159.997	
				RAZEM	159.997
292 d.2.1 1.3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		[(16.92*3.41)*2+(3.93*3.41)*2+(5.22*3.41)]	m <sup>2</sup>	159.997	
				RAZEM	159.997
293 d.2.1 1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		[(16.92*3.41)*2+(3.93*3.41)*2+(5.22*3.41)]	m <sup>2</sup>	159.997	
				RAZEM	159.997
<b>2.11</b> <b>.4</b>		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
294 d.2.1 1.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do klas i pom. pielęgniarstwa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
295 d.2.1 1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 100 cm = 3 sztuka. + 80 cm = 1 sztuka Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejony sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki.  Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (1.10*2.05)*3+(0.90*2.05)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.610	
				RAZEM	8.610
296 d.2.1 1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -ościeża	m <sup>2</sup>		
		[(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*3	m <sup>2</sup>	9.540	
				RAZEM	9.540
297 d.2.1 1.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		[(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*3	m <sup>2</sup>	9.540	
				RAZEM	9.540
<b>2.11</b> <b>.5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
298 d.2.1 1.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
299 d.2.1 1.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		(0.40*3.45)*2	m <sup>2</sup>	2.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.760
300	KNR-W 2-02	Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona. Odbojnica AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach.	m		
d.2.1	1124-04		m	72.000	
1.5	analogia	36*2			
				RAZEM	72.000
301	KNR-W 2-02	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.	m		
d.2.1	1124-04		m	13.500	
1.5		szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca . (1.5*9)			
				RAZEM	13.500
302	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach- ściana pom. pielęgniarki - dwustronnie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2008-03		m <sup>2</sup>	20.992	
1.5		(3.43*3.06)*2			
				RAZEM	20.992
303	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2009-01		m <sup>2</sup>	20.992	
1.5		20.992			
				RAZEM	20.992
<b>2.12</b>		<b>Holl I piętro ze sklepikiem szkolnym</b>			
<b>2.12</b>		<b>Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na kleju</b>			
<b>.1</b>					
304	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0812-05		m <sup>2</sup>	68.160	
2.1		(8.0*8.52)			
				RAZEM	68.160
305	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika	m		
d.2.1	0804-08		m	33.040	
2.1		(8.0*2+8.52*2)			
				RAZEM	33.040
306	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1118-01		m <sup>2</sup>	68.160	
2.1		(8.0*8.52)			
				RAZEM	68.160
307	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1134-01		m <sup>2</sup>	68.160	
2.1		(8.0*8.52)			
				RAZEM	68.160
308	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1118-09		m <sup>2</sup>	68.160	
2.1		(8.0*8.52)			
				RAZEM	68.160
309	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.2.1	1120-01		m	33.040	
2.1		(8.0*2+8.52*2)			
				RAZEM	33.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.2.1 2.1	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układowane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  (8.0*2+8.52*2)	m  m	  33.040	  33.040
				RAZEM	33.040
2.12 .2		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
311 d.2.1 2.2	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  (8.0+8.52)*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.560	  49.560
				RAZEM	49.560
312 d.2.1 2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  [(8.0*2.85)*2+(8.52*2.85)*2]+[(8.0*8.52)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.324	  162.324
				RAZEM	162.324
313 d.2.1 2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  [(8.0*2.85)*2+(8.52*2.85)*2]+[(8.0*8.52)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.324	  162.324
				RAZEM	162.324
314 d.2.1 2.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  [(8.0*8.52)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.160	  68.160
				RAZEM	68.160
315 d.2.1 2.2	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [(8.0*8.52)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.160	  68.160
				RAZEM	68.160
316 d.2.1 2.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały  [(8.0*8.52)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.160	  68.160
				RAZEM	68.160
317 d.2.1 2.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  [(8.0*2.85)*2+(8.52*2.85)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.164	  94.164
				RAZEM	94.164
318 d.2.1 2.2	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [(8.0*2.85)*2+(8.52*2.85)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.164	  94.164
				RAZEM	94.164
319 d.2.1 2.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [(8.0*2.85)*2+(8.52*2.85)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.164	  94.164
				RAZEM	94.164
2.12 .3		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
320 d.2.1 2.3	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321 d.2.1 2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 80 cm = 4 sztuki Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejki sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF. Drzwi do łazienki z wentylacją-podcięcie od dołu. Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (0.90*2.05)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.380	
				RAZEM	7.380
2.12 .4		<b>Roboty uzupełniające</b>			
322 d.2.1 2.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
323 d.2.1 2.4	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01  (0.40*3.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				RAZEM	2.400
324 d.2.1 2.4	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona.Odbojnica AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach. (8.0*2+8.52)	m  m	  24.520	
				RAZEM	24.520
325 d.2.1 2.4	KNR-W 2-02 1124-04	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kąt ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.  szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca . (1.5*6)	m  m	  9.000	
				RAZEM	9.000
326 d.2.1 2.4	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  (1.60*1.96)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.272	
				RAZEM	6.272
2.13		<b>Schody - zejście z holu do łącznika</b>			
2.13 .1		<b>Okładziny schodów z płytek ceramicznych na kleju</b>			
327 d.2.1 3.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  [(2.91*0.48)+(2.62*0.45)+(2.36*0.45)+(2.08*0.45)+(1.50*0.45)+(1.50*0.46)*2+(0.90*0.45)*3]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.844	
				RAZEM	7.844
328 d.2.1 3.1	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  1.2+3	m  m	  4.200	
				RAZEM	4.200
329 d.2.1 3.1	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2+3	m	4.200	
				RAZEM	4.200
330 d.2.1 3.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		7.844	m <sup>2</sup>	7.844	
				RAZEM	7.844
331 d.2.1 3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		7.844	m <sup>2</sup>	7.844	
				RAZEM	7.844
332 d.2.1 3.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV.	m <sup>2</sup>		
		7.844	m <sup>2</sup>	7.844	
				RAZEM	7.844
<b>2.13</b> <b>.2</b>		<b>Pochwyty dwustronne, podwójne na wysokości 75 cm i 90 cm</b>			
333 d.2.1 3.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż pochwyty stalowych	m		
		(2.35*4)	m	9.400	
				RAZEM	9.400
334 d.2.1 3.2	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach - Pochwyty przyścienny, System O42,4mm, 3 uchwyty do ściany, Satyna, rura nierdzewna AISI 304. Pochwyty podwójny na wysokości 75 cm i 90 cm.	m		
		(2.35*2)+(2.65*2)	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.14</b> <b>.1</b>		<b>Korytarz -I piętro - do schodów łącznika do hali sportowej</b> <b>Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych na kleju</b>			
335 d.2.1 4.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju+ stopnie schodowe	m <sup>2</sup>		
		[(16.75*1.60)+(2.74*2.80)]	m <sup>2</sup>	34.472	
				RAZEM	34.472
336 d.2.1 4.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
337 d.2.1 4.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		[(16.75*1.60)+(2.74*2.80)]	m <sup>2</sup>	34.472	
				RAZEM	34.472
338 d.2.1 4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		[(16.75*1.60)+(2.74*2.80)]	m <sup>2</sup>	34.472	
				RAZEM	34.472
339 d.2.1 4.1	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV.	m <sup>2</sup>		
		[(16.75*1.60)+(2.74*2.80)]	m <sup>2</sup>	34.472	
				RAZEM	34.472
340 d.2.1 4.1	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNR 0-12II d.2.1 1120-03 4.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układowane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
2.14	.2	<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
342	KNR-W 4-01 d.2.1 1208-02 4.2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna	m <sup>2</sup>		
		$[(13.18+2.76+1.45+4.45+15.95)*1.50]$	m <sup>2</sup>	56.685	
				RAZEM	56.685
343	KNR-W 4-01 d.2.1 1204-08 4.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m <sup>2</sup>		
		$[(13.18+2.76+1.45+4.45+15.95)*2.85]$	m <sup>2</sup>	107.702	
				RAZEM	107.702
344	KNR-W 4-01 d.2.1 1204-08 4.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m <sup>2</sup>		
		$[(16.75*1.60)+(2.74*2.80)]$	m <sup>2</sup>	34.472	
				RAZEM	34.472
345	NNRNKB d.2.1 202 1134-02 4.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome	m <sup>2</sup>		
		(107.702+34.472)	m <sup>2</sup>	142.174	
				RAZEM	142.174
346	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-04 4.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		$[(16.75*1.60)+(2.74*2.80)]$	m <sup>2</sup>	34.472	
				RAZEM	34.472
347	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-08 4.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		$[(16.75*1.60)+(2.74*2.80)]$	m <sup>2</sup>	34.472	
				RAZEM	34.472
348	KNR-W 2-02 d.2.1 1519-02 4.2	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		$[(16.75*1.60)+(2.74*2.80)]$	m <sup>2</sup>	34.472	
				RAZEM	34.472
349	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-02 4.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		$[(13.18+2.76+1.45+4.45+15.95)*2.85]$	m <sup>2</sup>	107.702	
				RAZEM	107.702
350	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-07 4.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		$[(13.18+2.76+1.45+4.45+15.95)*2.85]$	m <sup>2</sup>	107.702	
				RAZEM	107.702
351	KNR-W 2-02 d.2.1 1519-02 4.2	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		$[(13.18+2.76+1.45+4.45+15.95)*2.85]$	m <sup>2</sup>	107.702	
				RAZEM	107.702
2.14	.3	<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
352	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-09 4.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do klas i biblioteki	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.2.1 4.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 90 cm = 4 sztuka. + skrzydła 80 cm - 1 sztuka Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejony sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki.  Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. $(1.0*2.05)*4+(0.90*2.05)*1$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.045</b>
<b>2.14</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
<b>.4</b>					
354 d.2.1 4.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
355 d.2.1 4.4	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		$(0.40*3.45)*4$	m <sup>2</sup>	5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
356 d.2.1 4.4	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Odbojnicza ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona. Odbojnicza AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach. 30.0*2	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
357 d.2.1 4.4	KNR-W 2-02 1124-04	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnicza narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.  szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca . $(1.5*7)$	m		
			m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
358 d.2.1 4.4	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		$(1.36*2.84)*2$	m <sup>2</sup>	7.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.725</b>
<b>2.15</b>		<b>Schody + klatka schodowa -zejście do łącznika do hali sportowej</b>			
<b>2.15</b>		<b>Okładziny schodów z płytek ceramicznych na kleju</b>			
<b>.1</b>					
359 d.2.1 5.1	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szcztotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji Iastrikowych schodów	m <sup>2</sup>		
		$[(1.37*0.45)*11+(2.79*1.43)]$	m <sup>2</sup>	10.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.771</b>
360 d.2.1 5.1	KNR-W 7-12 0304-01	Odtłuszczenie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych schodów	m <sup>2</sup>		
		$[(1.37*0.45)*11+(2.79*1.43)]$	m <sup>2</sup>	10.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.771</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.2.1 5.1	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych i lastrykowych niespękananych na gł. 5 cm - obcięcie nosków schodów  [[1.37*11]]	m  m	  15.070	  
				RAZEM	15.070
362 d.2.1 5.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika  [(2.79+1.43)+(3.50*2)]	m  m	  11.220	  
				RAZEM	11.220
363 d.2.1 5.1	KNR 0-12II 1120-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  [(2.79+1.43)+(3.50*2)]	m  m	  11.220	  
				RAZEM	11.220
364 d.2.1 5.1	KNR 0-12II 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną  [(2.79+1.43)+(3.50*2)]	m  m	  11.220	  
				RAZEM	11.220
365 d.2.1 5.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  [(1.37*0.45)*11+(2.79*1.43)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.771	  
				RAZEM	10.771
366 d.2.1 5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  [(1.37*0.45)*11+(2.79*1.43)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.771	  
				RAZEM	10.771
367 d.2.1 5.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek , układanych metodą kombinowaną. Kolor, wielkość i sposób układania określi Inwestor. Płytki gat. I, płytki ceramiczne o wysokich parametrach antypoślizgowości, min. R11. Wysoka odporność na ścieranie, klasa IV. [(1.37*0.45)*11+(2.79*1.43)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.771	  
				RAZEM	10.771
2.15 .2		Pochwyty jednostronne, pojedyncze na wysokości 90 cm + balustrada schodowa wys. 110 cm			
368 d.2.1 5.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż pochwytyków stalowych  (3.8*2)	m  m	  7.600	  
				RAZEM	7.600
369 d.2.1 5.2	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach - Pochwyt przyścienny , System O42,4mm, 3 uchwyty do ściany, Satyna, rura nierdzewna AISI 304. Pochwyt pojedynczy na wysokości 90 cm. (3.8*2)	m  m	  7.600	  
				RAZEM	7.600
370 d.2.1 5.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych  3.8	m  m	  3.800	  
				RAZEM	3.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371 d.2.1 5.2	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrada ze stali nierdzewnej wysokości 110 cm, wg. rysunku balustrada LAS VEGAS PROSTA "I", lub wg. wskazań Inwestora Na elementy modułu podstawowego 3 mb. składają się:  3 szt. - Słupki O42,4 x 2,0 mm, wysokość 970 mm + wysokość pochwytu 1 szt. - Pochwyty z rury O42,4 x 2,0 mm, długość 3 mb. 2 szt. - Rurka wypełniająca pozioma O33,7 mm, długość 3 mb. 18 szt. - Rurka wypełniająca pionowa O20,0 mm, długość 1 mb. 2 szt. - Zaślepka pochwytu O42,4 mm 36 szt. - Łącznik rury O20,0 z rurą O33,7 mm 36 szt. - Śruba inbusowa M8 6 szt. - Śruba inbusowa M5 do połączenia pochwytu z słupkiem Wykończenie powierzchni balustrady wykonane w tzw. szlifie - jest to powierzchnia o półmatowym satynowym wykończeniu  Materiał: balustrada ze stali nierdzewnej spełniającej normę AISI 304 3,8	m             m	                3.800	                3.800
				RAZEM	3.800
<b>2.15</b> <b>.3</b>		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
372 d.2.1 5.3	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  [[3.90*1.50]*2+(2.71*1.50)*2+(1.50*1.50)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   22.080	   22.080
				RAZEM	22.080
373 d.2.1 5.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  [[3.90*2.80]*2+(2.71*3.09)*2+(1.50*3.09)]+[(2.76*1.60)+(1.45*3.90)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   53.294	   53.294
				RAZEM	53.294
374 d.2.1 5.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  [[3.90*2.80]*2+(2.71*3.09)*2+(1.50*3.09)]+[(2.76*1.60)+(1.45*3.90)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   53.294	   53.294
				RAZEM	53.294
375 d.2.1 5.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  [(2.76*1.60)+(1.45*3.90)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   10.071	   10.071
				RAZEM	10.071
376 d.2.1 5.3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [(2.76*1.60)+(1.45*3.90)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   10.071	   10.071
				RAZEM	10.071
377 d.2.1 5.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały  [(2.76*1.60)+(1.45*3.90)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   10.071	   10.071
				RAZEM	10.071
378 d.2.1 5.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  [[3.90*2.80]*2+(2.71*3.09)*2+(1.50*3.09)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   43.223	   43.223
				RAZEM	43.223
379 d.2.1 5.3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [[3.90*2.80]*2+(2.71*3.09)*2+(1.50*3.09)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   43.223	   43.223
				RAZEM	43.223
380 d.2.1 5.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [[3.90*2.80]*2+(2.71*3.09)*2+(1.50*3.09)]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   43.223	   43.223

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43.223
<b>2.15</b>		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
<b>.4</b>					
381	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
d.2.1	0353-09	m2 - drzwi do klas i biblioteki			
5.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
382	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1022-01	kończone. Drzwi o szerokości skrzydła 90 cm = 1 sztuka.			
5.4		Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejki sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki.  Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem. (1.0*2.05)*1	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
<b>2.15</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
<b>.5</b>					
383	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.1	0324-02				
5.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
384	KNR-W 2-02	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2004-01	rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01			
5.5		(0.40*3.45)*4	m <sup>2</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
385	KNR-W 2-02	Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2	m		
d.2.1	1124-04	mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona.Odbojnica AcroMat – za-			
5.5	analogia	bezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wy-	m	6.000	
		znaczane miejsca - ułożenie w 2 rzędach. 3.0*2			
				RAZEM	6.000
386	KNR-W 2-02	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90	m		
d.2.1	1124-04	stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje			
5.5		od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połącze-	m	3.000	
		nie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną			
		w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie			
		na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.  szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone			
		miejsca . (1.5*2)	m		
				RAZEM	3.000
387	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1212-08				
5.5		(1.36*2.84)*2	m <sup>2</sup>	7.725	
				RAZEM	7.725
<b>2.16</b>		<b>Sala gimnastyczna</b>			
<b>.1</b>		<b>Remont posadzki drewnianej sali</b>			
388	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0816-03	8 m2			
6.1		[(18.07*9.25)+(1.97*7.55)]	m <sup>2</sup>	182.021	
				RAZEM	182.021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
389	KNR-W 4-01 d.2.1 0819-06 6.1	Oczyszczenie i szpachlowanie ubytków deszczułek  [[18.07*9.25)+(1.97*7.55]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.021	
				RAZEM	182.021
390	KNR-W 4-01 d.2.1 0819-07 6.1	Trzykrotne lakierowanie posadzek- wodorozcieńczalny lakiere do podłóg sportowych marki HartzLack - APU 2 SPORT SYSTEM- półmat.  [[18.07*9.25)+(1.97*7.55]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.021	
				RAZEM	182.021
391	KNR 4-01 d.2.1 1207-01 6.1 analogia	Malowanie linii boiskowych do gry w piłkę siatkową i koszykówkę - farba dopuszczona do stosowania na salach gimnastycznych w obiektach szkolnych. Kolor: niebieski, czerwony i zielony. [[17.30*2+8.10*5)+(14.07*2+7.05*2)+(4.66*4+2.0*2+6.61*3]]	m  m	  159.810	
				RAZEM	159.810
<b>2.16</b>		<b>Wymiana parapetów okiennych</b>			
	<b>.2</b>				
392	KNR-W 4-01 d.2.1 0212-01 6.2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- parapety betonowe  [[1.67*0.05)*14+(0.90*0.05)*1]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.214	
				RAZEM	1.214
393	KNR-W 2-02 d.2.1 0135-02 6.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości 167 cm- sztuk 14 + dł. 90 cm- sztuk 1 PARAPET KOMOROWY PCV szerokości 35 cm. Wysokogatunkowy, twardy polichlorek winylu, ze zwiększoną odpornością na zarysowania, parapety termicznie klejowane utwardzoną powłoką. Kolor do ustalenia z Inwestorem 15	szt.    szt.	    15.000	
				RAZEM	15.000
394	KNR-W 2-02 d.2.1 0616-12 6.2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych i poziomych silikonem- styk okna ze ścianami i parapetem- dwustronnie  (1.65+2.56*14)*2+(0.90*4*1)*2	m  m	  82.180	
				RAZEM	82.180
<b>2.16</b>		<b>Modernizacja ścian i sufitów</b>			
	<b>.3</b>				
395	KNR-W 4-01 d.2.1 1208-02 6.3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperia olejna  [[18.17+18.17+9.17*2+2.27*2)*2.0]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.440	
				RAZEM	118.440
396	KNR-W 4-01 d.2.1 1204-08 6.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany  [[18.17+18.17+9.17*2+2.27*2)*5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.100	
				RAZEM	296.100
397	NNRNKB d.2.1 202 1134-02 6.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - poziome  [[18.17+18.17+9.17*2+2.27*2)*5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.100	
				RAZEM	296.100
398	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-02 6.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  [[18.17+18.17+9.17*2+2.27*2)*5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.100	
				RAZEM	296.100
399	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-07 6.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  [[18.17+18.17+9.17*2+2.27*2)*5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.100	
				RAZEM	296.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400 d.2.1 6.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor  [[18.17+18.17+9.17*2+2.27*2)*5]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  296.100	
				RAZEM	296.100
401 d.2.1 6.3	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie dwukrotne do wysokości 2 m - LAKIER BEZBARWNY lamperyjny do ścian IMPREFARB, półmat.  [[18.17+18.17+9.17*2+2.27*2)*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.440	
				RAZEM	118.440
402 d.2.1 6.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni drewnianej sufitu- szlifowanie nierówności - sufity  [[20.61*7.55]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.606	
				RAZEM	155.606
403 d.2.1 6.3	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach  [[20.61*7.55]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.606	
				RAZEM	155.606
404 d.2.1 6.3	KNR-W 2-02 2007-05	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych- Płyta gipsowo włóknowa ognioodporna FERMACELL FIREPANEL 12,5/1250/2000 mm [[20.61*7.55]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.606	
				RAZEM	155.606
405 d.2.1 6.3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm [[20.61*7.55]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.606	
				RAZEM	155.606
406 d.2.1 6.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku [[20.61*7.55]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.606	
				RAZEM	155.606
407 d.2.1 6.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - sufit - kolor biały [[20.61*7.55]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.606	
				RAZEM	155.606
408 d.2.1 6.3	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m  10	kol.  kol.	  10.000	
				RAZEM	10.000
2.16 .4		<b>Modernizacja stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
409 d.2.1 6.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do zaplecza  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
410 d.2.1 6.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi o szerokości skrzydła 100 cm = 1 sztuka. Drzwi : - Konstrukcja: skrzydeł drzwiowych stanowi rama o grubości 28 mm wykonana z wyselekcjonowanej klejonej sosnowej. Wypełnienie ramy stanowi stabilizujący wkład z listew płyty wiórowej. Pokrycie:Całość obłożona płytą HDF o grubości 6 mm . Powierzchnia drzwi uszlachetniona folią PCV 0,35 mm zabezpieczającą drzwi przed negatywnym wpływem wilgotności oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Ościeżnica stalowa malowana proszkowo lub z HDF+opaski i ćwierćwałki.  Drzwi, klamki i wkładki w kolorze ustalonym z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.10*2.05)*1	m <sup>2</sup>	2.255	
				RAZEM	2.255
411 d.2.1 6.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku -ościeża	m <sup>2</sup>		
		[(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*3	m <sup>2</sup>	9.540	
				RAZEM	9.540
412 d.2.1 6.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową - ściany - kolor ustali Inwestor	m <sup>2</sup>		
		[(0.60*2.10*2+0.60*1.10*1)]*3	m <sup>2</sup>	9.540	
				RAZEM	9.540
<b>2.16</b> <b>.5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
413 d.2.1 6.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
414 d.2.1 6.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów centralnego ogrzewania płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		(0.40*3.45)*4	m <sup>2</sup>	5.520	
				RAZEM	5.520
415 d.2.1 6.5	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Odbojnica ścienna AcroMat - płaska i twarda listwa ochronna o grubości 2 mm, wysokości 22 cm z tworzyw sztucznych klejona.Odbojnica AcroMat – zabezpiecza ściany przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zabrudzeniem. Wyznaczone miejsca - ułożenie w 2 rzędach.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
416 d.2.1 6.5	KNR-W 2-02 1124-04	Zabezpieczenia narożnika ściany czyli odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni to konstrukcja jednolita o płaskiej konstrukcji, dzięki której nie odstaje od ściany i dyskretnie zabezpiecza kant ściany przed uszkodzeniem. Połączenie tworzywa PVC i akrylu, wraz ze specjalną fakturą na powierzchni, nadaną w procesie produkcji wyrobu, powodują iż produkt jest odporny mechanicznie na pęknięcia, załamania i porysowanie. Kolor ustalić z Inwestorem.	m		
		szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m ; Wyznaczone miejsca . (1.5*6)	m	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>2.17</b>		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych - wejście główne</b>			
417 d.2.1 7	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem - wejście główne	m <sup>2</sup>		
		(1.78*2.50)	m <sup>2</sup>	4.450	
				RAZEM	4.450
418 d.2.1 7	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- drzwi zewnętrzne - wejście główne.Drzwi z naświetlem, szyby bezpieczne, pochwyt, zamek patentowy, stopki wiatrowe, 50 % przeszklenia drzwi. Minimalna szerokość skrzydła podstawowego 100 cm. Kolor ustali Inwestor.	m <sup>2</sup>		
		(1.78*2.50)	m <sup>2</sup>	4.450	
				RAZEM	4.450
<b>2.18</b>		<b>Wymiana rolet wewnętrznych. Rolety Dzień i Noc w kasecie. Kolor ustali Inwestor</b>			
419 d.2.1	wycena indywidualna	Roleta Dzień i Noc w kasecie płaskiej	m <sup>2</sup>		
		(2.05*1.94)*5+(4.48*1.87)	m <sup>2</sup>	28.263	
				RAZEM	28.263
<b>2.19</b>		<b>ELEWACJA "STAREJ " CZĘŚCI SZKOŁY</b>			
420 d.2.1 9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(22.73*8.46)+(8.52*8.46)+(8.0*2.5)/2+(10.81*8.46)+(10.0*6.5)/2+(27.78*8.46)+(11.07*8.46)+(11.07*6.5)/2+(28.64*8.78)+(1.07*8.78)+(7.12*4.58)+(20.70*6.0)+(15.50*8.70)+(5.47*8.79)+(10.02*6.61)+(21.79*6.61)+(7.12*4.58)+(10.02*1.5)+(10.02*4.38)+(16.96*8.64)+(32.97*9.74)+(2.50*9.74)+(14.60*8.72)+(5.63*8.99)+(12.91*8.91)+(2.30*9.0)+(1.0*9.0)+(4.0*3.0)]-98.00]$	m <sup>2</sup>	2394.028	
				RAZEM	2394.028
421	KNR 0-23 d.2.1 2611-02 9	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  2394.028	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2394.028	
				RAZEM	2394.028
422	KNR-W 4-01 d.2.1 0701-02 9	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - Przyjęto 5 % tynków elewacji 2394.028*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.701	
				RAZEM	119.701
423	KNR-W 4-01 d.2.1 0726-02 9	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 2394.028*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.701	
				RAZEM	119.701
424	KNR-W 4-01 d.2.1 0737-01 9 analogia	Oczyszczenie ścierne - szlifowanie tynków cementowo-wapiennych nakrapianych  [[8.67+22.17]*8.52+(16.0*9.25)+(5.47*9.25)+(10.0*4.0)+(5.26*9.11)+(12.95*9.11)+(2.2*9.11)+(14.20*8.82)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  812.533	
				RAZEM	812.533
425	KNR-W 4-01 d.2.1 1204-08 9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności klejem cienkowarstwowym  2394.028	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2394.028	
				RAZEM	2394.028
426	KNR 0-17 d.2.1 2609-08 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 156	m  m	  156.000	
				RAZEM	156.000
427	KNR 0-17 d.2.1 2609-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2394.028	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2394.028	
				RAZEM	2394.028
428	KNR 0-17 d.2.1 0926-01 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa  2394.028	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2394.028	
				RAZEM	2394.028
429	KNR 0-17 d.2.1 0926-02 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa  2394.028	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2394.028	
				RAZEM	2394.028
430	KNR 0-17 d.2.1 0926-03 9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze baranka grubości 1 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- Kolor tynku ustali Inwestor. Tynk krzemianowy ( silikatowy) 2394.028	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2394.028	
				RAZEM	2394.028
431	KNR-W 2-02 d.2.1 1609-02 9	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m  2394.028	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2394.028	
				RAZEM	2394.028
2.20		ELEWACJA "NOWEJ " CZĘŚCI SZKOŁY- sala gimnastyczna , łącznik, klasopracownie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
432	KNR 0-23 d.2.2 2611-01 0	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  [[1.53*8.27)+(25.52*8.50)+(36.72*8.27)+(27.60*8.50)+(12.42*6.57)+(14.04*8.27)+(21.07*7.82)]-[(4.0*4.0)*6+(2.04*1.89)*16]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  972.636	
				RAZEM	972.636
433	KNR 0-23 d.2.2 2611-02 0	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  972.636	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  972.636	
				RAZEM	972.636
434	KNR-W 4-01 d.2.2 1204-08 0	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności klejem cienkowarstwowym  972.636	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  972.636	
				RAZEM	972.636
435	KNR 0-17 d.2.2 2609-08 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000
436	KNR 0-17 d.2.2 0926-01 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa  972.636	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  972.636	
				RAZEM	972.636
437	KNR 0-17 d.2.2 0926-03 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze baranka grubości 1 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- Kolor tynku ustali Inwestor. Tynk krzemianowy ( silikatowy) 972.636	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  972.636	
				RAZEM	972.636
438	KNR-W 2-02 d.2.2 1609-02 0	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m  972.636	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  972.636	
				RAZEM	972.636
<b>2.21</b>		<b>ELEWACJA HALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM</b>			
439	KNR 0-23 d.2.2 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  [[18.0+9.65)*10.30+(3.39*8.03)+(12.45*8.0)+(10.62*8.03)+(7.18*6.35)+(13.20*6.55)+(9.37+17.97+9.27)*8.17+(28.0*9.30)+(1.50*9.30)+(0.70*15.36)+(0.75*9.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1219.904	
				RAZEM	1219.904
440	KNR 0-23 d.2.2 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  [[18.0+9.65)*10.30+(3.39*8.03)+(12.45*8.0)+(10.62*8.03)+(7.18*6.35)+(13.20*6.55)+(9.37+17.97+9.27)*8.17+(28.0*9.30)+(1.50*9.30)+(0.70*15.36)+(0.75*9.0)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1219.904	
				RAZEM	1219.904
441	KNR 0-17 d.2.2 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [[18.0+9.65)*10.30+(3.39*8.03)+(12.45*8.0)+(10.62*8.03)+(7.18*6.35)+(13.20*6.55)+(9.37+17.97+9.27)*8.17+(28.0*9.30)+(1.50*9.30)+(0.70*15.36)+(0.75*9.0)]	m  m	  1219.904	
				RAZEM	1219.904
442	KNR 0-17 d.2.2 0926-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(18.0+9.65)*10.30+(3.39*8.03)+(12.45*8.0)+(10.62*8.03)+(7.18*6.35)+(13.20*6.55)+(9.37+17.97+9.27)*8.17+(28.0*9.30)+(1.50*9.30)+(0.70*15.36)+(0.75*9.0)]$	m <sup>2</sup>	1219.904	
				RAZEM	1219.904
443	KNR 0-17 d.2.2 0926-03 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze baranka grubości 1 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- Kolor tynku ustali Inwestor. Tynk krzemianowy ( silikatowy) $[(18.0+9.65)*10.30+(3.39*8.03)+(12.45*8.0)+(10.62*8.03)+(7.18*6.35)+(13.20*6.55)+(9.37+17.97+9.27)*8.17+(28.0*9.30)+(1.50*9.30)+(0.70*15.36)+(0.75*9.0)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1219.904	
				RAZEM	1219.904
444	KNR-W 2-02 d.2.2 1609-02 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m  $[(18.0+9.65)*10.30+(3.39*8.03)+(12.45*8.0)+(10.62*8.03)+(7.18*6.35)+(13.20*6.55)+(9.37+17.97+9.27)*8.17+(28.0*9.30)+(1.50*9.30)+(0.70*15.36)+(0.75*9.0)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1219.904	
				RAZEM	1219.904
<b>2.22</b>		<b>CZĘŚCIOWA WYMIANA RUR SPUSTOWYCH I PARAPETÓW OKIENNYCH ZEWNĘTRZNYCH</b>			
445	KNR-W 4-01 d.2.2 0545-05 2	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  $[(8.88*11)+(7.2*2)]$	m  m	112.080	
				RAZEM	112.080
446	KNR-W 4-01 d.2.2 0545-07 2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku- parapety okienne  $[(1.20*0.25)*(25+8+3+8+17+8+6+6+6+6+6+6)]+[(1.50*0.25)*(7+1+7)]+[(1.0*0.25)*(11+6+1+7+2+1)]+[(1.60*0.25)*4]+[(2.05*0.25)*(2+4)]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	48.800	
				RAZEM	48.800
447	KNR-W 2-02 d.2.2 0531-04 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  112.08	m  m	112.080	
				RAZEM	112.080
448	NNRNKB d.2.2 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety okienne  48.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	48.800	
				RAZEM	48.800
449	KNR-W 4-01 d.2.2 1306-01 2 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych, uchwytów do flag, daszków, lamp zewnętrznych, tablic informacyjnych , itp.  1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.23</b>		<b>ROZBIÓRKA PODJAZDU ZEWNĘTRZNEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.</b>			
450	KNR 4-04 d.2.2 0804-01 3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji  $[(14.60*2)+(14.60+5.15)*2+(2.75+1.40)*2]$	m  m	77.000	
				RAZEM	77.000
451	KNR 4-04 d.2.2 0306-01 3	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm- Płyta żelbetowa podjazdu  $[(14.60*1.45)+(14.60+5.15)*1.45+(2.74*1.40)]*0.18$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	9.656	
				RAZEM	9.656
452	KNR 4-04 d.2.2 0304-05 3	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm- 30 cm poniżej poziomu terenu  $[(0.25*0.25)*(1.75+1.57+1.47+1.25+1.08+0.90+0.85+0.70+0.55)]*2+[(0.25*0.25)*1.47*2+(0.25*0.25)*1.35*4+(0.25*0.25*5*2)]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.411	
				RAZEM	2.411

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
453	KNR 4-04 d.2.2 1103-01 3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  (9.656+2.411)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.067	
				RAZEM	12.067
454	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  (9.656+2.411)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.067	
				RAZEM	12.067
<b>2.24</b>		<b>Modernizacja ścian pionowych schodów - wejście główne- słupy , spód-sufit ,</b>			
455	KNR 0-17 d.2.2 2608-01 4	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  [(0.25*0.25)*1.75*2+(2.85*1.68)+(1.72*2.41+2.0*0.83+5.0*1.38+4.60*1.46)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.428	
				RAZEM	24.428
456	KNR-W 4-01 d.2.2 0701-02 4	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- przyjęto 10%  [(0.25*0.25)*1.75*2+(2.85*1.68)+(1.72*2.41+2.0*0.83+5.0*1.38+4.60*1.46)]* 10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.443	
				RAZEM	2.443
457	KNR-W 4-01 d.2.2 0725-02 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu [(0.25*0.25)*1.75*2+(2.85*1.68)+(1.72*2.41+2.0*0.83+5.0*1.38+4.60*1.46)]* 10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.443	
				RAZEM	2.443
458	KNR 0-17 d.2.2 2608-03 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  [(0.25*0.25)*1.75*2+(2.85*1.68)+(1.72*2.41+2.0*0.83+5.0*1.38+4.60*1.46)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.428	
				RAZEM	24.428
459	KNR 0-23 d.2.2 2612-06 4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach  [(0.25*0.25)*1.75*2+(2.85*1.68)+(1.72*2.41+2.0*0.83+5.0*1.38+4.60*1.46)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.428	
				RAZEM	24.428
460	KNR 0-23 d.2.2 0933-01 4	Nażłowanie podkładowej masy tynkarskiej  [(0.25*0.25)*1.75*2+(2.85*1.68)+(1.72*2.41+2.0*0.83+5.0*1.38+4.60*1.46)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.428	
				RAZEM	24.428
461	KNR 0-17 d.2.2 0930-03 4	Tynki cienkowarstwowe silikatowe lub silikatowo-silikonowe, baranek gr. 1 mm. Kolor na wysokości całej elewacji: KEIM PALLETE EXCLUSIV 9554.lub inny wg. wskazań Inwestora. <b>WŁAŚCIWOŚCI</b> hydrofobowy, odporny na brud paroprzepuszczalny niska absorpcja wody odporny na uszkodzenia eksploatacyjne wysoka odporność na trudne warunki pogodowe formuła BioProtect - wysoce odporny na rozwój pleśni, grzybów i alg możliwość aplikacji maszynowej [(0.25*0.25)*1.75*2+(2.85*1.68)+(1.72*2.41+2.0*0.83+5.0*1.38+4.60*1.46)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.428	
				RAZEM	24.428
462	KNR 0-17 d.2.2 2610-10 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 35	m  m	  35.000	
				RAZEM	35.000
<b>2.25</b>		<b>Modernizacja okładzin schodów- wejście główne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.25 .1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
463 d.2.2 5.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		[(9.80+8.0)]	m	17.800	
				RAZEM	17.800
464 d.2.2 5.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		[(2.05*0.45)*9+(2.95*0.45)*3+(2.60*2.03)+(5.73*2.0)]	m <sup>2</sup>	29.023	
				RAZEM	29.023
465 d.2.2 5.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		[(2.05*0.45)*9+(2.95*0.45)*3+(2.60*2.03)+(5.73*2.0)]	m <sup>2</sup>	29.023	
				RAZEM	29.023
466 d.2.2 5.1	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie ze spadkiem powierzchni do okapu	m <sup>2</sup>		
		[(2.05*0.45)*9+(2.95*0.45)*3+(2.60*2.03)+(5.73*2.0)]	m <sup>2</sup>	29.023	
				RAZEM	29.023
2.25 .2		<b>Roboty montażowe - okładziny schodów,</b>			
467 d.2.2 5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		[(2.05*0.45)*9+(2.95*0.45)*3+(2.60*2.03)+(5.73*2.0)]	m <sup>2</sup>	29.023	
				RAZEM	29.023
468 d.2.2 5.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki z płyt tarasowych układane na klej - przygotowanie podłoża klejem wysokoelastycznym, z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup>		
		[(2.05*0.45)*9+(2.95*0.45)*3+(2.60*2.03)+(5.73*2.0)]	m <sup>2</sup>	29.023	
				RAZEM	29.023
469 d.2.2 5.2	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej wysokoelastyczny, metodą kombinowaną. Płytki, Płyty tarasowe 2cm 60/60 Garden, producent Paradyż. LUB INNE O ZBLIŻONYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH, WG. WYBORU INWESTORA. UWAGA: NA SCHODACH PŁYTKI WYSUNĄĆ NA 1 CM , TWORZĄC OKAPNIK DLA POLICZKÓW SCHODÓW. MONTAŻ ROZPOCZĄĆ OD DOŁU OD PODSTOPNICY, NASTĘPNIE PODSTOPNICĘ PRZYKRYĆ STOPNICĄ. Spoina powinna spełniać wymagania normy PN-EN 13888:2010- klasy CG2 WA -o podwyższonych parametrach, wysokiej odporności na ścieranie oraz zmniejszonej absorpcji wody. (np.: Ceresit CE 43) SPECYFIKACJA PRODUKTU: Format: 59,8 x 59,8 cm Grubość: 20 mm Mrozoodporna: TAK Powierzchnia: strukturalna Technologia: Gres szklwiony Antypoślizgowość: R 11 Klasa ścieralności 3/1500 Dodatkowe cechy produktu: - Płytki tonalne - Łatwy montaż i demontaż - Płytki rektyfikowane - Odporność na obciążenia 1100 kg - Odporność na promienie słoneczne - Odporność na środki domowego użytku - Odporność chemiczna - Odporność na płomień	m <sup>2</sup>		
		[(2.05*0.45)*9+(2.95*0.45)*3+(2.60*2.03)+(5.73*2.0)]	m <sup>2</sup>	29.023	
				RAZEM	29.023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
470	KNR-W 2-02	Balustrada ze stali nierdzewnej wysokości 110 cm, wg. rysunku balustrada LAS VEGAS PROSTA "I", lub wg. wskazań Inwestora	m		
d.2.2	1207-01	Na elementy modułu podstawowego 3 mb. składają się:			
5.2	analogia	3 szt. - Słupek O42,4 x 2,0 mm, wysokość 970 mm + wysokość pochwyty 1 szt. - Pochwyt z rury O42,4 x 2,0 mm, długość 3 mb. 2 szt. - Rurka wypełniająca pozioma O33,7 mm, długość 3 mb. 18 szt. - Rurka wypełniająca pionowa O20,0 mm, długość 1 mb. 2 szt. - Zaślepka pochwyty O42,4 mm 36 szt. - Łącznik rury O20,0 z rurą O33,7 mm 36 szt. - Śruba inbusowa M8 6 szt. - Śruba inbusowa M5 do połączenia pochwyty z słupkiem Wykończenie powierzchni balustrady wykonane w tzw. szlifie - jest to powierzchnia o półmatowym satynowym wykończeniu			
		Materiał: balustrada ze stali nierdzewnej spełniającej normę AISI 304 [(9.80+8.0)]	m	17.800	
				RAZEM	17.800