
PRZEDMIAR - część I

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK EDUKACYJNO-
WYCHOWAWCZYCH
ADRES INWESTYCJI : SKARŻYSKO-KAMIENNA ULICA SZKOLNA 15, NR EW. GEOD. DZ. 15
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261000		Docieplenie stropodachu sali gimnastycznej			
1	KNR 9-12	SST – B.09.00.00	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem ze styropianu o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
d.1	0303-04		analogia	m ²	131,22	
			16,3*8,05			
					RAZEM	131,215
2	KNR 9-12	SST – B.09.00.00	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem styropianowym metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - gr. całkowita 30cm	m ²		
d.1	0303-06		analogia	m ²	131,22	
			Krotność = 15			
			poz.1			
					RAZEM	131,215
3		SST – B.09.00.00	Naprawa miejsc po dociepleniu stropodachu	kpl		
d.1	kalk. włas- na			kpl	1,00	
			1			
					RAZEM	1,000
2	45453000		Docieplenie poddasza			
4	KNR-W	SST – B.2.00.00	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m2 - demontaż okien połaciowych R=0,3	m ²		
d.2	2-02					
	1016-06					
	analogia					
	Poddasze					
	OP					
			1,3*1,4*42	m ²	76,44	
					RAZEM	76,440
5	KNR-W	SST – B.10.00.00	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.2	2-02					
	1016-06					
			poz.4	m ²	76,44	
					RAZEM	76,440
6		SST – B.10.00.00	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach nowych	szt.		
d.2	kalk. włas- na			szt.	42,00	
			42			
					RAZEM	42,000
7	KNR 19-	SST – B.02.00.00	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 - zerwanie istniejącej okładziny z płyt drewnopodobnych na skosach i suficie poddasza	m ²		
d.2	01 1020-					
	06					
	analogia					
			(4,1+1,68)*(5,0+4,29+3,73)+(2,25+3,74)*13,47	m ²	155,94	
			6,45*15,45	m ²	99,65	
			(4,1+5,3)*(2,66+4,09+4)+(1,12+1,72)*(1,51+9,64)+2,83*(9,71+1,29)	m ²	163,85	
			(2,96+1,14)*(36,15+6,3)+(2,93+3,91)*(6,6+6,38+5,65+5,94+8,11+9,32)+(2,93+2,86)*3,5	m ²	481,59	
					RAZEM	901,029
8	KNR 9-09	SST – B.09.00.00	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60	m ²		
d.2	0102-02					
	analogia					
			poz.7	m ²	901,03	
					RAZEM	901,029
9	KNR 9-09	SST – B.09.00.00	Okładziny ognioochronne belek stalowych w systemie Knauf FIRE-BOARD K252 z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi bezpośrednio klamrami - 2x płyta GKF 15mm z wypełnieniem krokwi styropianem EPS100-038 gr.5cm	m		
d.2	0413-02					
	analogia					
			Przedmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy	m ²		91,380
			0,6*152,3			
			(4,1)*5+(2,25)*5	m	31,75	
			(4,1)*4+(1,12)*4+2,83*4	m	32,20	
			(2,96)*15+(2,93)*14+(2,93)*1	m	88,35	
					RAZEM	152,300
10	KNR AT-	SST – B.13.00.00	Montaż profili dekoracyjnych maskujących	m		
d.2	31 0707-					
	01					
	analogia					
			(4,1+1,68)*2*3+(5,0+4,29+3,73)*2+(2,25+3,74)*13,47	m	80,18	
			6,45*2+15,45	m	28,35	
			(4,1+5,3)*2*3+(2,66+4,09+4)*2+(1,12+1,72)*2+(1,51+9,64)*2+2,83*2+(9,71+1,29)*2	m	133,54	
			(2,96+1,14)*2*2+(36,15+6,3)*2+(2,93+3,91)*2*6+(6,6+6,38+5,65+5,94+8,11+9,32)*2+(2,93+2,86)*2+3,5*2	m	285,96	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	528,030
11	NNRNKB d.2 202 1134-02	SST – B.13.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.8+poz.9*0,4	m ² m ²	 961,95	
					RAZEM	961,949
12	KNR 2-02 d.2 1505-01	SST – B.13.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz. 11	m ² m ²	 961,95	
					RAZEM	961,949
13	d.2 kalk. własna	SST – B.13.00.00	Opuszczenie krętek wentylacyjnych w związku z obniżeniem sufitu. Przełożenie instalacji oświetleniowej z oprawami, instalacji alarmowej, słaboprądowej podwieszanej pod sufitem - powierzchnia sufitu poz.8	m ² m ²	 901,03	
					RAZEM	901,029
3	45261000-4		Remont pokrycia stropodachu wiatrolapu			
3.1			Przygotowanie			
14	KNR 4-01 d.3.1 0535-08	SST – B.02.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich nie nadających się do użytku. (3,45+8,245+4,06+0,92)*0,65	m ² m ²	 10,84	
					RAZEM	10,839
15	KNR 4-01 d.3.1 0519-06	SST – B.02.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 8,15*3	m ² m ²	 24,45	
					RAZEM	24,450
16	KNR 4-01 d.3.1 0519-07	SST – B.02.00.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.15	m ² m ²	 24,45	
					RAZEM	24,450
17	d.3.1 kalk. własna	SST – B.02.00.00	Rozbiórka istniejącej konstrukcji dachu na stropie nad wiatrolapem poz.15	m ² m ²	 24,45	
					RAZEM	24,450
18	KNR 4-01 d.3.1 0535-03	SST – B.02.00.00	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 3,0*2	m m	 6,00	
					RAZEM	6,000
3.2			Remont			
19	KNR AT- d.3.2 23 0101-01	SST – B.04.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.16	m ² m ²	 24,45	
					RAZEM	24,450
20	KNR BC- d.3.2 02 0211-05 analogia	SST – B.04.00.00	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm poz.16*50%	m ² m ²	 12,22	
					RAZEM	12,225
21	KNR 0- d.3.2 15II 0527-01	SST – B.07.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa poz.19	m ² m ²	 24,45	
					RAZEM	24,450
22	KNR 2-02 d.3.2 0609-01	SST – B.07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.19	m ² m ²	 24,45	
					RAZEM	24,450
23	KNR 0- d.3.2 15II 0527-01	SST – B.07.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - 2 warstwy poz.19	m ² m ²	 24,45	
					RAZEM	24,450
24	KNR 0-23 d.3.2 2614-03	SST – B.08.00.00	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (0,92+3,0+8,245+2,87)*0,9 pod obróbką blacharską poz.14/0,65*0,53	m ² m ² m ²	 13,53 8,84	
					RAZEM	22,370

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W d.3.2 2-02 0522- 0100	SST – B.07.00.00	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - sam montaż (rynna z rozbiórki)	m		
			poz.18	m	6,00	
					RAZEM	6,000
26	NNRNB d.3.2 202 0541- 02	SST – B.07.00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.14	m ²	10,84	
					RAZEM	10,839
3.3			Roboty w zakresie oczyszczania terenu			
27	KNR-W d.3.3 4-01 0109-09	SST – B.01.00.00	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.14*0,005+poz.15*0,01+poz.16*0,01+poz.17*0,1	m ³	2,99	
					RAZEM	2,988
28	KNR-W d.3.3 4-01 0109-10	SST – B.01.00.00	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
			poz.27	m ³	2,99	
					RAZEM	2,988
29	kalk. włas- na d.3.3	SST – B.01.00.00	Koszty przyjęcia gruzu z utylizacją	m ³		
			poz.28	m ³	2,99	
					RAZEM	2,988
4	45400000		Docieplenie elewacji			
4.1			Docieplenie podmurówki i wykonanie opaski betonowej			
4.1.1			Przygotowanie			
30	KNR 4-01 d.4.1. 0701-05 1	SST – B.02.00.00	Odbicie istniejących tynków z elewacji. - cokół - 100%	m ²		
			Cokół 1,05*46,55		48,88	
			1,3*11,96-0,9*0,8-1,11		13,72	
			1,0*1,4		1,40	
			1,5*22,9		34,35	
			1,66*11,5-1,45*0,75*4		14,74	
			1,78*8,6-1,45*1,05*3		10,74	
			1,8*0,65		1,17	
			1,8*17,76+2*1,1-1,45*1,05*4-1,4*2,08		25,17	
			1,35+1,0		2,35	
			1,4*6,47		9,06	
			1,4*5,15		7,21	
			4,67+0,9*7,93		11,81	
			0,3*0,75		0,22	
			2,63*0,75+0,9*7,36		8,60	
			17,15*1,2		20,58	
			2,53+1,38+3,36		7,27	
			1,4*4,97		6,96	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					224,22	
			ościeża ((0,9+0,8*2)+(1,45+0,75*2)*8+(1,45+1,05*2)*3+(1,4+2,08*2))*0,31		13,12	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					13,12	
			(poz.30A+poz.30B)*100%	m ²	237,33	
					RAZEM	237,332
31	KNR 2-31 d.4.1. 0815-02 1	SST – B.02.00.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych oraz kotki betonowej na podsypce piaszkowej	m ²		
			187,4	m ²	187,40	
					RAZEM	187,400
4.1.2			Roboty ziemne			
32	KNR 2-01 d.4.1. 0310- 2 0200	SST – B.01.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.	m ³		
			187,40		187,40	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.32A*0,35*1,1	m ³	187,40	
			(8,75+28,125+61,8)*0,85*2,0	m ³	72,15	
					167,75	
					RAZEM	239,897
33	KNR 2-01 d.4.1. 0320- 2 0201	SST – B.01.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			poz.32A*0,35*0,1	m ³	6,56	
			(8,75+28,125+61,8)*0,75*2,0	m ³	148,01	
					RAZEM	154,571
4.1.3			Remont			
34	TZKNBK d.4.1. cz. VII 3 0301- 2360	SST – B.08.00.00	Oczyszczenie ścian szcztokami stalowymi w miejscach trudno dostępnych, powierzchnia ponad 5 m2	m ²		
			(523,323/2-0,85)*0,5	m ²	130,41	
			(7,05+7,55+8,6+0,65+11,4+1,23*2+22,8+11,96-2,7+17,3+2,74)*1.6	m ²	143,70	
					RAZEM	274,102
35	KNR-I 0- d.4.1. 29 0636- 3 0100	SST – B.08.00.00	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	100 m ²		
			poz.34/100	100 m ²	2,74	
					RAZEM	2,741
36	KNR-I 0- d.4.1. 29 0641- 3 0100	SST – B.08.00.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie powierzchni pionowych	100 m ²		
			poz.35	100 m ²	2,74	
					RAZEM	2,741
37	KNR-I 0- d.4.1. 29 0641- 3 0200	SST – B.08.00.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu	100 m ²		
			poz.36	100 m ²	2,74	
					RAZEM	2,741
38	KNR-I 0- d.4.1. 29 0642- 3 0100	SST – B.08.00.00	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi EPS100-038, mocowanymi punktowo	100 m ²		
			poz.37	100 m ²	2,74	
					RAZEM	2,741
39	KNR-W d.4.1. 3 0207- 3 0100	SST – B.08.00.00	Izolacje z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			poz.34	m ²	274,10	
					RAZEM	274,102
40	KNR 2-31 d.4.1. 0104- 3 0100	SST – B.14.00.00	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.32A	m ²	187,40	
					RAZEM	187,400
41	KNR 2-31 d.4.1. 0104- 3 0200	SST – B.14.00.00	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
			Krotność = 15	m ²	187,40	
			poz.40			
					RAZEM	187,400
42	KNR 2-31 d.4.1. 0511-03 3 analogia	SST – B.14.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.40	m ²	187,40	
					RAZEM	187,400
43	KNR 2-31 d.4.1. 0407- 3 0200 analogia	SST – B.14.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			523,323/2-0,85	m	260,81	
					RAZEM	260,812
44	KNR 2-31 d.4.1. 0606-03 3	SST – B.14.00.00	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			0,85*11	m	9,35	
					RAZEM	9,350
45	KNR-I 0- d.4.1. 23 2611- 3 0100	SST – B.08.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			poz.30A+poz.30B	m ²	237,33	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	237,332
46	KNR 2-02 d.4.1. 2601-05 3 analogia	SST – B.08.00.00	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (cokół) poz.45	m ² m ²	 237,33	
					RAZEM	237,332
47	KNR-I 0- d.4.1. 23 2614- 3 0120	SST – B.08.00.00	Docieplenie ścian płyt.styropian.przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- tynk mozaikowy - styropianPS-E FS15 (EPS70) gr.13cm poz.46	m ² m ²	 237,33	
					RAZEM	237,332
4.1.4			Roboty w zakresie oczyszczania terenu			
48	KNR 4-01 d.4.1. 0108- 4 0600	SST – B.01.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III poz.32-poz.33	m ³ m ³	 85,33	
					RAZEM	85,326
49	KNR 4-01 d.4.1. 0108- 4 0800	SST – B.01.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.48	m ³ m ³	 85,33	
					RAZEM	85,326
4.2			Elewacje			
4.2.1			Przygotowanie i rozbiórka			
50	Kalkulacja d.4.2. własna 1	SST – B.02.00.00	Demontaż kamer, syren alarmowych, anten satelitarnych, tablic, oświetlenia, uchwyty na flagi i innych 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 d.4.2. 0535-03 1	SST – B.02.00.00	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 8,6+17,4+9,3 11,85+11,55+4,85*2+23,65+45,4+16+21,55+10,15	m m m	 35,30 149,85	
					RAZEM	185,150
52	KNR 4-01 d.4.2. 0535-05 1	SST – B.02.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3*11,4+8*13,2	m m	 139,80	
					RAZEM	139,800
53	KNR 4-01 d.4.2. 0535-08 1 gzyms attyka	SST – B.02.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15,5+17,2+12,75+17,4)*0,75 A (suma częściowa) (15,71*0,73+0,6*8,75+12,16*0,73+11,23*0,73+6,2*0,6*2) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 47,14 47,14 41,23 41,23	
					RAZEM	88,371
54	Kalkulacja d.4.2. własna 1	SST – B.02.00.00	Zdemontowanie istniejącej instalacji odgromowej. 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,000
55	KNR 4-01 d.4.2. 0701-05 1 Elewacja Pd-Zach Elewacja Pn-Zach Elewacja Wsch-Pn	SST – B.02.00.00	Odbicie istniejących tynków z elewacji. - 25% Parter i I piętro 46,55*(3,5+3,5)-1,45*2,0*(19+19) 11,96*(3,5+3,5)-1,35*0,9-1,45*2,0 1,1*(3,5+3,5) 22,7*(3,5+3,5)-1,45*2,0*(8+8) 11,3*(3,5+3,5)-1,45*2,0*(4+4) 8,67*(3,5+4,5)-1,45*2,0*3+11,85 0,67*(3,5+3,5) 17,92*(3,5+4,66)-1,45*2,95*5+1,6*17,5 1,12*(3,5+3,5) 13,15*(3,5+3,5)-1,45*2,0*(5+5)-3,5 24,85*(3,5+3,5)-1,45*2,0*(8+8) 0,3*(3,5+3,5)	m ²	 215,65 79,60 7,70 112,50 55,90 72,51 4,69 152,84 7,84 59,55 127,55 2,10	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja Pd-Wsch		11,06*(3,5+3,5)-1,0*1,5-1,45*2,0*(2+2) 17,3*(3,5+3,5)-1,45*2,0*(6+6) 12,6*(3,5+3,5)-1,45*2,0*(4+4) 9,51*(3,5+4,65+1,6)-1,45*2,0*(3+3) 2,9*(2,92+4,65+1,35) A (obliczenia pomocnicze) =====		64,32 86,30 65,00 75,32 25,87 =====	
			II piętro i poddasze 46,55*4,59-1,45*2,0*19+0,85*0,53		1 215,24 159,02	
	Elewacja Pd-Zach		11,96*5,56-1,45*2,0+23,48 1,1*4,57		87,08 5,03	
	Elewacja Pn-Zach		22,7*4,57-1,45*2,0*8+0,53*0,7		80,91	
	Elewacja Wsch-Pn		11,3*4,57-1,45*2,0*4+0,53*0,7 0,67*(9,88-3,5-3,5)+1,3+7,69+18,48+6,26+37,33		40,41 72,99	
			1,12*(7,95-3,5-3,5)+0,58*1,4+2,7*1,12+0,95*0,57 13,15*4,57-1,45*2,0*5 24,85*4,57-1,45*2,0*8+0,87*0,53 0,3*4,57+0,3*0,87 11,06*5,44+21,61-1,45*2,0*2		5,44 45,60 90,83 1,63 75,98	
	Elewacja Pd-Wsch		17,3*4,58-1,45*2,0*6+0,53*0,92 12,6*4,58-1,45*2,0*4+0,53*2,8 B (obliczenia pomocnicze) =====		62,32 47,59 =====	
			wiatrołap 3,96*3,4-1,5*0,85 7,11*3,2 3,45*3,1+3,96*0,9-2,7*2,6 C (obliczenia pomocnicze) =====		12,19 22,75 7,24 =====	
			42,18			
	Elewacja Pn-Zach		Klatka schodowa - malowanie 7,95*7,51+8,49*1,55+9,36-2,7*2,8-3,3*2,8-1,57*2,8-0,98		60,05	
			D (obliczenia pomocnicze) =====		60,05	
			Winda 4,97*14+4+5,65*0,33-3*1,45*2,0-0,95*2,0*2 5,0*14,43+0,65*2,13 5,05*13,95-1,15*2,0*4+0,48*6+4,68 E (obliczenia pomocnicze) =====		62,94 73,53 68,81 =====	
			205,29			
			Wewnętrzna część attyk (15,71+8,75+12,16+11,23+6,2*2)*0,85 F (obliczenia pomocnicze) =====		51,21 =====	
			51,21			
			ościeża 0,9+2,15*2 1,0+2,1*2 1,4+2,075*2 (1,5+0,925*2)*3 2,6+2,7*2 (1,45+2,0*2)*(54+57+57) (1,45+2,0*2)*5 (1,45+2,0*2)*8 (1,45+2,95*2)*8 1,5+0,85*2 0,75+0,75*2 2,8*3+(2,7+3,3+2,3)*2 G (obliczenia pomocnicze) =====		5,20 5,20 5,55 10,05 8,00 915,60 27,25 43,60 58,80 3,20 2,25 25,00 =====	
			(poz.55A+poz.55B+poz.55C+poz.55D*0+poz.55E*0+poz.55F+poz.55G*0,3)*25%	m ²	1 109,70 604,09	
					RAZEM	604,091
56	KNR-W	SST – B.02.00.00	Demontaż rolet R=0,5	m ²		
d.4.2.	2-02					
1	1038-01					
	analogia					
	O1r		1,45*2,0*6 A (suma częściowa)	m ²	17,40	
				m ²	17,40	
	O1rr		1,45*2,0*2	m ²	5,80	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			B (suma częściowa)	m ²	5,80	
					RAZEM	23,200
57	d.4.2. kalk. włas- 1 na	SST – B.02.00.00	Demontaż osłon siatkowych sali gimnastycznej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,000
4.2.2			Stolarka			
58	d.4.2. kalk. włas- 2 na	SST – B.02.00.00 / SST – B.11.00.00	Demontaż krat i ponowny montaż po dopasowaniu wielkościowym	m ²		
	O41k		0,9*0,75*3	m ²	2,02	
	O3k		1,45*1,05*4	m ²	6,09	
	O31k		1,45*0,75*1	m ²	1,09	
	O1k		1,45*2,0*5	m ²	14,50	
					RAZEM	23,703
59	KNNR 3	SST – B.02.00.00 / SST – B.10.00.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi alu- miniowe z wypełnieniem panelami pełnymi	m ²		
d.4.2. 0702- 2 0600			1,4*2,075*1	m ²	2,90	
D12			1,5*0,925*3	m ²	4,16	
D13					RAZEM	7,067
60	KNNR 3	SST – B.02.00.00 / SST – B.10.00.00	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych ze ścianka- mi bocznymi i naświetlami z szybami bezpiecznymi o podwyższonych parametrach antywłamaniowości	m ²		
d.4.2. 0702- 2 0600			2,6*2,7*1	m ²	7,02	
D11					RAZEM	7,020
61	KNR 4-01	SST – B.02.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich nie nadających się do użytku. - pa- rapety zewnętrzne	m ²		
d.4.2. 0535-08 2			poz.68A*0,3	m ²	91,29	
					RAZEM	91,290
62	KNR 0-19	SST – B.02.00.00 / SST – B.10.00.00	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.4.2. 0929-05 2						
Piwnice			0,9*0,75*4	m ²	2,70	
O41			0,9*0,75*3	m ²	2,02	
O41k						
Parter			0,75*0,75*1	m ²	0,56	
O6					RAZEM	5,287
63	KNR 0-19	SST – B.02.00.00 / SST – B.10.00.00	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.4.2. 0929-07 2						
Piwnice			1,45*1,05*3	m ²	4,57	
O3			1,45*1,05*4	m ²	6,09	
O3k			1,45*0,75*1	m ²	1,09	
O31k			1,45*0,75*3	m ²	3,26	
O31kk						
Parter			1,45*2,0*54	m ²	156,60	
O1			1,45*2,0*5	m ²	14,50	
O1k			1,45*2,0*8	m ²	23,20	
O1r			1,5*0,85*1	m ²	1,28	
O5						
I Piętro			1,45*2,0*57	m ²	165,30	
O1						
II Piętro			1,45*2,0*57	m ²	165,30	
O1					RAZEM	541,183
64	KNR 0-19	SST – B.02.00.00 / SST – B.10.00.00	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 z szybami bezpiecznymi o podwyższonej klasie antywłamaniowości	m ²		
d.4.2. 0929-07 2						
I Piętro			1,45*2,95*8	m ²	34,22	
O2					RAZEM	34,220
65	KNR 0-19	SST – B.02.00.00 / SST – B.10.00.00	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwiera- ne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - fasada szklana z szy- bą bezpieczną	m ²		
d.4.2. 0929-07 2						
Fasada			2,8*(2,7+3,3+(2,3*2-0,73)*0,5)	m ²	22,22	
Ofs					RAZEM	22,218

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	d.4.2. kalk. włas- 2 na	SST – B.10.00.00	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach nowych	szt.		
			3+4+4+4+3+54+5+8+1+1+57+8+57	szt.	209,00	
					RAZEM	209,000
67	d.4.2. kalk. włas- 2 na	SST – B.10.00.00	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych w istniejących oknach	szt.		
			1+2+2+2	szt.	7,00	
					RAZEM	7,000
68	NNRNKB d.4.2. 202 0541- 2 01	SST – B.07.00.00	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7 mm.	m ²		
	istniejące fasada		0,9*(4+3)+0,75*1 1,45*(3+4+4)+1,45*(54+5+8)+1,5*1+1,45*57*2 1,15+(1,45+1,15)*3 2,8*3 A (obliczenia pomocnicze)		7,05 279,90 8,95 8,40 =====	
			poz.68A*0,45	m ²	304,30 136,94	
					RAZEM	136,935
69	KNNR 2 d.4.2. 1802- 2 0200 analogia	SST – B.02.00.00 / SST – B.10.00.00	Demontaż i ponowny montaż po zamontowaniu stolarki parapetów wewnętrznych	m		
			poz.68A	m	304,30	
					RAZEM	304,300
70	KNR 4-01 d.4.2. 0711- 2 0400	SST – B.12.00.00	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cementowa,na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 1 m2	m ²		
	Piwnice O41 O41k Parter O6 Piwnice O3 O3k O31k Parter O1 O1k O1r O5 I Piętro O1 II Piętro O1 I Piętro O2 Fasada Ofs		(0,9+0,75*2)*4 (0,9+0,75*2)*3 (0,75+0,75*2)*1 (1,45+1,05*2)*3 (1,45+1,05*2)*4 (1,45+0,75*2)*4 (1,45+2,0*2)*54 (1,45+2,0*2)*5 (1,45+2,0*2)*8 (1,5+0,85*2)*1 (1,45+2,0*2)*57 (1,45+2,0*2)*57 (1,45+2,95*2)*8 2,8*3+(2,7+3,3+2,3)*2 A (obliczenia pomocnicze)		9,60 7,20 2,25 10,65 14,20 11,80 294,30 27,25 43,60 3,20 310,65 310,65 58,80 25,00 =====	
			poz.70A*0,385 B (obliczenia pomocnicze)		1 129,15 434,72 =====	
			Przyjęto 50% powierzchni uszkodzonych poz.70B*50%	m ²	434,72 217,36	
					RAZEM	217,362
71	NNRNKB d.4.2. 202 1134- 2 02	SST – B.13.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.70B	m ²	434,72	
					RAZEM	434,723
72	KNR 2-02 d.4.2. 1505-01 2	SST – B.13.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.71	m ²	434,72	
					RAZEM	434,723
4.2.3			Elewacja			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-23 d.4.2. 2611-01 3	SST – B.08.00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.55A+poz.55B+poz.55C+poz.55D*0+poz.55E*0+poz.55F+poz.55G*0,3	m ² m ²	 2 416,36	
					RAZEM	2 416,365
74	KNR 4-01 d.4.2. 0726- 3 0101	SST – B.08.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchoga- szone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły pustaków cer.gazo-i pia- nobet.w jednym miejscu do 1m2 poz.55	m ² m ²	 604,09	
					RAZEM	604,091
75	KNR-I 0- d.4.2. 23 2614- 3 1100 Elewacja Pd-Zach Elewacja Pn-Zach Elewacja Wsch-Pn Elewacja Pd-Wsch	SST – B.08.00.00	Zamocowanie listwy cokołowej,przy ocieplaniu ścian 46,55+11,96+1,0 22,9+11,5+8,6 0,65+17,76+2,0+1,0+6,47+5,15+3,0+7,93+0,75 2,63+7,36+17,15+2,53+1,3+3,3+4,97	m m m m	 59,51 43,00 44,71 39,24	
					RAZEM	186,460
76	KNR 2-02 d.4.2. 2601-05 3 analogia	SST – B.08.00.00	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) poz.55A*0,5	m ² m ²	 607,62	
					RAZEM	607,622
77	KNR-I 0- d.4.2. 23 2614- 3 1000 ościeża narożniki	SST – B.08.00.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym,przy ocieplaniu ścian poz.55G 11*3+14,15*10	m m m	 1 109,70 174,50	
					RAZEM	1 284,200
78	KNR-I 0- d.4.2. 23 2614- 3 0120	SST – B.08.00.00	Docieplenie ścian płyt.styropian.przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- tynk silikatoowo-silikonowy - styropianPS-E FS15 (EPS70) gr.18cm poz.55A	m ² m ²	 1 215,24	
					RAZEM	1 215,245
79	KNR-I 0- d.4.2. 23 2614- 3 0120	SST – B.08.00.00	Docieplenie ścian płyt.styropian.przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- tynk silikatoowo-silikonowy - styropianPS-E FS15 (EPS70) gr.13cm poz.55B+poz.55C	m ² m ²	 817,00	
					RAZEM	816,998
80	KNR-I 0- d.4.2. 23 2614- 3 0120	SST – B.08.00.00	Docieplenie ścian płyt.styropian.przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- tynk silikatoowo-silikonowy - styropianPS-E FS15 (EPS70) gr.10cm poz.55F	m ² m ²	 51,21	
					RAZEM	51,212
81	KNR-I 0- d.4.2. 23 2614- 3 0120 analogia	SST – B.08.00.00	Docieplenie ścian płyt.styropian.przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- tynk akrylowy 2mm - styropianPS-E FS15 (EPS70) gr.5cm bez wyprawy tynkarskiej R=0,8 poz.53B	m ² m ²	 41,23	
					RAZEM	41,233
82	KNR-I 0- d.4.2. 23 2614- 3 0720	SST – B.08.00.00	Docieplenie ościeży,płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klej. z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.- tynk silikatoowo-silikonowy - styropian PS-E FS15 (EPS 70) gr.2cm poz.55G*0,3	m ² m ²	 332,91	
					RAZEM	332,910
83	KNR 0-33 d.4.2. 0118-08 3 analogia	SST – B.08.00.00	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy 46,55+12,06+17,19+1,24+22,75+11,35+12,24+12,8+25,18+11,16	m m	 172,52	
					RAZEM	172,520
84	KNR 19- d.4.2. 01 0624- 3 12 analogia	SST – B.08.00.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych silikonem z taśmą rozprężną 13,15*2	m m	 26,30	
					RAZEM	26,300
85	KNR 0-28 d.4.2. 2630-05 3 analogia	SST – B.08.00.00	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikatową	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.78+poz.79+poz.80+poz.82+poz.55D+poz.55E	m ²	2 681,70	
					RAZEM	2 681,699
86	NNRNKB d.4.2. 202 0541- 3 02	SST – B.07.00.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.53*1,1	m ²	97,21	
					RAZEM	97,208
87	KNR-W d.4.2. 2-02 3 0522- 0100	SST – B.07.00.00	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - sam montaż (rynna z rozbiórki)	m		
			poz.51	m	185,15	
					RAZEM	185,150
88	KNR-W d.4.2. 2-02 3 0529-02	SST – B.07.00.00	Rury spustowe okrągłe - montaż rur z rozbiórki	m		
			poz.52	m	139,80	
					RAZEM	139,800
89	NNRNKB d.4.2. 202 0550- 3 08 analogia	SST – B.07.00.00	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe - kolanka o śr. 125 mm - no- we kolana podokapowe	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,000
90	KNR 19- d.4.2. 01 0535- 3 10 analogia	SST – B.07.00.00	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy cynkowej - wpusty żeliwne do kanalizacji deszczowej	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,000
91	KNR-W d.4.2. 2-02 3 1038-01 analogia	SST – B.10.00.00	Montaż rolet z demontażu	m ²		
			poz.56A	m ²	17,40	
					RAZEM	17,400
92	KNR 2-02 d.4.2. 1210-02 3 O31kk	SST – B.02.00.00	Kraty do 2 m2 - demontaż R=0,3	m ²		
			1,45*0,75*3	m ²	3,26	
					RAZEM	3,262
93	d.4.2. kalk. włas- 3 na	SST – B.08.00.00	Ponowny montaż instalacji odgromowej ze zwodami pionowymi pro- wadzonymi w systemowej rurze ochronnej pod styropianem. Wykona- nie pomiaru na zakończenie prac.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,000
94	d.4.2. kalk. włas- 3 na	SST – B.08.00.00	Ponowny montaż kamer, syren alarmowych, anten satelitarnych, tab- lic, oświetlenia, uchwytów na flagi i innych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,000
4.2.4			Roboty w zakresie oczyszczania terenu			
95	KNR-W d.4.2. 4-01 4 0109-09	SST – B.01.00.00	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.53*0,005+poz.55*0,05+poz.57*0,05	m ³	30,70	
					RAZEM	30,696
96	KNR-W d.4.2. 4-01 4 0109-10	SST – B.01.00.00	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi każdy następny 1 km Krotność = 13	m ³		
			poz.95	m ³	30,70	
					RAZEM	30,696
97	d.4.2. 4	SST – B.01.00.00	Koszty przyjęcia gruzu z utylizacją	m ³		
			poz.95	m ³	30,70	
					RAZEM	30,696
5 45400000 -1			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
98	KNR 2-02 d.5 1220-05 analogia	SST – B.11.00.00	Konstrukcje daszków z poliwęglanu	m ²		
			1,4*2,0*2	m ²	5,60	
					RAZEM	5,600

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02 d.5 1213-04	SST – B.11.00.00	Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości ponad 4 m	m		
			10,12	m	10,12	
					RAZEM	10,120
100	KNR 4-01 d.5 1214-02 analogia	SST – B.13.00.00	Ręczne zeszkrobanie farby z elementów drewnianych o powierzchni ponad 0.5 m2 - podsufitka	m ²		
			0,75*(22,17+10,77+12,62+11,7+4,97*2+23,8+46,02+16,15)	m ²	114,88	
					RAZEM	114,878
101	KNR 4-01 d.5 0410-02 analogia	SST – B.02.00.00	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm - wymiana 10% podsufitki nie nadającej się do użytku	m ²		
			poz. 100*10%	m ²	11,49	
					RAZEM	11,488
102	KNR 4-01 d.5 1208-01	SST – B.13.00.00	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną podsufitki	m ²		
			poz. 100	m ²	114,88	
					RAZEM	114,878
6 45420000 -7						
Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie						
103	KNR 4-01 d.6 1214-02 O41k O3k O31k O1k	SST – B.02.00.00	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
			0,9*0,75*3	m ²	2,02	
			1,45*1,05*4	m ²	6,09	
			1,45*0,75*1	m ²	1,09	
			1,45*2,0*5	m ²	14,50	
					RAZEM	23,703
104	KNR 0-25 d.6 0103-02	SST – B.13.00.00	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
			poz. 103	m ²	23,70	
					RAZEM	23,703
105	KNR 4-01 d.6 1212-06	SST – B.13.00.00	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			poz. 103	m ²	23,70	
					RAZEM	23,703
106	KNR 4-01 d.6 1212-05	SST – B.13.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			poz. 103	m ²	23,70	
					RAZEM	23,703
107	KNR 4-01 d.6 1301-06 analogia D1 D2	SST – B.02.00.00 / SST – B.10.00.00	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - remont istniejących drzwi polegający na wymianie skrzydła, zawiasów, montażu samozamykacza, gruntownym remoncie ościeżnicy, podwójny zamek patentowy z wkładką, wizjer ("judasz")	m ²		
			0,9*2,15*1	m ²	1,94	
			1,0*2,1*1	m ²	2,10	
					RAZEM	4,035
108	KNR 4-01 d.6 0304-01	SST – B.05.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			1,45*0,3*0,68*10	m ³	2,96	
					RAZEM	2,958
109	KNR 4-01 d.6 0711-0400	SST – B.12.00.00	Uzupeł. tynków wewn.kat.III, zaprawa cementowa, na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegły, pustaków ceram.gazo-i pianob. w jednym miejscu do 1 m2	m ²		
			poz. 108	m ²	2,96	
					RAZEM	2,958
110	NNRNKB d.6 202 1134-02	SST – B.13.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz. 109	m ²	2,96	
					RAZEM	2,958
111	KNR 2-02 d.6 1505-01	SST – B.13.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz. 110	m ²	2,96	
					RAZEM	2,958
112	KNR 4-01 d.6 0349-02	SST – B.02.00.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			(2,05+0,32*2)*1,1*0,25*10	m ³	7,40	
					RAZEM	7,398
113	KNNR 2 d.6 1105-03 analogia	SST – B.02.00.00	Rozbiórka osłon okien piwnic (poliwęglan w na konstrukcji metalowej)	m ²		
			R=0,5			
			2,05*0,57*3	m ²	3,51	
					RAZEM	3,506

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-02 d.6 1210-02	SST – B.11.00.00	Kraty do 2 m2 - nowe kraty w oknach	m ²		
			1,45*0,75*3	m ²	3,26	
					RAZEM	3,262
115	KNR-W d.6 2-02 1038-01 O1rr	SST – B.10.00.00	Montaż rolet - nowe rolety	m ²		
			1,45*2,0*2	m ²	5,80	
					RAZEM	5,800
116	KNR-W d.6 4-01 0109-09	SST – B.01.00.00	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.112+poz.113*0,05	m ³	7,57	
					RAZEM	7,573
117	KNR-W d.6 4-01 0109-10	SST – B.01.00.00	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 13			
			poz.116	m ³	7,57	
					RAZEM	7,573
118	d.6	SST – B.01.00.00	Koszty przyjęcia gruzu z utylizacją	m ³		
			poz.116	m ³	7,57	
					RAZEM	7,573