
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212225-9 Hale sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Hali Sportowej wraz z zapleczem przy I Liceum Ogólnokształcącym im Juliusza Słowackiego w Skarżysku-Kamiennej

ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienne ul. 1-Go Maja 82

INWESTOR : I Liceum Ogólnokształcące im. Julisza Słowackiego

ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko-Kamienne
ul. 1-Go Maja 82

:
:
:

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Waldemar Nagraba
upr. bud. UAN 4224/129/116/87

DATA OPRACOWANIA : 04.12.2009

SPORZĄDZAJĄCY PRZEDMIAR :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	PRZYGOTOWANIE TERNU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE SST Nr 2			
1	KNR-W 4-d.1 03 1154-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-50 mm ² bez demontażu izolacji [26.0+24.00+40.00+29.00+17.50+25.00]/1000	km.prze w. km.prze w.	 0.162	
				RAZEM	0.162
2	KNR-W 4-d.1 03 1143-03 analogia	Demontaż wisięników lamp oświetleniowych na słupach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-d.1 03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów betonowych pojedynczych o dł. do 10 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-d.1 03 1150-05	Demontaż mechaniczny słupów betonowych bliźniaczych o dł. do 10 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-25 d.1 0307-03	Rozebranie ogrodzenia boiska z siatki na słupkach stalowych obetonowanych [45.00+21.00]*2*4.00	m ² m ²	 528.000	
				RAZEM	528.000
6	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni boiska z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 23.50*12.50	m ² m ²	 293.750	
				RAZEM	293.750
7	KNR 2-31 d.1 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm łącznie z obrzezami i krawężnikami boiska sportowe 20.00*40.00 nawierzchnie dróg i ciągów pieszo jezdnych z chodnikami 3.00*68.00+10.00*9.50+2.00*1.50*2 2.00*40.00+1.00*4.00*2+2.00*40.00+1.00*4.00+3.00*23.50*2+1.00*4.00*4+3.09*2 1.50*[25.0+20.00] 1.50*25.00+1.00*[25.00+13.00+5.00] 2.00*[34.00+2.50+22.50] 3.00*42.00+7.50*20.00 5.00*37.50+3.00*[20.00+27.50] 5.50*25.00+4.00*35.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 800.000 305.000 335.180 67.500 80.500 118.000 276.000 330.000 279.500	
				RAZEM	2591.680
8	KNR 2-31 d.1 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 poz.7	m ² m ²	 2591.680	
				RAZEM	2591.680
9	KNR 2-01 d.1 0212-08 analogia	Wywóz rozebranej nawierzchni na odległość 1 km z załadowaniem na samochody samowyładowcze koparką pdsiębierną - UWAGA :odległość wywozu podano wyłącznie do sprządzenia kosztorysu inwestorskiego, oferent sam określa odległość wywozu poz.7*0.20	m ³ m ³	 518.336	
				RAZEM	518.336
10	KNR 2-01 d.1 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pdsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.27*[3.30*3.90]*12 1.27*[1.70*1.70]*21 1.27*1.30*248.174 1.27*1.70*4.30 1.27*1.70*6.40 schody zewnętrzne 1.20*1.10*[6.32+1.10+13.90+3.73*2] fundament windy zewnętrznej 0.30*[1.90*1.90]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 196.139 77.076 409.735 9.284 13.818 37.990 1.083	
				RAZEM	745.125

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km UWAGA: odległość wywozu podano wyłącznie dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego, oferent sam określa odległość wywozu poz.17	m ³		
			m ³	5.586	
				RAZEM	5.586
3	45262311-4	BETONOWANIE BEZ ZBROJENIA SST Nr 5			
22	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu B-25- z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.60*248.174 murki oporowe schodów 0.40*0.40*[6.32+1.00+13.90+3.73*2]	m ³		
			m ³	59.562	
			m ³	4.589	
				RAZEM	64.151
23	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, z betonu B-25- z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*3.20*2.60*12 0.40*3.60*0.80 0.40*0.80*[3.60+2.80]	m ³		
			m ³	39.936	
			m ³	1.152	
			m ³	2.048	
				RAZEM	43.136
24	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, z betonu B-25 o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*1.00*1.00*21 0.40*1.50*1.30*2	m ³		
			m ³	8.400	
			m ³	1.560	
				RAZEM	9.960
25	KNR 2-02 d.3 0204-02	Fundament windy zewnętrznej z betonu B-25 - ręczne układanie betonu 0.20*1.60*1.60 0.10*0.25*[1.60+1.10]*2	m ³		
			m ³	0.512	
			m ³	0.135	
				RAZEM	0.647
26	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 pod ławy i stopy 0.10*0.80*248.174 0.10*0.60*[6.32+1.00+13.90+3.73*2] 0.10*[3.40*2.80*12+1.20*1.20*21] 0.10*1.00*[3.80+3.80+2.90] 0.10*1.70*1.70	m ³		
			m ³	19.854	
			m ³	1.721	
			m ³	14.448	
			m ³	1.050	
			m ³	0.289	
				RAZEM	37.362
27	KNR 2-02 d.3 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem; Beton B-25 <S-2.5> 0.25*0.25*5.53*7 <S-2.4> 0.25*0.25*14.85*2 <S-2.3> 0.25*0.25*13.48*4 <S-2.2> 0.25*0.25*12.11*4 <S-2.1> 0.25*0.25*10.70*4 A (suma częściowa) 0.40*0.40*1.40*5 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	2.419	
			m ³	1.856	
			m ³	3.370	
			m ³	3.028	
			m ³	2.675	
			m ³	13.348	
			m ³	1.120	
			m ³	1.120	
				RAZEM	14.468
28	KNR 2-02 d.3 0259-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m poz.27A	m ³		
			m ³	13.348	
				RAZEM	13.348
29	KNR 2-02 d.3 0258-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 - wariant I; Beton B-30 <S-1.1> 0.60*0.60*10.66*12	m ³		
			m ³	46.051	
				RAZEM	46.051
30	KNR 2-02 d.3 0259-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m poz.29	m ³		
			m ³	46.051	
				RAZEM	46.051

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - poduszki betonowe pod płyty kanałowe z betonu B-25 0.05*0.25*[24.60+127.80+38.50]	m ³ m ³	 2.386	 2.386
				RAZEM	2.386
32	KNR 2-02 d.3 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu B-20 -ścianki żelbetowe schodów zewnętrznych 0.5*[1.0+1.80]*1.40+1.80*[4.92+1.10]+0.5*[1.80+0.90]*13.90 0.5*[1.00+1.80]*1.75*2+1.80*1.98*2	m ² m ² m ²	 31.561 12.028	
				RAZEM	43.589
33	KNR 2-02 d.3 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu B-25 <W1> 0.30*0.24*24.60 <W2> 0.32*0.24*11.70 <W3> 0.15*0.24*127.80	m ³ m ³ m ³	 1.771 0.899 4.601	
				RAZEM	7.271
34	KNR 2-02 d.3 0212-07 analogia	Wylewki betonowe w stropach z płyt kanałowych z betonu B-25 <W4> 0.32*0.24*17.20 <W5> 0.35*0.24*[25.50+7.02*4] <W6> 0.41*0.24*14.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.321 4.501 1.378	
				RAZEM	7.200
35	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - Beton B-25 z zastosowaniem pompy do betonu <P-1> 0.24*0.35*9.20	m ³ m ³	 0.773	
				RAZEM	0.773
36	KNR 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian z betonu B-25 w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m <W7> 0.25*0.25*592.000 <W9> 0.25*0.30*69.20	m ³ m ³ m ³	 37.000 5.190	
				RAZEM	42.190
37	KNR 2-02 d.3 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, z betonu B-25 grubości 24 cm płaskie - ręczne układanie betonu strop nd parterem 1.25*5.80+1.00*7.20+2.70*6.95*2+1.20*2.65+1.60*5.70 strop nad pietrem 1.25*5.80+1.00*7.20+2.70*6.95*2+1.60*5.70	m ² m ² m ²	 64.280 61.100	
				RAZEM	125.380
38	KNR 2-02 d.3 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 1.20*1.96+2.30*2.76+1.20*4.48 1.30*[1.65+6.24+1.37]	m ² m ² m ²	 14.076 12.038	
				RAZEM	26.114
39	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm beton B-25 0.65*1.75+0.65*1.40*2+0.65*1.00	m ² m ²	 3.608	
				RAZEM	3.608
40	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym na parterze budynku beton B-10 0.15*{36.36*22.92+5.52*[16.44+6.24]+2.76*[39.32+2.56]+6.96*[5.94+11.76*2+6.18+5.52]}	m ³ m ³	 204.094	
				RAZEM	204.094
41	KNR 2-02 d.3 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm z tartę na ostro parter 7.10+60.40+28.70+116.60+38.40+5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+24.40+10.30+5.10 pietro 89.10+170.50+12.80+5.50+5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+62.00+18.20+4.50+13.60+2.10+4.50+18.20 łączniki 40.80+39.20+0.60*1.30*2	m ² m ² m ² m ²	 485.900 441.700 81.560	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany wewnętrzne parter 4.01*[42.12+36.36+5.52*2+1.54+3.00+2.56+6.23*3+6.96+23.16-0.24*6] 0.5*4.01*6.60 -[1.80*2.34*2+1.80*2.05+0.90*2.05*11+4.44*2.34+1.28*1.59+2.28*2.90] pietro 3.71*[18.18+18.70+6.59*3+6.96+5.52+23.15] -[1.3*2.05*2+1.00*2.05+0.90*2.05*6+3.88*2.14*3] wentylatornia 5.40*5.22+0.5*[5.40+1.38]*16.68 -[1.00*2.05]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	577.400 13.233 -51.446 342.359 -43.360 84.733 -2.050	
				RAZEM	1924.585
48	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków parter 17 piętro 24 wentylatornia 5	szt szt szt szt	 17.000 24.000 5.000	
				RAZEM	46.000
49	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków parter 18 piętro 10 wentylatornia 1	szt szt szt szt	 18.000 10.000 1.000	
				RAZEM	29.000
50	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm parter 4.01*[6.97+2.30+1.27+1.02]-[0.90*2.05*2] {4.01*[6.97*2+2.44+2.01*3+7.00]-[0.90*2.05*6]}*2 4.01*[3.43+3.05*2+6.05]-[0.90*2.05*2] pietro 3.71*[6.96*2+2.01*3+4.10+6.28]-[0.90*2.05*6] 3.71*6.96 3.71*[3.43+3.05*2+6.05]-[0.90*2.05*2] 3.71*[6.96+2.78+1.05+1.70]-[0.90*2.05*3] wentylatornia 0.5*[1.38+1.78]*1.50+1.78*2.97-[1.00*2.05]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.666 213.728 58.786 101.454 25.822 54.112 40.803 5.607	
				RAZEM	542.978
51	KNR 2-02 d.5 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. parter 2.20*[1.20*5+2.22+2.97]-[0.90*2.05*5] pietro 2.20*[1.20*5+2.22+2.97]-[0.90*2.05*5]	m ² m ² m ²	 15.393 15.393	
				RAZEM	30.786
52	KNR 2-02 d.5 0123-02 analogia	Wykonanie kanałów wentylacyjnych z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej parter 4.01*[0.25*5+2.46]+4.01*[0.25*5+2.46]+4.01*[0.25*3+0.86] pietro 3.71*[0.25*7+2.46]+3.71*[0.25*4+1.23]+3.71*[0.25*3+0.86]+3.71*[0.25*2+1.05] wentylatornia 5.40*[0.25*3+0.86]	m ² m ² m ² m ²	 36.210 35.616 8.694	
				RAZEM	80.520
53	KNR 2-02 d.5 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych ponad dachem 1x1 ceg. 3.95*[0.49*1.60]+3.95*[0.49*1.23]*2+0.90*[0.49*0.86]	m ³ m ³	 8.237	
				RAZEM	8.237
54	KNR 2-02 d.5 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową, barwiona 3.95*[0.49*2+1.60*2]+3.95*[0.49*2+1.23*2]*2+0.90*[0.49*2+0.86*2]	m ² m ²	 46.117	
				RAZEM	46.117

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.5 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe o wysokości do 16 m do wykonywania robót murarskich żelbetowych hali sportowej z uwzględnieniem kosztów zatrudnienia 0.5*[11.70+13.30]*7.50+0.5*[13.30+9.21]*15.42 0.5*[13.30+9.21]*15.42 9.21*[36.36+0.36*11] 9.20*5.52 0.5*[5.00+9.20]*16.44 0.5*[6.90+7.60]*3.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 267.302 173.552 371.347 50.784 116.724 22.112	
				RAZEM	1001.821
56	KNR 4-01 d.5 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.80*2	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
57	KNR 4-01 d.5 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 8+8	gniazd. gniazd.	 16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 4-01 d.5 0317-05	Nadproża otworów drzwiowych w istniejących ścianach -wciągnięcie i ułożenie belek stalowych [1.80*2]*[3+2]	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR 4-01 d.5 1303-01	Wykonanie i montaż ściągniętych nadproży stalowych ze śrub M20 [0.60*4]*5*2.50	kg kg	 30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR 4-01 d.5 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - wypełnienie belek stalowych 1.80*2*5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
61	KNR 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.48*[1.00*2.00+1.00*0.85*4+1.00*1.00*6]	m ³ m ³	 5.472	
				RAZEM	5.472
6	45223500-1	ELEMENTY PREFABRYKOWANE - STROPY SST Nr 7			
62	KNR 2-02 d.6 0302-01 TAB 9907 lp.01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 290x90x24/10 3	elem. elem.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 2-02 d.6 0302-01 TAB 9907 lp.01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 290x120x24/10 2	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-02 d.6 0302-01 TAB 9907 lp.01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 290x150x24/10 21	elem. elem.	 21.000	
				RAZEM	21.000
65	KNR 2-02 d.6 0302-01 TAB 9907 lp 01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 570x90x24/10 1+1	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-02 d.6 0302-01 TAB 9907 lp 01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 570x120x24/10 6+6	elem. elem.	 12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 2-02 d.6 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 570x150x24/10 9+11	elem. elem.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-02 d.6 0302-02 TAB 9907 lp01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 720x120x24\10 1+1	elem. elem.	 2.000	 RAZEM
					2.000
69	KNR 2-02 d.6 0302-02 TAB 9907 lp01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe 720x150x24\10 18+18	elem. elem.	 36.000	 RAZEM
					36.000
70	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*[39+22] 1.80*[28+34+2] 2.40*[12]	m m m m	 73.200 115.200 28.800	 RAZEM
					217.200
7	45262400-5	WZNOSENIE KONSTRUKCJI ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ SST Nr 8			
71	KNR 2-05 d.7 0102-02	Montaż konstrukcji stalowej dachu wraz z dostawą konstrukcji zabezpieczonej farbami antykorozyjnymi i przeciwpożarowymi 59.315	t t	 59.315	 RAZEM
					59.315
72	KNR 2-05 d.7 0102-02	Montaż konstrukcji stalowej łączników wraz z dostawą konstrukcji zabezpieczonej farbami antykorozyjnymi i przeciwpożarowymi 10.00	t t	 10.000	 RAZEM
					10.000
8	45261210-9	POKRYCIE DACHU I ŚCIAN SST Nr 9			
73	KNR 2-05 d.8 1008-01	Obudowa dachu blacha trapezową powlekaną TR160 gr 1 mm wraz z dostawą blachy 42.80*17.60*2	m ² m ²	 1506.560	 RAZEM
					1506.560
74	KNR 2-05 d.8 1008-01	Obudowa dachu i szalunek tracony posadzki z blachy trapezowej ocynkowanej T92 gr 1 mm wraz z dostawą blachy - łącznik 2.90*[14.50+12.03+4.85]*2	m ² m ²	 182.004	 RAZEM
					182.004
75	NNRNKB d.8 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą trapezową powlekaną gr 0,72 mm np typu P40 firmy PLANNJA składowa systemu Plannja Energy Roof lub równoważna mocowana na systemowych profilach montażowych 42.80*17.69*2 łączniki 3.55*[14.50+12.03+4.85]	m ² m ² m ²	 1514.264 111.399	 RAZEM
					1625.663
76	KNR 2-02 d.8 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa poz.73 3.46*[14.50+12.03+4.85]	m ² m ² m ²	 1506.560 108.575	 RAZEM
					1615.135
77	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm (dwie warstwy łączna grubość 20 cm) poziome z płyt układanych na sucho jako składowa systemu pokrycia dachu Plannja Energy Roof Krotność = 2 poz.73 3.46*[14.50+12.03+4.85]	m ² m ² m ²	 1506.560 108.575	 RAZEM
					1615.135
78	KNR 2-02 d.8 0613-03	Wyrobienie spadku na dachu łączników wełną mineralną średniej grubości 7 cm 3.46*[14.50+12.03+4.85]	m ² m ²	 108.575	 RAZEM
					108.575
79	KNR-W 2- d.8 02 2603-01	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wełną mineralną gr 10 cm wraz z okładziną z blach trapezowych typu P40 gr 0,72 mm np. firmy Plannja mocowanymi na ruszcie metalowym z kształtowników zimnogiętych typu "Z" wys 100 mm i gr 2 mm 1.65*42.80*2 0.5*[1.65+5.96]*33.80*2 minus otwory -[0.5*[1.73+2.53]*5.23*4+0.80*2.50]	m ² m ² m ² m ²	 141.240 257.218 -46.560	 RAZEM
					351.898

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2- d.9 02 1039- 03	Okna aluminiowe zewnętrzne o wymiarach 538x469 cm 16-kwaterowe szklone zestawem dwuszybowym, szkło bezpieczne, rozwieralno - uchylne , otwierane siłownikiem elektrycznym w czterech kwaterach , pozostałe rozwieralne 5.38*4.69*6	m ² m ²	 151.393	 151.393
90	KNR-W 2- d.9 02 1039- 03	Okna aluminiowe zewnętrzne o wymiarach 523x214 cm 8-kwaterowe szklone zestawem dwuszybowym, szkło bezpieczne, rozwieralno - uchylne w kwaterach dolnych, pozostałe rozwieralne 5.23*2.14*8	m ² m ²	 89.538	 89.538
91	KNR-W 2- d.9 02 1039- 03	Okno stałe aluminiowe zewnętrzne trapezowe o wym 253/173x5,23 szklone zestawem dwuszybowym, szkło bezpieczne od wewnątrz matowe 0.5*[1.73+2.53]*5.23*4	m ² m ²	 44.560	 44.560
92	KNR-W 2- d.9 02 1039- 03	Okno stałe aluminiowe wewnętrzne 6-kwaterowe o wym 388x214 cm szklone zestawem dwuszybowym, szkło bezpieczne 3.88*2.14*3	m ² m ²	 24.910	 24.910
93	KNR-W 2- d.9 02 1039- 02	Okna aluminiowe podawcze wewnętrzne o wym 128x159 cm szklone zestawem dwuszybowym szkło bezpieczne 1.28*1.59	m ² m ²	 2.035	 2.035
94	NNRNKB d.9 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 5.40*6+1.30*28+5.25*12+3.90*3	m m	 143.500	 143.500
95	KNR-W 2- d.9 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym o wym w świetle 180x234 cm 1.80*2.34*3	m ² m ²	 12.636	 12.636
96	KNR-W 2- d.9 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne pełne o wym 180x234 cm szt 1; 180x205 cm szt 1; 130x205 cm szt 2 1.80*2.34 1.80*2.05 1.30*2.05*2	m ² m ² m ²	 4.212 3.690 5.330	 13.232
97	KNR-W 2- d.9 02 1040- 01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną na dole o wym w świetle 90x205 cm 0.90*2.05*28	m ² m ²	 51.660	 51.660
98	KNR-W 2- d.9 02 1040- 01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne typ 1 o wym w świetle 90x205 cm 0.90*2.05*24	m ² m ²	 44.280	 44.280
99	KNR-W 2- d.9 02 1040- 01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne ogniochronne EI 30 o wym w świetle 100x205 cm 1.00*2.05*2	m ² m ²	 4.100	 4.100
100	KNR-W 2- d.9 02 1040- 01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne ogniochronne EI 60 o wym w świetle 100x205 cm 1.00*2.05*2	m ² m ²	 4.100	 4.100
101	KNR-W 2- d.9 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym o wym w świetle 180x234cm szt 1 i 130x205 cm szt 2 1.80*2.34 1.30*2.05*2	m ² m ² m ²	 4.212 5.330	 9.542
102	KNR-W 2- d.9 02 1040- 05	Ścianki aluminiowe wewnętrzna szklone szkłem bezpiecznym o wym 432x234cm w tym drzwi dwuskrzydłowe 192x234 cm 4.32*2.34	m ² m ²	 10.109	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		862.10	m ²	862.100	
				RAZEM	862.100
113	KNR 2-02 d.10 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - - gruntowanie powierzchni pod izolacje z papy zgrzewalnej poz.110 poz.111 poz.112	m ² m ² m ² m ²	148.902 74.040 862.100	
				RAZEM	1085.042
114	KNR 2-02 d.10 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa parter 7.10+60.40+28.70+116.60+38.40+5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+24.40+10.30+5.10	m ² m ²	485.900	
				RAZEM	485.900
115	KNR 2-02 d.10 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.114	m ² m ²	485.900	
				RAZEM	485.900
116	KNR 2-02 d.10 0616-01 analogia	Izolacje posadzek z folii polietylenowej pozioma parter 7.10+60.40+28.70+116.60+38.40+5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+24.40+10.30+5.10 pietro 2*[89.10+170.50+12.80+5.50+5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+62.00+18.20+4.50+13.60+2.10+4.50+18.20+41.30] wentylatornia 84.20*2 poddasze 7.20*[18.76+18.13] łączniki [39.20+40.80]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	485.900 966.000 168.400 265.608 80.000	
				RAZEM	1965.908
117	kalkulacja d.10 własna	Izolacja pionowa folią wiatroizolacyjną ścian ocieplonych wełną mineralną docieplenie ścian murowanych poz.79 poz.80	m ² m ² m ²	351.898 183.324	
				RAZEM	535.222
118	kalkulacja d.10 własna	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian ocieplonych wełną mineralną ściany łącznika 3.74*[14.50+9.25+4.85] 3.74*[14.50+12.03] 3.45*2.70-[1.30*2.05] -[2.14*5.23*4]	m ² m ² m ² m ²	106.964 99.222 6.650 -44.769	
				RAZEM	168.067
11	45321000-3	IZOLACJE CIEPLNE SST Nr 14			
119	KNR 0-40 d.11 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych zewnętrznych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo masami bitumiczno-polimerowe 1.00*[42.60*2+33.60*2]	m ² m ²	152.400	
				RAZEM	152.400
120	KNR 2-02 d.11 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 posadzkowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho parter 7.10+60.40+28.70+116.60+38.40+5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+24.40+10.30+5.10+826.10	m ² m ²	1312.000	
				RAZEM	1312.000
121	KNR 2-02 d.11 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 posadzkowych gr 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho wentylatornia 84.20+4.30	m ² m ²	88.500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1990.786
135 d.12	KNR 2-02 1610-08 analogia	Rusztowania ramowe przesuwane z uwzględnieniem kosztów zatrudnienia rusztowania dla wykonania gładzi gipsowych	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.12	pkt. 5,11 rozdz 16 KNR 2-02 analogia	Dodatek za przesunięcie kolumny rusztowania na odległość równą długości kolumny z uwzględnieniem kosztów zatrudnienia rusztowania - wykonanie gładzi gipsowych	przesu- nięć		
		20	przesu- nięć	20.000	
				RAZEM	20.000
137 d.12	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa ścian wewnętrznych z tynków mozaikowych o ogranulacji średnioziarnistej w kolorze żółtoszarym	m ²		
		sala sportowa			
		4.20*36.36-[0.90*2.05+1.80*2.05]	m ²	147.177	
		4.20*[0.60*6+0.36*11]+0.20*1.70*12+2.45*[5.75+5.40*5]	m ²	116.070	
		parter			
		1.50*[2.56*2+2.76*2-1.80*2-0.90+0.20*2]	m ²	9.810	
		1.50*[2.76+39.32+3.00+2.54+1.94+1.54+1.00+1.22+29.81+0.56+1.30+3.58+0.20*22-1.80*3-0.90*10]	m ²	117.855	
		0.50*1.50*2.52+0.5*0.84*1.40+0.5*[0.84+1.50]*1.10	m ²	3.765	
		1.50*[5.25*2+0.37*2+5.52+3.24]	m ²	30.000	
		1.50*[2.38*2+1.91*2-0.90*3]*4	m ²	35.280	
		[1.50*[6.96*2+2.62*2-0.90*2]+0.20*0.65*2-0.65*1.28]*4	m ²	101.872	
		piętro			
		1.50*[13.98+18.70+7.20*3+2.62+10.20+2.76+0.20*18-1.30*3-0.90*6-1.00]	m ²	94.740	
		1.50*[2.38*2+1.91*2-0.90*3]*2	m ²	17.640	
		[1.50*[6.96*2+2.62*2-0.90*2]+0.20*0.65*2-0.65*1.28]*2	m ²	50.936	
		klatka schodowa			
		1.50*[5.00+2.76+2.30+2.50]+1.35*2.58	m ²	22.323	
		1.50*[1.50+1.50+1.30+2.20+1.30+1.60+2.00]	m ²	17.100	
		łączniki			
		1.50*[2.70+1.60*2+7.65*2+1.40+0.20*2-1.30]+0.85*5.25*2+0.20*0.65*4	m ²	41.995	
		1.50*[3.44*2+2.92+7.60+0.60+5.90+0.60+1.00+2.70-1.30]+0.85*5.25*2+0.20*0.65*4	m ²	49.795	
				RAZEM	856.358
138 d.12	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe pod wyprawy ścian z tynku mozaikowego	m ²		
		poz.137	m ²	856.358	
				RAZEM	856.358
13	45430000- 0	OKŁADZINY ŚCIAN I POSADZKI SST 16			
139 d.13	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami z terakoty o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		parter			
		2.10*[1.92*2+2.11*2+1.91*2+3.05*6+3.79*2+3.03*2+1.20*6+1.05*6+3.79*2+3.03*2+1.20*4+1.05*4]-[0.90*2.05*17+1.20*1.28*2]+1.20*0.20*4	m ²	134.439	
		2*[2.10*[4.46*4+3.08*4+1.05*4+2.01*4]-[0.90*2.05*4+1.20*1.28*2]+0.20*1.20*4]	m ²	159.096	
		2.10*[3.35*2+2.30*2+1.15*2+1.02*2]-[0.90*2.05*3+1.20*1.28]+0.20*1.20*2	m ²	26.253	
		2.10*[2.30*2+2.22*2]-[0.90*2.05]	m ²	17.139	
		piętro			
		2.10*[4.46*4+3.08*4+1.05*4+2.01*4]-[0.90*2.05*4+1.20*1.28*2]+0.20*1.20*4	m ²	79.548	
		2.10*[1.92*2+2.11*2+1.91*2+3.05*6+3.79*2+3.03*2+1.20*6+1.05*6+3.79*2+3.03*2+1.20*4+1.05*4]-[0.90*2.05*17+1.20*1.28*2]+1.20*0.20*4	m ²	134.439	
		2.10*[2.78*2+2.22*2+1.05*2+1.20*2]-[0.90*2.05*3]	m ²	24.915	
				RAZEM	575.829
140 d.13	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian sali sportowej płytkami klikierowymi o wymiarach 25x12 cm - na klej spoina na głębokość 1 cm w kolorze grafitowym	m ²		
		0.5*[11.70+13.30]*7.50+0.5*[13.30+9.21]*15.42	m ²	267.302	
		7.50*4.20+0.5*[13.30+9.21]*15.42	m ²	205.052	
		ościeża otworów			
		0.20*[2.34*2+1.92]*2+0.20*[1.73+2.53+5.40]*2	m ²	6.504	
		minus otwory			
		-[1.80*2.34*2+4.44*2.34+3.88*2.14*3+0.5*[1.73+2.53]*5.25*2+1.28*1.59]	m ²	-68.123	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	410.735
141	KNR 2-02 d.13 1111-06 analogia	Listwy na ścianach isufitach maskujące dylatację pomiędzy budynkami w przej- ściu 1.30*2+2.05*2	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
142	KNR AT- d.13 08 0104- 05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF lub równoważnym - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z cegły, klinkieru poz.140	m ² m ²	 410.735	
				RAZEM	410.735
143	NNRNKB d.13 202 0842- 01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytami parter [1.92*2+2.11*2+1.91*2+3.05*6+3.79*2+3.03*2+1.20*6+1.05*6+3.79*2+3.03*2+ 1.20*4+1.05*4]+[0.90+2.05*2]*17+[1.20+0.20]*4+2.10*2 2*[[4.46*4+3.08*4+1.05*4+2.01*4]+[0.90+2.05*2]*4+[0.20+1.20]*4+2.10*4] [3.35*2+2.30*2+1.15*2+1.02*2]+[0.90+2.02*2]*3+[0.20+1.20]*2 [2.30*2+2.22*2]+[0.90+2.05*2] piętro 2.10*[2.78*2+2.22*2+1.05*2+1.20*2]-[0.90*2.05*3] [1.92*2+2.11*2+1.91*2+3.05*6+3.79*2+3.03*2+1.20*6+1.05*6+3.79*2+3.03*2+ 1.20*4+1.05*4]+[0.90+2.05*2]*17+[1.20+0.20]*4+2.10*2 [4.46*4+3.08*4+1.05*4+2.01*4]+[0.90+2.05*2]*4+[0.20+1.20]*4+2.10*4	m m m m m m m	 174.760 152.800 33.260 14.040 24.915 174.760 76.400	
				RAZEM	650.935
144	KNR 2-02 d.13 1610-08 analogia	Rusztowania ramowe przesuwane z uzgodnieniem kosztów zatrudnienia ruszto- wania do wykonania okładzin ścian hali sportowej 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
145	pkt. 5,11 d.13 rozdz 16 KNR 2-02 analogia	Dodatek za przesunięcie kolumny rusztowania na odległość równa długości ko- lumn z uwzględnieniem kosztów zatrudnienia rusztowania - wykonanie okładzin ścian hali sportowej 12	przesu- nięć przesu- nięć	 12.000	
				RAZEM	12.000
146	NNRNKB d.13 202 1135- 01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej <36> 62.00	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
147	NNRNKB d.13 202 1135- 04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek poz.146	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
148	NNRNKB d.13 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych współczynnik antypoślizgowości R9 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm parter 60.40+7.10+38.40	m ² m ²	 105.900	
				RAZEM	105.900
149	NNRNKB d.13 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych współczynnik antypoślizgowości R9 , nasiąkliwość wodna max 0,1% na zapra- wie klejowej o grub.warstwy 5 mm zespoły szatniowe i łazienki parter 5.80+11.30+6.40+5.8+11.40+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+18.20+ 4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+10.30+5.10 piętro 5.50+5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+18.20+4.50+13.60+13.60+2.10+4.50+18.20	m ² m ² m ²	 210.300 120.900	
				RAZEM	331.200
150	KNR 0-12 d.13 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach o posadzkach z gresu parter [5.22*2+10.94*2-1.92]+[2.56*2+2.76*2+0.20*4-1.80*2-1.00]+[6.96*2+5.52*2- 1.00] [6.96*2+2.62*2-0.90*2]*4 [2.38*2+1.91*2-0.90*2]*4	m m m m	 61.200 69.440 27.120	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		piętro [6.96*2+2.62*2-0.90*2]*2 [2.38*2+1.91*2-0.90*2]*2	m m	34.720 13.560	
				RAZEM	206.040
151 d.13	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów płytkami kamionkowych GRES antypoślizgowymi , współczynnik antypoślizgowości R9 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [0.28+0.168]*1.30*25+2.30*2.76 [0.28+0.168]*1.30*25+1.32*1.30+1.02*1.30+0.25*1.30	m ² m ² m ²	20.908 17.927	
				RAZEM	38.835
152 d.13	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika rów- nej 15 cm [0.28+0.168]*25+2.02+2.76+2.30 [0.28+0.168]*25+1.32+1.30+1.02+1.58	m m m	18.280 16.420	
				RAZEM	34.700
153 d.13	NNRNKB 202 2809- 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykań- czająca poz.150 poz.152	m m m	206.040 34.700	
				RAZEM	240.740
154 d.13	NNRNKB 202 2809- 05	Listwa wykańczająca - okapnik przy schodach 0.28*[25+25]	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
155 d.13	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe z betonu B-20 grubości 6 cm zatarte na gładko <siłownia > 89.10 <sala sportowa> 826.10 <wentylatornie> 41.30+84.20+4.3	m ² m ² m ² m ²	89.100 826.100 129.800	
				RAZEM	1045.000
156 d.13	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.155	m ² m ²	1045.000	
				RAZEM	1045.000
157 d.13	NNRNKB 202 1134- 01 analo- gia	(z.VII) Gruntowanie przeciw pyleniu podłoża betonowego pod posadzki hali sportowej <sala sportowa> 826.10	m ² m ²	826.100	
				RAZEM	826.100
158 d.13	Kalkulacja własna	Systemowa posadzka PULASTIC 2000 RD lub równoważna na ruszcie drewnia- nym w hali sportowej z wykonaniem podkładu z płyty i malowaniem pasów bo- isk 826.10	m ² m ²	826.100	
				RAZEM	826.100
159 d.13	Kalkulacja własna	Systemowa posadzka PULASTIC 2000 (7+2) lub równoważna na podkładzie be- tonowym w siłowni siłownia 89.10	m ² m ²	89.100	
				RAZEM	89.100
160 d.13	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 40 mm - pod- dasze 7.20*[18.76+18.13]	m ² m ²	265.608	
				RAZEM	265.608
161 d.13	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.160	m ² m ²	265.608	
				RAZEM	265.608
162 d.13	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne bez warstwy izolacyj- nej rulonowe,wraz z cokolikami parter 28.70+116.60+24.40 pietro	m ² m ²	169.700	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		170.50+12.80 łączniki	m ²	183.300	
		40.80+39.20+0.60*1.30*2	m ²	81.560	
				RAZEM	434.560
163 d.13	NNRNKB 202 1130- 02 + NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm pod posadzki z wykładziny PCV	m ²		
		poz.162	m ²	434.560	
				RAZEM	434.560
164 d.13	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.162*2	m ²	869.120	
				RAZEM	869.120
165 d.13	kalkulacja własna	Systemowa dylatacja podłogowa na połączeniu budynku w przejściu	m		
		1.30*4	m	5.200	
				RAZEM	5.200
14	45421146- 9	SUFITY PODWIESZONE SST 15			
166 d.14	KNR-W 2- 02 2702- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		parter 7.10+60.40+28.70+116.60+24.40	m ²	237.200	
		piętro 89.10+12.80	m ²	101.900	
		łącznik 39.20+40.80	m ²	80.000	
				RAZEM	419.100
167 d.14	KNR-W 2- 02 2702- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wodoodporne	m ²		
		parter 5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+ 18.20+4.50+2.10+27.50+2.10+4.50+18.20+10.30+5.10	m ²	210.300	
		piętro 5.50+5.80+11.30+6.40+5.80+11.40+18.20+4.50+13.60+2.10+13.60+2.10+4.50+ 18.20	m ²	123.000	
				RAZEM	333.300
15	45421141- 4	ŚCIANK Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH SST 12			
168 d.15	KNR AT- 12 0102- 01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 z wypełnieniem wełną mineralną akustyczną - wygłuszenie ścian wentylatorowni	m ²		
		0.5*[5.20+1.20]*15.99*2+5.22*[5.20+1.20]+5.20*0.37*2	m ²	139.592	
		-[0.5*[1.73+2.53]*5.23+1.00*2.05]	m ²	-13.190	
		3.55*[6.96+5.94]*2	m ²	91.590	
		-[1.28*2.14*2+1.00*2.05]	m ²	-7.528	
				RAZEM	210.464
169 d.15	KNR AT- 12 0103- 01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01 - obudowa kanału wentylacyjnego	m ²		
		[0.95+1.25]*[3.55+5.20]	m ²	19.250	
				RAZEM	19.250
170 d.15	KNR-W 2- 02 2008- 03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na ścianach łączniaków z blachy trapezowej	m ²		
		3.27*[14.50*2+11.61*2+7.60*2]-[2.14*5.23*4+1.30*2.05]	m ²	173.030	
		0.40*[2.05*2+1.30]	m ²	2.160	
		ściana istniejącego budynku łącznika nr 2	m ²	6.164	
		3.27*2.70-1.30*2.05	m ²		
				RAZEM	181.354
171 d.15	KNR-W 2- 02 2008- 07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m ²		
		poz.170	m ²	181.354	
				RAZEM	181.354

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	45442100-8	MALOWANIE SST Nr 18			
172 d.16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 istniejący budynek po zamurowaniach i wykuciacz 3.00*8.00*3 3.00*[3.50+11.50]	m ² m ² m ²	 72.000 45.000	
				RAZEM	117.000
173 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży - powierzchnie pionowe poz.172	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
174 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kolorowymi, zmywalnymi, matowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem . poz.134	m ² m ²	 1990.786	
				RAZEM	1990.786
175 d.16	KNR 2-02 1505-01 + KNR 2-02 1505-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi matowymi, powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem poz.125 poz.126	m ² m ² m ²	 111.986 79.700	
				RAZEM	191.686
176 d.16	KNR 2-02 1610-08 analogia	Rusztowania ramowe przesuwane wysokości kolumny do 10 m z uwzględnieniem kosztów zatrudnienia rusztowania - roboty malarskie 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
177 d.16	pkt. 5,11 rozdz 16 KNR 2-02 analogia	Dodatek za przesunięcie kolumny rusztowania na odległość równa długości kolumny z uwzględnieniem kosztów zatrudnienia rusztowania - roboty malarskie 20	przesu- nięć przesu- nięć	 20.000	
				RAZEM	20.000
178 d.16	KNR-W 7- 12 0402-04	Malowanie emalią poliwinylową posadzek betonowych poz.160 <wentylatornie> 41.30+84.20+4.3	m ² m ² m ²	 265.608 129.800	
				RAZEM	395.408
179 d.16	KNR-W 7- 12 0402-04	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - czapek kominowych 0.65*1.75+0.65*1.40*2+0.65*1.00 0.05*[0.65*8+1.75*2+1.40*4+1.00*2] 0.07*[0.65*8+1.61*2+1.26*4+0.86*2]	m ² m ² m ²	 3.608 0.815 1.063	
				RAZEM	5.486
17	45421160-3	ŚLUSARSKIE ELEMENTY BUDOWLANE SST Nr 17			
180 d.17	Kalkulacja własna	Balustrady wewnętrzne o wysokości 110 cm z profili okrągłych ze stali nierdzewnej polerowanej fi 40 z wypełnieniem prętami ze stali nierdzewnej fi 12 i płytami z poliwęglanu - schody balustrady schodów 5.50+2.50 1.70+4.30+2.20	m m m	 8.000 8.200	
				RAZEM	16.200
181 d.17	Kalkulacja własna	Balustrady wewnętrzne o wysokości 120 cm z profili okrągłych ze stali nierdzewnej polerowanej fi 40 z wypełnieniem prętami ze stali nierdzewnej fi 12 i płytami poliwęglanowymi - korytarz widokowy korytarz widokowy 36.36+6.40 1.60+0.40	m m m	 42.760 2.000	
				RAZEM	44.760
182 d.17	Kalkulacja własna	Balustrady wewnętrzne o wysokości 150 cm z profili okrągłych ze stali nierdzewnej polerowanej fi 40 - zabezpieczenie duszy schodów nr 1 2.72+1.40+2.37+3.64+1.65	m m	 11.780	
				RAZEM	11.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.17	kalkulacja własna	Pochwyty stalowy na wspornikach z rur ze stali nierdzewnej polerowanej średnicy 40 mm przy schodach wewnętrznych 5.20+2.30*2+2.65+2.50 1.70+1.55+1.25+4.30+1.25+1.25+2.20 przy schodach zewnętrznych 1.50+1.50*2	m m m m	 14.950 13.500 4.500	
				RAZEM	32.950
184 d.17	Kalkulacja własna	Balustrady wewnętrzne o wysokości 110 cm z profili okrągłych ze stali nierdzewnej polerowanej fi 40 - zabezpieczenie okna wentylatorowni 5.35	m m	 5.350	
				RAZEM	5.350
185 d.17	kalkulacja własna	Balustrady zewnętrzne tarsów i schodów z profili okrągłych ze stali nierdzewnej polerowanej średnicy 40 mm z wypełnieniem z profili okrągłych ze stali nierdzewnej polerowanej średnicy 12 mm w odstępach co 12 cm i płytami polwęglanowymi 1.50+4.92+0.98 [1.80+1.90]*2+1.80	m m m	 7.400 9.200	
				RAZEM	16.600
186 d.17	kalkulacja własna	Balustrady zewnętrzne pochylni z profili okrągłych ze stali nierdzewnej polerowanej średnicy 40 mm z wypełnieniem z profili okrągłych ze stali nierdzewnej polerowanej średnicy 15 mm w odstępach co 12 cm i płytami polwęglanowymi, z dodatkowymi poręczami umieszczonymi na wysokości 75 i 90 cm od płaszczyzny ruchu 14.10*2	m m	 28.200	
				RAZEM	28.200
187 d.17	KNR-W 2- 02 1213- 03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem i obręczami ochronnymi wykonane ze stali nierdzewnej wg opisu w projekcie architektury 2.00+1.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
188 d.17	KNR-W 2- 02 1213- 03	Drabina wewnętrzna z kabłąkiem i obręczami ochronnymi wykonane ze stali nierdzewnej wg opisu w projekcie architektury 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
189 d.17	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczek - mata ażurowa systemowa o wymiarach 150x180cm, ułożona we wpuście obłożonym kątownikiem 25x25 mmm 1.50*1.80*2	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
190 d.17	kalkulacja własna	Dostawa i montaż czepni powietrza 0.80*2.50+0.70*0.25+0.70*0.45+0.30*0.25*2	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
191 d.17	kalkulacja własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu komorowego, opał mleczny na profilach stalowych 40x40 mm malowanych proszkowo 3.92*1.50	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
18	45450000- 6	BEZSPAINOWE SYSTEMY OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW SST 19			
192 d.18	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z bloczków z betonu komórkowego płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 gr 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki tynków akrylowych 7.85*42.80*2+7.85*33.80*2-3.50*4.00*2 minus otwory -[5.38*4.69*6+1.28*2.14*27+2.14*5.23*4+1.80*2.34*3] zamurowane otwory okienne [1.00*2.00+1.00*0.85*4+1.00*1.00*6] strop łączników 3.45*[14.50+12.03+4.85]	m ² m ² m ² m ²	 1174.620 -282.756 11.400 108.261	
				RAZEM	1011.525
193 d.18	KNR 0-21 4007-03 analogia	Obudowa stropu łącznika z płyt wiórowych OSB gr 22 mm, pod ocieplenie płytami styropianowymi 3.45*[14.50+12.03+4.85]	m ² m ²	 108.261	
				RAZEM	108.261
194 d.18	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z bloczków betonowych płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-040 gr 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki tynków mozaikowych na cokołach 0.5*[0.77+0.94]*42.80*2 0.94*33.80+0.77*33.80	m ² m ² m ²	 73.188 57.798	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.986
195	KNR 0-23 d.18 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach betonowych schodów i tarasów 0.94*1.98*2+0.5*[0.20+0.94]*1.75*2+[0.10+0.15]*1.75*2 0.77*[4.92+1.00]+0.5*[0.20+0.99]*1.40+[0.10+0.15]*1.40 0.5*[0.10+0.87]*13.90+[0.10+0.15]*13.90	m ² m ² m ² m ²	 6.592 5.741 10.216	
				RAZEM	22.549
196	KNR 0-23 d.18 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.195	m ² m ²	 22.549	
				RAZEM	22.549
197	KNR 0-23 d.18 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekoracyjnych mozaikowych wyk ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany schodów poz.196	m ² m ²	 22.549	
				RAZEM	22.549
198	KNR 0-23 d.18 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [5.38+4.69*2]*6+[1.28+2.14*2]*27+[5.23+2.14*2]*4+[1.80+2.34*2]*3 A (suma częściowa) 7.85*4+0.94*2+0.77*2	m m m m	 296.160 ----- 296.160 34.820	
				RAZEM	330.980
199	KNR 0-17 d.18 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.198A*0.11	m ² m ²	 32.578	
				RAZEM	32.578
200	KNR 0-17 d.18 0930-04	Wyprawa elewacyjna z tynku akrylowego na ościeżach na gotowym podłożu poz.199	m ² m ²	 32.578	
				RAZEM	32.578
201	KNR 0-23 d.18 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 42.80*2+33.80*2-[6.63+4.92]	m m	 141.650	
				RAZEM	141.650
202	KNR AT- d.18 31 0701- 01	Wykonanie boni w styropianieo wymiarach 5x2 cm z obsadzeniem profili systemowych 8.38*3+2.48*2+19.10*3 42.80*3 7.69*2+6.19+7.41*2+6.02*2+22.70 42.80*3-1.28*14*2	m m m m	 87.400 128.400 71.130 92.560	
				RAZEM	379.490
203	KNR 0-28 d.18 2629-04	Docieplenie budynków płytami styropianowymi - montaż dylatacji systemowych na połączeniu budynków [4.20*2+3.50]*2	m m	 23.800	
				RAZEM	23.800
204	NNRNKB d.18 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.22*[5.25*6+5.40*6+1.30*27]	m ² m ²	 21.780	
				RAZEM	21.780
205	KNR 2-02 d.18 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie fasadowe z osłoną z siatki wysokości do 16 m z uwzględnieniem kosztów zatrudnienia rusztowania 10.30*[44.80+41.30] 0.5*[10.30+14.61]*[33.80] 0.5*[10.30+14.61]*16.90+0.5*[14.61+11.30]*13.40	m ² m ² m ² m ²	 886.830 420.979 384.086	
				RAZEM	1691.895
206	KNR 2-02 d.18 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m z uwzględnieniem kosztów zatrudnienia rusztowania poz.205	m ² m ²	 1691.895	
				RAZEM	1691.895
19	45350000- 5	WINDA HYDRAULICZNA ZEWNETRZNA SST 20			
207	oferta d.19	Dostawa i montaż podnośnika hydraulicznego w wykonaniu zewnętrznym , przelotowego w szybie wolnostojącym wykonanym z szyn ALU o wysokości podnożenia 8,78 m , udźwigu 250 kg, liczba przystanków 4 np. model DOMUSLIFT 2P/4 firmy PRO REHA lub równoważny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	45233120-6	ROBOTY W ZAKRESIE DRÓG SST Nr 21			
208	KNR 2-31 d.20 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm w obrębie 1 m od budynków 1.00*[8.50+7.00+27.50+17.50+12.50]	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
209	KNR 2-31 d.20 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.216-poz.208	m ² m ²	 1887.000	
				RAZEM	1887.000
210	KNR 2-01 d.20 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz urobku z korytowania UWAGA; odległość wywozu przyjęto do celów kosztorysu inwestorskiego, oferent sam ustala odległość wywozu 0.20*[poz.208+poz.209]	m ³ m ³	 392.000	
				RAZEM	392.000
211	KNR 2-31 d.20 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.212*0.20*0.30	m ³ m ³	 47.016	
				RAZEM	47.016
212	KNR 2-31 d.20 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62.50+40.00+62.50+12.50+17.50+8.50+5.00+4.00+56.50+50.00+4.00+11.00+17.50+5.00+10.50+16.00+10.50+5.00+62.00+12.50+4.00+12.50+4.00+2.50+16.50+52.50+20.00+47.10+3.00+25.00+31.50+10.00*3+27.0+35.00	m m	 783.600	
				RAZEM	783.600
213	KNR 2-31 d.20 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.216 poz.217	m ² m ² m ²	 1960.000 128.555	
				RAZEM	2088.555
214	KNR 2-31 d.20 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm poz.216	m ² m ²	 1960.000	
				RAZEM	1960.000
215	KNR 2-31 d.20 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.214	m ² m ²	 1960.000	
				RAZEM	1960.000
216	KNR 2-31 d.20 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 640.00+1320.00	m ² m ²	 1960.000	
				RAZEM	1960.000
217	KNR 2-31 d.20 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska budynku 7.00+20.00+44.50+7.50 stopnie schodów 2.315*5+6.33*6	m m m	 79.000 49.555	
				RAZEM	128.555
218	KNR 2-31 d.20 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska budynku opaska 0.50*[7.00+20.00+44.50+7.50] schody 2.13*[4.92+1.10+13.90]+6.33*1.98 0.30*[2.13*4+6.33*5]	m ² m ² m ² m ²	 39.500 54.963 12.051	
				RAZEM	106.514
219	Kalkulacja d.20 własna	Nawierzchnie z geokraty nacinanej gr 10 cm z warstwa geowłokniny np. Geokrata Taboss 1188.00	m ² m ²	 1188.000	
				RAZEM	1188.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	kalkulacja d.20 własna	Wypełnienie geokraty warstwa tłucznia gr 10 cm z zagęszczeniem	m ²		
		poz.219	m ²	1188.000	
				RAZEM	1188.000
21	45233250- 7	NAWIERZCHNIE SPORTOWE Z TRAWY SYNTETYCZNEJ SST 22			
221	KNR 2-31 d.21 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 22.00*44.00	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
222	KNR 2-31 d.21 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.221	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
223	KNR 2-01 d.21 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odl.do 1 km - wywóz urobku z korytowania UWAGA; odległość wywozu przyjęto do celów kosztorysu inwestorskiego - oferent sam ustala odległość wywozu poz.221*0.30	m ³		
			m ³	290.400	
				RAZEM	290.400
224	OFERTA d.21	Wykonanie drenażu boiska w układzie jodełkowym do głębokości min 40 cm o spadku max 1%, z rur drenarskich o średnicy 80 i 100 mm ze studnią chłonna min 3 kręgi 22.00*44.00	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
225	KNR 2-31 d.21 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa ze żwiru płukanego o frakcji 10-30 i grubości 10 cm 22.00*44.00	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
226	KNR 2-31 d.21 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 22.00*44.00	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
227	KNR 2-31 d.21 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.226	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
228	KNR 2-31 d.21 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [22.00+44.00]*2	m		
			m	132.000	
				RAZEM	132.000
229	kalkulacja d.21 własna	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej 22.00*44.00	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
230	wg oferty d.21	Dostawa i montaż kompletnych koszy do koszykówki 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
231	wg oferty d.21	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki ręcznej 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
232	wg oferty d.21	Dostawa i montaż kompletnego sprzętu do piłki siatkowej (słupki, siatka, krzesło sędziowski) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	45223100- 7	PIŁKOCHWYT			
233	KNR 2-23 d.22 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki polipropylenowej o oczkach 45x45 mm na słupkach z rur stalowych o rozstawie 4.0 m i wysokości 4.0 m [47.00+25.00]*2	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	KNR 2-23 d.22 0402-01	Brama z rurek stalowych z wypełnieniem z sitki polipropylenowej o wym. 300x250 cm o 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR 2-23 d.22 0402-04	Furtka o wym. 100x2250 cm z rurek stalowych wypełnionych siatką polipropyle- nową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000