

PRZEDMIAR ROBÓT 1/2009

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GŁÓWNEGO MOS w PISZU - ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 39000000-2 - Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące
Budowa	PISZ, Al. TURYSTÓW 22
Inwestor	ZARZĄD POWIATU W PISZU
Wykonawca	Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym
Biuro kosztorysowe	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC - SYSTEM" s.c. w Suwałkach, ul. Modrzewiowa 29/19

Sporządził mgr inż. Jerzy Bernecki

SUWAŁKI 20 październik 2009 r.

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość
	45100000-8	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	45111100-9	• 1.1. ROZBIÓRKA OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH	
	45112420-5	• 1.2. ROBOTY ZIEMNE	
	45200000-9	2. ROBOTY BUDOWLANE KONSTRUKCYJNE	
	45262300-4	• 2.1. ROBOTY ŻELBETOWE - ŁAWY FUNDAMENTOWE	
	45262300-4	• 2.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE	
	45262500-6	• 2.3. KONSTRUKCJE MUROWE	
	45260000-7	• 2.4. IZOLACJE P.WILGOCIOWE	
	45223200-8	• 2.5. KONSTRUKCJE MONOLITYCZNE	
	45261100-5	• 2.6. KONSTRUKCJE DREWNIANE DACHOWE	
	45262522-6	• 2.7. DACH - KOMINY	
	45261200-6	• 2.8. POKRYCIE DACHOWE	
	45262500-6	• 2.9. ŚCIANKI DZIAŁOWE	
	45262300-4	• 2.10. PODŁOŻA BETONOWE	
	45400000-1	3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	
	45410000-4	• 3.1. TYNKI	
	45431200-9	• 3.2. OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	
	45442100-8	• 3.3. ROBOTY MALARSKIE	
	45421100-5	• 3.4. OKNA Z PCV	
	45421150-0	• 3.5. STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA	
	45421100-5	• 3.6. DRZWI WEWNĘTRZNE	
	45430000-0	• 3.7. POSADZKI	
	45421160-3	• 3.8. ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE	
	45422000-1	• 3.9. ROBOTY STOLARSKIE	
	45321000-3	• 3.10. IZOLACJE TERMICZNE	
	45450000-6	4. STAN WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO	
	45321000-3	• 4.1. OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE - "WYSOKI COKÓŁ"	
	45321000-3	• 4.2. OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE ŚCIAN	
	45262500-6	• 4.3. PODJAZDY I TARASY	
	45233222-1	• 4.4. OPASKA	
	39000000-2	5. DOSTAWA WYPOSAŻENIA	
		6. DOSTAWA WYPOSAŻENIA CZĘŚCI HOTELOWEJ	
		Razem	
		Podatek VAT	
		Ogółem kosztorys	

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8		
		1.1. ROZBIÓRKA OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH Kod CPV: 45111100-9		
1	KNR 2-25 0104/02	Analogia - Rozebranie istniejącego budynku głównego drewniano - murowanego wraz z fundamentem budynek główny 8,0*10,0	m2	80,000
		razem	m2	80,000
2	KNR 2-25 0118/08	Analogia - Rozebranie istniejących magazynów z elementów murowano - drewnianych, na fundamentach betonowych, z dachem i z FUNDAMENTAMI warsztat szkutniczy 12,0*11,0+5,0*14,0 5,0*19,0 hangar na łódzie i kajaki 13,0*13,0+6,0*8,0	m2	202,000
			m2	95,000
			m2	217,000
		razem	m2	514,000
3	KNR 2-25 0207/02	Analogia - Rozebranie zadaszenia o konstrukcji prostej z drewna okrągłego i z tarcicy poślednich gatunków, osłoniętej z trzech stron ścianami i z fundamentami 9,0*8,0	m2	72,000
		razem	m2	72,000
4	KNR 2-25 0103/02	Analogia - Rozebranie hoteli robotniczych składanych z gotowych elementów drewnianych i drewnopochodnych ściennych i dachowych, ocieplonych, ustawionych na fundamentach betonowych - Domki letniskowe domki letniskowe 7 szt 5,0*6,40*7	m2	224,00
		razem	m2	224,00
5	KNR 2-25 0318/02	Analogia - Rozebranie zbiorników otwartych terenowych przeciwpożarowych z betonu o głębokości do 2m - szambo szambo 7,0*4,0*2,5	m3	70,00
		razem	m3	70,00
6	KNR 4-01 0108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km - docelowo na odległość 9 km	m3	800,000
7	KNR 4-01 0108/12	Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi (Krotność= 8)	m3	800,000
8	KI	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3	800,000
		1.2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45112420-5		
9	KNR 2-01 0325/01	Analogia - Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo (wraz z wyciąganiem grodzic) w gruncie nawodnionym ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m, grunt kategorii I-II - zabezpieczenie wykopu pod ławy fundamentowe przed napływem wody (40,69+3,08+15,14+3,75*2+19,0+22,39+7,8+20,05+30,20+2,5*2+39,2+9,50)*3,0	m2	658,650
		razem	m2	658,650
10	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km, koparki o poj.łyżki 0,40m3, grunt kat.III objętość ław i ścian 19,95+39,97+16,02+26,02+53,29+21,36+6,28+0,72+0,58+2,3+262,79*0,48 płyta 0,5*30,0	m3	312,629
			m3	15,000
		razem	m3	327,629
11	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Hw = 115,80-114,60 +0,3 = 1,50 m ławy zewnętrzne (40,69+3,08+15,14+3,75*2+19,0+22,39+7,8+20,05+30,20+2,5*2+39,2+9,50)*1,5 ławy wewnętrzne 1,50*(2,20*(7,48+7,48)+1,8*(5,22+0,9+2,6+13,27+4,55*2+6,21*8+2,44*2)) Ł25 + Ł51 1,20*(1,5*(13,1*2+9,07+4,8+1,75*2+1,75+8,0+16,0)) z odwozem -312,63	m3	329,325
			m3	280,623
			m3	124,776
			m3	-312,630
		razem	m3	422,094
12	KNR 2-01 0503/01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii I-II 422,09+327,63	m3	749,720
		razem	m3	749,720
13	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z wykopu - wg szacunków wykonawcy	kpl	1,000
		2. ROBOTY BUDOWLANE KONSTRUKCYJNE Kod CPV: 45200000-9		
		2.1. ROBOTY ŻELBETOWE - ŁAWY FUNDAMENTOWE Kod CPV: 45262300-4		
14	KNR 2-02 0201.1/01	Analogia -Podbeton ław fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy pod wodą z dodatkiem preparatu np. SIKA UCS 01 Ł 60-60a podbeton 0,3*0,6*(4,3+1,4+21,65+2,61+13,27+4,55+4,6+6,6+6,21*6+6,6+2,44*2)	m3	18,202

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Ł40 podbeton 0,3*0,4*(6,21+1,98+1,48+1,8+1,38) komin 0,4*0,42*1,20	m3	1,542
			m3	0,202
		razem	m3	19,946
15	KNR 2-02 0201.1/02	Analogia -Podbeton ław fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy pod wodą z B10 z dodatkiem preparatu np. SIKA UCS 01 Ł75 podbeton 0,30*0,75*(25,2+3,07+34,0+3,8*2+22,39+6,21+20,03+30,2+2,6*2+23,72)	m3	39,965
		razem	m3	39,965
16	KNR 2-02 0201.1/03	Analogia - Podbeton ław fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu za pomocą pompy pod wodą z B10 z dodatkiem preparatu np. SIKA UCS 01 Ł100 podbeton 0,3*1,0*(15,48*2+7,48*3)	m3	16,020
		razem	m3	16,020
17	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z B20 Ł 60-60a 0,4*0,6*(4,3+1,4+21,65+2,61+13,27+4,55+4,6+6,21*6+6,6+2,44*2) Ł40 0,4*0,4*(6,21+1,98+1,48+1,8+1,38) komin 0,4*0,42*1,20	m3	24,269
			m3	2,056
			m3	0,202
		razem	m3	26,527
18	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu - B20 Ł75 0,40*0,75*(25,2+3,07+34,0+3,8*2+22,39+6,21+20,03+30,2+2,6*2+23,72)	m3	53,286
		razem	m3	53,286
19	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m - B20 Ł100 0,4*1,0*(15,48*2+7,48*3)	m3	21,360
		razem	m3	21,360
20	KNR 2-02 0201.1/01	Analogia - Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy pod wodą z B20 z dodatkiem preparatu np. SIKA UCS 01 Ł25 0,4*0,24*(13,10*2+9,19+4,77+1,73+7,64+15,87)	m3	6,278
		razem	m3	6,278
21	KNR 2-02 0201.1/02	Analogia - Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy pod wodą z B20 z dodatkiem preparatu np. SIKA UCS 01 Ł51 0,4*0,51*(1,75*2)	m3	0,714
		razem	m3	0,714
22	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 10 - pod płytę 0,05*11,50	m3	0,575
		razem	m3	0,575
23	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - beton B20 WODOSZCZELNY 0,20*11,50	m3	2,300
		razem	m3	2,300
24	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Ł 60-60a 4,53*(4,3+1,4+21,65+2,61+13,27+4,55+4,6+6,21*6+6,6+2,44*2)*1,1/1000 Ł40 4,53*0,4*(6,21+1,98+1,48+1,8+1,38)*1,1/1000 Ł75 4,53*(25,2+3,07+34,0+3,8*2+22,39+6,21+20,03+30,2+2,6*2+23,72)*1,1/1000 Ł100 4,53*1,0*(15,48*2+7,48*3)*1,1/1000 płyta 192/1000	t	0,504
			t	0,026
			t	0,885
			t	0,266
			t	0,192
		razem	t	1,873
		2.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE Kod CPV: 45262300-4		
25	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m z B20, docelowo gr. 24 cm hangar H = 1,5-0,68-0,10 = 0,72 m zewnątrzne 0,72*(7,24*2+0,24+8,36)*2 wewnętrzne 0,72*8,36 cz. ogólna H = 1,50-0,10 = 1,40 m zewnątrzne 1,40*(25,71+3,0+13,45+1,69*2+3,75*2+4,18+7,74+5,26+(22,13-8,16)+2,92+30,19+2*2,54+21,29+2,82) wewnętrzne 1,40*(4,4+1,2+21,5+2,6+12,8+2*5,0+5,20+6,72*6+7,0*2+2,82*2) 1,40*(2,2+0,8+2,44+2,82+2,10) poziom -0,51 H = 1,50-0,51-0,1 = 0,89 m zewnątrzne 0,89*(19,78-2,92+6,72+8,16) wewnętrzne 0,89*6,72	m2	33,235
			m2	6,019
			m2	205,086
			m2	164,724
			m2	14,504
			m2	28,249
			m2	5,981
		razem	m2	457,798
26	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości z B20 - za 4 cm (Krotność= 4)		

[illegible]

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DZS1 -2,0*2,7*1	m2	-5,400
		DZS2 -1,35*2,1*2	m2	-5,670
		DZS3 -1,35*2,7*1	m2	-3,645
		DZS4 -0,90*2,7*1	m2	-2,430
		DZS5 -1,10*2,1*2	m2	-4,620
		DZ1 -1,10*2,7*2	m2	-5,940
		DZ2 -1,10*2,1*2	m2	-4,620
		DZ3 -1,20*2,1*2	m2	-5,040
		DZ4 -1,0*2,1*1	m2	-2,100
		WR1 -3,0*3,0*2	m2	-18,000
		DWS2 -2,0*2,7*1	m2	-5,400
		D1 -1,0*2,1*(13+3)	m2	-33,600
		-1,36*2,5*2	m2	-6,800
		-1,3*2,5*1	m2	-3,250
		razem	m2	1.060,861
36	KNR 9-01 0104/04	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4.5m z bloków SILKA M24 o Fb = 15 MPa - Poddasze		
		PODDASZE		
		szczyty (1,20*7,48+0,5*7,48*(8,21-3,4-1,10))*2+0,5*1,64*1,20*2	m2	47,671
		wewnętrzne 5*(1,20*4,12+(2,65-1,2)*(4,12+3,0)*0,5)	m2	50,530
		wewnętrzne (1,20*6,84+(2,65-1,2)*(6,84+4,10)*0,5)*2	m2	32,279
		zewewnętrzne 2,65*(1,69+3,75+0,8+1,69+1,74)*2	m2	51,251
		szczyty 2,65*(3,94+3,94)+(8,21-3,4-2,65)*4,0*0,5*2	m2	29,522
		lukarny 2,65*(2,24+0,92+1,4+1,5+1,4+0,92+1,86+1,7+1,86+1,86+0,5+1,86+0,67+1,4+0,67)	m2	55,014
		otwory; 08-09 -0,9*2,7*2	m2	-4,860
		010 -1,4*1,40*8	m2	-15,680
		011-012 -0,9*1,4*3	m2	-3,780
		0B1-0B2 -0,9*2,3*4	m2	-8,280
		D1 -1,0*2,1*3	m2	-6,300
		razem	m2	227,367
37	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły		
		37+11	szt	48,000
		razem	szt	48,000
38	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2cegły		
		16+6	szt	22,000
		razem	szt	22,000
39	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			szt	2,000
40	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
		20+3	szt	23,000
		razem	szt	23,000
41	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Nn/1,20 -68 szt 1,20*(58+10)	m	81,600
		Nn/1,50 - 56 szt 1,50*(52+6)	m	87,000
		Nn/1,80 - 12 szt 1,80*12	m	21,600
		Nn/2,10 - 20 szt 2,10*(16+4)	m	42,000
		Nn/2,40 - 4 szt 2,40*4	m	9,600
		Nn/3,30 - 8 szt 3,30*8	m	26,400
		razem	m	268,200
42	KNR 2-02 0122/04	Kominy z cegły trójprzewodowe o przekroju przewodów 2x12x25cm i 51x51cm		
		komin (8,76+0,51-1,0)*0,51*1,32	m3	5,567
		razem	m3	5,567
43	KNR 4-01 0317/05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - HEB 140		
		stali kształtowej 33,7*8,12*2 = 547,3 kg		
		HEB 140 8,12*2	m	16,240
		razem	m	16,240
44	KNR 4-01 0317/05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - HEB 200		
		stali kształtowej 61,3*4,68 = 286,9 kg		
		HEB 200 2,74+1,94	m	4,680

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	4,680
45	KNR 4-01 0317/05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - HEB 300 stali kształtowej 117*7,8 =912,6 kg HEB 300 7,80	m	7,800
		razem	m	7,800
		2.4. IZOLACJE P.WILGOCIOWE Kod CPV: 45260000-7		
46	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych zewnątrzne 0,50*(7,24*2+0,24+8,36)*2 wewnętrzne 0,25*8,36 zewnątrzne 0,50*(25,71+3,0+13,45+1,69*2+3,75*2+4,18+7,74+5,26+(22,13-8,16)+2,92+30,19+2*2,54+21,29+2,82) wewnętrzne 0,25*(4,4+1,2+21,5+2,6+12,8+2*5,0+5,20+6,72*6+7,0*2+2,82*2) 0,25*(2,2+0,8+2,44+2,82+2,10) zewnątrzne 0,50*(19,78-2,92+6,72+8,16) wewnętrzne 0,25*6,72	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,080 2,090 73,245 29,415 2,590 15,870 1,680
		razem	m2	147,970
47	KNR 0-41 0103/04	Grunтовanie EUROLANEM TG 2 ręczne powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN POM. 1,42 poziomo 3,25*4,0 pionowo 0,50*(3,20+4,36)*2	m2 m2	13,000 7,560
		razem	m2	20,560
48	KNR 0-41 0106/04	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem POM. 1,42 poziomo 3,25*4,0 pionowo 0,50*(3,20+4,36)*2	m2 m2	13,000 7,560
		razem	m2	20,560
49	KNR 0-41 0110/04	Uszczelnienie wysokoelastyczną masą SUPERFLEX-100 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem POM. 1,42 poziomo 3,25*4,0 pionowo 0,50*(3,20+4,36)*2	m2 m2	13,000 7,560
		razem	m2	20,560
50	KNR 0-41 0112/04	Uszczelnienie wysokoelastyczną, natryskiwaną masą SUPERFLEX-100S powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem POM. 1,42 poziomo 3,25*4,0 pionowo 0,50*(3,20+4,36)*2	m2 m2	13,000 7,560
		razem	m2	20,560
51	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa ABIZOL R - ŚCIANY OBUSTRONNIE hangar H = 1,5-0,51-0,10 = 0,89 m zewnątrzne obustronnie 2*0,89*((7,24*2+0,48+8,36)*2) wewnętrzne obustronnie 2*0,89*8,36 cz. ogólna H = 1,50-0,10 = 1,40 m zewnątrzne od wewnątrz 1,40*(25,71+3,0+13,45+1,69*2+3,75*2+4,18+7,74+5,26+(22,37-8,16)+2,92+30,19+2*2,54+21,29+2,82) zewnątrzne od zewnątrz (1,50-0,6)*(25,71+3,0+13,45+1,69*2+3,75*2+4,18+7,74+5,26+(22,37-8,16)+2,92+30,19+2*2,54+21,29+2,82) wewnętrzne obustronnie 2*1,40*(4,4+1,2+21,5+2,6+12,8+2*5,0+5,20+6,72*6+7,0*2+2,82*2) 2*1,40*(2,2+0,8+2,44+2,82+2,10) poziom -0,51 H = 1,50-0,51-0,1 = 0,89 m zewnątrzne obustronnie 2*0,89*(20,02-2,92+7,68+8,16) wewnętrzne obustronnie 2*0,89*6,72	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	83,019 14,881 205,422 132,057 329,448 29,008 58,633 11,962
		razem	m2	864,430
52	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa LEPIK 2P hangar H = 1,5-0,51-0,10 = 0,89 m zewnątrzne obustronnie 2*0,89*((7,24*2+0,48+8,36)*2) wewnętrzne obustronnie 2*0,89*8,36 cz. ogólna H = 1,50-0,10 = 1,40 m zewnątrzne od wewnątrz 1,40*(25,71+3,0+13,45+1,69*2+3,75*2+4,18+7,74+5,26+(22,37-8,16)+2,92+30,19+2*2,54+21,29+2,82) zewnątrzne od zewnątrz (1,50-0,6)*(25,71+3,0+13,45+1,69*2+3,75*2+4,18+7,74+5,26+(22,37-8,16)+2,92+30,19+2*2,54+21,29+2,82) wewnętrzne obustronnie 2*1,40*(4,4+1,2+21,5+2,6+12,8+2*5,0+5,20+6,72*6+7,0*2+2,82*2) 2*1,40*(2,2+0,8+2,44+2,82+2,10) poziom -0,51 H = 1,50-0,51-0,1 = 0,89 m	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	83,019 14,881 205,422 132,057 329,448 29,008

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zewewnętrzne obustronnie 2*0,89*(20,02-2,92+7,68+8,16)	m2	58,633
		wewnętrzne obustronnie 2*0,89*6,72	m2	11,962
		razem	m2	864,430
53	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą LEPIK 2P	m2	864,430
		<i>POSADZKI</i>		
54	KNR 2-02 0605/01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza		
		PARTER - docelowo 3x		
		parter 8,24*14,24	m2	117,338
		(6,72-0,24)*(26,42+23,75)*0,5	m2	162,551
		(6,72-0,24)*(13,45+1,2-0,24+11,73)*0,5	m2	84,694
		7,32*7,52+3,94*1,74+3,94*3,75	m2	76,677
		6,72*(12,52+10,17)*0,5	m2	76,238
		6,72*(22,01-0,24*6+19,66-0,24*6)*0,5	m2	130,334
		razem	m2	647,832
55	KNR 2-02 0605/02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga	m2	647,832
56	KNR 2-02 0605/03	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa trzecia	m2	647,832
57	KNR 2-02 0616/03	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów		
		poddasze 594,65	m2	594,650
		pom. mokre -55,41	m2	-55,410
		razem	m2	539,240
58	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - PAPA + FOLIA - pomieszczenia mokre		
		2,4Ł 2,86	m2	2,860
		2,6Ł+2,7Ł 2*3,34*2	m2	13,360
		2,8Ł+2,9Ł+2,10Ł+2,11Ł+2,14Ł+2,15Ł 2,89*6	m2	17,340
		2,12Ł+2,13Ł 3,48*2	m2	6,960
		2,21+2,23 8,32+6,57	m2	14,890
		razem	m2	55,410
59	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - BALKON		
		2,0*4,70*2	m2	18,80
		razem	m2	18,80
60	KNR 2-02u2 0618/02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 - BALKON		
		2,15*4,70*2	m2	20,21
		razem	m2	20,21
		2.5. KONSTRUKCJE MONOLITYCZNE		
		Kod CPV: 45223200-8		
61	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z ręcznym układaniem betonu z B25 - WIENCE		
		W1-W3		
		0,20*0,24*(42,2-0,24-1,65+3,0+34,01+22,37-0,24+6,84+20,02-0,24+30,19+2,5*2+39,07-0,24+1,52+8,24)	m3	10,073
		0,20*0,24*(8,24+6,72+4,5+1,2+21,5+2,6+12,8+6,8*2*2+6,72*8+2,72*2)	m3	6,910
		razem	m3	16,983
62	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, gr.15cm - docelowo gr. 20cm z B25		
		PŁ-1 14,72*8,72	m2	128,358
		PŁ-2 7,20*(21,53+22,8+1,5)*0,5	m2	164,988
		PŁ-2 7,20*(11,98+13,45+1,50)*0,5	m2	96,948
		PŁ-3 7,20*(20,595*2-2,2)*0,5+0,8*7,8+1,74*4,42	m2	154,295
		PŁ-4 7,20*(5,306+3,106)*0,5	m2	30,283
		PŁ-5 3,16*2,80	m2	8,848
		PŁ6+PŁ7 7,20*(2,94+2,94)	m2	42,336
		PŁ-8 11,10*(7,20-2,90-1,48)	m2	31,302
		PŁ-9+PŁ10 8,16*(2,9+1,48)	m2	35,741
		razem	m2	693,099
63	KNR 2-02 0216/05	Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z B25		
		(Krotność= 5)		
		PŁ-1 14,72*8,72	m2	128,358
		PŁ-2 7,20*(21,53+22,8+1,5)*0,5	m2	164,988

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PŁ-2 7,20*(11,98+13,45+1,50)*0,5 PŁ-3 7,20*(20,595*2-2,2)*0,5+0,8*7,8+1,74*4,42 PŁ-4 7,20*(5,306+3,106)*0,5 PŁ-5 3,16*2,80 PŁ6+PŁ7 7,20*(2,94+2,94) PŁ-8 11,10*(7,20-2,90-1,48) PŁ-9+PŁ10 8,16*(2,9+1,48) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	96,948 154,295 30,283 8,848 42,336 31,302 35,741 693,099
64	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, gr.15cm - z B25 PŁ-11 2,26*4,80 razem	m2 m2	10,848 10,848
65	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu z B25 - docelowo gr. 12 cm PŁ-12 1,79*(4,18+2,3*2) razem	m2 m2	15,716 15,716
66	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z B25 (Krotność= 4) PŁ-12 1,79*(4,18+2,3*2) razem	m2 m2	15,716 15,716
67	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z B25 PŁ-12 0,5*0,17*0,28*1,55*(8+4+8) razem	m3 m3	0,738 0,738
68	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu z B25, docelowo 15 cm SCH-1 + SCH-2 2*1,35*(3,0+1,84+3,0) razem	m2 m2	21,168 21,168
69	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej z B25 (Krotność= 7) SCH-1 + SCH-2 2*1,35*(3,0+1,84+3,0) razem	m2 m2	21,168 21,168
70	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z B25 SCH-1 + SCH-2 2*0,5*0,17*0,28*1,35*(10+10) 0,5*0,17*0,28*4 razem	m3 m3 m3	1,285 0,095 1,380
71	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące - B25 poz. 1,4 0,3*0,28*(2,7+0,24*2)*2 razem	m3 m3	0,534 0,534
72	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z B25 poz. 1,1 0,24*0,20*(2,39+0,3*2) poz. 2,1 0,24*0,20*(2,24+0,24*2) poz. 2,2A-E 0,24*0,20*(0,24+0,92+0,24+1,4+0,24+1,5+0,24+1,4+0,24+0,92+0,24) poz. 2,3A-C 0,24*0,20*(0,24+1,86+0,24+1,7+0,24+1,86+0,24) poz. 2,4A-C 0,24*0,20*(0,24+1,86+0,24+0,5+0,24+1,86+0,24) poz. 2,5A-C 0,24*0,20*(0,24+0,67+0,24+1,40+0,24+0,67+0,24) razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,144 0,131 0,364 0,306 0,249 0,178 1,372
73	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - B25 poz. 1,2 0,24*0,35*(3,0+0,3+0,24) poz. 1,3 0,24*0,30*(1,0+0,3) razem	m3 m3 m3	0,297 0,094 0,391
74	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - B25 poz. 15A+B 0,24*0,60*(0,25+7,0+0,25+7,0+0,25) razem	m3 m3	2,124 2,124
75	KNR 2-02 0208/05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu - B25 RZ-1 0,24*0,24*2,3*20 razem	m3 m3	2,650 2,650
76	KNR 2-02 0609/03	Analogia Izolacje z płyt styropianowych gr. 2cm pionowe pomiędzy prefabrykatami na sucho, jednowarstwowa - dylatacje 0,5*7,2*2	m2	7,200

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	7,200
77	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m z B25, docelowo 24 cm		
		SK-1 0,715*(42,06-1,65+3,0+13,5+13,1+22,10+19,81-3,7+10,8-5,2+12,14-6,3+39,01-0,12-7,6-2,7)	m2	105,999
		razem	m2	105,999
78	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości z B25		
		(Krotność= 16)		
		SK-1 0,715*(42,06-1,65+3,0+13,5+13,1+22,10+19,81-3,7+10,8-5,2+12,14-6,3+39,01-0,12-7,6-2,7)	m2	105,999
		razem	m2	105,999
79	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		wieńce 5,99*(16,98/(0,2*0,24))/1000	t	2,119
		razem	t	2,119
80	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		PEŁ-1 2,872	t	2,872
		PEŁ-2 (11,47+40,62)*(21,53+22,8+1,5)*0,5*1,1/1000	t	1,313
		PEŁ-2 (11,47+40,62)*(11,98+13,45+1,50)*0,5*1,1/1000	t	0,772
		PEŁ-3 5,311	t	5,311
		PEŁ-4 0,538	t	0,538
		PEŁ-5 12,74*2,80*1,1/1000	t	0,039
		PEŁ6+PEŁ7 (11,68+17,29)*(2,94+2,94)*1,1/1000	t	0,187
		PEŁ-8 (23,15+43,45)*(7,20-2,90-1,48)*1,1/1000	t	0,207
		PEŁ-9 (14,57+45,34)*2,9*1,1/1000	t	0,191
		PEŁ-10 2,89* 8,16*1,1/1000	t	0,026
		PEŁ-11 (2,2+326,07)/1000	t	0,328
		PEŁ-12 7,91*(4,18+2,3*2)*1,1/1000	t	0,076
		SCH-1 + SCH-2 2*(12,84+38,18+13,35+67,28)/1000	t	0,263
		RZ-1 4,75*1,1*2,3*20/1000	t	0,240
		poz. 1,1 (12,7+4,32)/1000	t	0,017
		poz. 1,2 (22,1+6,41)/1000	t	0,029
		poz. 1,3 (5,74+2,02)/1000	t	0,008
		poz. 1,4 2*(17,5+7,02)/1000	t	0,049
		poz. 1,5 (173+27,8+84,8+27,8+9,47)/1000	t	0,323
		poz. 2,1 (9,47+3,96)/1000	t	0,013
		poz. 2,2 (13,8+1,44+2,34+13,8+2,52+2,34+1,44)	t	37,680
		poz. 2,3 (10,7+3,24+11,7+2,88+3,24)/1000	t	0,032
		poz. 2,4 (8,56+3,24+9,54+0,9+3,24)/1000	t	0,025
		poz. 2,5 (7,01+1,26+6,91+2,34+1,26)/1000	t	0,019
		SK-1 15,69*(42,06-1,65+3,0+13,5+13,1+22,10+19,81-3,7+10,8-5,2+12,14-6,3+39,01-0,12-7,6-2,7)*1,1/1000	t	2,559
		razem	t	53,117
81	KNR 2-02 1218/03	Analogia - Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwy D14 do kotwienia murłat co 1m - (M+R x 0.5)		
		(43,0+34,01+4,0*2+23,0+20,0+29,5+39,1)/1,5	szt	131,073
		razem	szt	131,073
		2.6. KONSTRUKCJE DREWNIANE DACHOWE Kod CPV: 45261100-5		
82	KNR 2-02 0406/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej środkami impregacyjnymi i ogniochronnymi - murłaty o przekroju do 180cm2		
		MR1+MR2 4,919+0,231	m3	5,150
		razem	m3	5,150
83	KNR 2-02 0408/05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł. ponad 4,5m i przekroju do 180cm2		
		K1+K3+K7+K10+K12-14+K20-23 2,976+10,68+1,048+0,159+0,306+0,307+0,242+0,246+0,322+0,379+0,756	m3	17,421
		razem	m3	17,421
84	KNR 2-02 0408/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej j.w. - krokwie zwykle o dł. do 4,5m i przekroju do 180cm2		
		K2 0,09	m3	0,090
		K4-K6 1,017+0,493+0,725	m3	2,235
		K8-K9 0,18+0,084	m3	0,264
		K11 0,073	m3	0,073
		K15-K19 0,177+0,112+0,047+0,092+0,168	m3	0,596
		K24-K25 0,094+0,133	m3	0,227
		razem	m3	3,485
85	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KK1-KK3 0,442+0,173+0,163	m3	0,778
		KN1+KN2 0,184+0,181	m3	0,365
		razem	m3	1,143
86	KNR 2-02 0408/02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętka o przekroju do 180cm2		
		jętki J1-J7 4,186+1,957+0,022+0,03+0,012+0,025+0,021	m3	6,253
		razem	m3	6,253
87	KNR 2-02 0409/04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2		
		wymian W1-W5 0,026+0,028+0,025+0,02+0,023	m3	0,122
		razem	m3	0,122
88	KNR 2-02u2 0411/01	Analogia - Ołaczenie połaci dachowych - kontrłaty		
		6,83*(43,05+41,0+25,0+23,02)*0,5	m2	451,019
		(2,43+5,25)*16,0	m2	122,880
		6,83*(15,06+17,4+17,4+12,01)*0,5	m2	211,286
		6,83*(12,97+15,6+15,6+10,68)*0,5	m2	187,313
		6,83*(23,11+21,6+21,6+20,09)*0,5	m2	295,056
		2*(5,0*3,25+0,5*7,0*4,8)	m2	66,100
		2*(5,0*2,04+0,5*7,0*4,8)	m2	54,000
		razem	m2	1.387,654
89	KNR 2-02 0410/03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie 16-24cm		
		6,83*(43,05+41,0+25,0+23,02)*0,5	m2	451,019
		(2,43+5,25)*16,0	m2	122,880
		6,83*(15,06+17,4+17,4+12,01)*0,5	m2	211,286
		6,83*(12,97+15,6+15,6+10,68)*0,5	m2	187,313
		6,83*(23,11+21,6+21,6+20,09)*0,5	m2	295,056
		2*(5,0*3,25+0,5*7,0*4,8)	m2	66,100
		2*(5,0*2,04+0,5*7,0*4,8)	m2	54,000
		razem	m2	1.387,654
90	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Lukarny		
		lukarny 2,50*(4,0+8,86+7,66+6,46+4,98)	m2	79,900
		lukarny boki 0,5*1,75*1,75*10	m2	15,313
		razem	m2	95,213
91	KNR 21 4004/07	Analogia - Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki wodoodpornej gr. 8 mm - na połaci dachowej		
		lukarny 2,50*(4,0+8,86+7,66+6,46+4,98)	m2	79,900
		lukarny boki 0,5*1,75*1,75*10	m2	15,313
		razem	m2	95,213
92	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej		
		2*(0,8+1,6)*33	m	158,400
		razem	m	158,400
		2.7. DACH - KOMINY		
		Kod CPV: 45262522-6		
93	KNR 2-02 0123/02	Analogia - Obmurowanie ścian i słupów ceglami grub.1/2c - kominy z cegły PEŁNEJ KLINKIEROWEJ murowane w licówkę - ponad dachem		
		ponad dachem kominy z cegły elewacyjnej klinkierowej		
		1,0*2*(1,0+0,45)*4	m2	11,600
		1,0*2*(0,6+0,45)*2	m2	4,200
		1,0*(2*(0,76+1,36)+1,36)	m2	5,600
		1,0*2*(1,12+0,45)*2	m2	6,280
		1,0*2*(1,0+1,0+1,21)	m2	6,420
		1,0*2*(1,2+0,45)*2	m2	6,600
		1,0*2*(0,8+0,45)*2	m2	5,000
		1,0*2*(0,45+0,4)	m2	1,700
		1,0*2*(1,2+1,2+1,3)	m2	7,400
		1,0*2*(1,6+0,45)	m2	4,100
		razem	m2	58,900
94	KNR 2-02 0122/04	Analogia - Kominy z cegły trójprzewodowe o przekroju przewodów 2x12x25cm i 51x51cm - ponad dachem z cegły klinkierowej		
		komin z c. klinkierowej 1,0*0,51*1,32	m3	0,673
		razem	m3	0,673
95	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - kominy		
		1,0*2*(1,24+0,45)*4	m2	13,520

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,0*2*(0,84+0,45)*2	m2	5,160
		1,0*2*(0,76+1,36)	m2	4,240
		1,0*2*(1,36+0,45)*2	m2	7,240
		1,0*2*(1,24+1,21)	m2	4,900
		1,0*2*(1,44+0,45)*2	m2	7,560
		1,0*2*(1,04+0,45)*2	m2	5,960
		1,0*2*(0,45+0,64)	m2	2,180
		1,0*2*(1,44+1,3)	m2	5,480
		1,0*2*(1,84+0,45)	m2	4,580
		1,0*2*(0,51+1,32)	m2	3,660
		razem	m2	64,480
96	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm		
		(1,5*0,60)*4	m2	3,600
		(1,10*0,60)*2	m2	1,320
		(1,0*1,6)	m2	1,600
		(1,6*0,60)*2	m2	1,920
		(1,5*1,45)	m2	2,175
		(1,7*0,60)*2	m2	2,040
		(1,3*0,60)*2	m2	1,560
		(0,60*0,9)	m2	0,540
		(1,7*1,55)	m2	2,635
		(2,1*0,60)	m2	1,260
		(0,75*1,6)	m2	1,200
		razem	m2	19,850
97	KNR 2-02 0602/07	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - czapki kominów	m2	19,850
98	KNR 2-02 0602/08	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa	m2	19,850
		2.8. POKRYCIE DACHOWE Kod CPV: 45261200-6		
99	KSNR 2u1 W0601/02	Isolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna zbrojona		
		6,83*(43,05+41,0+25,0+23,02)*0,5	m2	451,019
		(2,43+5,25)*16,0	m2	122,880
		6,83*(15,06+17,4+17,4+12,01)*0,5	m2	211,286
		6,83*(12,97+15,6+15,6+10,68)*0,5	m2	187,313
		6,83*(23,11+21,6+21,6+20,09)*0,5	m2	295,056
		2*(5,0*3,25+0,5*7,0*4,8)	m2	66,100
		2*(5,0*2,04+0,5*7,0*4,8)	m2	54,000
		lukarny -2,50*(3,2+8,06+6,86+5,66+4,18)	m2	-69,900
		razem	m2	1.317,754
100	KNR 2-02 0524/01	Pokrycie dachów dachówką holenderką tzw. esówką "SEEGER"		
		6,83*(43,05+41,0+25,0+23,02)*0,5	m2	451,019
		(2,43+5,25)*16,0	m2	122,880
		6,83*(15,06+17,4+17,4+12,01)*0,5	m2	211,286
		6,83*(12,97+15,6+15,6+10,68)*0,5	m2	187,313
		6,83*(23,11+21,6+21,6+20,09)*0,5	m2	295,056
		2*(5,0*3,25+0,5*7,0*4,8)	m2	66,100
		2*(5,0*2,04+0,5*7,0*4,8)	m2	54,000
		lukarny -2,50*(3,2+8,06+6,86+5,66+4,18)	m2	-69,900
		razem	m2	1.317,754
101	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo - LUKARNY		
		lukarny 2,50*(4,0+8,86+7,66+6,46+4,98)	m2	79,900
		razem	m2	79,900
102	KNR 2-02u2 0525/01	Pokrycie dachów o powierzchni do 100m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny arkuszami o powierzchni do 0,70m2 - BLACHA CYNKOWO - TYTANOWA gr. 0,55 mm - LUKARNY		
		lukarny 2,50*(4,0+8,86+7,66+6,46+4,98)	m2	79,900
		razem	m2	79,900
103	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		wiatrownice 0,50*2*7,0*4	m2	28,000
		lukarny 0,5*(2*2,50*5+(4,0+8,86+7,66+6,46+4,98))	m2	28,480

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pas podrynnowy 0,50*(43,05+36,31-6,7+3,25*2+23,11+20,09+29,95-6,7+2,04*2+39,02)	m2	94,355
		kosze 0,50*(8,5*4+7,0*4)	m2	31,000
		razem	m2	181,835
104	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5 mm o szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		pas nadrynnowy 0,20*(43,05+36,31-6,7+3,25*2+23,11+20,09+29,95-6,7+2,04*2+39,02)	m2	37,742
		lukarny 0,25*(4,0+8,86+7,66+6,46+4,98)	m2	7,990
		kominy 0,25*2*(1,25+0,45)*7	m2	5,950
		0,25*2*(1,36+0,45)*7	m2	6,335
		0,25*2*(1,36+0,76)*1	m2	1,060
		0,25*2*(1,6+1,2)*2	m2	2,800
		BALKON 0,25*(2,0+4,70)*2	m2	3,350
		razem	m2	65,227
105	KI	Systemowe ławy kominarskie przy kryciu dachówką ceramiczną		
		ławy kominarskie Łk 1,2+38,2+17,5+16,0+20,0	m	92,900
		razem	m	92,900
106	KI	Systemowe stopnie kominarskie - dach kryty dachówką ceramiczną		
		stopnie kominarskie SR 1,30*21+5,0	m	32,300
		razem	m	32,300
107	KNR 2-02.2 0539/04	Analogia - Pokrycie dachów dachówką - montaż elementów wykończeniowych - barier śniegowych		
		drabinki śniegowe DR 0,8*22+2,7+1,8*4+6,10*3	m	45,800
		43,05+14,0+3,25*2+3,5+5,0+3,0+2,5+3,7+5,5+2,0+1,0+2,5+2,0*2+2,5+3,0+7,0+2,0+16,0	m	126,750
		razem	m	172,550
108	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 20cm		
		43,05+36,31-6,7+3,25*2+23,11+20,09+29,95-6,7+2,04*2+39,02	m	188,710
		razem	m	188,710
109	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 15cm		
		5,0*15	m	75,000
		razem	m	75,000
		2.9. ŚCIANKI DZIAŁOWE Kod CPV: 45262500-6		
110	KNR 9-01 0105/03	Ściany działowe o wys. powyżej 4.5m z bloków SILKA M8 - PARTER		
		PARTER		
		piony KS 3,78*(0,28*2+0,56)*2	m2	8,467
		1,17-1,18 2,2*1,01*2	m2	4,444
		1,7-1,8 3,22*(1,5+1,5)+2,2*1,0-0,9*2,0*3	m2	6,460
		1,28-1,29 3,22*(2,4+2,23+1,20+0,5)-0,9*2,0*2	m2	16,783
		1,29-1,36 3,22*(3,075+3,497+3,11+3,06+2,574+1,56+0,92+3,5+2,7)-0,9*2,0*6	m2	66,467
		1,34 2,2*1,4-0,9*2,0	m2	1,280
		1,44-1,51 2,2*(1,5*2+1,0*2+1,50)+3,73*1,4-0,9*2,0*4	m2	12,322
		razem	m2	116,223
111	KNR 9-01 0105/04	Ściany działowe o wys. powyżej 4.5m z bloków SILKA M12		
		PARTER		
		1,22 schody 2,5*1,25+0,5*(2,5+0,8)*2,2	m2	6,755
		1,13-1,21 3,22*(4,98*6+1,5*2+3,36+4,48+2,0)-0,9*2,0*5-1,0*2,5	m2	126,058
		1,6-1,12 3,22*(4,98*4+1,95)-0,9*2,0	m2	68,621
		1,35-1,40 3,22*2,60	m2	8,372
		1,41-1,42 2,65*1,47+1,0*1,35+0,5*(2,65+1,0)*2,3	m2	9,443
		1,43-1,50 3,73*(6,72*2+1,5+1,8+2,5*2)-0,9*2,0*4	m2	73,890
		razem	m2	293,139
112	KNR 2-02 0613/05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej gr. 14 cm układanych na sucho -		
		piony kanalizacyjne		
		piony KS 3,78*(0,14*2+0,40)*2	m2	5,141
		razem	m2	5,141
113	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym + płyty z wełny gr. 8 cm -		
		płyta wodo i ognioodporna GKFI		
		2,17-2,24 2,65*14,24-0,9*2,0*5+2,0*2,45	m2	33,636
		0,92*5,63+0,5*(5,63+3,5)*(2,65-0,92)-0,9*2,0	m2	11,277
		0,92*4,0+0,5*(4,0+2,5)*(2,65-0,92)*3-1,12*2,65	m2	17,580
		razem	m2	62,493
114	KNR 0-14 2010/01	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - płyta gr. 12,5 mm		
		wodoodporna GKBI		
		2,12-2,13 2,65*1,20*2	m2	6,360

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,23 2,2*(1,05+1,48)-0,9*2,0	m2	3,766
		2,21 2,2*(1,05+1,48)-0,9*2,0	m2	3,766
		2,4 0,92*6,72+0,5*(6,72+3,5)*(2,65-0,92)-0,9*2,0	m2	13,223
		razem	m2	27,115
115	KNR 0-14 2010/06	Analogia - Ścianki dwuwarstwowe gr. 180 mm na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym z izolacją z wełny gr. 10 cm - płyta 2x12,5 mm ognio i wodoodporna obustronnie		
		2,2-2,3 2,65*(22,63+1,21+32,14+1,3+9,41)-0,9*2,0*10	m2	158,729
		2,65*(2,4+2,5+2,8+2,9+6,45-0,44+2,9+2,5)	m2	58,327
		razem	m2	217,056
116	KNR 9-01 0105/03	Ściany działowe o wys. powyżej 4.5m z bloków SILKA M8 - PIĘTRO		
		PIĘTRO		
		2,14-2,15 (2,65*(1,78+1,99+0,2)-0,8*2,0)*2	m2	17,841
		2,12-2,13 (2,65*(1,78+2,05)-0,8*2,0)*2	m2	17,099
		2,10-2,11 (2,65*(1,78+2,03)-0,8*2,0)*2+2,65*0,4	m2	18,053
		2,9-2,8 (2,65*(1,78+1,7)-0,8*2,0)*2+2,65*0,4	m2	16,304
		2,6-2,7 (2,65*(1,78+2,05+1,20)-0,8*2,0)*2	m2	23,459
		2,4 2,65*(1,7+1,7)-0,8*2,0	m2	7,410
		razem	m2	100,166
117	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych		
		h = 8,88-0,12-0,25-3,3 = 5,21		
		5,21*5*3	m	78,150
		5,21*3*2	m	31,260
		5,21*(4+4)*2	m	83,360
		5,21*5*2	m	52,100
		5,21*4*2	m	41,680
		5,21*5*2	m	52,100
		5,21*(5+5)	m	52,100
		5,21*4	m	20,840
		5,21*2	m	10,420
		5,21*8	m	41,680
		razem	m	463,690
118	KNR 2-02 0123/02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2cegły - kominy i kanały wentylacyjne		
		parter 3,22*(0,2*2+0,36)*7	m2	17,130
		kominy wentylacyjne h = 8,88-0,12-3,3 = 5,46 m		
		(5,46-1,0)*2*(1,0+0,45)*4	m2	51,736
		(5,46-1,0)*2*(0,6+0,45)*2	m2	18,732
		(5,46-1,0)*(2*(0,76+1,36)+1,36)	m2	24,976
		(5,46-1,0)*2*(1,12+0,45)*2	m2	28,009
		(5,46-1,0)*2*(1,0+1,0+1,21)	m2	28,633
		(5,46-1,0)*2*(1,2+0,45)*2	m2	29,436
		(5,46-1,0)*2*(0,8+0,45)*2	m2	22,300
		(5,46-1,0)*2*(0,45+0,4)	m2	7,582
		(5,46-1,0)*2*(1,2+1,2+1,3)	m2	33,004
		(5,46-1,0)*2*(1,6+0,45)	m2	18,286
		razem	m2	279,824
119	KNR 2-02 0123/02	Analogia - Obmurowanie ścian i słupów ceglami grub.1/2c - kominy z cegły PEŁNEJ KLINKIEROWEJ		
		murowane w licówkę - ponad dachem		
		ponad dachem kominy z cegły elewacyjnej klinkierowej		
		1,0*2*(1,0+0,45)*4	m2	11,600
		1,0*2*(0,6+0,45)*2	m2	4,200
		1,0*(2*(0,76+1,36)+1,36)	m2	5,600
		1,0*2*(1,12+0,45)*2	m2	6,280
		1,0*2*(1,0+1,0+1,21)	m2	6,420
		1,0*2*(1,2+0,45)*2	m2	6,600
		1,0*2*(0,8+0,45)*2	m2	5,000
		1,0*2*(0,45+0,4)	m2	1,700
		1,0*2*(1,2+1,2+1,3)	m2	7,400
		1,0*2*(1,6+0,45)	m2	4,100
		razem	m2	58,900
		2.10. PODŁOŻA BETONOWE		
		Kod CPV: 45262300-4		
120	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		8,24*14,24*0,2	m3	23,468

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(6,72-0,24)*(26,42+23,75)*0,5*0,20	m3	32,510
		(6,72-0,24)*(13,45+1,2-0,24+11,73)*0,5*0,20	m3	16,939
		(7,32*7,52+3,94*1,74+3,94*3,75)*0,20	m3	15,335
		6,72*(12,52+10,17)*0,5*0,20	m3	15,248
		6,72*(22,01-0,24*6+19,66-0,24*6)*0,5*0,20	m3	26,067
		razem	m3	129,567
121	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B10		
		8,24*14,24*0,1	m3	11,734
		(6,72-0,24)*(26,42+23,75)*0,5*0,10	m3	16,255
		(6,72-0,24)*(13,45+1,2-0,24+11,73)*0,5*0,10	m3	8,469
		(7,32*7,52+3,94*1,74+3,94*3,75)*0,10	m3	7,668
		6,72*(12,52+10,17)*0,5*0,10	m3	7,624
		6,72*(22,01-0,24*6+19,66-0,24*6)*0,5*0,10	m3	13,033
		razem	m3	64,783
122	KNR 2-02 0609/03	Izolacja z płyt styropianowych twardych PS-E FS 20 gr. 6 cm pozioma, na wierzchu konstr. na sucho		
		parter 630,27	m2	630,270
		-(1,24+1,25) -(57,68+57,68)	m2	-115,360
		poddasze 594,65	m2	594,650
		razem	m2	1.109,560
123	KNR 2-02 0609/03	Izolacja z płyt styropianowych twardych PS-E FS 30 gr. 6 cm pozioma, na wierzchu konstr. na sucho		
		1,24+1,25 (57,68+57,68)	m2	115,360
		razem	m2	115,360
124	KNR 2-02 0607/02	Analogia - Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zabezpieczająca styropian		
		parter 630,27	m2	630,270
		(1,24+1,25) (57,68+57,68)	m2	115,360
		poddasze 594,65	m2	594,650
		razem	m2	1.340,280
125	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr. cementowej gr. 20mm zatarte na ostro, docelowo 5 cm + ZBROJONE WŁÓKNEM POLIPROPYLENOWY w ilości 0,6 kg/m3 betonu (zaprawy)		
		parter 630,27	m2	630,270
		-(1,24+1,25) -(57,68+57,68)	m2	-115,360
		poddasze 594,65	m2	594,650
		balkon 2,0*4,70	m2	9,400
		razem	m2	1.118,960
126	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm - 3 cm		
		(Krotność= 3)		
		parter 630,27	m2	630,270
		-(1,24+1,25) -(57,68+57,68)	m2	-115,360
		poddasze 594,65	m2	594,650
		balkon 2,0*4,70	m2	9,400
		razem	m2	1.118,960
127	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za dodatek do betonu ścian włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m3 - zbrojenie rozproszone		
		przeciwskurczowe		
		parter (630,27-57,68*2)*0,05	m3	25,746
		poddasze 594,65*0,05	m3	29,733
		razem	m3	55,479
128	KNR 2-02u2 1125/01	Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2, docelowo gr. 10 cm		
		1,24+1,25 (57,68+57,68)	m2	115,360
		razem	m2	115,360
129	KNR 2-02u2 1125/02	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm		
		(Krotność= 2)		
		1,24+1,25 (57,68+57,68)	m2	115,360
		razem	m2	115,360
130	KNR 2-02 1106/07	Analogia - Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową D 6 mm (siatka 20 x 20 cm)		
		-(1,24+1,25) (57,68+57,68)	m2	115,360
		razem	m2	115,360
131	KNR 2-02u2 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - pod PCV i dywanową		
		1,10+1,11 13,94+12,95	m2	26,890
		1,12+1,13+1,14 19,85+26,79+15,89	m2	62,530

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,16+1,19 9,96+9,96	m2	19,920
		1,33 5,4	m2	5,400
		2,1+2,19+2,20+2,22+2,24 9,10*2+8,12+8,42+6,37	m2	41,110
		razem	m2	155,850
132	KNR 2-02 0701/01	Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku - studzienka		
		0,9*0,9	m2	0,81
		razem	m2	0,81
133	KNR 2-02 0701/03	Ściany kanału z betonu grubości 12cm wewnątrz budynku - studzienka pom. 1,39		
		0,8*(0,5+0,74)	m2	0,99
		razem	m2	0,99
		3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE		
		Kod CPV: 45400000-1		
		3.1. TYNKI		
		Kod CPV: 45410000-4		
134	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym - PARTER		
		1,1+1,2+1,3 3,10*((7,32+1,74+7,52)*2-2,39-1,5+2,2)	m2	97,557
		1,4 3,1*(1,96+1,31)*2	m2	20,274
		1,5 3,10*(3,75*2+3,94)	m2	35,464
		1,6 3,1*(2,23+1,95)*2	m2	25,916
		1,7 3,1*(1,5+1,05+1,5)*2+2,1*1,5*2	m2	31,410
		1,8 3,1*(1,5+1,5+1,5+1,82+1,50)*2+2,1*1,05*2	m2	52,894
		1,9 3,1*(1,5-2,7+(25,06+2,88+13,05)*2)	m2	250,418
		1,10 3,10*(2,8+4,98)*2	m2	48,236
		1,11 3,10*(2,6+4,98)*2	m2	46,996
		1,12 3,10*(4,98+0,5*(2,9+3,93+0,97)+0,28)*2	m2	56,792
		1,13 3,10*(4,98+0,5*(4,3+5,32+0,97)+0,28)*2	m2	65,441
		1,14 3,10*(4,98+4,72)*2	m2	60,140
		1,15 3,10*(2,0+2,33+1,05)*2+2,1*(2,0+1,0)*2	m2	45,956
		1,16 3,10*(2,0+4,98)*2	m2	43,276
		1,17 3,10*(2,18+3,36+1,5)*2+2,1*(1,05+1,01)*2	m2	52,300
		1,18 3,10*(2,18+3,36+1,5)*2+2,1*(1,05+1,01)*2	m2	52,300
		1,19 3,10*(2,0+4,98)*2	m2	43,276
		1,20 3,10*(1,50+2,14)*2	m2	22,568
		1,21 3,10*(3,0+4,98)*2	m2	49,476
		1,22 (3,10+0,68)*(2,7+6,72-1,5)*2	m2	59,875
		1,24 3,78*(7,0+8,24)*2	m2	115,214
		1,25 3,78*(7,0+8,24)*2	m2	115,214
		1,26+1,27 3,10*(6,72+7,50+1,2+0,4)*2	m2	98,084
		1,28 3,10*(2,4+2,15)*2	m2	28,210
		1,29 3,10*(3,60+3,6+5,34)*2	m2	77,748
		1,30 3,10*(3,96+0,5*(4,73+3,52))	m2	25,064
		1,31a 3,10*(1,0+3,2)*2	m2	26,040
		1,31b 3,10*(1,50+2,85)*2	m2	26,970
		1,32 3,10*(1,30+2,40)*2	m2	22,940
		1,33 3,10*(2,70+2,0)*2	m2	29,140
		1,34 3,10*(1,40+2,7)*2+2,10*1,40*2	m2	31,300
		1,35 3,10*(2,60+1,48)*2	m2	25,296
		1,36 3,10*(1,30+2,9)*2	m2	26,040
		1,37 3,10*(1,30+2,90)*2	m2	26,040
		1,38 (3,10+0,51)*(3,0+2,7)*2	m2	41,154
		1,39 (3,10+0,51)*(3,88+2,7)*2	m2	47,508
		1,40 3,10*(2,60+1,10)*2	m2	22,940
		1,41 3,10*(2,7+4,72)*2	m2	46,004
		1,42 (3,10+0,81)*(2,7+4,0)*2	m2	52,394
		1,43 3,61*(1,4+5,64)*2+3,61*(1,0+1,40)*2	m2	68,157
		1,44 3,61*(1,50+2,17+1,05)+2,10*(1,50+1,01)*2	m2	27,581
		1,45 3,61*(1,50+2,17+1,05)+2,10*(1,50+1,01)*2	m2	27,581
		1,46 3,61*(1,0+1,40)*2	m2	17,328
		1,47 3,61*(3,30+1,80)*2	m2	36,822
		1,48 3,61*(1,80+3,30)*2	m2	36,822
		1,49 3,61*(1,30+2,50)*2	m2	27,436
		1,50 3,61*(2,50+3,68)*2	m2	44,620
		1,51 3,61*(2,50+1,50)*2+2,10*1,50*2	m2	35,180
		otwory 04 -1,8*1,8*6	m2	-19,440

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		06 -3,0*1,0*1	m2	-3,000
		07 -3,0*1,0*2	m2	-6,000
		DZS1 -2,0*2,7*1	m2	-5,400
		DZS3 -1,35*2,7*1	m2	-3,645
		WR1 -3,0*3,0*2	m2	-18,000
		DWS2 -2,0*2,7*1*2	m2	-10,800
		razem	m2	2.299,107
135	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
		0,22*(2,0+2,7*2)*2	m2	3,256
		otwory 04 0,24*(1,8+2*1,8)*6	m2	7,776
		06-07 0,24*(3,0+2*1,0)*2	m2	2,400
		DZS1 0,20*(2,0+2*2,7)	m2	1,480
		DZS3 0,20*(1,35+2*2,7)	m2	1,350
		WR1 0,24*(3,0+3,0*2)*2	m2	4,320
		DWS2 0,20*(2,0+2,7*2)	m2	1,480
		razem	m2	22,062
136	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe - PARTER		
		1,1+1,2+1,3 3,10*((7,32+1,74+7,52)*2-2,39-1,5+2,2)	m2	97,557
		1,4 3,1*(1,96+1,31)*2	m2	20,274
		1,5 3,10*(3,75*2+3,94)	m2	35,464
		1,9 3,1*(1,5-2,7+(25,06+2,88+13,05)*2)	m2	250,418
		1,10 3,10*(2,8+4,98)*2	m2	48,236
		1,11 3,10*(2,6+4,98)*2	m2	46,996
		1,12 (3,10-2,10)*(4,98+0,5*(2,9+3,93+0,97)+0,28)*2	m2	18,320
		1,13 (3,10-2,10)*(4,98+0,5*(4,3+5,32+0,97)+0,28)*2	m2	21,110
		1,14 3,10*(4,98+4,72)*2	m2	60,140
		1,15 (3,10-2,10)*(2,0+2,33+1,05)*2+2,1*(2,0+1,0)*2	m2	23,360
		1,16 (3,10-2,10)*(2,0+4,98)*2	m2	13,960
		1,19 (3,10-2,10)*(2,0+4,98)*2	m2	13,960
		1,20 (3,10-2,10)*(1,50+2,14)*2	m2	7,280
		1,22 (3,10+0,68)*(2,7+6,72-1,5)*2	m2	59,875
		1,24 (3,78-2,10)*(7,0+8,24)*2	m2	51,206
		1,25 (3,78-2,10)*(7,0+8,24)*2	m2	51,206
		1,26+1,27 3,10*(6,72+7,50+1,2+0,4)*2	m2	98,084
		1,29 (3,10-2,10)*(3,60+3,6+5,34)*2	m2	25,080
		1,30 (3,10-2,10)*(3,96+0,5*(4,73+3,52))	m2	8,085
		1,31a (3,10-2,10)*(1,0+3,2)*2	m2	8,400
		1,31b (3,10-2,10)*(1,50+2,85)*2	m2	8,700
		1,32 (3,10-2,10)*(1,30+2,40)*2	m2	7,400
		1,33 (3,10-2,10)*(2,70+2,0)*2	m2	9,400
		1,34 (3,10-2,10)*(1,40+2,7)*2+2,10*1,40*2	m2	14,080
		1,36 (3,10-2,10)*(1,30+2,9)*2	m2	8,400
		1,37 (3,10-2,10)*(1,30+2,90)*2	m2	8,400
		1,38 (3,10+0,51-2,10)*(3,0+2,7)*2	m2	17,214
		1,39 (3,10+0,51-2,10)*(3,88+2,7)*2	m2	19,872
		1,40 (3,10-2,10)*(2,60+1,10)*2	m2	7,400
		1,41 3,10*(2,7+4,72)*2	m2	46,004
		1,42 (3,10+0,81-2,10)*(2,7+4,0)*2	m2	24,254
		1,43 3,61*(1,4+5,64)*2+3,61*(1,0+1,40)*2	m2	68,157
		1,44 (3,61-2,10)*(1,50+2,17+1,05)	m2	7,127
		1,45 (3,61-2,10)*(1,50+2,17+1,05)	m2	7,127
		1,46 (3,61-2,10)*(1,0+1,40)*2	m2	7,248
		1,47 (3,61-2,10)*(3,30+1,80)*2	m2	15,402
		1,48 (3,61-2,10)*(1,80+3,30)*2	m2	15,402
		1,49 (3,61-2,10)*(1,30+2,50)*2	m2	11,476
		1,50 (3,61-2,10)*(2,50+3,68)*2	m2	18,664
		1,51 (3,61-2,10)*(2,50+1,50)*2	m2	12,080
		06 -3,0*1,0*1	m2	-3,000
		07 -3,0*1,0*2	m2	-6,000
		DZS1 -2,0*2,7*1	m2	-5,400
		DZS3 -1,35*2,7*1	m2	-3,645
		WR1 -3,0*0,90*2	m2	-5,400
		DWS2 -2,0*2,7*1*2	m2	-10,800
		razem	m2	1.258,573

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 2-02 0802/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym - PARTER parter 630,27 1,24+1,25 -(57,68+57,68)		
			m2	630,270
			m2	-115,360
		razem	m2	514,910
138	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe - PARTER parter 630,27 1,24+1,25 -(57,68+57,68)		
			m2	630,270
			m2	-115,360
		razem	m2	514,910
139	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym - PODDASZE 2,1 2,55*(3,75*2+3,94) 2,4 0,85*(7,68+7,68)+(0,85*6,72+(2,55-0,85)*(6,72+3,5)*0,5)*2 Ł 2,55*(2,14*2+1,84+0,32) 2,2+2,5 0,85*(2,7+13,82+14,66)+(0,85*6,72+(2,55-0,85)*(6,72+3,5)*0,5) (0,85*4,12+(2,55-0,85)*(4,12+3,0)*0,5)*3 2,6-2,8 2,55*(5,2+3,7)+0,85*(10,59+8,74-5,2-3,7) Ł 2,55*((1,78+2,13)*2+1,78+2,10) kominy 2,55*(0,30+1,02*2+0,44+1,28*2+0,39) 2,9-2,10 2,55*(3,57+1,74+2,96+1,78+1,86+0,6*2+0,44)*2 2,11-2,15 2,55*(2,72+3,7+3,7+6,4)+0,85*(5,09+8,5+7,35+11,95-2,72-3,7-3,7-6,4) Ł 2,55*((1,78+2,07)*2+(1,78+2,13)*2+1,78+2,10) wewnętrzne (0,85*4,12+(2,55-0,85)*(4,12+3,0)*0,5)*3 kominy 2,55*((0,44+1,4*2)*2+0,32+1,04*2+0,44) 2,3+2,16 0,85*(2,7*2+22,63+2,88+15,17)+(0,85*6,72+(2,55-0,85)*(6,72+3,5)*0,5) 2,17-2,24 0,85*(2,45+11,67)*2 szczyty (0,85*6,72+(2,55-0,85)*(6,72+3,5)*0,5)*2 wewnętrzne (0,85*4,12+(2,55-0,85)*(4,12+3,0)*0,5)*2 kominy 2,55*((0,42+1,12)*2*2+0,56+0,32) łazieni (glazura) 2,4 2,55*(1,68+1,70)*2 2,6-2,7 2,55*(1,7*2+2,06+1,6)*2 2,8-2,9-2,10-2,11 2,55*(1,7+1,7)*2*4 2,12-2,13 2,55*(1,7*2+2,29+1,6)*2 2,14-2,15 2,55*(1,7+1,7)*2 razem		
			m2	29,172
			m2	41,854
			m2	16,422
			m2	40,902
			m2	28,662
			m2	31,561
			m2	29,835
			m2	14,612
			m2	69,105
			m2	56,041
			m2	49,470
			m2	28,662
			m2	23,766
			m2	53,567
			m2	24,004
			m2	28,798
			m2	19,108
			m2	17,952
			m2	17,238
			m2	36,006
			m2	69,360
			m2	37,179
			m2	17,340
		razem	m2	780,616
140	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe - PODDASZE 2,1 2,55*(3,75*2+3,94) 2,4 0,85*(7,68+7,68)+(0,85*6,72+(2,55-0,85)*(6,72+3,5)*0,5)*2 Ł 2,55*(2,14*2+1,84+0,32) 2,2+2,5 0,85*(2,7+13,82+14,66)+(0,85*6,72+(2,55-0,85)*(6,72+3,5)*0,5) (0,85*4,12+(2,55-0,85)*(4,12+3,0)*0,5)*3 2,6-2,8 2,55*(5,2+3,7)+0,85*(10,59+8,74-5,2-3,7) Ł 2,55*((1,78+2,13)*2+1,78+2,10) kominy 2,55*(0,30+1,02*2+0,44+1,28*2+0,39) 2,9-2,10 2,55*(3,57+1,74+2,96+1,78+1,86+0,6*2+0,44)*2 2,11-2,15 2,55*(2,72+3,7+3,7+6,4)+0,85*(5,09+8,5+7,35+11,95-2,72-3,7-3,7-6,4) Ł 2,55*((1,78+2,07)*2+(1,78+2,13)*2+1,78+2,10) wewnętrzne (0,85*4,12+(2,55-0,85)*(4,12+3,0)*0,5)*3 kominy 2,55*((0,44+1,4*2)*2+0,32+1,04*2+0,44) 2,3+2,16 0,85*(2,7*2+22,63+2,88+15,17)+(0,85*6,72+(2,55-0,85)*(6,72+3,5)*0,5) 2,17-2,24 0,85*(2,45+11,67)*2 szczyty (0,85*6,72+(2,55-0,85)*(6,72+3,5)*0,5)*2 wewnętrzne (0,85*4,12+(2,55-0,85)*(4,12+3,0)*0,5)*2 kominy 2,55*((0,42+1,12)*2*2+0,56+0,32) razem		
			m2	29,172
			m2	41,854
			m2	16,422
			m2	40,902
			m2	28,662
			m2	31,561
			m2	29,835
			m2	14,612
			m2	69,105
			m2	56,041
			m2	49,470
			m2	28,662
			m2	23,766
			m2	53,567
			m2	24,004
			m2	28,798
			m2	19,108
			m2	17,952
		razem	m2	603,493
141	KNR 2-02u2 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym - OGNIODPORNE GKF gr. 12,5 mm - STROP PODDASZE 3,40*(19,32+21,62)*0,5 3,40*(14,40-1,55+10,58)*0,5 3,94*3,75+1,74*3,78+7,32*7,50 3,40*(14,86-1,57+1,50+11,95)*0,5 3,40*(39,80+1,50+38,63-0,24*3)*0,5 razem		
			m2	69,598
			m2	39,831
			m2	76,252
			m2	45,458
			m2	134,657
		razem	m2	365,796

[illegible]

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,9 3,1*(1,5-2,7+(25,06+2,88+13,05)*2)-0,9*2,0*11	m2	230,62
		1,22 (3,10+0,68)*(2,7+6,72-1,5)*2-1,35*2,10	m2	57,04
		1,26+1,27 3,10*(6,72+7,50+1,2+0,4)*2-1,52*2,7-0,9*2,0*5	m2	84,98
		1,41 3,10*(2,7+4,72)*2-0,87*2,10	m2	44,18
		1,43 3,61*(1,4+5,64)*2+3,61*(1,0+1,40)*2-0,9*2,0*6	m2	57,36
		PODDASZE		
		2,1 2,55*(3,75*2+3,94)	m2	29,17
		2,2+2,3 2,55*(25,49+2,88+15,16+14,66+13,82+9,65+1,3+32,14+1,21+22,63)-0,9*2,0*10	m2	336,30
		2,5 2,55*(4,12+2,70+6,72)-0,9*2,0	m2	32,73
		2,16 2,55*(4,12+2,70+6,72)-0,9*2,0	m2	32,73
		2,17 2,55*(2,6+11,67)*2-0,9*2,0*6	m2	61,98
		razem	m2	1.076,14
147	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			m2	1.076,14
148	KNR 2-02 1503/03	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne - LAMPERIA		
		1,12 2,10*(4,98+0,5*(2,9+3,93+0,97)+0,28)*2-0,9*2,0	m2	36,672
		1,13 2,10*(4,98+0,5*(4,3+5,32+0,97)+0,28)*2-0,9*2,0	m2	42,531
		1,15 2,10*(2,0+2,33+1,05)*2+2,1*(2,0+1,0)*2	m2	35,196
		1,16 2,10*(2,0+4,98)*2-0,9*2,0*2	m2	25,716
		1,19 2,10*(2,0+4,98)*2-0,9*2,0	m2	27,516
		1,20 2,10*(1,50+2,14)*2-0,9*2,0	m2	13,488
		1,24 2,10*((7,0+8,24)*2-3,0)	m2	57,708
		1,25 2,10*((7,0+8,24)*2-3,0)	m2	57,708
		1,29 2,10*(3,60+3,6+5,34)*2-0,9*2,0*10	m2	34,668
		1,30 2,10*(3,96+0,5*(4,73+3,52))-0,9*2,0	m2	15,179
		1,31b 2,10*(1,50+2,85)*2-0,9*2,0	m2	16,470
		1,33 2,10*(2,70+2,0)*2-0,9*2,0	m2	17,940
		1,40 2,10*(2,60+1,10)*2	m2	15,540
		1,49 2,10*(1,30+2,50)*2-0,9*2,0*3	m2	10,560
		1,50 2,10*(2,50+3,68)*2-0,9*2,0	m2	24,156
		2,18 2,10*(2,32+4,0)*2-0,9*2,0	m2	24,744
		2,19 2,10*(2,32+4,0)*2-0,9*2,0	m2	24,744
		2,20 2,10*(2,12+4,0)*2-0,9*2,0*2	m2	22,104
		2,22 2,10*(2,18+4,0)*2-0,9*2,0	m2	24,156
		2,24 2,10*(2,45+2,60)*2-0,9*2,0*2	m2	17,610
		razem	m2	544,406
149	KNR 2-02 1505/03	Malowanie farbami akrylowymi KOLOROWWYMI podłóży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne - PARTER ściany- WG. KOLORYSTYKI WNĘTRZ		
		1,4 3,1*(1,96+1,31)*2	m2	20,274
		1,10 3,10*(2,8+4,98)*2	m2	48,236
		1,11 3,10*(2,6+4,98)*2	m2	46,996
		1,12 (3,10-2,10)*(4,98+0,5*(2,9+3,93+0,97)+0,28)*2	m2	18,320
		1,13 (3,10-2,10)*(4,98+0,5*(4,3+5,32+0,97)+0,28)*2	m2	21,110
		1,14 3,10*(4,98+4,72)*2	m2	60,140
		1,15 (3,10-2,10)*(2,0+2,33+1,05)*2+2,1*(2,0+1,0)*2	m2	23,360
		1,16 (3,10-2,10)*(2,0+4,98)*2	m2	13,960
		1,19 (3,10-2,10)*(2,0+4,98)*2	m2	13,960
		1,20 (3,10-2,10)*(1,50+2,14)*2	m2	7,280
		1,24 (3,78-2,10)*(7,0+8,24)*2	m2	51,206
		1,25 (3,78-2,10)*(7,0+8,24)*2	m2	51,206
		1,29 (3,10-2,10)*(3,60+3,6+5,34)*2	m2	25,080
		1,30 (3,10-2,10)*(3,96+0,5*(4,73+3,52))	m2	8,085
		1,31a (3,10-2,10)*(1,0+3,2)*2	m2	8,400
		1,31b (3,10-2,10)*(1,50+2,85)*2	m2	8,700
		1,32 (3,10-2,10)*(1,30+2,40)*2	m2	7,400
		1,33 (3,10-2,10)*(2,70+2,0)*2	m2	9,400
		1,34 (3,10-2,10)*(1,40+2,7)*2+2,10*1,40*2	m2	14,080
		1,36 (3,10-2,10)*(1,30+2,9)*2	m2	8,400
		1,37 (3,10-2,10)*(1,30+2,90)*2	m2	8,400
		1,38 (3,10+0,51-2,10)*(3,0+2,7)*2	m2	17,214
		1,39 (3,10+0,51-2,10)*(3,88+2,7)*2	m2	19,872
		1,40 (3,10-2,10)*(2,60+1,10)*2	m2	7,400
		1,42 (3,10+0,81-2,10)*(2,7+4,0)*2	m2	24,254
		1,44 (3,61-2,10)*(1,50+2,17+1,05)	m2	7,127

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,45 (3,61-2,10)*(1,50+2,17+1,05)	m2	7,127
		1,46 (3,61-2,10)*(1,0+1,40)*2	m2	7,248
		1,47 (3,61-2,10)*(3,30+1,80)*2	m2	15,402
		1,48 (3,61-2,10)*(1,80+3,30)*2	m2	15,402
		1,49 (3,61-2,10)*(1,30+2,50)*2	m2	11,476
		1,50 (3,61-2,10)*(2,50+3,68)*2	m2	18,664
		1,51 (3,61-2,10)*(2,50+1,50)*2	m2	12,080
		razem	m2	637,259
150	KNR 2-02 1505/03	Malowanie farbami AKRYLOWYMI wew. podłóży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne - sufity PARTER		
		parter 630,27	m2	630,270
		1,24+1,25 (57,68+57,68)	m2	115,360
		razem	m2	745,630
151	KNR 2-02 1505/03	Malowanie farbami akrylowymi KOLOROWYMI podłóży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne -PODDASZE ściany- WG. KOLORYSTYKI WNĘTRZ		
		2,4 2,55*(7,3+4,5*2+0,32+2,14)*2	m2	95,676
		2,6 2,55*(9,3+3,94+1,28)*2	m2	74,052
		2,7 2,55*(6,0+3,94)*2	m2	50,694
		2,8 2,55*(4,98+3,94)*2	m2	45,492
		2,9 2,55*(3,57+6,45+0,6)*2	m2	54,162
		2,10 2,55*(3,57+6,45+0,6)*2	m2	54,162
		2,11 2,55*(4,9+3,94)*2	m2	45,084
		2,12 2,55*(7,5+3,94+1,2)*2	m2	64,464
		2,13 2,55*(8,0+3,94+1,2)*2	m2	67,014
		2,14 2,55*(8,5+3,94+1,3)*2	m2	70,074
		2,15 2,55*(5,09+3,94)*2	m2	46,053
		2,18 (2,55-2,10)*(2,32+4,0)*2	m2	5,688
		2,19 (2,55-2,10)*(2,32+4,0)*2	m2	5,688
		2,20 (2,55-2,10)*(2,12+4,0)*2	m2	5,508
		2,22 (2,55-2,10)*(2,18+4,0)*2	m2	5,562
		2,24 (2,55-2,10)*(2,45+2,60)*2	m2	4,545
		razem	m2	693,918
152	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami AKRYLOWYMI wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity		
		PODDASZE		
		poddasze 594,65	m2	594,650
		razem	m2	594,650
153	KI	Koszt dostarczenia kratki wentylacyjnych		
		5*5+3+8*2+4+5*2+2+4+5*2+4+3+8+5	szt	94,000
		razem	szt	94,000
154	KI	Koszt dostarczenia (kątowników) narożników ochronnych		
		(0,9+2*0,9)*10	m	27,000
		(0,9+2*1,8)*17	m	76,500
		(1,8+2*1,8)*6	m	32,400
		(1,0+2*1,2)*1	m	3,400
		(3,0+2*1,2)*3	m	16,200
		(0,9+2*2,7)*2	m	12,600
		(1,4+2*1,4)*8	m	33,600
		(0,9+2*1,4)*3	m	11,100
		(0,9+2*2,3)*4	m	22,000
		2*(0,8+1,6)*33+2*(0,8+1,0)*2*2	m	172,800
		(2,0+2,7*2)*2+(1,35+2,1*2)*2+1,35+2,7*2+0,9+2*2,7+(1,1+2,1*2)*2+(1,1+2,7*2)*2+(1,10+2,1*2)*5+3,0*3*2+(1,0+2,1*2)*42	m	325,450
		2,55*50+3,8*6+3,10*30	m	243,300
		razem	m	976,350
		3.4. OKNA Z PCV		
		Kod CPV: 45421100-5		
		<i>OKNA U_{max} - 1.50 W/m2*K</i>		
		<i>KONSTRUKCJA ELEMENTÓW I PAKIETÓW SZKLANYCH NA PARTERZE W SYSTEMIE</i>		
		<i>ANTYWŁAMANIOWYM - SZYBY W KLASIE P1</i>		
155	KSNR 7 0701/02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m2 - PAKIET W kl. "P1"		
		01 - 0,9*0,9 -10 szt 0,9*0,9*10	m2	8,100
		razem	m2	8,100
156	KSNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 - PAKIET W kl. "P1"		
		05 - 1,0*1,2 - 1 szt 1,0*1,2*1	m2	1,200
		razem	m2	1,200

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
157	KSNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 - PAKIET w kl. "P1" 02 - 0,9*1,8 - 5 szt 0,9*1,8*5 03 - 0,9*1,8 - 12 szt 0,9*1,8*12		
			m2	8,100
			m2	19,440
		razem	m2	27,540
158	KSNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych ponad 2m2 - szklenie PAKIET w klasie P1 04 - 1,8*1,8 - 6 kpl 1,8*1,8*6 06 - 3,0*1,2 - 1 kpl 3,0*1,2*1 07 - 3,0*1,0 - 2 kpl 3,0*1,0*2		
			m2	19,440
			m2	3,600
			m2	6,000
		razem	m2	29,040
159	KSNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych ponad 2m2 08 - 0,9*2,7 - 1 kpl 0,9*2,7*1 09 - 0,9*2,7 - 1 kpl 0,9*2,7*1 010 - 1,4*1,4 - 8 kpl 1,4*1,4*8		
			m2	2,430
			m2	2,430
			m2	15,680
		razem	m2	20,540
160	KSNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 011 - 0,9*1,4 - 1 kpl 0,9*1,4*1 012 - 0,9*1,4 - 2 kpl 0,9*1,4*2		
			m2	1,260
			m2	2,520
		razem	m2	3,780
161	KSNR 7 0701/06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych DB1 - 0,9*2,30 - 2 kpl 0,9*2,3*2 DB2 - 0,9*2,30 - 2 kpl 0,9*2,3*2		
			m2	4,140
			m2	4,140
		razem	m2	8,280
162	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej - NP. TYP WSS wg. FAKRO połaciowe OP1 0,78*1,60 - 33 kpl 33		
			szt	33,000
		razem	szt	33,000
163	Kalkulacja indywidualna	Rolety wewnętrzne z PCV zamykane na zamek z blokadą - dostosowane do warunków zaplecza kuchennego roleta OW1 - 0,6*1,0 - 1 kpl 0,6*1,0*1 roleta OW2 - 0,8*1,0 - 1 kpl 0,8*1,0*1		
			m2	0,600
			m2	0,800
		razem	m2	1,400
164	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m - systemowe z KONGLOMERATU lub ŻYWICY P/01 dł 0,9 m -10 szt 10 P/02 dł 0,9 m - 5 szt 5 P/03 dł 0,9 m - 12 szt 12 P/05 dł 1,0 m - 1 szt 1 P/08 dł 0,9 m - 1 szt 1 P/09 dł 0,9 m - 1 szt 1 P/011 dł 0,9 m - 1 szt 1 P/012 dł 0,9 m - 2 szt 2 P/OW1 dł 0,6 m - 1 szt 1 P/OW2 dł 0,8 m - 1 szt 1		
			szt	10,000
			szt	5,000
			szt	12,000
			szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
			szt	2,000
			szt	1,000
			szt	1,000
			szt	35,000
		razem	szt	35,000
165	KNR 2-02 0129/02	Analogia - Montaż podokienników o długości ponad 1m - systemowe z KONGLOMERATU lub ŻYWICY P/04 dł 1,8 m - 6 szt 6*1,8 P/06 dł 3,0 m - 1 szt 1*3,0 P/07 dł 3,0 m - 2 szt 2*3,0 P/010 dł 1,4 m - 8 szt 8*1,4		
			m	10,800
			m	3,000
			m	6,000
			m	11,200
		razem	m	31,000
		3.5. STOLARKA DRZWIOWA ALUMINIOWA Kod CPV: 45421150-0		
		<i>DRZWI KOLOR BRĄZOWY Umax - 2.50 W/m2*K</i>		
		<i>KONSTRUKCJA ELEMENTÓW I PAKIETÓW SZKLANYCH NA PARTERZE W SYSTEMIE</i> <i>ANTYWŁAMANIOWYM - SZYBY W KLASIE P1 OBUSTRONNIE</i>		
166	KNR 2-02u2 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - przeszkłone zewnętrzne szyby kl. P1 obustronnie + samozamykacz -wyposażone w samozamykacze -przeszklenie szkło bezpieczne obustronnie - 1 zamek patentowy DZS1 - 2,0*2,7 - 1 kpl 2,0*2,7*1		
			m2	5,400
		razem	m2	5,400

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
167	KNR 2-02u2 1026/05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - zewnętrzne przeszklone szyby kl. P1 obustronnie + samozamykacz DZS2 - 1,35*2,10 - 2 kpl 1,35*2,10*2 DZS3 - 1,35*2,70 - 1 kpl 1,35*2,70*1 DZS4 - 0,90*2,70 - 1 kpl 0,90*2,70*1 DZS5 - 1,10*2,10 - 2 kpl 1,10*2,10*2	m2 m2 m2 m2	5,670 3,645 2,430 4,620
		razem	m2	16,365
168	KNR 2-02u2 1026/05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - zewnętrzne pełne + samozamykacz DZ1 - 1,10*2,70 - 2 kpl 1,10*2,70*2 DZ2 - 1,10*2,10 - 2 kpl 1,10*2,10*2 DZ3 - 1,20*2,10 - 2 kpl 1,20*2,10*2	m2 m2 m2	5,940 4,620 5,040
		razem	m2	15,600
169	KNR 2-02 1204/01	Analogia - Drzwi stalowe zewnętrzne pełne ppoz EI 60 z ościeżnicą + samoizamykacz - Ukmax = 2,6 W/m2K DZ4 (EI 60) - 1,0*2,10 - 1 kpl 1,0*2,10*1	m2	2,100
		razem	m2	2,100
170	KNR 2-02 1205/07	Analogia - Wrota WR1 do garaży z FURTKĄ , podnoszone segmentowe + mechanizm napędu - U max = 2,6 W/m2K - np. wg "HORMANN" TYP APU 40 WR1 - 3,0*3,0 - 2 kpl 3,0*3,0*2	m2	18,000
		razem	m2	18,000
		DZWI ALUMINIOWE WEWNĘTRZNE - KOLOR BRĄZOWY		
171	KNR 2-02u2 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - przeszklone wewnętrzne szyba kl. P1 + samozamykacz <i>-wypożarowane w samozamykacze</i> <i>-przeszklenie szkło bezpieczne obustronnie</i> <i>- 1 zamek patentowy</i> DWS2 - 2,0*2,7 - 1 kpl 2,0*2,7*1	m2	5,400
		razem	m2	5,400
172	KNR 2-02u2 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 Dymoszczelne - przeszklone wewnętrzne szyba kl. P1 + samozamykacz <i>-wypożarowane w samozamykacze</i> <i>-przeszklenie szkło bezpieczne obustronnie</i> <i>- 1 zamek patentowy</i> DWS3 (dymoszczelne) - 2,47*2,55 - 1 kpl 2,47*2,55-0,5*1,3*1,19	m2	5,525
		razem	m2	5,525
173	KSNR 7 0505/01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 7m2 - ścianka wewnętrzna szklona szyba bezpieczna P1 kolor brązowy 3,10*(3,94+0,9*2)	m2	17,794
		razem	m2	17,794
174	Kalkulacja indywidualna	Zakup ścianki szklonej z drzwiami w konstrukcji aluminiowej - kolor brązowy szklenie bezpieczne szyba P1 + słupki do poz. wyżej + samozamykacz DWS1 - 2,0*2,7 - 1 kpl 2,0*2,7*1 OS1 - 0,85*2,70 - 2 kpl 0,85*2,70*2 OS2 - 0,76*2,70 - 2 kpl 0,76*2,70*2 słupki 120*120*8 mm dł 3,20 m - 4 kpl	m2 m2 m2	5,400 4,590 4,104
		razem	m2	14,094
175	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drążka poprzecznego z stali nierdzewnej z zasłoną pryszniców - PRYSZNICE 1,17-1,18 2 1,15 1 1,44-1,45 2	kpl kpl kpl	2,000 1,000 2,000
		razem	kpl	5,000
		3.6. DRZWI WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45421100-5		
		FOLIOWANE KOLOR BRĄZOWY		
176	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - foliowane, pełne, o pow. ponad 1,60m2 <i>zamknięcie 1 zamek patentowy</i> D1 - 34 0,9*2,0*34 D3 - 6 0,9*2,0*6	m2 m2	61,200 10,800
		razem	m2	72,000
177	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - foliowane, pełne, o pow. ponad 1,60m2 - WAHADŁOWE D2 wahadłowe -1 kpl 0,9*2,0*1	m2	1,800
		razem	m2	1,800
178	KNR 4-01 0318/05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D1+D2+D3 34+1+6	szt	41,000
		DŁ1+DŁ2+DŁ3 18+6+11	szt	35,000
		razem	szt	76,000
179	Kalkulacja indywidualna	Zakup ościeżnic drewnianych		
		D1+D2+D3 34+1+6	szt	41,000
		DŁ1+DŁ2+DŁ3 18+6+11	szt	35,000
		razem	szt	76,000
180	KNR 2-02 1204/01	Analogia - Drzwi stalowe wewnętrzne pełne D4 ppoż EI 60 + ościeżnica		
		D4 (EI 60) - 1,0*2,10 - 1 kpl 1,0*2,10*1	m2	2,100
		razem	m2	2,100
181	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi D4 EI 60		
			szt	1,000
182	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne FOLIOWANE, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - ŁAZIENKOWE z zamkiem i nawiewem dołem		
		DŁ-1 - 18 szt 0,9*2,0*18	m2	32,400
		DŁ-2 - 6 szt 0,9*2,0*6	m2	10,800
		razem	m2	43,200
183	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne FOLIOWANE, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - ŁAZIENKOWE z zamkiem i nawiewem dołem		
		DŁ-3 - 11 szt 0,8*2,0*11	m2	17,600
		razem	m2	17,600
184	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi DŁ1		
		18+6	szt	24,000
		razem	szt	24,000
		3.7. POSADZKI Kod CPV: 45430000-0		
185	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą - TERRAKOTA o podwyższonej odporności na ścieranie		
		1,6+1,7+1,8 4,35+3,82+6,21	m2	14,380
		1,15+1,17+1,18 6,68+8,81+8,81	m2	24,300
		1,20+1,21 3,21+14,71	m2	17,920
		1,32+1,34+1,40 3,05+3,67+2,86	m2	9,580
		1,44-1,48 4,76+4,76+1,4+5,94+5,94	m2	22,800
		1,51 3,63	m2	3,630
		2,4Ł 2,86	m2	2,860
		2,6Ł+2,7Ł 2*3,34*2	m2	13,360
		2,8Ł+2,9Ł+2,10Ł+2,11Ł+2,14Ł+2,15Ł 2,89*6	m2	17,340
		2,12Ł+2,13Ł 3,48*2	m2	6,960
		2,21+2,23 8,32+6,57	m2	14,890
		razem	m2	148,020
186	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
		1,20 2*(1,5+2,14)-0,9	m	6,380
		1,40 2*(1,10+2,6)	m	7,400
		razem	m	13,780
187	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.30x30cm układane metodą zwykłą - GRES Z FAKTURĄ ANTYPOŚLIŻGOWĄ		
		<i>Gres o podwyższonej odporności na ścieranie, antypoślizgowy</i>		
		1,1-1,4 9,85+45,17+8,31+2,97	m2	66,300
		1,5 klatka 1,55*1,55*2	m2	4,805
		1,9 66,16	m2	66,160
		1,22 klatka 10,80	m2	10,800
		1,26-1,31b 33,73+10,78+5,16+14,73+16,88+3,2+4,2	m2	88,680
		1,35-1,37 3,85+3,93+3,92	m2	11,700
		1,41 klatka 10,42	m2	10,420
		1,43+1,49+1,50 7,9+3,25+9,20	m2	20,350
		2,1-2,3 5,44+124,17+68,77	m2	198,380
		2,5 7,72	m2	7,720
		2,16+2,17 7,72+30,34	m2	38,060
		balkon 2,0*4,70	m2	9,400
		razem	m2	532,775
188	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek, płytki o wym.30x30cm, cokolik 15cm - układane metodą zwykłą		
		1,1-1,4 (9,85+45,17+8,31+2,97)*1,16	m	76,908

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,5 klatka (1,55*1,55*2)*1,16	m	5,574
		1,9 66,16*1,16	m	76,746
		1,22 klatka 10,80*1,16	m	12,528
		1,26+1,27 1,29+1,30+1,31b (33,73+10,78+14,73+16,88+4,2)*1,16	m	93,171
		1,41 klatka 10,42*1,16	m	12,087
		1,43+1,49+1,50 (7,9+3,25+9,20)*1,16	m	23,606
		2,1-2,3 (5,44+124,17+68,77)*1,16	m	230,121
		2,5 7,72*1,16	m	8,955
		2,16+2,17 (7,72+30,34)*1,16	m	44,150
		razem	m	583,846
189	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.30x30cm układane metodą zwykłą - TERRAKOTA KWASOODPORNĄ		
		1,38+1,39+1,42 8,10+10,02+7,68	m2	25,800
		razem	m2	25,800
190	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną		
		1,5 0,30*1,55*(8+4+8)	m2	9,300
		1,22 0,30*1,55*(4+10+10)	m2	11,160
		1,41 0,30*1,55*(10+10)	m2	9,300
		razem	m2	29,760
191	KNR 2-02 1121/05	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną <i>Gres o podwyższonej odporności na ścieranie, antypoślizgowy</i>		
		1,5 0,30*1,55*(8+4+8)	m2	9,300
		1,22 0,30*1,55*(4+10+10)	m2	11,160
		1,41 0,30*1,55*(10+10)	m2	9,300
		razem	m2	29,760
192	KNR 2-02 1122/03	Przygotowanie podłoża pod cokoliki o wysokości 20cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną biegi schodkowo (0,3+0,3)*(8+4+8+4+(10+10)*2) policzki biegów		
		1,5 0,17*1,55*(8+4+8)	m	5,270
		1,22 0,17*1,55*(4+10+10)	m	6,324
		1,41 0,17*1,55*(10+10)	m	5,270
		razem	m	55,264
193	KNR 2-02 1122/09	Cokoliki o wysokości 17,0cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną biegi schodkowo (0,3+0,3)*(8+4+8+4+(10+10)*2) policzki biegów		
		1,5 0,17*1,55*(8+4+8)	m	5,270
		1,22 0,17*1,55*(4+10+10)	m	6,324
		1,41 0,17*1,55*(10+10)	m	5,270
		razem	m	55,264
194	KNR 2-02 1113/02	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu - wykładzina dywanowa supełkowa, niepalna antyelektrostatyczna		
		1,10+1,11 13,94+12,95	m2	26,890
		razem	m2	26,890
195	KNR 2-02 1113/06	Analogia - Listwy przyściennie z polichloru winylu klejone SYSTEMOWE do wykładzin dywanowych		
		1,10+1,11 2*(4,98+2,6+4,98+2,9-0,9*2)	m	27,320
		razem	m	27,320
196	KNR 2-02 1112/03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina PCV gr. min 2mm homogeniczna zgrzewalna <i>wykładzina PCV o podwyższonej odporności na ścieranie, antypoślizgowa i antystatyczna, dostosowana do dużych obciążeń skupionych. Homogeniczna z fabrycznym pokryciem poliuretanowym ułatwiającym czyszczenie i konserwację - bezkierunkowa, o właściwościach antyelektrostatycznych, dostosowana do do pracy z komputerem - potwierdzona atestem, klasa ścieralności V, grupa P.</i>		
		1,12+1,13+1,14 19,85+26,79+15,89	m2	62,530
		1,16+1,19 9,96+9,96	m2	19,920
		1,33 5,4	m2	5,400
		2,1+2,19+2,20+2,22+2,24 9,10*2+8,12+8,42+6,37	m2	41,110
		razem	m2	128,960
197	KNR 2-02.2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		1,10+1,11 13,94+12,95	m2	26,890
		1,12+1,13+1,14 19,85+26,79+15,89	m2	62,530
		1,16+1,19 9,96+9,96	m2	19,920
		1,33 5,4	m2	5,400

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,1+2,19+2,20+2,22+2,24 9,10*2+8,12+8,42+6,37	m2	41,110
		razem	m2	155,850
198	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	128,960
199	KNR 2-02 1113/07	Analogia - Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane WYS. 10 cm z wykładziny j.w. wywinięcie cokołka 128,96*1,16	m	149,594
		razem	m	149,594
200	KNR 2-02 1111/05	Analogia - Posadzki z desek klejonych - PARKIET LAKIEROWANY UTWARDZONY gr. min. 11 mm + listwy cokołowe 2,4 49,65-2,86 2,6 31,42 2,7 19,14 2,8 15,88 2,9-2,10 (19,79-2,89)*2 2,11 15,57 2,12 25,38 2,13 27,22 2,14 29,05 2,15 16,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	46,790 31,420 19,140 15,880 33,800 15,570 25,380 27,220 29,050 16,100
		razem	m2	260,350
201	KSNR 7 0507/04	Drobne elementy aluminiowe - LISTWY PROGOWE ALUMINIOWE 1,0*(10+10+20+33) 1,55*2+1,36*2+2,0+2,84*2 WYCIERACZKA 2*(2,4+1,6)	m m m	73,000 13,500 8,000
		razem	m	94,500
202	KNR 2-02 1116/01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,5mm - POSADZKA PRZEMYSŁOWA 1,24+1,25 57,68+57,68	m2	115,360
		razem	m2	115,360
203	KNR 2-02 1116/07	Warstwy gruntujące przy posadzkach niezbrojonych 1,24+1,25 57,68+57,68	m2	115,360
		razem	m2	115,360
204	Kalkulacja indywidualna	Dostawa wycieraczki gumowej pom. 1.1 - 2,40*1,60m 2,4*1,6	m2	3,84
		razem	m2	3,84
		3.8. ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE Kod CPV: 45421160-3		
205	KNR 2-02 1209/02	Analogia - Balustrady PODJAZDU - POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH z pochwytem stalowym podwójnym i słupkami z rur D 51.0/4,0 zgodnie z rys. A17 - STAL NIERDZEWNA BALUSTRADA POCHYLNI ZEWNĘTRZNEJ rys. A17 - STAL NIERDZEWNA 2*(5,81+1,50+5,81+0,585)	m	27,41
		razem	m	27,41
206	KNR 2-02 1209/02	Analogia - Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym i słupkami z rur D 51.0/4,0 zgodnie z rys. A18 + A19 (balustrada części gospodarczej + w. głównego i tarasu) - STAL NIERDZEWNA BALUSTRADA WEJŚCIA GŁÓWNEGO I TARASU rys. A18 - STAL NIERDZEWNA wejście głównw - stal nierdzewna 9,51+4,49+1,86*2+0,78 BALUSTRADA CZ. GOSPODARCZEJ rys. A19 - STAL NIERDZEWNA balustrada cz. gospodarcza - stal nierdzewna 1,645+7,844+(14,73+0,953)	m m	18,50 25,17
		razem	m	43,67
207	KNR 2-02 1209/02	Analogia - Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym i słupkami z rur D 51.0/4,0 zgodnie z rys. A20 - STAL NIERDZEWNA balustrada z stali nierdzewnej 1,95*2+4,60	m	8,50
		razem	m	8,50
208	KNR 2-02 1209/04	AnaLOGIA - Balustrady FORTE - FENETRE okienne proste z pochwytem stalowym z rur zgodnie z rys. A21 - STAL NIERDZEWNA balustrada z stali nierdzewnej 2,84	m	2,84
		razem	m	2,84
209	KNR 2-02 1207/06	Analogia - Balustrady schodowe jednopłaszczyznowe z RUR stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu z pochwytem z rury zgodnie z rys. A22 + A23 + A24 -STAL NIERDZEWNA KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA rys. A22 - STAL NIERDZEWNA B1 - 2 kpl 2,293*2 B2 - 1 kpl 0,983 B3 - 1 kpl 2,39	m m m	4,586 0,983 2,390

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KLATKA SCHODOWE EWAKUACYJNE rys. A23 + A24 - STAL NIERDZEWNA B1 - 2+2 = 4 kpl 2,948*2*2 B2 - 1+1 = 2 kpl 1,35*2	m	11,792
			m	2,700
		razem	m	22,451
210	KNR 2-02 1208/03	Analogia - Pochwyty stalowy na wspornikach z rury - STAL NIERDZEWNA KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA rys. A22 - STAL NIERDZEWNA Pochwyty P1 - 2 szt 2,293*2 Pochwyty P2 - 1 szt 0,983 KLATKA SCHODOWE EWAKUACYJNE rys. A23 + A24 - STAL NIERDZEWNA Pochwyty P1 - 2+2 = 4 szt 2,948*2*2 Pochwyty P2 - 2 szt 0,983*2	m	4,586
			m	0,983
			m	11,792
			m	1,966
		razem	m	19,327
211	KNR 2-02 1217/04	Analogia - Narożniki z kątownika 50x50x4mm - nadproża ścianek działowych 2*1,50*30	m	90,000
		razem	m	90,000
212	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.8*1.0 m - gretink ocynkowany elektrolitycznie np. firmy "WELAND POLSKA)	szt	3,000
213	KNR 2-17w 0156/01	Nawietrzaki podokienne, typ A, o wielkościach (gr.muru w ceglach) do: 1.5	szt	3,00
214	KNR 2-02 0506/06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - KANAŁ "Z"	szt	1,000
215	KNR 2-17 0140/01	Analogia - nasady wentylacyjne "TURBOWENT" pobudzające ciąg	szt	92,000
216	KNR 2-02 1211/04	Analogia Kraty stalowe siatkowe do 1m2 zabezpieczające wloty kominów z siatki ocynkowanej - Z MOŻLIWOŚCIA ZDEJMOWANIA do sprawdzenia przewodów 0,25*2*1,24*4 0,25*2*0,84*2 0,25*2*1,36 0,25*2*1,36*2 0,25*2*1,24 0,25*2*1,44*2 0,25*2*1,04*2 0,25*2*0,64 0,25*2*1,44 0,25*2*1,84 0,25*2*1,32	m2	2,480
			m2	0,840
			m2	0,680
			m2	1,360
			m2	0,620
			m2	1,440
			m2	1,040
			m2	0,320
			m2	0,720
			m2	0,920
			m2	0,660
		razem	m2	11,080
		3.9. ROBOTY STOLARSKIE Kod CPV: 45422000-1		
217	KI	Wykonanie listew odbojowych na ścianach z wstęg z płyty POSTFORMING (wodoodpornej) gr. 18 mm, szer. 30 cm PARTER 1,1+1,2+1,3 (6,02+1,74*2+7,52+1,57*2+2,7-2,0*2-1,0*2) 1,5 (3,75*2+3,94) 1,9 (1,5-2,7+(25,06+2,88+13,05)*2)-0,9*11 1,22 (2,7+6,72-1,5)*2-1,35 1,26+1,27 (5,02+6,72*2+2,15)-2,0-0,9 1,41 (2,7+4,72)*2-0,87 1,43 (1,4+5,64)*2-0,956 PODDASZE 2,1 (3,75*2+3,94) 2,2+2,3 (9,65+1,3+32,14+1,21+22,63)-0,9*10 2,5 (4,12+2,70+6,72)-0,9 2,16 (4,12+2,70+6,72)-0,9 2,17 (2,6*2+11,67)*-0,9*6	m	16,860
			m	11,440
			m	70,880
			m	14,490
			m	17,710
			m	13,970
			m	13,124
			m	11,440
			m	57,930
			m	12,640
			m	12,640
			m	-91,098
		razem	m	162,026
		3.10. IZOLACJE TERMICZNE Kod CPV: 45321000-3		
		DACH		
218	KNR 2-02 0607/02	Analogia - Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - folia paroizolacyjna pod izolacją z wełny 6,83*(43,05+41,0+25,0+23,02)*0,5	m2	451,019

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,43+5,25)*16,0	m2	122,880
		6,83*(15,06+17,4+17,4+12,01)*0,5	m2	211,286
		6,83*(12,97+15,6+15,6+10,68)*0,5	m2	187,313
		6,83*(23,11+21,6+21,6+20,09)*0,5	m2	295,056
		2*(5,0*3,25+0,5*7,0*4,8)	m2	66,100
		2*(5,0*2,04+0,5*7,0*4,8)	m2	54,000
		okna połaciowe -0,78*1,6*33	m2	-41,184
		lukarny boki 0,5*1,75*1,75*10	m2	15,313
		razem	m2	1.361,783
219	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi na sucho - jedna warstwa		
		6,83*(43,05+41,0+25,0+23,02)*0,5	m2	451,019
		(2,43+5,25)*16,0	m2	122,880
		6,83*(15,06+17,4+17,4+12,01)*0,5	m2	211,286
		6,83*(12,97+15,6+15,6+10,68)*0,5	m2	187,313
		6,83*(23,11+21,6+21,6+20,09)*0,5	m2	295,056
		2*(5,0*3,25+0,5*7,0*4,8)	m2	66,100
		2*(5,0*2,04+0,5*7,0*4,8)	m2	54,000
		okna połaciowe -0,78*1,6*33	m2	-41,184
		lukarny boki 0,5*1,75*1,75*10	m2	15,313
		razem	m2	1.361,783
220	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną		
		6,83*(43,05+41,0+25,0+23,02)*0,5	m2	451,019
		(2,43+5,25)*16,0	m2	122,880
		6,83*(15,06+17,4+17,4+12,01)*0,5	m2	211,286
		6,83*(12,97+15,6+15,6+10,68)*0,5	m2	187,313
		6,83*(23,11+21,6+21,6+20,09)*0,5	m2	295,056
		2*(5,0*3,25+0,5*7,0*4,8)	m2	66,100
		2*(5,0*2,04+0,5*7,0*4,8)	m2	54,000
		okna połaciowe -0,78*1,6*33	m2	-41,184
		lukarny boki 0,5*1,75*1,75*10	m2	15,313
		razem	m2	1.361,783
		STROP WARSZTATU I HANGARU		
221	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm FS 15		
		1,24+1,25 8,24*7,0*2	m2	115,36
		razem	m2	115,36
222	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		1,24+1,25 8,24*7,0*2	m2	115,36
		razem	m2	115,36
		4. STAN WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO		
		Kod CPV: 45450000-6		
		4.1. OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE - "WYSOKI COKÓŁ"		
		Kod CPV: 45321000-3		
223	KNR 2-02 0613/06	Analogia Izolacja z styropianu gr12 cm pionowa,z płyt układanych na sucho pomiędzy fundamentem - FS 15		
		zewnątrzne hangar (2,38-0,12)*(0,36+7,24*2+0,88+9,20+15,20-0,24+1,52-(3,0*2+1,0))	m2	77,744
		(1,80+0,7-0,12)*(23,87-6,42)-1,35*2,10	m2	38,696
		(0,9+0,7-0,12)*(6,42+8,11)	m2	21,504
		w. główne (2,7+0,7-0,12)*(12,10+2,42*2)+0,4*(4,9+2,42*2)-0,9*1,8*2-2,0*2,7	m2	50,819
		(0,9+0,7-0,12)*(6,3-0,9)	m2	7,992
		(1,59+0,7-0,12)*(3,71+20,02-0,12+7,68+8,96-1,2*2-1,1-1,3)-0,9*(12,8-1,2*2-1,1)-1,2*(3,48+1,36)	m2	62,749
		rampa (1,2+0,7-0,12)*4,45+(0,90+0,7-0,12)*(9,35-4,45+13,3)-1,20*1,1*4-0,9*1,35	m2	28,362
		(0,9+1,8+0,7-0,12)*(14,9+3,63*2-1,35)+0,4*(4,9+2*3,63)	m2	73,121
		(0,9+0,7-0,12)*(9,82+3,06+40,55-15,84)	m2	55,633
		razem	m2	416,620
224	KNR 2-02 0117/13	Analogia - Licowanie ścian z cegieł KLINKIEROWYCH w budynkach jednokondygnacyjnych -ściana dociskowa gr. 12 cm z cegły elewacyjnej klinkierowej (cegła licówka M=52,9 szt/m2)		
		zewnątrzne hangar (2,38-0,12)*(0,36+7,24*2+0,88+9,20+15,20-0,24+1,52-(3,0*2+1,0))	m2	77,74
		(1,80+0,7-0,12)*(23,87-6,42)-1,35*2,10	m2	38,70
		(0,9+0,7-0,12)*(6,42+8,11)	m2	21,50
		w. główne (2,7+0,7-0,12)*(12,10+2,42*2)+0,4*(4,9+2,42*2)-0,9*1,8*2-2,0*2,7	m2	50,82
		(0,9+0,7-0,12)*(6,3-0,9)	m2	7,99
		(1,59+0,7-0,12)*(3,71+20,02-0,12+7,68+8,96-1,2*2-1,1-1,3)-0,9*(12,8-1,2*2-1,1)-1,2*(3,48+1,36)	m2	62,75
		rampa (1,2+0,7-0,12)*4,45+(0,90+0,7-0,12)*(9,35-4,45+13,3)-1,20*1,1*4-0,9*1,35	m2	28,36

[illegible]

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
232	KNR 23 2614/10	Analogia - Ocieplenie ścian bud. pł. styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	200,000
233	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki		
		0,25*0,95*(10+5+12+2+3+4)	m2	8,550
		0,25*1,85*6	m2	2,775
		0,25*1,05*1	m2	0,263
		0,25*3,25*3	m2	2,438
		0,25*1,45*8	m2	2,900
		razem	m2	16,926
234	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową		
		0,9*0,9*10	m2	8,100
		0,9*1,8*17	m2	27,540
		1,8*1,8*6	m2	19,440
		1,0*1,2*1	m2	1,200
		0,3*1,20*3	m2	1,080
		0,9*2,7*2	m2	4,860
		1,4*1,40*8	m2	15,680
		0,9*1,4*3	m2	3,780
		0,9*2,3*4	m2	8,280
		razem	m2	89,960
235	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		8,0*9,0*2	m2	144,000
		(7,0+3,8*2)*8,0	m2	116,800
		7,0*8,0+(1,75+2,0)*2*6,0	m2	101,000
		razem	m2	361,800
236	KNR 21 4004/02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szerokości 25cm - okap i pdbitka z deski gr. 25 mm z nawiewem przestrzeni połaci dachowej		
		(0,25+0,8)*(6,83+5,25+2,43+40,55+3,07+34,01+3,89*2+22,37+6,83*2+20,02+30,19+2,68*2+39,07+1,52)	m2	243,716
		szczyty (0,25+0,8)*(7,0*2)*2	m2	29,400
		(0,25+2,5)*3,75*2	m2	20,625
		LUKARNY (0,35+0,4)*(4,0+8,9+7,7+6,4+5,0+2,5*2*5)	m2	42,750
		razem	m2	336,491
237	KNR 0-18 2613/01	Analogia - Układanie poziome na ścianach paneli winylowych typu "SIDING DREWNIANY gr. 25 mm" na gotowym ruszcie wraz z dociepleniem GR. 14 CM		
		szczyty 0,5*9,10*4,8*2+0,5*1,52*1,10-0,9*2,3*2-0,9*1,40	m2	39,12
		0,5*2,5*2,5*2	m2	6,25
		LUKARNY 1,7*(4,0+8,9+7,7+6,4+5,0)+0,5*1,4*1,4*2*5-1,4*1,4*8	m2	48,52
		razem	m2	93,89
238	KNR 0-18 2611/03	Montaż rusztu na ścianach z cegieł pod panele elewacyjne układane poziomo		
		336,49+93,89	m2	430,38
		razem	m2	430,38
239	KNR 4-01 0628/03	Impregnacja grzybóbójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt - dwukrotna np DREWNOCHRONEM		
		336,49+93,89	m2	430,380
		razem	m2	430,380
		4.3. PODJAZDY I TARASY		
		Kod CPV: 45262500-6		
240	KNR 2-02 0117/01	Ściany w budynkach jednokondygnacyjnych z cegły KLINKIEROWEJ grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej - (UWAGA - zwieńczenie murku ROLKĄ wys. 12 cm)		
		murek zakończyć "rolką z cegły"		
		murki do poziomu 0,0 = 115,8 mnpm - H = 116,5-115,8 = 0,7 m		
		pochylnia 0,5*(0,12+0,84)*13,1*2	m2	12,58
		taras (0,7+0,12)*(0,6+9,19+4,54)	m2	11,75
		Ł24 (0,7+0,12)*(1,50+7,951+15,87)	m2	20,76
		wyjście ewakuacyjne 0,84*2,4	m2	2,02
		razem	m2	47,11
241	KNR 2-02 0117/13	Licowanie ścian z cegieł KLINKIEROWYCH w budynkach jednokondygnacyjnych - KLĄBY		
		kląby 0,84*(1,75+0,27)*2*2	m2	6,79
		razem	m2	6,79
242	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z B10		
		pochylnia 1,20*13,10	m2	15,72

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA MIĘDZYSZKOLNEGO OŚRODKA SPORTOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		taras 4,54*8,95	m2	40,63
		SCHODY 2,0*4,9+3,88*1,75	m2	16,59
		Wejście gospodarcze 1,50*(7,7+14,50+0,9)	m2	34,65
		wyjście ewakuacyjne 1,50*(1,50+1,20)	m2	4,05
		razem	m2	111,64
243	KNR 2-21 0605/05	Schody z betonu żwirowego B15- wejście klatka		
		Schody główne 0,5*3,88*0,13*0,35*5	m3	0,441
		zaplecze schody; 0,5*1,50*0,17*0,30*(4+3)	m3	0,268
		razem	m3	0,709
244	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej KOLOROWEJ grubości 6cm, układane na podsypane cementowo-piaskowej		
		pochylnia 1,20*13,10	m2	15,72
		taras 4,54*8,95	m2	40,63
		SCHODY 2,0*4,9	m2	9,80
		Wejście gospodarcze 1,50*(7,7+14,50)	m2	33,30
		wyjście ewakuacyjne 1,50*1,50	m2	2,25
		razem	m2	101,70
245	KNR 2-02 1103/03	ANALOBIA - Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej na płask - SCHODY Z PODESTEM Z KOSKLI BRUKOWEJ KOLOROWEJ		
		Schody główne 3,88*1,75	m2	6,790
		zaplecze schody; 1,50*(1,20+0,9)	m2	3,150
		razem	m2	9,940
		4.4. OPASKA Kod CPV: 45233222-1		
246	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wym. 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - OPASKA		
		(6,91+3,75*2+14,93+3,07+40,55+0,5)	m	73,460
		razem	m	73,460
247	KNR 2-31.1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm prostokątnej 20x10cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		(6,91+3,75*2+14,93+3,07+40,55)*0,5	m2	36,480
		razem	m2	36,480
		5. DOSTAWA WYPOSAŻENIA Kod CPV: 39000000-2		
248	Kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz z ewentualnym montażem wyposażenia baru z zapleczem barowym		
		zgodnie z załączonym zestawieniem wyposażenia		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
		6. DOSTAWA WYPOSAŻENIA CZĘŚCI HOTELOWEJ		
249	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia części hotelowej zgodnie z załączonym "ZESTAWIENIEM WYPOSAŻENIA"		
			kpl	1,000