

Przedmiar robót

Budowa: **Sala gimnastyczna z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą przy publicznym gimnazjum w Brąszewicach**
Publiczne Gimnazjum w Brąszewicach, ul.Sieradzka 90, 98-277 Brąszewice

Inwestor: **Gmina Brąszewice**
ul.Starowiejska 1, 98-277 Brąszewice

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Ściany parteru		
1.1	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,63	3,630000	
		RAZEM:	3,630000	m
1.2	KNR 202/123/2	Okladanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2-cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,60+1,37+0,60)*4,37	11,230900	
		RAZEM:	11,230900	m2
1.3	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m, beton C20/25	m3	0,812
1.4	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton C20/25 podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SCH1	4,50*3,35	15,075000	
	SCH2	3,80*2,75	10,450000	
		RAZEM:	25,525000	m2
1.5	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C20/25 podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SCH1	1,20*1,675*0,25	0,502500	
	SCH2	1,20*2,75*0,25	0,825000	
	korekta	0.000500	0,000500	
	(import)Razem =1.328000			
		RAZEM:	1,328000	m3
1.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SLZ-4	0,02989*3	0,089670	
	SCH1	0,27855	0,278550	
	SCH2	0,26972	0,269720	
		RAZEM:	0,637940	t
2	Element	Strop nad parterem		
2.1	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,24*(3,60+3,00+4,50)	0,666000	
		0,32*0,24*(3,40)	0,261120	
		RAZEM:	0,927120	m3
2.2	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wieńce	4*0,000888*(3,60+3,00+4,50)	0,039427	
		5*1,22*0,000222*(3,60+3,00+4,50)	0,015032	
		4*0,000888*(3,40)	0,012077	
		5*1,36*0,000222*3,40	0,005133	
		RAZEM:	0,071669	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Ściany piętra		
3.1	KNR 27/163/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.23*(7.75+1.4+12.94+7.75+2.4+20.71+6.31+2+10+3.65)-(3*0.50){ściana minus filarki międzyokienne}		240,459300
		{oknoO1}-1.3*0.55*10		-7,150000
		{oknoO2}-1.3*3.0*4		-15,600000
		{oknoO3}-1.3*3.0*4		-15,600000
		{oknoO4}-1.3*3.0*2		-7,800000
	korekta	-0.000300		-0,000300
	(import)Razem =194.309000			
		RAZEM:	194,309000	m2
3.2	KNR 222/104/9	Filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych o wymiarach 2 x 1 1/2 ceg. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.38*0.50*3		0,570000
		RAZEM:	0,570000	m3
3.3	KNR 27/163/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	11,790
3.4	KNRW 202/120/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.23*(9.85+17.25+6.35+6.35+6.35+6.35+10.90+4.35+4.35+1.95+4.35+3.0+4.55+8.53+9.73+6.35+2.75)		365,991300
		-1,0*2.15*4{drzwi D1}		-8,600000
		-1,0*2.15*5{drzwi D2}		-10,750000
		-2.2*2.15*1{drzwi AL7}		-4,730000
		-0.55*1.3*2{okno O1}		-1,430000
		-3.04*3.05*4{taras w hali}		-37,088000
	korekta	-0.000300		-0,000300
	(import)Razem =303.393000			
		RAZEM:	303,393000	m2
3.5	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	33,398
3.6	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,71*0,26*4,37*2		6,158204
		1,56*0,26*4,37		1,772472
		RAZEM:	7,930676	m3
3.7	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*4,37		39,330000
		RAZEM:	39,330000	m
3.8	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,37		4,370000
		RAZEM:	4,370000	m
3.9	KNR 202/123/1	Okladanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,62+0,32+3,30+0,32+0,62)*4,37		22,636600
		RAZEM:	22,636600	m2
3.10	KNR 202/123/2	Okladanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,60+1,37+0,60)*4,37		11,230900
		RAZEM:	11,230900	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*8		7,200000
		1,2*14		16,800000
		1,5*4		6,000000
		3,3*20		66,000000
		RAZEM:	96,000000	szt 96,000
3.12	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	23,000
3.13	KNR 202/210/2	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C20/25 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B-1/2 0,40*0,25*6,85		0,685000
		B-2/2 0,70*0,35*10,50		2,572500
		B-3/2 0,55*0,25*17,00		2,337500
		B-6/2 0,40*0,25*3,75		0,375000
		RAZEM:	5,970000	m3 5,970
3.14	KNR 202/208/1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton C20/25 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SLZ-5 0,25*0,25*3,04*6		1,140000
		RAZEM:	1,140000	m3 1,140
3.15	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B-1/2 0,06693		0,066930
		B-2/2 0,13027		0,130270
		B-3/2 0,12192		0,121920
		B-6/2 0,605		0,605000
		SLZ-5 0,02054*6		0,123240
		RAZEM:	1,047360	t 1,047
4	Element	Strop nad piętrem		
4.1	KNR 30/225/3	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA4.0/2 o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 5,40-6,00 m	m2	537,553
4.2	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C20/25 podawany pompą	m2	20,022
4.3	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton C20/25 podawany pompą	m2	20,022
4.4	KNR 202/212/11 analogia	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,31*(3,00+23,85+17,25+18,10+2,70+4,60+4,60+14,70+6,60+6,60+6,60)		8,416500
		RAZEM:	8,416500	m3 8,417
4.5	KNR 202/212/12 analogia	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,41*(3,27+3,00)		0,642675
		RAZEM:	0,642675	m3 0,643
4.6	KNR 202/212/13 analogia	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,32*0,41*(56,57+16,83+18,48+3,40)		12,500736
		RAZEM:	12,500736	m3 12,501
4.7	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,24*3,60		0,216000
		RAZEM:	0,216000	m3 0,216

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,248	0,248000	
	wieńce	4*0,000888*(3,00+23,85+17,25+18,10+2,70+4,60+4,60+14,70+6,60+6,60+6,60)	0,385747	
		5*1,22*0,000222*(3,00+23,85+17,25+18,10+2,70+4,60+4,60+14,70+6,60+6,60+6,60)	0,147066	
		4*0,000888*(3,27+3,00)	0,022271	
		5*1,36*0,000222*(3,27+3,00)	0,009465	
		4*0,000888*(56,57+16,83+18,48+3,40)	0,338435	
		5*1,36*0,000222*(56,57+16,83+18,48+3,40)	0,143835	
		RAZEM:	1,294819 t	1,295
5	Element	Ściany nadziemna hali		
5.1	KNR 27/163/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,83*18,74{ściana}	127,994200	
		3,27*5,70	18,639000	
		6,83*18,74{ściana}	127,994200	
		5,33*9,15*2{ściana}	97,539000	
		-3,05*3,04*2{okna O6}	-18,544000	
		5,33*35,85{ściana}	191,080500	
		-3,05*3,04*9{okna O6}	-83,448000	
		RAZEM:	461,254900 m2	461,255
5.2	KNR 202/104/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,33*17,57	93,648100	
		-3,04*3,05*4{taras w hali}	-37,088000	
		RAZEM:	56,560100 m2	56,560
5.3	KNR 202/208/1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton C20/25 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SLZ-2	0,25*0,50*9,70*18	21,825000	
	SLZ-2*	0,25*0,50*10,00*6	7,500000	
	SLZ-3	0,25*0,30*11,20*5	4,200000	
	SLZ-3*	0,25*0,30*11,50*5	4,312500	
		RAZEM:	37,837500 m3	37,838
5.4	KNR 202/210/2	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C20/25 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	B-4/2	0,50*0,30*215,10	32,265000	
	B-5/2	0,30*0,25*107,16	8,037000	
		RAZEM:	40,302000 m3	40,302
5.5	KNR 1312/404/5	Przygotowanie marek stalowych	t	0,196
5.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SLZ-2	(0,08024/9,7*5,33)*18	0,793632	
	SLZ-2*	(0,08239/10*5,33)*6	0,263483	
	SLZ-3	(0,08438/11,20*6,83)*5	0,257284	
	SLZ-3*	(0,08637/11,50*6,83)*4	0,205185	
	SLZ-3*	0,08637	0,086370	
	B-4/2	(0,000888*5+0,000222*1,7*5)*215,10	1,360938	
	B-5/2	(0,000888*4+0,000222*1,0*5)*107,16	0,499580	
		RAZEM:	3,466472 t	3,466
6	Element	Stropodach		
6.1	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	537,553
6.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	537,553

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	537,553
6.4	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	378,502
6.5	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	229,402
6.6	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	83,486
6.7	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	537,553
6.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	537,553
6.9	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	537,553
6.10	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	537,553
7	Element	Konstrukcja dachu hali		
7.1	KNR 205/102/5	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<RK 100x100x5>9,23*2*0,0147 =0.271362		
		15,60*0,0147 =0.229320		
		<RK60x60x5>(2,28+2,44+2,44+2,55+2,55) =0.296384		
		<RK 80x80x5>((2,00+2,13+2,2)*2+2,40)*0,011 =0.174696		
		0,01*0,25*0,50*7,85*2 =0.019625		
		0,01*0,57*0,72*7,85*2 =0.064433		
		0,016*0,25*0,65*7,85*2 =0.040820		
		A (pomocnicze) =1.096640		
		1,097*10	10,970000	
		RAZEM:	10,970000 t	10,970
7.2	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego - stężenia dachów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	t	1,223
8	Element	Pokrycie dachu hali		
8.1	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10% - blacha trapezowa na kratownicach np. PLANJA 55 gr 0,9 mm	m2	663,220
8.2	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ROCKWOOL MONROCK MAX gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	663,220
8.3	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	663,220
8.4	KNRW 202/612/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej ROCKWOOL MONROCK MAX gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	663,220
8.5	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10% - pokrycie blachą trapezową np. PLANJA 40 gr. 0,6 mm	m2	663,220
9	Element	Stolarka i ślusarka okienna		
9.1	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe 01 o powierzchni do 1.0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*1,30*27	19,305000	
		RAZEM:	19,305000 m2	19,305
9.2	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe 02 o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	23,400
9.3	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe 03 o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	23,400
9.4	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe 04 o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	7,800
9.5	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe 05 o powierzchni do 1.0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0.55*0.55	0,605000	
		RAZEM:	0,605000 m2	0,605
9.6	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe O6, do 2,0·m2, szyba antywłamaniowa kl. P2	m2	1,690

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.7	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe z szybami bezpiecznymi o powierzchni 1.0-2.0 m2	m2	1,500
9.8		Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{okno 01}25*(0.55+0.10)		16,250000
		{okno 02}6*(3.00+0.10)		18,600000
		{okno 03}6*(3.00+0.10)		18,600000
		{okno 04}2*(3.00+0.10)		6,200000
		{okno 05}2*(0.55+0.10)		1,300000
		RAZEM:	60,950000	m
10	Element	Stolarka i ślusarka drzwiowa		
10.1	KNRW 202/1040/5	Ścianki aluminiowe AL1 łącznie z drzwiami	m2	9,460
10.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe AL2	m2	4,730
10.3	KNRW 202/1040/5	Ścianki aluminiowe AL3 łącznie z drzwiami	m2	9,890
10.4	KNRW 202/1040/5	Ścianki aluminiowe AL4	m2	6,343
10.5	KNRW 202/1040/5	Ścianki aluminiowe AL 5 łącznie z drzwiami	m2	13,652
10.6	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe AL6	m2	3,655
10.7	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe AL7	m2	18,920
10.8	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe AL8	m2	4,730
10.9	KNRW 202/1040/5	Ścianki aluminiowe z drzwiami w halu	m2	6,987
10.10	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe DK dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - wewnętrzne EI60	m2	6,450
10.11	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe przeciwpożarowe DZ dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m2	6,450
10.12	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe D1 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor klon	m2	19,350
10.13	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe D2 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor klon	m2	32,250
10.14	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe D3 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor klon	m2	30,960
10.15	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe D4 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor klon	m2	1,935
10.16	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{D1}9.0		9,000000
		{D2}15.0		15,000000
		{D3}16.0		16,000000
		{D4}1.0		1,000000
		RAZEM:	41,000000	szt.
11	Element	Posadzki parteru i piętra		
11.1	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		441.9*0.10		44,190000
		RAZEM:	44,190000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{1 korytarz}10.1		10,100000
		{2 WC}3.80		3,800000
		{3 skład opału}19.20		19,200000
		{4 kotłownia}29.90		29,900000
		{0.1 wiatrołap}20.00		20,000000
		{0.2 wiatrołap}12.2		12,200000
		{0.3 hol główny}93.2		93,200000
		{0.4 klatka schodowa - połączenie ze szkołą}12,5		12,500000
		{0.5 klatka schodowa}15,2		15,200000
		{0.6 sala zajęć korekcyjnych}48.8		48,800000
		{0.7 sztnia I}33.5		33,500000
		{0.8 zaplecze sanitarne I}16.8		16,800000
		{0.9 zaplecze sanitarne II}16.8		16,800000
		{0.10 szatnia II}33.6		33,600000
		{0.11 pokój trenera}17.1		17,100000
		{0.12 WC trenera}4.70		4,700000
		{0.13 WC męskie}9.0		9,000000
		{0.14 WC niepełnosprawni}3.70		3,700000
		{0.15 WC damskie}9.0		9,000000
		{0.16 magazyn sprzętu}32.8		32,800000
		{0.17 sala gimnastyczna}631.5		631,500000
		RAZEM:	1 073,400000	m2
				1 073,400
11.3	KNRW 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		{0.17 sala gimnastyczna}631.5		631,500000
		RAZEM:	631,500000	m2
				631,500
11.4	KNRW 202/609/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa	m2	450,700
11.5	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	450,700
11.6	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	1 073,400
11.7	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		441,90*0,05		22,095000
		631,5*0,10		63,150000
		RAZEM:	85,245000	m3
				85,245
11.8	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	416,300
11.9	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	416,300
11.10	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p72	1073.400000	1 073,400000
		#p90	416.300000	416,300000
		RAZEM:	1 489,700000	m2
				1 489,700
11.11	KNR BC 3/125/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K, na powierzchniach narażonych na działanie, wody bezciśnieniowej, powierzchnia pozioma, grubość warstwy 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8+16,80+16,80+4,70+9,0+3,7+9,0		63,800000
		16,80+16,80+9,0+3,70+9,0		55,300000
		RAZEM:	119,100000	m2
				119,100
11.12	KNR 12/1118/3	GRES TECHNICZNY o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1073,4-631,5-216+450,7		676,600000
		RAZEM:	676,600000	m2
				676,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.13	KNR 12/1119/2	Cokoliki, z płytek ceramicznych gresowych o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		{1 korytarz}12,71		12,710000
		{2 WC}7,79		7,790000
		{3 skład opału}17,52		17,520000
		{0.1 wiatrołap}17,88		17,880000
		{0.2 wiatrołap}13,97		13,970000
		{0.3 hol główny}38,61		38,610000
		{0.4 klatka schodowa - połączenie ze szkołą}14.14		14,140000
		{0.5 klatka schodowa}15.59		15,590000
		{0.7 sztnia I}23,15		23,150000
		{0.8 zaplecze sanitarne I}16,39		16,390000
		{0.9 zaplecze sanitarne II}16.39		16,390000
		{0.10 szatnia II}23,18		23,180000
		{0.11 pokój trenera}16,54		16,540000
		{0.13 WC męskie}12,0		12,000000
		{0.14 WC niepełnosprawni}7,69		7,690000
		{0.15 WC damskie}12,0		12,000000
		{0.16 magazyn sprzętu}22,9		22,900000
		{1,1} 17,25+3,25+17,25-1,0*6-2,18-2,00-2,18-2,20		23,190000
		{1,4}6,35+5,40+6,35+5,40-1,0*2		21,500000
		{1,7}5,45+6,35+5,45+6,35-1,0*2		21,600000
		{1,8}5,56+16,45+3,48		25,490000
		RAZEM::	380,230000 m	380,230
11.14	KNR 202/1112/1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Marmoleum real R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		{0.6 sala zajęć korekcyjnych}48.8		48,800000
		{0.12 WC trenera}4.70		4,700000
		{1,2 Siłownia} 48,8		48,800000
		{1,3 Sala sportowa pomocnicza}93,8		93,800000
		{1,8 Sala zajęć indywidualnych}19,9		19,900000
		RAZEM::	216,000000 m2	216,000
11.15	KNR 202/1113/6	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone Wyliczenie ilości robót:		
		{0.6 sala zajęć korekcyjnych}27,94		27,940000
		{0.12 WC trenera}8,67		8,670000
		{1,2 Siłownia} (6,35+7,75)*2		28,200000
		{1,3 Sala sportowa pomocnicza}(7,75+12,24)*2		39,980000
		{1,8 Sala zajęć indywidualnych}(4,35+4,08)*2		16,860000
		RAZEM::	121,650000 m	121,650
11.16	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Wyliczenie ilości robót:		
		{0.4 klatka schodowa - połączenie ze szkołą}12,5		12,500000
		{0.5 klatka schodowa}15.2		15,200000
		RAZEM::	27,700000 m2	27,700
11.17		Dostawa i montaż wycieraczek do obuwia wg opisu technicznego	m2	7,680
12	Element	Posadzka sportowa		
12.1		Dostawa i montaż posadzki sali gimnastycznej	m2	631,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	Tynki wewnętrzne		
13.1	KNR 202/802/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p4 216.713000 216,713000		
		#p6*2 881.318000 881,318000		
		#p5*2 85.278000 85,278000		
		#p9 194.309000 194,309000		
		#p13 11.790000 11,790000		
		#p21*2 606.786000 606,786000		
		#p23*2 66.796000 66,796000		
		10,10*18,74{ściana} 189,274000		
		-1,5*2,15{drzwi DZ} -3,225000		
		10,10*18,74{ściana} 189,274000		
		8,60*9,15*2{ściana} 157,380000		
		-3,05*3,04*2{okna O6} -18,544000		
		8,6*17,57{ściana} 151,102000		
		-2,2*2,15{drzwi AL7} -4,730000		
		-2,2*2,15{drzwi AL8} -4,730000		
		-3,04*3,05*4{taras w hali} -37,088000		
		-1*1,0*1,5{okno naniesione ołówkiem} -1,500000		
		8,60*35,85{ściana} 308,310000		
		-3,05*3,04*9{okna O6} -83,448000		
		RAZEM: 2 905,065000	m2	2 905,065
13.2	KNR 202/802/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2	892,600
14	Element	Okładziny ścian, malowanie		
14.1	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter {2 WC}7,8*2,15 16,770000		
		-1,0*2,15{drzwi D2} -2,150000		
		{4 kotłownia}21,87*2,15 47,020500		
		-1.50*2.15{drzwi DK} -3,225000		
		{0.8 zaplecze sanitarne I}16.4*2,15 35,260000		
		-2*1.0*2.15{drzwi D2} -4,300000		
		{0.9 zaplecze sanitarne II}16.4*2,15 35,260000		
		-2*1.0*2.15{drzwi D2} -4,300000		
		{0.12 WC trenera}8,74*2,15 18,791000		
		-0,9*2,15{drzwi D4} -1,935000		
		{0.13 WC męskie}12*2,15 25,800000		
		-2*1.0*2.15{drzwi D2} -4,300000		
		{0.14 WC niepełnosprawni}7,69*2,15 16,533500		
		-1.0*2.15{drzwi D2} -2,150000		
		{0.15 WC damskie}12*2,15 25,800000		
		-2*1.0*2.15{drzwi D2} -4,300000		
		{0.16 magazyn sprzętu}22,9*2,15 49,235000		
		-2*2,20*2,15{drzwi AL7} -9,460000		
		piętro {1.5 zaplecze sanitarne III}16,4*2,15 35,260000		
		-2*1,0*2,15{drzwi D2} -4,300000		
		{1.6 zaplecze sanitarne IV}16,4*2,15 35,260000		
		-2*1,0*2,15{drzwi D2} -4,300000		
		{1.9 WC męskie}12,0*2,15 25,800000		
		-2*1,0*2,15{drzwi D2} -4,300000		
		{1.10 pomieszczenie porządkowe}7,7*2,15 16,555000		
		-1*1,0*2,15{drzwi D2} -2,150000		
		{1.11 WC damskie}12,0*2,15 25,800000		
		-2*1,0*2,15{drzwi D2} -4,300000		
		RAZEM: 353,675000	m2	353,675

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.2	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - okładzina parapetów okiennych na sali sportowej	m2	10,065
14.3	KNR 202/815/4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2905,065	2 905,065000	
		-353.675	-353,675000	
		RAZEM:	2 551,390000	m2 2 551,390
14.4	KNR 202/815/6	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p113	441.900000	441,900000	
	#p116	416.300000	416,300000	
		RAZEM:	858,200000	m2 858,200
14.5	KNRW 202/1508/2	Dwukrotne malowanie zwykle farbą dyspersyjną zmywalną Schomburg Elegance tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2	3 409,590
15	Element	Roboty ślusarskie		
15.1		Dostawa i montaż balustrady galerii - poręcze i słupki z profili stalowych 40x40 mm - wypełnienie ze szkła hartowanego wg opisu technicznego i dokumentacji	m	12,200
15.2		Dostawa i montaż balustrady schodów wewnętrznych - z rur stalowych 50 mm (pochwyty i słupki) i wypełnienie szybą bezpieczną przezroczystą float o gr.12 mm, łączone ze słupkami systemowymi łącznikami. Elementy stalowe balustrady malowane proszkowo	m	7,500
15.3		Dostawa i montaż pochwyty schodów wewnętrznych - z rur stalowych 50 mm malowane proszkowo - przykręcone do ściany za pomocą łączników	m	12,240
15.4	NNRNKB 202/541/1	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*3,05*11	5,032500	
		0,25*3,00*14	10,500000	
		0,25*0,90*(17+10)	6,075000	
	korekta	0.000500	0,000500	
	(import) Razem =	21.608000		
		RAZEM:	21,608000	m2 21,608
15.5		Pochwyty dla niepełnosprawnych w WC	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	Elewacja		
16.1	KNRW 202/902/2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,74*10,70	200,518000	
		18,74*10,70	200,518000	
		-1,5*2,15{drzwi DZ}	-3,225000	
		10,33*35,85	370,330500	
		-3,04*29,43{okna 06}	-89,467200	
		10,33*35,85	370,330500	
		-8,60*17,57{budynek zaplecza}	-151,102000	
		-2*3,05*3,04*2{okna 06}	-37,088000	
		20,72*7,85	162,652000	
		-4*1,3*3,0{okna 03}	-15,600000	
		-12*1,3*0,55{okna 01}	-8,580000	
		2,4*8,45	20,280000	
		5,15*8,68	44,702000	
		-2*1,3*3,0{okna 02}	-7,800000	
		3,3*8,58	28,314000	
		-3*1,3*0,55{okna 01}	-2,145000	
		-1,5*2,15{drzwi DZ}	-3,225000	
		5,15*13,05	67,207500	
		-2*1,3*3,0{okna 03}	-7,800000	
		2,85*9,63	27,445500	
		-1,3*0,5{okna 01}	-0,650000	
		0,5*9,63*0,28	1,348200	
		2,85*2,87	8,179500	
		-2,2*2,15{drzwi AL2}	-4,730000	
		2,85*4,0{wejście do budynku}	11,400000	
		2,85*2,6{wejście do budynku}	7,410000	
		2,6*2,87{wejście do budynku}	7,462000	
		8,3*8,13	67,479000	
		-4*1,3*3{okna 03}	-15,600000	
		0,5*3,15	1,575000	
		1,4*8,30	11,620000	
		8,30*3,65	30,295000	
		1,03*10,19	10,495700	
		1,50*16,33	24,495000	
		6,50*10,20	66,300000	
		-1,30*3,0{okno 04}	-3,900000	
		-4*1,3*0,55{okna 01}	-2,860000	
		-2,15*4,40{ścianka AL1}	-9,460000	
		6,80*6,31	42,908000	
		-1,30*3,0{okno 04}	-3,900000	
		-2*1,30*0,55{okna01}	-1,430000	
		3,21*8,30	26,643000	
		2,0*8,30	16,600000	
	korekta	-0,000200	-0,000200	
	(import)Razem =1457.946000			
		RAZEM:	1 457,946000	m2
				1 457,946
16.2	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego wg systemu STO THERM CLASSIC o strukturze baranek o uziarnieniu 0,3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ściana	m2	1 413,594
16.3	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	m2	1 413,590

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.4	KNR 23/931/6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego STO SUPERLIT kolor 413 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(9,6+18,74+36,73+18,74+9,57)		28,014000
		0,30*(20,66+2,46+8,75+21,13+1,47)		16,341000
		RAZEM:	44,355000	m2
16.5		Dostawa i montaż systemowych daszków wykonanych ze stali nierdzewnej pokryte panelami z poliwęglanu komorowego, zamocowane do ścian zewnętrznych na śruby i kołki zgodnie z instrukcją producenta wg opisu technicznego	szt	3,000
16.6	KNR 202/508/4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej farbą w kolorze wg przyjętej kolorystyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*35,85		71,700000
		28,86		28,860000
		RAZEM:	100,560000	m
16.7	KNR 202/510/2	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej farbą w kolorze wg przyjętej kolorystyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*9,80		39,200000
		2*7,6		15,200000
		RAZEM:	54,400000	m
16.8	KNR 2/504/2	Obróbki blacharskie attyki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej farbą o grubości 0,5 mm w kolorze wg przyjętej kolorystyki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*18.74*(2*0,07+0,48)		23,237600
		(2*0,07+0,48)*(2.31+8.13+12.44+1.46+8.13+13.83+1.34+16.11)		39,525000
		42,94		42,940000
		RAZEM:	105,702600	m2
16.9	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m	2,600
17	Element	Wypozażenie sportowe		
17.1		Koszykówka boisko centralne	kpl	1,000
17.2		Koszykówka treningowa	kpl	2,000
17.3		Siatkówka boisko centralne	kpl	1,000
17.4		Siatkówka boiska treningowe	kpl	2,000
17.5		Stanowisko sędziego do siatkówki	kpl	1,000
17.6		Drabinki gimnastyczne	kpl	9,000
17.7		Tablica wyników - elektroniczna o sterowaniu bezprzewodowym	kpl	1,000
17.8		Kotara grodząca z napędem mechanicznym	kpl	1,000
17.9		Siatki ochronne na okna	kpl	2,000
17.10		Piłkochwyty	kpl	2,000
17.11		Trybuny składane 3 rzędowe, 15 miejsc	kpl	7,000
17.12		Ławka z wieszakami jednostronna l=3,0 m	kpl	4,000
17.13		Ławka z wieszakami jednostronna l=2,7 m	kpl	4,000
17.14		Ławka z wieszakami jednostronna l=2,0 m	kpl	4,000
18	Element	Roboty zewnętrzne		
18.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,50)*(0,80+2,75)		0,443750
		(0,25*0,50)*(0,35+3,75)		0,512500
		korekta	-0.000250	-0,000250
		(import)Razem =0.956000		
		RAZEM:	0,956000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.2	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C20/25 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,50)*(0,80+2,75)		0,443750
		(0,25*0,50)*(0,35+3,75)		0,512500
	korekta	-0.000250		-0,000250
	(import)Razem =0.956000			
		RAZEM::	0,956000	m3
18.3	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,30)*(0,80+2,75)		0,266250
		(0,25*0,30)*(0,35+3,75)		0,307500
	korekta	0.000250		0,000250
	(import)Razem =0.574000			
		RAZEM::	0,574000	m3
18.4	KNRW 202/902/2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30)*(0,80+2,75)*2		2,130000
		(0,30)*(0,35+3,75)*2		2,460000
		RAZEM::	4,590000	m2
18.5	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą Combiflex C-2 o grubości 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30)*(0,80+2,75)		1,065000
		(0,30)*(0,35+3,75)		1,230000
		RAZEM::	2,295000	m2
18.6	KNR 23/931/6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego STO SUPERLIT kolor 413 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30)*(0,80+2,75)		1,065000
		(0,30)*(0,35+3,75)		1,230000
		RAZEM::	2,295000	m2
18.7	KNR 231/104/1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	42,000
18.8	KNR 231/109/1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton C8/10	m2	42,000
18.9	KNR 231/109/2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, beton C8/10	m2	42,000
18.10	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	42,000
18.11	KNR 231/105/6	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	42,000
18.12	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - stopnie schodów i pochylnia	m2	42,000
18.13	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,87*2		5,740000
		5,52*2		11,040000
		RAZEM::	16,780000	m