

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski na wykonanie robót budowlanych dobudowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Zarzeczcu - aktualizacja na marzec 2015, na podstawie przedmiarów z 02.12.2007

Budowa: **Dobudowa sali gimnastycznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Prace budowlane**

Lokalizacja: **Zarzeczce, ul. Staszica 8**

Inwestor: **Urząd Gminy w Łodygowicach**

Data opracowania:

2015-03-19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kosztyorys inwestorski na wykonanie robót budowlanych do budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Zarzeczcu - aktualizacja na marzec 2015, na podstawie przedmiarów z 02.12.2007		
1	Element	Roboty ziemne i przygotowawcze		
1.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga dojazdowa	5,00*45	225,000000
			RAZEM:	225,000000
			m2	225,000
1.2	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	225
1.3	KNR 402/232/4	Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi-500-mm	m	60
1.4	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		niwelacja terenu	(356,0-354,2)*(22,0+2*3,00)*(26,50+3)*0,5	743,400000
			RAZEM:	743,400000
			m3	743,400
1.5	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod fundamenty sali	(26,50+5,7)*4*1,2*1,2	185,472000
		wykopy pod przewiązkę	8,30*(1,2*2+1,5)*2	64,740000
		wykop pod ścianę oporową	(3,00+1,65+22,00+5,50+7,50)*1,65*2	130,845000
			RAZEM:	381,057000
			m3	381,057
1.6	KNR 201/212/8 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przywóz ziemi do zasypiania	381*0,5	190,500000
			RAZEM:	190,500000
			m3	190,500
1.7	KNR 201/230/2 (1) analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM) wraz z dostawą materiałów sypkich	m3	190,50
2	Element	Fundamenty		
2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala	(27,02*3*1,0+27,02*1,2+22,48*2*1,0)*0,1	15,844400
			(5,25*2*0,9+8,13*0,75)*0,1	1,554750
		przewiązka	(8,30+0,45)*0,80*2*0,1+(3,85+1,5)*0,6*0,1	1,721000
		ściana oporowa główna	(3,00+1,65+22,00+5,50+7,50)*1,65*0,1	6,542250
		ściana oporowa wejściowa	(3,85+1,5)*1,2*0,1	0,642000
			RAZEM:	26,304400
			m3	26,304
2.2	KNR 202/202/2 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(15,85+1,55+1,72)*4	76,480000
			RAZEM:	76,480000
			m3	76,480
2.3	KNR 202/238/1 (1)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(6,5+0,642)*4	28,568000
			RAZEM:	28,568000
			m3	28,568

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 202/239/5 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 30-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00*22,00+5,50+7,50+0,35*0,5)*1,60*0,35	44,338000	
		ściana wejściowa (3,85+1,5)*2,20*0,35	4,119500	
		RAZEM:	48,457500	m3 48,458
2.5	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(334+79+1121+3264)/1000	4,798000	
		RAZEM:	4,798000	t 4,798
2.6	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala - ściany zewn. (22,00+26,50)*2*1,05	101,850000	
		przewiazka 8,30*2*2,20	36,520000	
		RAZEM:	138,370000	m2 138,370
2.7	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,37	138,370000	
		RAZEM:	138,370000	m2 138,370
2.8	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany wewn. grub. 38 (25,62*2+5,86*2+8,13)*1,05	74,644500	
		RAZEM:	74,644500	m2 74,645
2.9	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,645	74,645000	
		RAZEM:	74,645000	m2 74,645
2.10	KNR 202/604/2 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,00+26,50+8,30)*2*0,5	56,800000	
		(25,62+5,86)*2*0,50+9,15*0,40	35,140000	
		RAZEM:	91,940000	m2 91,940
2.11	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,00+26,50+8,30)*2*1,2	136,320000	
		RAZEM:	136,320000	m2 136,320
3	Element	Konstrukcja przyziemia i piętra		
3.1	KNNR 2/305/5	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 44,0-cm P+W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,00+26,50)*2*(7,50-2*0,34)	661,540000	
		8,30*2*2,60	43,160000	
		minus okna -(2,1*2,5*16+2,1*2,16*6+2,1*0,9*6)	-122,556000	
		-(0,9*1,5*4+1,5*1,5)	-7,650000	
		RAZEM:	574,494000	m3 574,494

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.2	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,1+0,15*2)*28+(1,5+0,15*2)*20$	103,200000		
		$1,3*13*3+1,75*8*3$	92,700000		
	RAZEM:	195,900000	m	195,900	
3.3	KNR 202/114/2 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2-cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(25,62+5,86+2,30+19,06)*3,06*2$	323,380800		
		minus otwory	-1,00*2,00*8	-16,000000	
		minus widownia piętra	-14,12*3,06	-43,207200	
	RAZEM:	264,173600	m2	264,174	
3.4	KNR 202/114/1 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-iej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$8,46*3,06*2-1,00*2,00*4$	43,775200		
	RAZEM:	43,775200	m2	43,775	
3.5	KNR 30/222/4	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe typu FERT, FERT 60, rozpiętość 4,50-6,00			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(9,07+9,51)*5,86*2+8,36*3,27*2$	272,432000		
		$(19,06*2,50+6,72*2,76)*2+3,38*8,30$	160,448400		
	RAZEM:	432,880400	m2	432,880	
3.6	KNR 202/213/13	Stropy Ackermanna i Kontra, wieńce w ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(26,50+12,50)*0,50*0,38*2$	14,820000		
		$(22,00-12,50+26,50)*0,34*0,25*2$	6,120000		
		$(25,62+19,06+5,86*2)*0,34*0,25$	4,794000		
		$(8,36+5,86*2)*0,38*0,25$	1,907600		
		$8,30*2*0,34*0,25$	1,411000		
	RAZEM:	29,052600	m3	29,053	
3.7	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		b-b parter i piętro	$26,50*2*0,50*0,38$	10,070000	
		a-a parter i piętro	$(19,40+1,20)*0,34*0,29*2$	4,062320	
		g-g przewiązka	$8,30*0,34*0,29*2$	1,636760	
		d1-d1 widownia	$14,20*0,38*0,64$	3,453440	
			RAZEM:	19,222520	m3
3.8	KNR 202/123/8	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - płytkami z betonu komórkowego, grubość 12-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$103,20*0,50$	51,600000		
	RAZEM:	51,600000	m2	51,600	
3.9	KNR 202/234/2 (2)	Słupy żelbetowe wolno stojące, kratowe, obwód (w kracie) do 2.2-m, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,38*0,38*3,06*4$	1,767456		
	RAZEM:	1,767456	m3	1,767	
3.10	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,40*0,39*7,50*9$	10,530000		
		$0,25*0,25*4*7,50$	1,875000		
	RAZEM:	12,405000	m3	12,405	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.11	KNR 205/101/4	Belki stalowe sali			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belki HEB340	12,60*9*0,134	15,195600	
		łożyska	9*0,084	0,756000	
		stężenia	25,90*3*0,024+9*3*0,036	2,836800	
		RAZEM:		18,788400	
			t	18,788	
3.12	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%			
		Wyliczenie ilości robót:			
			25,62*12,30	315,126000	
		RAZEM:		315,126000	
			m2	315,126	
3.13	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(304+62+2287+274+1624)/1000	4,551000	
			(24+45+63+172)/1000	0,304000	
		RAZEM:		4,855000	
			t	4,855	
3.14	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(2,40*2,76+2,40*3,90)	31,968000	
		RAZEM:		31,968000	
			m2	31,968	
3.15	KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*0,32*2,76*3	0,794880	
		RAZEM:		0,794880	
			m3	0,795	
4	Element	Konstrukcja poddasza			
4.1	KNNR 2/305/5	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 44,0-cm P+W			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gible	3,90*(2,30+1,90*2*0,5)*3	49,140000	
		gible	3,30*(1,80+1,90*2*0,5)*2	24,420000	
		minus otwory	-1,50*2,10*3-0,9*1,5*2	-12,150000	
		ściany szczytowe	22,00*(4,35+3,50+0,8)*2*0,5	190,300000	
		ściana podłużna	26,50*0,80	21,200000	
		minus otwory	-(1,50*1,80+1,50*1,20*2)	-6,300000	
		RAZEM:		266,610000	
			m3	266,610	
4.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,10+0,15*2)*3+(1,50+2*0,15)*4	14,400000	
		RAZEM:		14,400000	
			m	14,400	
4.3	KNR 202/123/8	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetonowych lub stalowych, belek - płytami styr.			
				m2	14,40
4.4	KNR 222/601/1	Ścianki i przepierzenia drewniane, szkielet z łąt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obudowa boczna gibli	2,20*6,50*5*2*0,5	71,500000	
		RAZEM:		71,500000	
			m3	71,500	
4.5	KNR 222/601/3	Ścianki i przepierzenia drewniane, obicia jednostronnie, deski grubości 25-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obudowa boczna gibli	71,50*2	143,000000	
		RAZEM:		143,000000	
			m2	143,000	
4.6	KNR 33/6/1 (1) analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, mocowanymi mechanicznie przy pomocy listew, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk akrylowy			
				m2	71,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.7	KNR 30/222/4	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe typu FERT, FERT 60, rozpiętość 4,50-6,00			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poziom +750	$(9,07+9,51)*5,86-(5,10+2,81+3,06-0,38)*2,91$	78,061900	
			$19,40*2,50+8,74*2,76+5,53*3,27$	90,705500	
		poziom 9.54	$25,62*2,50$	64,050000	
		RAZEM:	232,817400	m2	232,817
4.8	KNR 30/222/5 (2)	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe typu FERT, dodatkowe belki w stropach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$12*6,00$	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m	72,000
4.9	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		a-a	$0,30*0,34*5,86*5$	2,988600	
		b-b	$0,30*0,25*(2,95+2,36*2+2,51)$	0,763500	
		c-c	$0,44*0,34*5,02$	0,750992	
		h-h	$0,38*0,34*2,50$	0,323000	
		nadproża wg rys 20 (a-a)	$0,29*0,44*3,90*5$	2,488200	
		RAZEM:	7,314292	m3	7,314
4.10	KNR 202/213/13	Stropy Ackermana i Kontra, wieńce w ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pziom +7,50	$0,38*0,24*(25,62+19,40+5,88*2)$	5,178336	
		poziom +9,54	$0,38*0,24*25,62*2$	4,673088	
		RAZEM:	9,851424	m3	9,851
4.11	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(172+1325)/1000$	1,497000	
		RAZEM:	1,497000	t	1,497
4.12	KNR 202/114/2 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2-cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$25,62*(2,50*2+1,80*3)-0,9*2,00*4$	259,248000	
		RAZEM:	259,248000	m2	259,248
4.13	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$0,25*0,25*5,4*4$	1,350000	
		RAZEM:	1,350000	m3	1,350
4.14	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$38,555*1,02$	39,326100	
		RAZEM:	39,326100	m3	39,326
4.15	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sala	$2*14,30*28,10-(3,90*2,80*3+3,90*5,50*0,5*3)$	738,725000	
			$-(3,30*2,20*2+3,30*6,30*0,5*2)$	-35,310000	
		gible	$3,70*2,80*6+3,70*5,50*6*0,5$	123,210000	
			$3,60*2,20*4+3,60*6,30*4*0,5$	77,040000	
		przewiązka	$8,30*3,10*2+2,70*5,16$	65,392000	
		RAZEM:	969,057000	m2	969,057

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.16	KNR 202/410/4	Łączenie połaci dachowych łałami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - kontrłaty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		969,057*0,5	484,528500		
		RAZEM:	484,528500	m2	484,529
4.17	KNRW 202/508/ 2 analogia	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57-mm), blacha 0.60-mm - systemowe panele z blachy stalowej powlekanej, wraz z niezbędnymi akcesoriami do montażu (np. gąsiorzy, listwy startowe itp)	m2	969,057	
4.18	KNR 15/521/1 analogia	Montaż śniegołapów systemowych do pokrycia dachu + łał kominiarskich (4 szt.) i stopni kominiarskich (25 szt)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,10+8,30*3+8,50*2+8,30	78,300000		
		RAZEM:	78,300000	mb	78,300
4.19	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,90+1,40)*2*4	18,400000		
		RAZEM:	18,400000	m	18,400
4.20	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna, szklenie szkłem bezpiecznym, zamek-klamka, rolety zacinające wewnętrzne; w tym 1 szt. o funkcji wyłazu kominiarskiego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
4.21	KNR 202/607/1	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m2	969	
4.22	KNR 202/607/1	Izolacje z folii paroszczelnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg poz. 4.7	78,07+90,70	168,770000	
		wg poz. 3,12	315,13	315,130000	
		dach	(3,71+3,25+5,10+3,25)*4,70	71,957000	
			RAZEM:	555,857000	m2
4.23	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - wełna mineralna twarda 25 cm	m2	555,857	
4.24	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	8,96	
4.25	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	45	
4.26	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm	m2	6,44	
4.27	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm - blacha powlekana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,10*2-3,30*5+8,30*2	56,300000		
		RAZEM:	56,300000	m	56,300
4.28	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm - blacha powlekana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,80*14+3,90*4	124,800000		
		RAZEM:	124,800000	m	124,800
4.29	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gible	6,90*(6*4)*0,6	99,360000	
		kominy	(1,80+0,50)*2*8+(3,80+0,50)*0,60	39,380000	
			RAZEM:	138,740000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Ścianki działowe		
5.1	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,50+2,04+2,10+5,86*4+2,76+3,61+1,18)*3,06	115,147800	
		(3,24+3,27)*3,06+5,02*2,55	32,721600	
		minus otwory -0,9*2,00*6	-10,800000	
		RAZEM:	137,069400	m2 137,069
5.2	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	2,84
5.3	KNR 14/2010/1 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101	m2	82,78
6	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne		
6.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	m2	2 249,13
6.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	m2	739,92
6.3	KNR 909/302/4 (1) analogia	Sufit w systemie REI60 z płyt gkf - system 3 x gkf 12,5 mm na ruszcie stalowym	m2	306,90
6.4	NNRNKB 202/161/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długość ponad 1-m Krotność=2	szt	52
6.5	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria-III	m2	22,36
6.6	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	404,26
6.7	KNR 12/829/5 analogia	Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda kombinowana - płytki wg specyfikacji	m2	404,26
7	Element	Podłoża i posadzki		
7.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	85,86
7.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	57,24
7.3	KNR 202/604/3 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa	m2	572,49
7.4	KNR 202/604/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2	572,49
7.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	472,04
7.6	KNR 12/1118/5 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15-cm, metoda kombinowana - Płytki gresowe z gresu krystalicznego o wymiarach 60 x 120 (40% powierzchni), 60 x 60 cm (40 % powierzchni), 30 x 30 cm (20% powierzchni), kolor – odcienie popielu i żółej limonki ,rektyfikowane. Płytki wyłożyć na ściany w postaci cokołów zlicowanych z powierzchnią ściany, wysokość cokołu: 10 cm. Szerokość spoin 3-4 mm, fuga ciemnografitowa	m2	472,04
7.7	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	29,82
7.8	KNR 12/1121/3 analogia	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 15x15-cm - płytka ceramiczna ryflowana-stopnice, podstopnice w kolorze kontrastowym. Przed każdą różnicą wysokości w pasie szer. 30 cm płytka posadzkowa w kol. kontrastowym.Antypoślizgowosc wym. min. (R9), w strefie wejściowej R10.	m2	29,82
7.9	KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm	m	16,10
7.10	KNR 12/1122/5	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 15-cm	m	16,10
7.11	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża	m	223,16
7.12	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła	m	223,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.13	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe - Wykładzina winylowa, heterogeniczna o wysokich właściwościach akustycznych – min. 16db, z wierzchnią warstwą użytkową grubości 1mm z 100% PCV barwionego w masie i kalandrowanego z wtopionymi chipsami PCV, z matowym efektem wykończenia, bez transparentnej warstwy użytkowej, z poliuretanowym zabezpieczeniem powierzchni nie wymagającym nakładania żadnych dodatkowych powłok ochronnych (akrylowania), nietkanym włóknem szklanym, dodatkową warstwą wewnętrzną z kompaktowego PCV oraz z warstwą pianki spodniej VHD (bardzo wysokiej gęstości) - dla poprawy odporności na dynamiczny ruch (ułatwiająca transport ciężkich rzeczy na kółkach) i bardzo dobra odporność na wgniatanie - min. 0.06mm. Z zabezpieczeniem antybakteryjnym i przeciwrzybicznym.	m2	282,63
7.14	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa, d=20cm	m2	306,90
7.15	KNR 202/609/1 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - syropian EPS100 0,036, d=10 cm	m2	306,90
7.16	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego d=20cm	m2	754,67
7.17	KNR 202/1916/4	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 10-cm	m3	30,69
7.18	KNR 202/1908/1 (2)	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych, pręty pojedyncze o średnicy do 8/6-mm, stal zębrowa	t	1,907
7.19	KNRW 202/112 6/5 analogia	Posadzka sportowa grub. 12 mm - Posadzka sportowa z wielowarstwowej nawierzchni sportowej punktowo sprężystej min. grubości 12 mm, o współczynniku ochrony uderzeniowej min. 88%. Absorbacja szokowa-amortyzacja wstrząsów – klasyfikacja produktu min. P3. Zabezpieczona powierzchniowo, fabrycznie systemem zabezpieczania powierzchni, nie wymagającym żadnych dodatkowych powłok ochronnych przez cały okres użytkowania. Z warstwą użytkową z kalandrowanego PCV o min. grubości 2,1 mm Wykładzina zbrojona podwójną siatką z włókna szklanego gwarantująca wielofunkcyjność wykładziny	m2	306,90
7.20	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2	1 061,57
7.21	KNR 401/703/2	uzbrojenie warstwy wyrównawczej	m2	1 061,57
7.22	KNR 202/1102/3 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wylewka samopoziomująca Krotność=2	m2	1 061,57
8	Element	Stolarka		
8.1	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe - okna na profilach "ciepłych", szyba podwójna ESG 6, 16, VSG 4,4,2 niskoemisyjne termoizolacyjne bezbarwne Ug =1.00 [W/m2*K], wymagane U dla całego zestawu: max 1,3 W/m2K. Stolarka sali gimnastycznej wyposażona w system otwierania z poziomu 1,5 m.	m2	181,874
8.2	KNRW 202/121 8/4 analogia	Parapety wewnętrzne drewniane dębowe, szerokość 40 cm, grubość 4 cm, lakierowane na biało farbami laserunkowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*16+2,1*6+2,1*6	58,800000	
		0,9*4+1,5	5,100000	
		1,50*3-0,9*2	2,700000	
		1,50+1,50*2	4,500000	
		RAZEM:	71,100000	m
8.3	KNR 202/1016/2 (2) analogia	Ościeżnice drzwiowe - regulowane drewniane, wg specyfikacji	szt	44
8.4	KNR 202/1017/2 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - płytowe, gładkie, konstrukcja: ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HPL, wypełnienie: płyta wiórowa pełna, system przylgowy, oraz aluminiowe - wg. specyfikacji	m2	86,82
8.5	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2-m2, 2-stronne, EI60, przeszklone	m2	13,60
8.6	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - przeszklenie widowni, szkło hartowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*3,00*5	39,750000	
		RAZEM:	39,750000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.7	KNRW 202/1211/6	Kraty otwierane stalowe, siatkowe, ponad 2-m2 - zabezpieczenie okien sali		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*16+2,1*6+2,1*6	58,800000	
		RAZEM:	58,800000	m2 58,800
9	Element	Malowanie		
9.1	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	1 673,535
9.2	KNR 202/1503/4 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 3-krotnie	m2	933,61
9.3	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	306,90
9.4	KNR 202/1605/4 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9-m, nakłady podstawowe	m2	306,90
10	Element	Roboty ślusarskie		
10.1	KNR 202/1207/3 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, - kalkulacja wg specyfikacji	m	16,60
10.2	KNR 202/1209/1 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - kalkulacja wg specyfikacji	m	38
10.3	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag	szt	1
10.4	KNR 202/1214/1	Schody stalowe z 1-stronną poręczą o nachyleniu 37°30' bez spoczników, l=4.93-m	szt	1
10.5	KNR 202/1219/3 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe - kalkulacja wg specyfikacji	szt	5
11	Element	Elewacje		
11.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala (26,50+22,00)*2*7,80+2*22,00*7,80*0,5	928,200000	
		przewiązka 2*8,30*3,70	61,420000	
		RAZEM:	989,620000	m2 989,620
11.2	KNNR 2/1901/1	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu ISPO, (z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki) - ściany, ściany boczne loggii - styropian EPS70 0,038 d=10cm, uwaga: tynk akrylowy mozaikowy z płatkami miki w kolorze jasnoszarym - efekt imitacji kamienia naturalnego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jak rusztowania minus okna 989,61-(181,87+4,60)	803,140000	
		RAZEM:	803,140000	m2 803,140
11.3	KNR 202/903/3	Tynki zwykłe doborowe kategorii-IV, ościeża o szerokości do 15-cm, ręcznie	m2	44,24
11.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	26,88
11.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52*0,18	9,360000	
		RAZEM:	9,360000	m2 9,36
11.6	KNR 202/921/1	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi - płytki wg specyfikacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala (26,50+22,00)*2*1,5	145,500000	
		przewiązka 8,30*2*1,70	28,220000	
		ściana oporowa 1,6*(3,00+22,00+5,50+7,50)	60,800000	
		RAZEM:	234,520000	m2 234,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	Roboty zewnętrzne		
12.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		koryto pod drogę	4*(35,00+9,50+40,00)	338,000000
		koryto pod chodniki	1,20*(8,30+22,00+3,00+18,20)	61,800000
		pod placyk kontenera	4,00*5,00	20,000000
		RAZEM:		419,800000
			m2	419,800
12.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	419,80
12.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	419,80
12.4	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2-cm	m2	338,00
12.5	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2-cm	m2	338,00
12.6	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=2	m2	338,00
12.7	KNR 11/316/2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-20	m2	81,80
12.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*(35,00+9,50+40,00)	169,000000
		RAZEM:		169,000000
			m	169,000
12.9	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*(18,00+8,30+22,00+3,00)-22,00	80,600000
		RAZEM:		80,600000
			m	80,600
13	Element	Adaptacja szatni		
13.1	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,75*12,20	70,150000
		RAZEM:		70,150000
			m2	70,150
13.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	70,15
13.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	2
13.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*0,80*0,42*2	0,672000
		RAZEM:		0,672000
			m3	0,672
13.5	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,30*2+1,00)*2	11,200000
		RAZEM:		11,200000
			m	11,200
13.6	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(5,75+12,20)*2*3,00	107,700000
		RAZEM:		107,700000
			m2	107,700
13.7	KNR 12/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15-cm, metoda zwykła - płytki wg specyfikacji	m2	70,15
13.8	KNR 12/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15-cm, metoda zwykła - płytki wg specyfikacji	m2	70,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
13.9	KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		107,70*0,5	53,850000		
		RAZEM:	53,850000	m2	53,850
13.10	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	53,85	
13.11	KNR 19/1024/10 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - szklenie obustronnie bezpieczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,75+4,25+5,00+1,60)*3	49,800000		
		RAZEM:	49,800000	m2	49,800
13.12	KNR 202/1802/4	Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw 3-m), wysokość 2.0-m, słupki z teownika 100x100x11-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*3,00+2*6,80	28,600000		
		RAZEM:	28,600000	m	28,600