

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

NAZWA INWESTYCJI : Sala gimnastyczna z zapleczem dobudowana do budynku  
Publicznej Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : Klwatka Królewska , działka nr ew. 405; obręb ewidencyjny -  
0012 Klwatka, jednostka ewidencyjna: Gózd, arkusz nr 1,  
gmina Gózd  
INWESTOR : Gmna Gózd  
ADRES INWESTORA : 26-634 Gózd, ul. Radomska 7  
BRANŻA : Roboty budowlano-montażowe  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Olęder  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sali gimnastycznej z zapleczem przy budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Klwatce Królewskiej, gmina Gózd</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze - kod CPV 45111100-9</b> <b>SST: B.KK.01.00.00</b> <b>SST: B.KK.05.02.00</b> <b>SST: B.KK.05.04.00</b>			
d.1	KNNR 3 0801-05 piętro korytarz	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew przyściennych 15,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,200</b>
d.1	KNNR 3 0801-04 magazyn oleju kotłownia korytarz	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 13,3 21,3 1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,300 21,300 1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
d.1	KNNR 4-01 0819-15 magazyn oleju kotłownia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,34+5,7)*2*2,0-0,5*2,4*2+0,25*0,5*4-1,5*1,0 (4,15+5,7-1,0)*2*2,0-1,5*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,760 33,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,660</b>
d.1	KNNR 7 0701-05 sala lekcyjna magazyn oleju	Demontaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 2,4*1,5 2,4*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600 2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,480</b>
d.1	KNNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 2,4*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
d.1	KNNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,4*2	m m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
d.1	KNNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru naświetla w ścianie pomiędzy kotłownią i magazynem oleju o powierzchni ponad 2 m2 3,5*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,450</b>
d.1	KNNR 4-01 0354-07	Wykucie stalowych drzwi i ościeżnic o powierzchni do 2 m2 2 2	szt. szt. szt.	2,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
d.1	KNNR 4-01 0201-01	Stemplowanie stropów w sąsiedztwie wykuwanych otworów drzwiowych 0,6*2,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
d.1	KNNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych pod montaż nadproży stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,9*2*2	m m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
d.1	KNNR 4-01 0203-02	Poduszki w miejscu podparć belek stalowych z betonu C 12/15 na zaprawie cementowo-wapiennej 0,2*0,06*0,02*4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
d.1	KNNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły dla osadzenia prętów łączących belki stalowe 3*2	otw. otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
d.1	KNNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w belkach stalowych 3*2*2	otw. otw.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
d.1	KNNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120 1,9*2*2	m m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
d.1	KNNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie przestrzeni nad belkami i murem zaprawa cementową M10 7,6	m m	7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
d.1	KNNR 4-03 1015-04	Połączenie belek stalowych prętami gwintowanymi o średnicy 16 mm i skręcenie nakrętkami 3*2	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na stopkach belek 1,5*4	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
18 d.1	KNR 4-01 0303-01	Szpałdowanie nadproży stalowych z cegieł o grub. 1/4 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,9*0,12*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,912	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,912</b>
19 d.1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian pod nowoprojektowane otwory drzwiowe korytarze magazyn oleju	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,772 0,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,052</b>
20 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych korytarze magazyn oleju	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,829 0,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,969</b>
21 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej korytarze - część istniejąca	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,767	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,767</b>
22 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży prefabrykowanych 2	gniazd. gniazd.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży betonowych prefabrykowanych 1,2*2	m m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
24 d.1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej kotłownia	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,065</b>
25 d.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,9*(1,2+1,5)*(0,24+0,13)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,899	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,899</b>
26 d.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej piętro	m m	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
27 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworu o wymiarach 26x26 cm w ścianie o grubości 37 cm na kanał nawiewny 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.1	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % kanał nawiewny	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
29 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne 250x250 mm z siatką tloczoną - do przewodów stalowych nawiewnych 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.1	KNR 4-01 0108-11; 0108-12 *...	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozebranych posadzek i tynków samochodami samowładoczymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia Inwestorowi 15,2*0,022+(36,0+62,66)*0,015+4,8*0,3*0,04+7,6*0,06*0,12+2,969+1,77+2*0,25*0,2*0,2+6,6*0,12*0,06+0,26*0,26*0,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,758	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,758</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0</b> <b>SST: B.KK.02.00.00</b>			
31 d.2	KNNR 1 0209-09	Wykopy pod ławy i stopy fundamentowe wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III 2,2*2,2*1,25*4 1,5*1,3*1,25 2,2*1,3*1,25 F-2 2,6*2,2*1,25*6 F-3 2,6*3,2*1,25*6 ławy fundamentowe (22,1+0,6)*(0,5+0,6*2)*1,25*2 (22,1+0,6-2,2*4)*(0,5+0,6*2)*1,25 (28,75+0,6*2-2,2*6)*(0,5+0,6*2)*1,25 (25,78-1,1-1,63-2,6*4-2,2-1,7)*(0,5+0,6*2)*1,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,200 2,438 3,575 42,900 62,400 96,475 29,538 25,125 18,594	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6,68-0,6*2)*(0,8+0,6*2)*1,25*2$	m <sup>3</sup>	27,400	
		$(6,68+2,35-0,6*4)*(0,4+0,6)*1,25$	m <sup>3</sup>	8,288	
		$(4,3+5,55-0,6*3)*(0,4+0,6)*1,25$	m <sup>3</sup>	10,063	
		$(9,15-2,6*2-1,375)*(0,5+0,62)*1,25$	m <sup>3</sup>	3,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,601</b>
32	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy pod chudy beton ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.2	chudy beton	13,881	m <sup>3</sup>	13,881	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,881</b>
33	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	zasypanie do poziomu terenu istniejącego	354,601	m <sup>3</sup>	354,601	
	ławny fundamentowe	-29,786	m <sup>3</sup>	-29,786	
	stopy fundamentowe	-12,25	m <sup>3</sup>	-12,250	
	ściany fundamentowe zewn - oś D	$-(6,0*2+9,71+0,125*2)*0,85*0,25$	m <sup>3</sup>	-4,667	
	oś 1	$-(2,85+7,18-0,125*2)*0,85*0,25$	m <sup>3</sup>	-2,078	
		$-3,05*5*0,95*0,25$	m <sup>3</sup>	-3,622	
	oś A	$-(5,54*5+0,275*2+0,125*2)*0,85*0,25$	m <sup>3</sup>	-6,056	
	oś 6	$-3,05*5*0,85*0,25$	m <sup>3</sup>	-3,241	
	oś 4-5	$-(2,85+7,18-0,125*2)*0,85*0,25$	m <sup>3</sup>	-2,078	
	wewn - oś C	$-(6,0*2+9,71-0,125*2)*0,85*0,25$	m <sup>3</sup>	-4,560	
	oś B	$-(5,54*5+0,275*2-0,125*2)*0,85*0,25$	m <sup>3</sup>	-5,950	
	oś 2 i 3	$(7,18-0,125*2)*0,85*0,25*2$	m <sup>3</sup>	2,945	
	izolacja termcza	$-221,678/2,59*0,85*0,1$	m <sup>3</sup>	-7,275	
		$-(2,85+7,18+6,45)*0,85*0,1$	m <sup>3</sup>	-1,401	
	zasypanie ręczne	-82,375	m <sup>3</sup>	-82,375	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>192,207</b>	
	grunt nośny pod posadzki	186,365/0,3*1,0*0,7	m <sup>3</sup>	434,852	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>434,852</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>627,059</b>
34	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy ławami i ścianami fundamentowymi ziemią z odkładu z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	zasypanie do poziomu terenu istniejącego	274,582*0,3	m <sup>3</sup>	82,375	
	grunt nośny pod posadzki	186,365/0,3*1,0*0,3	m <sup>3</sup>	186,365	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,740</b>
<b>3</b>		<b>Fundamentowanie - kod CPV 45262300-4</b>			
		<b>SST: B.KK.03.00.00</b>			
		<b>SST: B.KK.04.04.00</b>			
35	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 pod ławami i stopami fundamentowymi	m <sup>3</sup>		
d.3	Ł-1 - oś D	$(6,0*2+9,71+0,125+0,25+0,1)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	1,553	
	oś C	$(6,0*2+9,71-0,275-0,25-0,1*2)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	1,469	
	oś 1	$(2,85+7,18-0,525-0,35+1,525)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,748	
	Ł-2 - oś 4-5	$(2,85+7,18)*(0,4+0,1)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,502	
	Ł-3 - oś 2 i 3	$(7,18-0,35*2)*(0,8+0,1*2)*0,1*2$	m <sup>3</sup>	1,296	
	oś B	$(22,085-1,1-1,2*3-0,5)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	1,182	
	oś 1	$(3,05-0,8*2)*(0,5+0,1*2)*0,1*3$	m <sup>3</sup>	0,305	
		$(3,05-0,675-0,8)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,110	
		$(3,05-0,875-0,8)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,096	
		$1,525*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,107	
	oś A	$(5,54-0,6*2)*(0,5+0,1*2)*0,1*5$	m <sup>3</sup>	1,519	
	oś 6	$(3,05-0,875-0,8)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,096	
		$(3,05-0,8*2)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,102	
		$(3,05-0,8)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,158	
	Ł-4 - oś B	$(5,54-0,6*2)*(0,4+0,1)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,217	
	oś 6	$(5,55-0,1)*(0,4+0,1)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,273	
	schody	$(1,525+0,1*2)*(0,5+0,1*2)*0,1$	m <sup>3</sup>	0,121	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>9,854</b>	
	stopy - F1	1,2*1,2*0,1*4	m <sup>3</sup>	0,576	
		1,2*0,825*0,1	m <sup>3</sup>	0,099	
		1,0*0,8*0,1	m <sup>3</sup>	0,080	
	F2	1,2*1,6*0,1*4	m <sup>3</sup>	0,768	
		1,225*1,6*0,1*2	m <sup>3</sup>	0,392	
	F3	2,2*1,6*0,1*(4+2)	m <sup>3</sup>	2,112	
		B (suma częściowa)		-----	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m <sup>3</sup>	4,027	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,881</b>
36 d.3	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe ław i stóp fundamentowych żelbetowych	m <sup>2</sup>		
	obwód - oś D	22,085*0,4	m <sup>2</sup>	8,834	
	oś 1	(26,155+1,525*4+0,75*2*4)*0,4	m <sup>2</sup>	15,302	
	oś A	(30,25-0,75*2+0,375*2*5)*0,4	m <sup>2</sup>	13,000	
	oś 6	(3,05*3+0,625+0,75*2*2)*0,4	m <sup>2</sup>	5,110	
	schody	(1,525+0,5)*2*0,4	m <sup>2</sup>	1,620	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>43,866</b>	
	wnętrza	(6,68*3+5,35+5,2+9,035)*2*0,4	m <sup>2</sup>	31,700	
		(22,085-0,5-0,4+2,85-0,25*2+0,175*2*3)*2*0,4	m <sup>2</sup>	19,668	
		(30,25-1,25*2+16,0-0,4-0,875+0,525*4+0,75*6+0,325*4)*2*0,4	m <sup>2</sup>	40,300	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>91,668</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,534</b>
37 d.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy 6 mm	t		
		0,159+0,002*(6+6)+0,001*6	t	0,189	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,189</b>
38 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średnicy 12 mm	t		
		0,644+0,016+0,013*6+0,044*6	t	1,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,002</b>
39 d.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średnicy 16 mm	t		
		0,037*(6+6)	t	0,444	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,444</b>
40 d.3	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym	m <sup>3</sup>		
	Ł-1 - oś D	22,085*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	4,417	
	oś C	(22,085-0,5-0,4)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	4,237	
	oś 1	(2,85+7,18-0,425-0,25+1,525)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	2,176	
	Ł-2 - oś 4-5	(2,85+7,18)*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	1,605	
	Ł-3 - oś 2 i 3	(7,18-0,25*2)*0,8*0,4*2	m <sup>3</sup>	4,275	
	oś B	(22,085-1,0*4-0,4)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	3,537	
	oś 1	(3,05-0,7*2)*0,5*0,4*3	m <sup>3</sup>	0,990	
		(3,05-0,575-0,7)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,355	
		(3,05-0,775-0,7)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,315	
		1,525*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,305	
	oś A	(5,54-0,5*2)*0,5*0,4*5	m <sup>3</sup>	4,540	
	oś 6	(3,05-0,775-0,7)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,315	
		(3,05-0,7*2)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,330	
		(3,05-0,7)*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,470	
	Ł-4 - oś B	(5,54-0,5*2)*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	0,726	
	oś 6	5,55*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	0,888	
	schody	1,525*0,5*0,4	m <sup>3</sup>	0,305	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>29,786</b>	
	stopy - F1	1,0*1,0*0,4*4	m <sup>3</sup>	1,600	
		1,0*0,725*0,4	m <sup>3</sup>	0,290	
		0,9*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	0,252	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>2,142</b>	
	F2	1,0*1,4*0,4*4	m <sup>3</sup>	2,240	
		1,025*1,4*0,4*2	m <sup>3</sup>	1,148	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>3,388</b>	
	F3	2,0*1,4*0,4*(4+2)	m <sup>3</sup>	6,720	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>6,720</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,036</b>
41 d.3	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ław fundamentowych od istniejącego budynku z płyt styropianowych wodoodpornych grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(2,85+7,18+6,45)*0,4	m <sup>2</sup>	6,592	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,592</b>
4		<b>Ściany fundamentowe - kod CPV 45262500-6</b> <b>SST: B.KK.03.00.00</b> <b>SST: B.KK.04.04.00</b> <b>SST: B.KK.05.01.00</b> <b>SST: B.KK.09.01.00</b>			
42 d.4	KNNR 2 0301-03	Ściany podziemia z bloczków betonowych 25 cm na zaprawie cementowej M-7	m <sup>3</sup>		
	zewn - oś D	(6,0*2+9,71+0,125*2)*2,1*0,25	m <sup>3</sup>	11,529	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś 1	$(2,85+7,18-0,125*2)*2,1*0,25$	m <sup>3</sup>	5,135	
	oś A	$3,05*5*1,97*0,25$	m <sup>3</sup>	7,511	
	oś 6	$(5,54*5+0,275*2+0,125*2)*1,97*0,25$	m <sup>3</sup>	14,036	
	oś 4-5	$3,05*5*1,97*0,25$	m <sup>3</sup>	7,511	
	wewn - oś C	$(2,85+7,18-0,125*2)*2,1*0,25$	m <sup>3</sup>	5,135	
	oś B	$(6,0*2+9,71-0,125*2)*2,1*0,25$	m <sup>3</sup>	11,267	
	oś 2 i 3	$(5,54*5+0,275*2-0,125*2)*1,97*0,25$	m <sup>3</sup>	13,790	
		$(7,18-0,125*2)*2,1*0,25*2$	m <sup>3</sup>	7,277	
		A (suma częściowa)		-----	
	S1	$-0,3*0,25*1,97*6$	m <sup>3</sup>	<b>83,191</b>	
	S2	$-0,3*0,25*1,97*6$	m <sup>3</sup>	-0,887	
	T1	$-0,25*0,25*1,97*8$	m <sup>3</sup>	-0,887	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>-2,759</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,432</b>
43	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach fundamentowych o szerokości do 30 cm - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.4	zewn - oś D	$(6,0*2+9,71+0,125*2)*0,25*0,25$	m <sup>3</sup>	1,373	
	oś 1	$(3,05*5+2,85+7,18-0,125*2-0,25*4)*0,25*0,25$	m <sup>3</sup>	1,502	
	oś A	$(5,54*5+0,275*2+0,125*2-0,3*6)*0,25*0,25$	m <sup>3</sup>	1,669	
	oś 6	$(3,05*5-0,25*4)*0,25*0,25$	m <sup>3</sup>	0,891	
	oś 4-5	$(2,85+7,18-0,125*2)*0,25*0,25$	m <sup>3</sup>	0,611	
	wewn - oś C	$(6,0*2+9,71-0,125*2)*0,25*0,25$	m <sup>3</sup>	1,341	
	oś B	$(5,54*5+0,275*2-0,125*2-0,3*6)*0,25*0,25$	m <sup>3</sup>	1,638	
	oś 2 i 3	$(7,18-0,125*2)*0,25*0,25*2$	m <sup>3</sup>	0,866	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	<b>9,891</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,891</b>
44	KNR 2-02 0210-03	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C 20/25	m <sup>3</sup>		
d.4		$0,45*0,25*1,9*2$	m <sup>3</sup>	0,428	
		$0,33*0,25*1,9*2$	m <sup>3</sup>	0,314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,742</b>
45	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - beton C 20/25	m <sup>2</sup>		
d.4	0216-05	$1,9*3,1$	m <sup>2</sup>	5,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,890</b>
46	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy 6 mm	t		
d.4		$0,11+0,006*2$	t	0,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
47	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12 mm	t		
d.4		$0,644+0,055+0,02*2$	t	0,739	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,739</b>
48	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian fundamentowych z płyt styropianowych wodoodpornych grubości 10 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.4		$(2,85+7,18+6,45)*2,35$	m <sup>2</sup>	38,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,728</b>
49	NNRNKB 202 0834-	Tynki cementowe rapowe ścian fundamentowych wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.4	01	$(6,0*2+9,71+0,125*2)*(1,25+0,75)/2$	m <sup>2</sup>	21,960	
	zewn - oś D	$(25,28+0,125*2)*(0,75+0,65)/2$	m <sup>2</sup>	17,871	
	oś 1	$(28,25+0,125*2)*(0,65+1,05)/2$	m <sup>2</sup>	24,225	
	oś A	$(3,05*3+0,125)*(1,05+1,4)/2$	m <sup>2</sup>	11,362	
	oś 6	A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>75,418</b>	
	wewn	$(6,93*3+5,75*2+9,46)*2*2,35$	m <sup>2</sup>	196,225	
		$(21,46+2,6)*2*2,35$	m <sup>2</sup>	113,082	
		$(28,0+15,0+0,15*(4+4))*2*2,22$	m <sup>2</sup>	196,248	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>505,555</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>580,973</b>
5		<b>Elementy żelbetowe - kod CPV 45262300-4</b>			
		<b>SST: B.KK.03.00.00</b>			
		<b>SST: B.KK.08.00.00</b>			
50	NNRNKB 202 0269-	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.5	03	$0,3*0,4*5,83*6$	m <sup>3</sup>	4,198	
	S1 - parter	$0,3*0,4*3,36*6$	m <sup>3</sup>	2,419	
	I piętro	$0,3*0,4*1,52*6$	m <sup>3</sup>	1,094	
	II piętro	$0,3*0,4*(4,99+4,6)*6$	m <sup>3</sup>	6,905	
	S2				
				<b>RAZEM</b>	<b>14,616</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi - D1	$((2,82-0,9)*2+1,25+2,93+2,82*2+2,93)*(3,04+0,24)$ -1,0*2,28*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,415 -13,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,559</b>
60 d.6	KNNR 2 0701-09 magazyn oleju	Ścianki działowe z pustaków szklanych EI60 3,5*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,450</b>
61 d.6	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 2-kanałowych 0,68*11	m m	 7,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,480</b>
62 d.6	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 1-kanałowych 0,68*6	m m	 4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
63 d.6	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami grubości 1/4 ceg. 0,48*(0,365*11+0,19*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,474	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,474</b>
64 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna i wnęki w ścianach murowanych z pustaków szczelinowych grubości do 1 cegły 4+2+2+1	szt szt	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
65 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z pustaków szczelinowych grubości do 1 cegły 12+6	szt szt	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
66 d.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży betonowych prefabrykowanych ścianki działowe okna drzwi	m m m m	 7,200 38,400 27,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,200</b>
67 d.6	KNR 2-02 0210-04 N1 N2	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - beton C20/25 0,2*0,25*(1,9+0,25*2)*2 0,2*0,25*(2,08+0,25*2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,240 0,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,498</b>
68 d.6	KNR 2-02 0212-12 W2 - oś 1+6 oś A+B	Wieżce monolityczne na ścianach na poziomie +2,16 o szerokości do 30 cm - beton C20/25 (15,25-0,125*2-0,25*4)*0,25*0,24*2 (28,25+0,125*2-0,3*6)*0,25*0,24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,680 3,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,884</b>
69 d.6	KNNR 2 0105-05 fi 6 fi 12	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce (0,005+0,003)*2+0,058 (0,013+0,011)*2+0,34	t t t	 0,074 0,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,462</b>
70 d.6	KNR 2-02 0613-06	Dylatacja ścian z wełny mineralnej grubości 10 pionowe z płyt układanych na sucho 10,03*(3,24+0,24) (28,5-21,96)*(2,4+0,24) (15,5-9,275)*(2,4+0,24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,904 17,266 16,434	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,604</b>
<b>7</b>		<b>Strop nad parterem - kod CPV 45262300-4</b> <b>SST: B.KK.03.00.00</b>			
71 d.7	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *10	Stropy żelbetonowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 20 cm - beton C 20/25 21,96*10,28-0,3*0,25*4 3,1*1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,449 5,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,564</b>
72 d.7	KNNR 2 0105-09 fi 6 fi 12	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty stropowe i daszki 0,038 4,541	t t t	 0,038 4,541	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,579</b>
<b>8</b>		<b>Roboty murowe I piętra - kod CPV 45262500-6</b> <b>SST: B.KK.03.00.00</b> <b>SST: B.KK.04.04.00</b> <b>SST: B.KK.05.00.00</b>			
73 d.8	KNR 0-27 0163-02 oś D oś C oś B	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych szczelinowych na zaprawie cementowo-wapiennej (21,71+0,125*2)*3,16 (21,71-0,125*2-1,5*2)*3,16 (28,25-0,125*2-0,3*6)*(8,75-3,24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,394 58,334 144,362	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś A	$(28,25-0,125*2-0,3*6)*(7,63-2,4)$	m <sup>2</sup>	137,026	
	oś 1	$(10,03-0,125*2)*3,16$	m <sup>2</sup>	30,905	
		$(15,25+0,125*2-0,25*4)*(9,46-0,24-2,4)$	m <sup>2</sup>	98,890	
	oś 2' i 3'	$(7,18-0,125*2)*3,16*2$	m <sup>2</sup>	43,798	
		0,85*3,16	m <sup>2</sup>	2,686	
	oś 4'	$(10,03-0,125*2)*3,16$	m <sup>2</sup>	30,905	
	oś 6	$(15,25+0,125*2-0,25*4)*(9,46-0,24-2,4)$	m <sup>2</sup>	98,890	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	715,190	
	okna - O1	-2,4*0,6*2	m <sup>2</sup>	-2,880	
	O2	-1,2*1,8*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
	O3	-2,4*1,8*4	m <sup>2</sup>	-17,280	
	O4	-4,64*4,1*5	m <sup>2</sup>	-95,120	
	otwory ponad dachem	-1,3*0,6*2	m <sup>2</sup>	-1,560	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-121,160	
	drzwi - D2	-1,01*2,16	m <sup>2</sup>	-2,182	
	D5	-1,01*2,16*3	m <sup>2</sup>	-6,545	
	D8	-1,5*2,16	m <sup>2</sup>	-3,240	
	Dz1	-1,5*2,82	m <sup>2</sup>	-4,230	
	antresola wnęka	$-(4,715+5,54*2+3,655)*1,8$	m <sup>2</sup>	-35,010	
		-0,68*0,73	m <sup>2</sup>	-0,496	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-51,703	
	podciąg - P1	$-(21,07-0,3*4)*0,44$	m <sup>2</sup>	-8,743	
	P2	$-(28,5-0,3*6)*0,48$	m <sup>2</sup>	-12,816	
	kanały wentylacyjne	$-(0,365*11+0,19*6)*3,16$	m <sup>2</sup>	-16,290	
		$-(0,365*11+0,19*11)*0,48$	m <sup>2</sup>	-2,930	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-40,779	
				<b>RAZEM</b>	<b>501,548</b>
74	NNRNKB 202 0176- d.8 01	Ścianki działowe z cegieł kratówek o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		$(6,93+4,73+1,35+2,08*2)*3,16$	m <sup>2</sup>	54,257	
		$(2,82*4+5,7)*3,16$	m <sup>2</sup>	53,657	
	drzwi - D1	-1,0*2,16*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
	D2	-1,0*2,16*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
	D6	-0,9*2,16	m <sup>2</sup>	-1,944	
	D5	-1,0*2,04	m <sup>2</sup>	-2,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,290</b>
75	d.8	Systemowe ścianki sanitarne z drzwiami	m <sup>2</sup>		
	piętro	$(2,12+1,12)*2,0*2$	m <sup>2</sup>	12,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,960</b>
76	KNR 2-02 0122-05 d.8	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 2-kanałowych	m		
		3,36*11	m	36,960	
		0,68*11	m	7,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,440</b>
77	KNR 2-02 0122-05 d.8	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 1-kanałowych	m		
		3,36*6	m	20,160	
		0,68*11	m	7,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,640</b>
78	KNR 2-02 0123-01 d.8	Okladanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		$3,36*(0,365*11+0,19*6)$	m <sup>2</sup>	17,321	
		$0,48*(0,365*11+0,19*11)$	m <sup>2</sup>	2,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,251</b>
79	KNR 2-02 0126-01 d.8	Otwory na okna i wnęki w ścianach murowanych z pustaków szczelinowych grubości do 1 cegły	szt		
		2+2+4+5+2	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
80	KNR 2-02 0126-02 d.8	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z pustaków szczelinowych grubości do 1 cegły	szt		
		7+6	szt	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
81	KNR 2-02 0126-05 d.8	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	ścianki działowe	1,2*6	m	7,200	
	okna	$2,7*2*6+1,5*2*4$	m	44,400	
	drzwi	$1,8*2*4+1,2*2*4+0,9*2*3$	m	29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
82	KNR 2-02 0210-02 d.8	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - beton C 20/25	m <sup>3</sup>		
	P1	$0,44*0,25*21,07$	m <sup>3</sup>	2,318	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P2	0,48*0,25*28,5	m <sup>3</sup>	3,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,738</b>
83 d.8	KNR 2-02 0212-12 W2 - oś 1+6 +9,22 oś B	Wieżce monolityczne na ścianach na poziomie +6,50 o szerokości do 30 cm - beton C20/25 (15,25-0,125*2-0,25*4)*0,25*0,25*2 (15,25+0,125*2)*0,25*0,24*2 (28,5-21,07-0,3*2)*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,750 1,860 0,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,037</b>
84 d.8	KNNR 2 0105-05 fi 6 fi 12	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce 0,025+0,031+0,023 0,149+0,12+0,109	t t t	0,079 0,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,457</b>
85 d.8	KNR 2-02 0613-06	Dylatacja ścian z wełny mineralnej grubości 10 pionowe z płyt układanych na sucho 10,03*(3,16+0,2) (28,5-21,96)*(6,6-2,4) (15,5-9,275)*(6,6-2,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,701 27,468 26,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,314</b>
<b>9</b>		<b>Strop i elementy żelbetowe nad I piętrzem - kod CPV 45262300-4 SST: B.KK.03.00.00</b>			
86 d.9	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *10	Stropy żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - beton C20/25 21,96*10,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220,259	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,259</b>
87 d.9	KNNR 2 0105-09 fi 6 fi 12	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty stropowe i daszki 0,025 4,592	t t t	0,025 4,592	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,617</b>
<b>10</b>		<b>Ślusarka aluminiowa - kod CPV 45421100-5 SST: B.KK.12.00.00</b>			
88 d.10	KNNR 7 0503-08 Dz1	Drzwi z profili aluminiowych z przegrodą termiczną powlekanych w kolorze RAL 7001, dwuskrzydłowe zewnętrzne całe oszklone zestawem z szybą bezpieczną, U=1,5 W/m2K 1,4*2,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,420</b>
89 d.10	KNNR 7 0503-08 D7	Drzwi z profili aluminiowych bez przegrody termicznej powlekanych w kolorze RAL 7001, dwuskrzydłowe wewnętrzne, dźwiękoizolacyjne, całe oszklone zestawem z szybą bezpieczną 1,8*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
90 d.10	KNNR 7 0503-05 O1	Okna rozwieralno-uchylne w standardzie okien energooszczędnych o powierzchni do 2 m2 z profili aluminiowych MB-86 Aluprof w kolorze RAL 7001, szklone zestawem szybowym dwukomorowym; dla całej konstrukcji U=1,1 W/m2K 2,4*0,6*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
91 d.10	KNNR 7 0503-06 O2/2* O3	Okna rozwieralno-uchylne w standardzie okien energooszczędnych o powierzchni ponad 2 m2 z profili aluminiowych MB-86 Aluprof w kolorze RAL 7001, szklone zestawem szybowym dwukomorowym; dla całej konstrukcji U=1,1 W/m2K 1,2*1,8*(3+1) 2,4*1,8*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,640 25,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,560</b>
92 d.10	KNNR 7 0503-07 O4	Przeszklenia stałe w sali gimnastycznej z profili aluminiowych z przegrodą termiczną powlekanych w kolorze RAL 7001 szklone zestawem z szybą bezpieczną z jedną dolną kwaterą uchylną 4,64*4,1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,120</b>
93 d.10	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szerokości do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 2,4*(6+6)+1,2*(3+1)+4,65*5	m m	56,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,850</b>
<b>11</b>		<b>Okna - kod CPV 45421000-4 SST: B.KK.12.00.00</b>			
94 d.11	KNNR 7 0701-04	Okna rozwieralno-uchylne w standardzie okien energooszczędnych z profili pięciokomorowych z tworzyw sztucznych PCV w kolorze białym, o powierzchni do 2,0 m2, szklone zestawem dwuszybowym zespolonym, spełniające wymagania dla całej konstrukcji U=1,1 W/m2K 1,5*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.11	KNNR 7 0701-05	Okna rozwieralno-uchylne w standardzie okien energooszczędnych z profili pięciokomorowych z tworzyw sztucznych PCV w kolorze białym, o powierzchni ponad 2,0 m2, szklone zestawem dwuszybowym zespolonym, spełniające wymagania dla całej konstrukcji U=1,1 W/m2K, wyposażone w nawiewnik sterowany ręcznie 1,5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
96 d.11	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szerokości do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 1,5*2	m m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>12</b>		<b>Dach - konstrukcja - kod CPV 45261100-5</b> <b>SST: B.KK.05.00.00</b> <b>SST: B.KK.06.00.00</b> <b>SST: B.KK.14.00.00</b>			
97 d.12	KNR 0-27 0163-02 oś 1 i 4' oś D	Ściany attyki o grubości 25 cm z pustaków ceramicznych szczeliny na zaprawie cementowo-wapiennej 10,03*(8,13-6,6)*2 (21,71-0,125*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,692 5,365	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,057</b>
98 d.12	KNNR 2 0405-06	Dźwigary z drewna klejonego warstwowo klasy GL32 o stałym przekroju 300x800 mm 6	elem. elem.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
99 d.12	KNNR 2 0402-02	Płatwie z drewna klejonego warstwowo klasy GL32 o stałym przekroju 120x350 mm Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 6,6024 5,24*30	m m <sup>3</sup> m	157,200	6,602
				<b>RAZEM</b>	<b>157,200</b>
100 d.12	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie 21,46*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,421</b>
101 d.12	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie 21,46*0,14*0,14*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,262</b>
102 d.12	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie (0,6+0,85+1,1)*0,14*0,14*11	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
103 d.12	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie 21,46*0,14*0,14*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,262</b>
104 d.12	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie 10,51*1,01*0,08*0,16*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,397	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,397</b>
105 d.12	KNNR 2 0403-01 kanały wentylacyjne	Deskowanie połaci dachowych pełne z tarcicy nasyczonej grubości 25 mm 10,51*21,46*1,01 -0,43*(2,06*2+1,09+3,36*2+2,72)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227,800 -6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,500</b>
106 d.12	NNRNKB 202 0411-02	Przybicie deski czołowej z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie 21,46	m m	21,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,460</b>
107 d.12	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 2-kanałowych 1,83*(8+2) 2,84*14	m m m	18,300 39,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,060</b>
108 d.12	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 1-kanałowych 2,84*14	m m	39,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,760</b>
109 d.12	KNR 2-02 0123-02	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych ponad dachem cegłami gr. 1/2ceg.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,82+0,43)*2*1,83*2	m <sup>2</sup>	16,470	
		(0,85+0,43)*2*1,83	m <sup>2</sup>	4,685	
		(3,12+0,43)*2*2,84*2	m <sup>2</sup>	40,328	
		(2,48+0,43)*2*2,84	m <sup>2</sup>	16,529	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,012</b>
110 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian kanałów wentylacyjnych z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 6 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(2,18+0,43)*2*1,83*2	m <sup>2</sup>	19,105	
		(1,21+0,43)*2*1,83	m <sup>2</sup>	6,002	
		(3,48+0,43)*2*2,84*2	m <sup>2</sup>	44,418	
		(2,84+0,43)*2*2,84	m <sup>2</sup>	18,574	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,099</b>
111 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian sali w przestrzeni strpodachu nad zapleczem z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 15 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		21,46*1,3	m <sup>2</sup>	27,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,898</b>
112 d.12	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		(88+28)*4	szt	464,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464,000</b>
113 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
	kominy	(2,18+0,55)*2*1,83*2	m <sup>2</sup>	19,984	
		(1,21+0,55)*2*1,83	m <sup>2</sup>	6,442	
		(3,48+0,55)*2*2,84*2	m <sup>2</sup>	45,781	
		(2,84+0,55)*2*2,84	m <sup>2</sup>	19,255	
	ściana sali gimnastycznej	27,898	m <sup>2</sup>	27,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,360</b>
114 d.12	KNR 0-23 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej na ścianach kanałów wentylacyjnych ponad połacią dachu, obsadzenie krutek wentylacyjnych wyłotowych	m <sup>2</sup>		
	kominy	(2,18+0,55)*2*1,05*2	m <sup>2</sup>	11,466	
		(1,21+0,55)*2*0,85	m <sup>2</sup>	2,992	
		(3,48+0,55)*2*1,8*2	m <sup>2</sup>	29,016	
		(2,84+0,55)*2*1,8	m <sup>2</sup>	12,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,678</b>
115 d.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		55,678	m <sup>2</sup>	55,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,678</b>
116 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 6 cm - beton C 12/15	m <sup>2</sup>		
		0,65*(2,3*2+1,3+3,6*2+2,95)	m <sup>2</sup>	10,433	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,433</b>
<b>13</b>		<b>Dach - pokrycie płytami warstwowymi i blachą trapezową - kod CPV 45261210-9</b> <b>SST: B.KK.07.01.00</b> <b>SST: B.KK.07.02.00</b> <b>SST: B.KK.07.03.00</b>			
117 d.13	KNNR 7 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych grubości 16 cm z rdzeniem z pianki poliuretanowej o przewodności cieplnej 0,00224 W/mK z uszczelnieniem styków i systemowymi obróbkami z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		15,8*28,0*1,01	m <sup>2</sup>	446,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>446,824</b>
118 d.13	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		221,5	m <sup>2</sup>	221,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,500</b>
119 d.13	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (kontrłaty 50x20 mm)	m <sup>2</sup>		
		221,5	m <sup>2</sup>	221,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,500</b>
120 d.13	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (łaty 60x40 mm)	m <sup>2</sup>		
		221,5	m <sup>2</sup>	221,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,500</b>
121 d.13 01	NNRNKB 202 0529-	Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
		221,5	m <sup>2</sup>	221,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,500</b>
122 d.13 04	NNRNKB 202 0539-	Montaż barier śniegowych	m		
		21,0	m	21,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
123 d.13	KNR 4-01 0416-01	Ławy kominarskie	m		
		21,0+6,5*2+3,0	m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
<b>14</b>		<b>Obróbki blacharskie i orynowanie - kod CPV 45261300-7</b> <b>SST: B.KK.07.04.00</b> <b>SST: B.KK.07.05.00</b>			
124 d.14 01	NNRNKB 202 0541- pas nadrynnowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 21,45*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,363</b>
125 d.14 02	NNRNKB 202 0541- wierzch attyk pas podrynnowy pas przymurowy kominy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,6*10,1*2 0,6*15,9*2 (21,45+0,5*2)*0,35 (10,05*2+21,45)*(0,2+0,25) (0,43*6+1,82*2+1,09+3,36*2+2,72)*2*(0,2+0,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12,120 19,080 7,858 18,698 15,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,831</b>
126 d.14 05	NNRNKB 202 0517- 05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 18 cm 28,0	m m		
				28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
127 d.14 04	NNRNKB 202 0517- 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm 21,45	m m		
				21,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,450</b>
128 d.14 09	NNRNKB 202 0517- 09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - leje spustowe o średnicy 180/150 mm 4	szt. szt.		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
129 d.14 09	NNRNKB 202 0517- 09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - leje spustowe o średnicy 150/120 mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
130 d.14 04	NNRNKB 202 0519- 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 15 cm (0,4+0,25+8,5)*4	m m		
				36,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,600</b>
131 d.14 03	NNRNKB 202 0519- 03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm (0,35+0,65+7,3)*3	m m		
				24,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,900</b>
<b>15</b>		<b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - kod CPV 45260000-7</b> <b>SST: B.KK.04.01.00</b> <b>SST: B.KK.04.02.00</b> <b>SST: B.KK.04.03.00</b> <b>SST: B.KK.10.02.00</b>			
132 d.15 03	NNRNKB 202 0618- ławy fundamentowe stopy fundamentowe	Izolacje przeciwwilgociowe pod ławami fundamentowymi z papy termozgrzewalnej 29,786/0,4 (2,142+3,388+6,72)/0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74,465 30,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,090</b>
133 d.15 0603-08	KNR 2-02 0603-07; ławy fund tynk rapowy	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z gęstej masy powłokowej SBS, zagruntowane uprzednio rozwtworem asfaltowym modyfikowanym 135,534 580,973	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				135,534 580,973	
				<b>RAZEM</b>	<b>716,507</b>
134 d.15 0602-08	KNR 2-02 0602-07; izolacja z papy zewn - oś D oś 1 oś A oś 6 oś 4-5 wewn - oś C oś B oś 2 i 3	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z gęstej masy powłokowej SBS, zagruntowane uprzednio rozwtworem asfaltowym modyfikowanym 105,09 A (suma częściowa) -(6,0*2+9,71+0,125*2)*0,25 -(2,85+7,18+15,25-0,125*2)*0,25 -(28,25+0,125*2)*0,25 -15,25*0,25 -(2,85+7,18-0,125*2)*0,25 -(6,0*2+9,71-0,125*2)*0,25 -(28,25-0,125*2)*0,25 -(7,18-0,125*2)*0,25*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				105,090 ----- <b>105,090</b> -5,490 -6,258 -7,125 -3,813 -2,445 -5,365 -7,000 -3,465 -----	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>161,130</b>
<b>16</b>		<b>Izolacje cieplne i akustyczne - kod CPV 45320000-6</b> <b>SST: B.KK.04.04.00</b>			
142 d.16	ZKNR C-1 0306-01	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego grubości 10 cm do ścian fundamentowych (6,0*2+9,71+0,125*2+0,1)*2,59 zewn - oś D oś 1 (2,85+7,18+15,25+0,125*2)*2,59 oś A (28,25+(0,125+0,1)*2)*2,59 oś 6 9,3*2,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,135 66,123 74,333 24,087	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,678</b>
143 d.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych i piwnic (6,0*2+9,71+0,125*2+0,1)*2,59 zewn - oś D oś 1 (2,85+7,18+15,25+(0,125+0,1)*2)*2,59 oś A (28,25+(0,125+0,1)*2)*2,59 oś 6 (9,3+0,1)*2,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,135 66,641 74,333 24,346	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,455</b>
144 d.16	ZKNR C-1 0306-02	Ostonięcie pionowych izolacji folią wytłaczaną (kebełkową) (6,0*2+9,71+0,125*2+0,1)*(1,25+0,75)/2 zewn - oś D oś 1 (2,85+7,18+15,25+(0,125+0,1)*2)*(0,75+0,65)/2 oś A (28,25+(0,125+0,1)*2)*(0,65+1,05)/2 oś 6 9,4*(1,05+1,3)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,060 18,011 24,395 11,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,511</b>
145 d.16	KNNR 2 0602-03; KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 łącznej grubości 20 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho w dwóch warstwach dach nad zapleczem 203,579	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203,579	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,579</b>
146 d.16	KNNR 2 0602-03; KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 łącznej grubości 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho w dwóch warstwach sala gimnastyczna 419,46 zaplecze parter 197,01+3,945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419,460 200,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,415</b>
147 d.16	KNNR 2 0602-03; KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 2 cm i EPST grubości 33 mm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho I piętro 198,195+2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,795</b>
<b>17</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne - kod CPV 45410000-4</b> <b>SST: B.KK.09.00.00</b>			
148 d.17	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na zamurowaniach, naroża wypukłe wykończone systemowymi narożnikami do tynków mokrych magazyn oleju (0,9+0,25)*1,2 1,2*0,5*2+0,28*1,0 sala lekcyjna (0,9+0,25)*1,5 po odkutej glazurze 62,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,380 1,480 1,725 62,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,245</b>
149 d.17	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach wykutych otworów o szerokości do 40 cm, naroża wypukłe wykończone systemowymi narożnikami do tynków mokrych (2,04*2+1,5)*2+1,9*2	m m	14,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,960</b>
150 d.17	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach istniejąca sala lekcyjna (6,88*2+5,7+0,15*2)*3,3-2,4*1,5+0,25*(1,5*2+2,4) korytarz - parter (2,86+5,7+0,76)*2*3,0-(1,5+1,0)*2,04-2,0*2,5 piętro (2,4*2+5,7+0,76*2)*3,3-1,5*2,04-2,0*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,958 45,820 31,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,384</b>
151 d.17	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach kotłownia i magazyn oleju 21,3+13,3 istniejąca sala lekcyjna 38,4 korytarze 16,4+15,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,600 38,400 31,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,600</b>
152 d.17	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł po rozebranych ścianach (2,5*2+2,0)*2	m m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
153 d.17	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów pod okładzinę ścian płytkami ceramicznymi	m <sup>2</sup>		







## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,120</b>
168 d.18	KNR 2-02 1218-02	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych - ramię podnoszone, uchwyt pionowy ściana -podłoga, poręcz kąpielowa kątowa, uchwyt naścienny 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
169 d.18	KNNR 2 1301-02	Poręcz drewniana na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo, mocowanej do ścianek antresoli (ciężar jednostkowy - 2,35 kg/mb) 18,85	m m	18,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,850</b>
<b>19</b>		<b>Stołarka drzwiowa - kod CPV 45421100-5 SST: B.KK.12.00.00</b>			
170 d.19	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane w okleinie drewnopochodnej w ścianach murowanych o grubości 120-140 mm	m <sup>2</sup>		
	parter	1,0*2,08*6	m <sup>2</sup>	12,480	
	piętro	1,0*2,08*6	m <sup>2</sup>	12,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,960</b>
171 d.19	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane w okleinie drewnopochodnej w ścianach murowanych o grubości 26-28 cm	m <sup>2</sup>		
	parter	(1,0*5+1,1)*2,08	m <sup>2</sup>	12,688	
	piętro	1,0*2,08*4	m <sup>2</sup>	8,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,008</b>
172 d.19	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego łazienkowe w kolorze białym, szyba mała, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane, wyposażone w tuleje wentylacyjne, zamykane na blokadę łazienkową	m <sup>2</sup>		
	D1	0,9*2,05*(6+2)	m <sup>2</sup>	14,760	
	D6	0,8*2,05	m <sup>2</sup>	1,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
173 d.19	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnątrzlokalowe w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 60-90 cm, lakierowane w kolorze jasny dąb, zamykane na zamek z wkładką	m <sup>2</sup>		
	D4	0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,690	
	D5	0,9*2,05*(1+4)	m <sup>2</sup>	9,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,915</b>
174 d.19	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnątrzlokalowe w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 90-100 cm, lakierowane w kolorze jasny dąb, wyposażone w tuleje wentylacyjne, zamykane na zamek z wkładką	m <sup>2</sup>		
	D2	0,9*2,05*(2+3)	m <sup>2</sup>	9,225	
	D3	1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,275</b>
<b>20</b>		<b>Podłoża i posadzki - kod CPV 45432100-5 SST: B.KK.02.01.00 SST: B.KK.02.02.00 SST: B.KK.04.02.00 SST: B.KK.10.00.00 SST: B.KK.11.00.00</b>			
175 d.20	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich grubości 30 cm pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
	sala gimnastyczna	419,46*0,3	m <sup>3</sup>	125,838	
	zaplecze sali - parter	2,6*21,46*0,3	m <sup>3</sup>	16,739	
		(6,93*21,46-0,25*(4,93+4,85+1,25))*0,3	m <sup>3</sup>	43,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,365</b>
176 d.20	KNNR 2 1201-01	Podkłady z betonu C12/15 grubości 15 cm na gruncie pod izolacje przeciwwilgociowe	m <sup>3</sup>		
		186,365/0,3*0,15	m <sup>3</sup>	93,183	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,183</b>
177 d.20	KNR 2-22 1003-02; 1003-03 *5	Podkład z betonu C16/20 z użyciem zbrojenia rozproszonego grubości 10 cm pod konstrukcje i nawierzchnie sportową w sali gimnastycznej, zatarty na gładko	m <sup>2</sup>		
		419,46	m <sup>2</sup>	419,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,460</b>
178 d.20	NNRNKB 202 1127-02; 1127-03 *2,5	Warstwy wyrównawcze (Rz=12 MPa) grub. 4,5 cm, zbrojone włóknami polipropylenowymi, zatarte na gładko wykonywane w przestrzeni stropodachu	m <sup>2</sup>		
		203,579	m <sup>2</sup>	203,579	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,579</b>
179 d.20	NNRNKB 202 1127-02; 1127-03 *4 piętro	Warstwy wyrównawcze (Rz=12 MPa) grub. 6 cm, zbrojone włóknami polipropylenowymi, zatarte na gładko pod posadzki	m <sup>2</sup>		
		200,975	m <sup>2</sup>	200,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,975</b>
180 d.20	NNRNKB 202 1127-02; 1127-03 *5 parter - zaplecze	Warstwy wyrównawcze (Rz=12 MPa) grub. 7 cm, zbrojone włóknami polipropylenowymi, zatarte na gładko pod posadzki	m <sup>2</sup>		
		200,955	m <sup>2</sup>	200,955	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>200,955</b>
181 d.20	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		203,975+200,975+200,955	m <sup>2</sup>	605,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>605,905</b>
182 d.20	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm pod posadzki z wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
	parter - nr 2	2,6*21,46+0,25*1,5*2	m <sup>2</sup>	56,546	
	nr 4	2,705*4,81+(2,705-1,25)*(6,93-4,81)+0,9*0,25	m <sup>2</sup>	16,321	
	nr 5	2,925*4,81+0,9*0,12	m <sup>2</sup>	14,177	
	nr 11	2,925*4,73+0,9*0,12	m <sup>2</sup>	13,943	
	nr 14	6,93*6,415+0,9*0,25	m <sup>2</sup>	44,681	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>145,668</b>	
	piętro - nr 1/1	2,6*21,46+1,1*(1,5+1,495)+0,25*1,5*2	m <sup>2</sup>	59,841	
	nr 1/2	6,93*5,75+0,9*0,25	m <sup>2</sup>	40,073	
	nr 1/8	6,93*4,665+0,9*0,25	m <sup>2</sup>	32,553	
	nr 1/9	6,93*4,675+0,9*0,25	m <sup>2</sup>	32,623	
	bud istn	6,88*5,7-0,13*3,25+0,9*0,12	m <sup>2</sup>	38,902	
		5,7*2,4+0,38*2,0+1,5*0,35	m <sup>2</sup>	14,965	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>218,957</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,625</b>
183 d.20	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin homogenicznych jednowarstwowych z winylu grubości 2 mm o ścieralności <= 2 mm <sup>3</sup> , grupa T, wgniecenie reszkowe <= 0,02 mm, odporne na oddziaływanie nóżek mebli, zabezpieczone powierzchniowo poliuretanem PUR nowej generacji z cokołem na ścianach na wysokość 10 cm	m <sup>2</sup>		
	posadzki	364,625	m <sup>2</sup>	364,625	
	cokoly - nr 2	((2,6+21,46)*2-1,9*1-1,5*2+0,2*2*2-1,1-1,0*5)*0,1	m <sup>2</sup>	3,792	
	nr 4	((2,705+6,93)*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	1,827	
	nr 5	((2,925+4,81)*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	1,447	
	nr 11	((2,925+4,73)*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	1,431	
	nr 14	((6,93+6,415)*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	2,569	
	nr 1/1	((2,6+1,1*2+21,46)*2-1,5*2+0,2*2*2-1,0*6)*0,1	m <sup>2</sup>	4,432	
	nr 1/2	((6,93+5,75)*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	2,436	
	nr 1/8	((6,93+4,665)*2*1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	2,319	
	nr 1/9	((6,93+4,675)*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	2,221	
	bud istn	((6,88+5,7+0,13)*2-1,0)*0,1	m <sup>2</sup>	2,442	
		((5,7+2,4+0,38)*2-2,0-1,5+0,5*2)*0,1	m <sup>2</sup>	1,446	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,987</b>
184 d.20	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		390,987	m <sup>2</sup>	390,987	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,987</b>
185 d.20	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	magazyn oleju	13,3+1,0*0,28	m <sup>2</sup>	13,580	
	kotłownia	21,3+1,0*0,28	m <sup>2</sup>	21,580	
	korytarze	2,74*2,86+2,37*(5,7-2,74)+0,56*1,5+0,78*2,0	m <sup>2</sup>	17,252	
		2,4*5,7+0,78*2,0+1,5*0,56	m <sup>2</sup>	16,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,492</b>
186 d.20	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
	parter - pomieszczenia mokre	2,0*2,52+(2,2+2,08)*1,135+1,35*(0,25-0,12)+2,08*1,31	m <sup>2</sup>	12,798	
	umywalnie	(4,73+4,61)*2,815-(2,815-0,9)*0,12*2	m <sup>2</sup>	25,833	
	przedsionki	(2,0*3,28+1,5*0,2)+2,08*3,24	m <sup>2</sup>	13,599	
	światło drzwi	0,25*(1,1+1,0*3)	m <sup>2</sup>	1,025	
		0,12*1,0*4	m <sup>2</sup>	0,480	
	piętro - pomieszczenia mokre	2,08*(1,135+1,13)+1,35*(0,25-0,12)+2,815*(2,07+2,54)*2+1,23*(1,5+1,495)	m <sup>2</sup>	34,525	
	światło drzwi	0,25*1,0	m <sup>2</sup>	0,250	
		0,12*1,0*5	m <sup>2</sup>	0,600	
	budynek istniejący	68,492	m <sup>2</sup>	68,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,602</b>
187 d.20	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wysokości 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	parter - przedsionki	(2,2+3,28)*2-1,0*4	m	6,960	
		(2,08+3,24)*2-1,0*4	m	6,640	
	budynek istniejący - parter	(2,86+5,7+0,78)*2-1,5-1,0-2,0+0,56*2	m	15,300	
	piętro	(2,4+5,7+0,78)*2-1,5-1,0-2,0+0,56*2	m	14,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,280</b>
188 d.20	KNNR 2 1205-03	Ślepa podłoga z desek grubości 20 mm, ułożonych ażurowo na legarach o przekroju 20x90 mm ułożonych krzyżowo	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		419,46	m <sup>2</sup>	419,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,460</b>
189 d.20	KNNR 2 0603-01	izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo na ślepej podłodze 419,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,460</b>
190 d.20	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt wiórowych grubości 10 mm Krotność = 2 419,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,460</b>
191 d.20	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie posadzek z wielowarstwowej poliuretanowej nawierzchni sportowej grubości 7 mm z wymalowaniem linii boiska do koszykówki, siatkówki i tenisa ziemnego 419,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,460</b>
192 d.20	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 419,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>419,460</b>
193 d.20	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie specjalnie wyfrezowane, umożliwiające swobodny przepływ powietrza (28,0+15,0+0,15*8)*2-1,9*2	m m	84,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,600</b>
194 d.20	KNNR 3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek budynek istniejący - sala lekcyjna 38,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
195 d.20	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 38,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
<b>21</b>		<b>Roboty malarskie - kod CPV 45442100-8</b> <b>SST: B.KK.13.00.00</b>			
196 d.21	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem parter - sala lekcyjna korytarz piętro - sale lekcyjne korytarz sala gimnastyczna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,704 59,392 25,888 104,416 37,484 38,336 21,460 21,216 184,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>532,232</b>
197 d.21	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem tynki ścian tynki sufitów zabudowy GK lamperia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1649,943 500,74 50,000 -532,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1668,451</b>
<b>22</b>		<b>Elementy konstrukcji stalowych - kod CPV 45223100-7</b> <b>SST: B.KK.08.00.00</b>			
198 d.22	KNNR 7 0202-03	Schody zewnętrzne stalowe poziom 0,00 poziom +3,24	t t t	0,390 0,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,380</b>
199 d.22	KNNR 7 0202-04	Poręcze schodów zewnętrznych poziom 0,00 poziom +3,24	t t t	0,159 0,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,393</b>
200 d.22	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wsporczych spawanych centrala wentylacyjna agregaty skraplające	t t t	0,299 0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,407</b>
201 d.22	KNNR 7 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów, poręczy i konstrukcji wsporczych pod urządzenia 1,38+0,393+0,407	t t	2,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,180</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.22	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
		3,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
203 d.22		Wyposażenie sali gimnastycznej, przebieralni i klas lekcyjnych: kosz centralny, kosze treningowe (6 sztuk), siatkowka, drabinki (15 sztuk) i drążek gimnastyczny (1 sztuka), piłkopalny (350 m2), kurtyna przesuwana ręcznie (112,5 m2), tablica wyników sportowych szkolna, wieszaki z ławeczą (8 sztuk), tablice szkolne zielone 170x100 cm (5 sztuk)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>23</b>		<b>Elewacja - kod CPV 45321000-3</b> <b>SST: B.KK.07.04.00</b> <b>SST: B.KK.08.00.00</b> <b>SST: B.KK.09.05.00</b> <b>SST: B.KK.14.00.00</b>			
204 d.23	KNNR 3 0604-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych o powierzchni do 5 m2 - uzupełnienie podkładów pod tynki szlachetne (0,9+0,15)*(1,2+1,5)	m <sup>2</sup>		
	budynek istniejący		m <sup>2</sup>	2,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,835</b>
205 d.23	KNNR 3 0604-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych z suchych mieszanek średnio i drobnoziarnistych o powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2,835	m <sup>2</sup>	2,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,835</b>
206 d.23	KNR AT-31 0206-09	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
	elew wsch	5,4*7,0	m <sup>2</sup>	37,800	
	O1	-2,4*0,6*4	m <sup>2</sup>	-5,760	
	elew pn	6,0*9,46-4,0*(9,46-8,13)	m <sup>2</sup>	51,440	
	Dz1	-1,5*2,65*2	m <sup>2</sup>	-7,950	
	elew zach	4,65*2,4*5	m <sup>2</sup>	55,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,330</b>
207 d.23	KNR 0-23 2612-02	Przyklejanie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	elew wsch	(0,6*2+2,36)*0,16*4	m <sup>2</sup>	2,278	
	elew pn	(2,65*2+1,46)*0,16*2	m <sup>2</sup>	2,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,441</b>
208 d.23	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		4,441	m <sup>2</sup>	4,441	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,441</b>
209 d.23	KNR 2-02 0921-04	Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m <sup>2</sup>		
		4,441	m <sup>2</sup>	4,441	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,441</b>
210 d.23	KNR 0-17 0930-01	Podkład z farby gruntującej pod wyprawę z tynku szlachetnego żywicznego ścian cokołu.	m <sup>2</sup>		
	zewn - oś D	(6,0*2+9,71+0,125*2+0,1)*(1,35+1,85)/2	m <sup>2</sup>	35,296	
	oś 1	(2,85+7,18+15,25+(0,125+0,1)*2)*(1,85+1,95)/2	m <sup>2</sup>	48,887	
	oś A	(28,25+(0,125+0,1)*2)*(1,95+1,55)/2	m <sup>2</sup>	50,225	
	oś 6	9,4*(1,55+1,2)/2	m <sup>2</sup>	12,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,333</b>
211 d.23	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa ścian cokołu cienkowarstwowa z gotowej mieszanki żywno-mineralnej wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		147,333	m <sup>2</sup>	147,333	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,333</b>
212 d.23	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku płytami styropianowymi EPS 70-040 grubości 15 cm - metoda lekka mokra; wyprawa tynkiem cienkowarstwowym silikatowym	m <sup>2</sup>		
	elew wsch	(21,71-2,35+0,275+0,225-5,4)*7,0	m <sup>2</sup>	101,220	
		(28,25+0,275*2-6,7)*(9,0-7,91)	m <sup>2</sup>	24,089	
		(0,25+0,15)*(8,13-7,0)*2	m <sup>2</sup>	0,904	
		(0,25+0,15)*(9,46-9,0)	m <sup>2</sup>	0,184	
	otwory - O1	-2,4*0,6*2	m <sup>2</sup>	-2,880	
	O2	-1,2*1,8*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
	O3	-2,4*1,8*6	m <sup>2</sup>	-25,920	
		-1,3*0,6*2	m <sup>2</sup>	-1,560	
	elew pn	(15,25+0,125+0,275-2,0)*9,46	m <sup>2</sup>	129,129	
		(10,03-4,0-0,15)*8,13	m <sup>2</sup>	47,804	
	elew zach	(28,25+0,275*2)*7,95	m <sup>2</sup>	228,960	
		(0,25+0,15)*(9,46-7,95)*2	m <sup>2</sup>	1,208	
	otwory	-4,65*(2,4+4,1)*5	m <sup>2</sup>	-151,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,693</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.23	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - przyklejenie warstwy siatki na ścianach parteru (21,71+0,275+0,225-5,4)*2,0	m <sup>2</sup>		
	elew wsch		m <sup>2</sup>	33,620	
	otwory - O2	-1,2*1,1*2	m <sup>2</sup>	-2,640	
	O3	-2,4*1,1*2	m <sup>2</sup>	-5,280	
	elew pn	(15,25+0,275*2-2,0)*2,0	m <sup>2</sup>	27,600	
		(10,03-4,0)*2,0	m <sup>2</sup>	12,060	
	elew zach	(28,25+0,275*2-4,65*5)*2,0	m <sup>2</sup>	11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,460</b>
214 d.23	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 2 cm - metoda lekka mokra; wyprawa tynkiem cienkowarstwowym silikatowym nakładanym ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	elew wsch	(0,6*2+2,36)*0,16*2	m <sup>2</sup>	1,139	
		(1,8*2+1,16)*0,16*4	m <sup>2</sup>	3,046	
		(1,8*2+2,36)*0,16*6	m <sup>2</sup>	5,722	
	elew zach	(4,1*2+4,6)*0,16*5	m <sup>2</sup>	10,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,147</b>
215 d.23	KNR AT-31 0302-05	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku płytami z wełny mineralnej grubości 15 cm - metoda lekka mokra; wyprawa tynkiem cienkowarstwowym silikatowym	m <sup>2</sup>		
	elew pld	(15,25+0,125*2)*9,46	m <sup>2</sup>	146,630	
		10,03*8,13	m <sup>2</sup>	81,544	
	budynek istniejący	-(7,85+7,45)/2*10,15	m <sup>2</sup>	-77,648	
		-(7,0+7,4)/2*4,85	m <sup>2</sup>	-34,920	
		-(7,4+7,25)/2*1,5	m <sup>2</sup>	-10,988	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>104,618</b>	
	elew wsch	6,7*(9,0-7,91)	m <sup>2</sup>	7,303	
		(0,25+0,15)*(9,46-9,0)	m <sup>2</sup>	0,184	
		2,35*7,0	m <sup>2</sup>	16,450	
	O2	-1,2*1,8*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>19,617</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,235</b>
216 d.23	KNR 0-23 2612-02	Przyklejanie płyt styropianowych EPS 80-040 o gr. 2 cm w otworach okiennych pod podokiennikami zewnętrznymi	m <sup>2</sup>		
	elew wsch	2,36*0,16*(6+6)+1,16*0,16*4	m <sup>2</sup>	5,274	
	elew zach	4,6*0,16*5	m <sup>2</sup>	3,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,954</b>
217 d.23	KNR 0-23 2612-07	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		8,954	m <sup>2</sup>	8,954	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,954</b>
218 d.23	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	naroża	(8,15+1,0)*2+(1,55+0,2)*2	m	21,800	
		(9,5+1,4)*2	m	21,800	
	otwory	(20,147+8,954)/0,16	m	181,881	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,481</b>
219 d.23	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm według kolotystyki elewacji	m <sup>2</sup>		
		(2,4*(6+6)+1,2*4)*0,3	m <sup>2</sup>	10,080	
		4,65*0,3*5	m <sup>2</sup>	6,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,055</b>
220 d.23	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami wejściowymi o konstrukcji aluminiowej powlekanej proszkowo z przekryciem z płyt poliwęglanowych 3-komorowych	m <sup>2</sup>		
		2,1*1,3	m <sup>2</sup>	2,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>
<b>24</b>		<b>Rusztowania - kod CPV 45262100-2</b> <b>SST: B.KK.15.00.00</b>			
221 d.24	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
	elew wsch	(22,1+1,5+0,75)*(7,0+(1,35+1,85)/2)	m <sup>2</sup>	209,410	
	elew pn	10,03*(8,15+(1,85+1,95)/2)	m <sup>2</sup>	100,802	
		(15,8+0,75)*(9,45+(1,85+1,95)/2)	m <sup>2</sup>	187,843	
	elew zach	28,8*(8,0+(1,95+1,55)/2)	m <sup>2</sup>	280,800	
	elew pld	(9,4+0,75)*(9,45+(1,55+1,3)/2)	m <sup>2</sup>	110,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>889,236</b>
222 d.24	KNNR 2 1503-03	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 7-9 m do robót wykonywanych na sufitach	m <sup>2</sup>		
		28,0*15,0	m <sup>2</sup>	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
223 d.24	KNNR 2 1503-06	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 7-9 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(28,0+13,8)*2*0,6*3	m <sup>2</sup>	150,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,480</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.24		Czas pracy rusztowań dla wykonania robót elewacyjnych i wewnątrz sali gimnastycznej według kalkulacji wykonawcy 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>25</b>		<b>Nawierzchnie ulepszone - kod CPV 45233220-7 SST: B.KK.16.00.00</b>			
225 d.25	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie parkingów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 417,6+930,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1347,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1347,600</b>
226 d.25	KNR 2-31 0101-01 d.25	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie chodników z kostki betonowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 74,0+13,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
227 d.25	KNNR 1 0205-04; 0208-02 *...  grunt do zasypiania wewnątrz ścian fun- damentowych	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na miejsce zwalaki samochodami samowyładowczymi 1347,6*0,4+87,0*0,2 -(627,059+268,74-(354,601+13,881))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	556,440 -527,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,123</b>
228 d.25	KNNR 6 0103-03 d.25	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1347,6+87,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1434,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1434,600</b>
229 d.25	KNNR 6 0403-03 d.25	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B-10 na podsypce cementowo-piaskowej 3,0+7,0+9,0+3,0+5,0*2+22,0+55,0+20,0+16,0	m m	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
230 d.25	KNNR 6 0404-03 d.25 śmietnik opaska chodnik	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 3,0*2+5,0 5,0+16,0+1,5 10,0*2+28,0*2+3,0+7,0+12,0	m m m	11,000 22,500 98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,500</b>
231 d.25	KNNR 6 0113-02 d.25	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1347,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1347,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1347,600</b>
232 d.25	KNNR 6 0109-01 d.25	Podbudowy z suchej mieszanki betonowej Rm=2,5 MPA o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1347,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1347,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1347,600</b>
233 d.25	KNNR 6 0104-03 d.25	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod nawierzchnię chodników z kostki betonowej 87,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
234 d.25	KNNR 6 0502-01 d.25	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 87,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
235 d.25	KNNR 6 0502-03 d.25	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 930,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	930,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930,000</b>
236 d.25	KNR 2-25 0407-03 d.25	Układanie dróg kołowych i placów maewrowych z płyt żelbetowych ażurowych 417,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	417,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,600</b>