

UM

<<adres firmy opracowującej kosztorys>>

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : <<nazwa budowy>>
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stan "0" budynku			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1,50+57,24+1,50)*(1,50+21,35+1,50)	m ² m ²	 1466,844	
				RAZEM	1466,844
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi ((1,50+38,05+1,50)*(1,50+20,30+1,50))*(5,23-3,14)	m ³ m ³	 1999,012	
				RAZEM	1999,012
3 d.1. 1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-in- żynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu I- II 1736,338 <poz.2-(poz.4+poz.5+poz.6+poz.6+poz.7+poz.8+poz. 9+poz.10)>	m ³ m ³	 1736,338	
				RAZEM	1736,338
1.2		Fundamenty - konstrukcja			
1.2.1		Ławy			
4 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podło- żu gruntowym - beton C 8/10 17,834 <(poz.5A+poz.6A+poz.7A)*0,1>	m ³ m ³	 17,834	
				RAZEM	17,834
5 d.1. 2.1	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem A=0,000000 44,333 <poz.5A*0,40>	m ³ m ³	 44,333	
				RAZEM	44,333
6 d.1. 2.1	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem A=0,000000 13,785 <poz.6A*0,40>	m ³ m ³	 13,785	
				RAZEM	13,785
7 d.1. 2.1	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem A=0,000000 13,22 <poz.7A*0,40>	m ³ m ³	 13,220	
				RAZEM	13,220
1.2.2		Stopy			
8 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podło- żu gruntowym - beton C 8/10 ((poz.9/0,40)+1,7*1,7+1,00*1,00*2+1,80*2,20)*0,10	m ³ m ³	 8,805	
				RAZEM	8,805
9 d.1. 2.2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów wyciągiem {St.1} 2,60*1,50*0,40*3<St.2> 2,60*1,50*0,40*2<St.3> 2,60*1,50*0,40*9<St.4> 2,60*1,50*0,40*1<St.5> 2,60*1,50*0,40*1<St.6> 2,60*1,50*0,40*1<St.7> 2,60*1,50*0,40*1<St.8> 1,50*1,50*0,40*2<St.9> 1,50*1,50*0,40*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,680 3,120 14,040 1,560 1,560 1,560 1,560 1,800 1,800	
				RAZEM	31,680
1.3		Fundamenty - ściany z bloczków			
10 d.1. 3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo- wapiennej 0,38*32,60*1,80 96,934 <0,25*215,41*1,80>	m ³ m ³ m ³	 22,298 96,934	
				RAZEM	119,232
1.4		Izolacje			
11 d.1. 4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej 178,345 <poz.5A+poz.6A+poz.7A>	m ² m ²	 178,345	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,60*1,50*3 2,60*1,50*2 2,60*1,50*9 2,60*1,50*1 2,60*1,50*1 2,60*1,50*1 2,60*1,50*1 1,50*1,50*2 1,50*1,50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,700 7,800 35,100 3,900 3,900 3,900 3,900 4,500 4,500	
				RAZEM	257,545
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
4		144,81*2,92	m ²	422,845	
				RAZEM	422,845
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
d.1.	0609-08				
4		144,81*2,51*2	m ²	726,946	
				RAZEM	726,946
14	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
d.1.	0301-02	poz.13	m ²	726,946	
4				RAZEM	726,946
1.5		Płyta na gruncie			
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
5		(339,23+17,75)*0,20	m ³	71,396	
				RAZEM	71,396
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm, beton zwykły B15	m ³		
d.1.	1101-01 z.sz.				
5	5.4. 9913	(339,23+17,75)*0,10	m ³	35,698	
				RAZEM	35,698
1.6		Sala gimnastyczna			
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
6		794,82*0,30	m ³	238,446	
				RAZEM	238,446
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm, beton zwykły B10	m ³		
d.1.	1101-01 z.sz.				
6	5.4. 9913	794,82*0,05	m ³	39,741	
				RAZEM	39,741
19	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-03				
6		794,82	m ²	794,820	
				RAZEM	794,820
20	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0604-04				
6		poz.19	m ²	794,820	
				RAZEM	794,820
21	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
6	analogia	poz.20*0,10	m ³	79,482	
				RAZEM	79,482
22	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 8 mm	t		
d.1.	0259-04				
6	dolne	(38,35/0,20)*20,65*0,000395	t	1,564	
	górne	(20,65/0,20)*38,35*0,000395	t	1,564	
				RAZEM	3,128
2		Stan surowy otwarty			
2.1		Roboty żelbetowe			
2.1.1		Elementy żelbetowe			
23	KNR 2-02	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.2.	0262-03	{P1-2}			
1.1		0,25*0,35*4,055	m ³	0,355	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa-	m ³	RAZEM	0,355
d.2.	0262-04	nego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w			
1.1		pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem			
		{W1-1}			
		5,69 <0,25*0,19*119,80<W1-2>>	m ³	5,690	
		0,25*0,17*96,47<W1-4>	m ³	4,100	
		0,25*0,17*18*72	m ³	55,080	
				RAZEM	64,870
25	KNR 2-02	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa-	m ³		
d.2.	0262-03	nego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w			
1.1		pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem			
		{W1-3}			
		0,38*0,17*29,62<W1-5>	m ³	1,913	
		0,38*0,17*2,50<W2-1>	m ³	0,162	
		0,25*0,25*77,40<W2-2>	m ³	4,838	
		0,25*0,25*42,40<W2-3>	m ³	2,650	
		0,25*0,25*42,40<W2-5>	m ³	2,650	
		0,25*0,265*42,40<W2-6>	m ³	2,809	
		0,25*0,265*35,90<W2-7>	m ³	2,378	
		0,25*0,265*42,40<W3-1>	m ³	2,809	
		0,25*0,265*42,40<W3-2>	m ³	2,809	
		0,25*0,265*35,90<W3-3>	m ³	2,378	
		0,25*0,265*42,40<W4-1>	m ³	2,809	
		0,25*0,25*39,42<W4-2>	m ³	2,464	
		0,25*0,25*117,08	m ³	7,318	
				RAZEM	37,987
26	KNR 2-02	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa-	m ³		
d.2.	0262-02	nego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w			
1.1		pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem			
		{W2-4}			
		0,25*0,76*15,16<W szczytowy>	m ³	2,880	
		0,38*0,30*40,00	m ³	4,560	
				RAZEM	7,440
27	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane-	m ³		
d.2.	0258-09	go obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku,			
1.1		poza- stających materiałów żura- wem <S1-8>			
		0,652 <0,25*0,25*5,22*2<S1-9>>	m ³	0,652	
		0,25*0,25*5,22*1<S2-1>	m ³	0,326	
		0,25*0,25*3,65*2<S3-1>	m ³	0,456	
		0,35*0,25*2,313*10<S3-1.1>	m ³	2,024	
		0,35*0,25*1,821*4<S3-3>	m ³	0,637	
		0,35*0,25*2,313*2<S3-4>	m ³	0,405	
		0,25*0,25*1,685*7<S3-4.2>	m ³	0,737	
		0,25*0,25*1,685*5<S3-5>	m ³	0,527	
		0,35*0,25*2,313*2	m ³	0,405	
				RAZEM	6,169
28	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane-	m ³		
d.2.	0258-07	go obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu w pojemniku,			
1.1		poza- stających materiałów żura- wem <S3-2>			
		0,8*0,25*2,313*4	m ³	1,850	
				RAZEM	1,850
29	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane-	m ³		
d.2.	0258-06	go obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku,			
1.1		poza- stających materiałów żurawiem			
		{S1-1.2}			
		0,60*0,35*10,657*4<S1-2>	m ³	8,952	
		0,60*0,35*10,467*2<S1-7>	m ³	4,396	
		0,60*0,35*10,467*2	m ³	4,396	
				RAZEM	17,744
30	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane-	m ³		
d.2.	0258-03	go obwodu do przekroju do 7 - transport betonu w pojemniku,			
1.1		poza- stających materiałów żurawiem			
		{S1-6}			
		(0,35*0,35+0,25*0,39)*4,18*1	m ³	0,920	
		1,186 <0,60*0,35*5,65*1>	m ³	1,186	
		(0,80*0,25+0,35*0,35)*0,622<S1-5>	m ³	0,201	
		(0,35*0,6+0,39*0,25)*4,18*1	m ³	1,285	
		1,186 <0,60*0,35*5,65*1>	m ³	1,186	
		0,60*0,35*0,622*1	m ³	0,131	
				RAZEM	4,909
31	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowane-	m ³		
d.2.	0258-02	go obwodu do przekroju do 6 - transport betonu w pojemniku,			
1.1		poza- stających materiałów żurawiem			
		{S1-1.1}			
		0,60*0,80*10,467*1<S1-3>	m ³	5,024	
		(0,60*0,35+0,25*0,26)*4,18*2	m ³	2,299	
		0,60*0,35*5,65*2	m ³	2,373	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2. 1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 11,5 poz.37	m ² m ²	 81,618	 81,618
2.2		Stal zbrojeniowa		RAZEM	
39 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 6 mm - stal A-IIIN 2,4036+0,6197	t t	 3,023	 3,023
				RAZEM	3,023
40 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 10 mm - stal A-IIIN 0,4832	t t	 0,483	 0,483
				RAZEM	0,483
41 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 12 mm - stal A-IIIN 6,0474+4,5996	t t	 10,647	 10,647
				RAZEM	10,647
42 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 16 mm - stal A-IIIN 5,9201+1,6816	t t	 7,602	 7,602
				RAZEM	7,602
43 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 24 mm 0	t t	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
44 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane o śr. 20 mm 0	t t	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
2.3		Roboty murowe			
45 d.2. 3	KNR 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na le- piku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja pod ściany nośne < ściany nośne zewnętrzne> A=0,000000 245 <poz.45A*0,50>	m ² m ²	 245,000	 245,000
				RAZEM	245,000
46 d.2. 3	NNRNKB 202 0165-04	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z blo- ków wapienno- piaskowych drążonych typu 3 NFD -ściany ze- wnętrzne FDZ13=2,94 A=0,000000 B=0,000000 152,90<poz.46B-poz.46A>	m ² m ²	 152,900	 152,900
				RAZEM	152,900
47 d.2. 3	NNRNKB 202 0165-03	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z blo- ków wapienno- piaskowych drążonych typu 3 NFD -ściany ze- wnętrzne <otwory> FSSZ11=5,72 FSSZ10=11,44 FO27=22,4 FO28=21,672 FD5=3,36 FO26=1,8 FSSZ9=6,534 FSSZ8=6,534 FDZO4=2,52 A=0 B=0,000000 1543,795 <poz.47B-poz.47A>	m ² m ²	 1543,795	 1543,795
				RAZEM	1543,795
48 d.2. 3	NNRNKB 202 0165-04	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z blo- ków wapienno- piaskowych drążonych typu 3 NFD - ściany wew- nętrzne <otwory> FDWO4=2,1 FDWO8=2,1 FDW10=2,52 A=0,000000	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B=0,000000 220,077 <poz.48B-poz.48A>	m ²	220,077	
				RAZEM	220,077
49	NNRNKB	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z bloków wapienno- piaskowych drążonych typu 3 NFD - ściany wewnętrzne <otwory>	m ²		
d.2.	202 0165-03	FDWO2=3,36 FDWO8=2,1 FDW10=2,52 FDWO4=2,1 FDWO9=4,83 A=0,000000 B=0,000000 429,621 <poz.49B-poz.49A>	m ²	429,621	
3	Stałe globalne:			RAZEM	429,621
50	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-01	2	szt	2,000	
3				RAZEM	2,000
51	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-02	40	szt	40,000	
3				RAZEM	40,000
2.4		Stropodach i dach nad salą gimnastyczną			
2.4.		Konstrukcja			
1					
52	KNR 2-02	Płyty dachowe korytkowe	elem.		
d.2.	0361-04	315	elem.	315,000	
4.1				RAZEM	315,000
53	KNR 2-02	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2.	0120-06	324,20	m ²	324,200	
4.1				RAZEM	324,200
54		Dostawa i montaż konstrukcji stalowych - wg rysunków stali	t		
d.2.	kalk. własna	20,29	t	20,290	
4.1				RAZEM	20,290
2.4.		Pokrycie i izolacje dachu			
2					
55	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
d.2.	202 0537-04	836,27*1,01	m ²	844,633	
4.2				RAZEM	844,633
56	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - dach nad częścią gospodarczą	m ²		
d.2.	0604-03	365,60+836,27	m ²	1201,870	
4.2				RAZEM	1201,870
57	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0612-03	poz.56	m ²	1201,870	
4.2				RAZEM	1201,870
58	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.2.	0612-04	poz.57	m ²	1201,870	
4.2				RAZEM	1201,870
59	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - papa podkładowa	m ²		
d.2.	202 0534-03	388,89+33,31+220,60+poz.55	m ²	1487,433	
4.2				RAZEM	1487,433
60	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną- papa nawierzchnio- wa	m ²		
d.2.	202 0534-02	poz.59	m ²	1487,433	
4.2				RAZEM	1487,433

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2. 4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - obróbka attyki 73,27 39,85*2*0,25 21,50*2*0,25	m ² m ² m ²	 73,270 19,925 10,750	
				RAZEM	103,945
2.4. 3		Kominy			
62 d.2. 4.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm poz.63*15/1000	t t	 0,118	
				RAZEM	0,118
63 d.2. 4.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów 20,62*0,38	m ² m ²	 7,836	
				RAZEM	7,836
64 d.2. 4.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie kominów budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ścian gr. 10 cm (20,62*2+0,38*12)*2,00	m ² m ²	 91,600	
				RAZEM	91,600
65 d.2. 4.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.64	m ² m ²	 91,600	
				RAZEM	91,600
66 d.2. 4.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym 2,00*4*6	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
67 d.2. 4.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,50 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.65	m ² m ²	 91,600	
				RAZEM	91,600
68 d.2. 4.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,50 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.65	m ² m ²	 91,600	
				RAZEM	91,600
69 d.2. 4.3	KNNR 2 0308-01 analogia	Kominy z cegieł w budynkach wieloprzewodowe 17,74*0,38*(6,67+5,23)	m ³ m ³	 80,220	
				RAZEM	80,220
70 d.2. 4.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewo- dów murowanych 118	szt. szt.	 118,000	
				RAZEM	118,000
3		Stan surowy zamknięty			
71 d.3	NNRNKB 202 1025-04 Stałe global ne:	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokouda- rowego PCW FO26=1,8 FO26*10	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
72 d.3	NNRNKB 202 1025-04 analogia ne:	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z poliwęglanu FO27=22,4 FO28=3,87*5,60=21,672 FO27*12 43,344 <FO28*2>	m ² m ² m ²	 268,800 43,344	
				RAZEM	312,144
73 d.3	KNR 2-02 1203-01 analiza indy- widualna ne:	Drzwi płytowe pełne wraz z ościeżnicą FDZO5=2,52 FDZO5*2	m ² m ²	 5,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termicz- ną	m ²	RAZEM	5,040
d.3	202 1026-06	Stale global- ne:			
		FDZ13=2,94 FDZ13*1	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
4		Stan deweloperski			
4.1		Posadzki			
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4.	0607-01				
1		355	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
76	KNR 2-02	Izolacje akustyczne posadzek międzypiętrowych	m ²		
d.4.	0607-01				
1	analogia	313,81	m ²	313,810	
				RAZEM	313,810
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.4.	0609-03				
1	analogia	poz.75	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
78	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 40mm pod po- sadzkowa	m ²		
d.4.	0612-03				
1		poz.76	m ²	313,810	
				RAZEM	313,810
79	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4.	0607-01				
1		poz.77+poz.78	m ²	668,810	
				RAZEM	668,810
80	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gru- bości 25 mm - po- sadzka gr. 5 cm	m ²		
d.4.	1106-02				
1		poz.79	m ²	668,810	
				RAZEM	668,810
81	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.4.	1106-03				
1		Krotność = 2,5 0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
4.2		Ściany działowe			
82	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
d.4.	0701-02 Sta- te global				
		FDWO8=2,1 A=0,000000 B=0,000000 234,09 <poz.82A-poz.82B>	m ²	234,090	
				RAZEM	234,090
83	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na po- jedynczych rusz- tach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m ²		
d.4.	202 2023-01				
2	Stale global- ne:	FDW14=2,121 A=0,000000 B=0,000000 13,089 <poz.83A-poz.83B>	m ²	13,089	
				RAZEM	13,089
4.3		Tynki wewnętrzne			
84	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.4.	0801-02				
3		1604,828 <poz.46+poz.47> 1299,396 <poz.48*2+poz.49*2> 468,18 <poz.82*2>	m ² m ² m ²	1604,828 1299,396 468,180	
				RAZEM	3372,404
85	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²		
d.4.	0810-06				
3		182	m ²	182,000	
				RAZEM	182,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.4. 3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach poz.101 -poz.98-poz.99	m ² m ² m ²	 504,520 -571,170	
				RAZEM	-66,650
87 d.4. 3	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe 56,30	m m	 56,300	
				RAZEM	56,300
88 d.4. 3	wycena indywidualna	Balustrady wewnętrzne - wg rysunków 0	kpl. kpl.	 0,000	
				RAZEM	0,000
4.4		Elewacja			
89 d.4. 4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 701,56	m ² m ²	 701,560	
				RAZEM	701,560
90 d.4. 4	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami - przymocowanie płyt izolacji za pomocą łączników metalowych do ścian poz.89*6	szt. szt.	 4209,360	
				RAZEM	4209,360
91 d.4. 4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie warstwy siatki poz.89	m ² m ²	 701,560	
				RAZEM	701,560
92 d.4. 4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.91	m ² m ²	 701,560	
				RAZEM	701,560
93 d.4. 4	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.89	m ² m ²	 701,560	
				RAZEM	701,560
94 d.4. 4	KNR 2-02 0922-02	Zewnętrzne okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych 76,5	m ² m ²	 76,500	
				RAZEM	76,500
95 d.4. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 54,00*1,05*0,25	m ² m ²	 14,175	
				RAZEM	14,175
5		Stan wykończeniowy			
5.1		Okładziny wewnętrzne - gładzie gipsowe ścian i stropu			
96 d.5. 1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku 3554,404 <poz.84+poz.85>	m ² m ²	 3554,404	
				RAZEM	3554,404
97 d.5. 1	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku poz.86	m ² m ²	 -66,650	
				RAZEM	-66,650
5.2		Okładziny wewnętrzne - sufity podwieszane			
98 d.5. 2	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich 37,73+52,48	m ² m ²	 90,210	
				RAZEM	90,210
99 d.5. 2	KNR AT-43 0213-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 171,32+192,94+116,7	m ² m ²	 480,960	
				RAZEM	480,960
5.3		Posadzki - wykończenie (izolacje przeciwwodne z folii w płynie, okładziny podłóg parkietu mozaikowego)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNNR 2 d.5. 1205-09 3	Montraż systemowej podłogi sportowej na legarach (legary ułożone krzyżowo na podkładkach elastycznych, płyta OSB3 12 mm, wykładzina sportowa z linoleum gr. 4mm) 793,69	m ² m ²	 793,690	 793,690
101	NNRNKB d.5. 202 1130-01 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.102+poz.103	m ² m ²	 504,520	 504,520
102	NNRNKB d.5. 202 2806-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm 485,22	m ² m ²	 485,220	 485,220
103	KNR-W 2-02 d.5. 1123-01 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonową 19,30	m ² m ²	 19,300	 19,300
104	KNR-W 2-02 d.5. 1123-01 3	Posadzki z wykładziny sportowej z linoleum gr 4 mm i maty gumowej o gr. 7 mm 187,54	m ² m ²	 187,540	 187,540
5.4		Malowanie (gruntowanie ścian i sufitów, malowanie ścian i sufitów)		RAZEM	187,540
105	NNRNKB d.5. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome - sufity poz.97+90	m ² m ²	 23,350	 23,350
106	NNRNKB d.5. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe - ściany 3554,404 <poz.96>	m ² m ²	 3554,404	 3554,404
107	KNR 2-02 d.5. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit poz.97+90	m ² m ²	 23,350	 23,350
108	KNR 2-02 d.5. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany 3554,404 <poz.96>	m ² m ²	 3554,404	 3554,404
5.5		Stolarka wewnętrzna		RAZEM	3554,404
109	KNR-W 2-02 d.5. 1040-02 5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EI60 FDWO2=3,36 ne: FDWO2*2	m ² m ²	 6,720	 6,720
110	KNR 2-02 d.5. 1016-01 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych, ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna mała do drzwi analiza indywidualna 4+13+8+4	szt. szt.	 29,000	 29,000
111	KNR 2-02 d.5. 1017-02 Sta- 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone, skrzydła płytowe pokojowe pełne FDWO4=2,1 FDWO8=2,1 FDW10=2,52 FDW14=2,121 FDWO4*4 FDWO8*13 FDW10*8 FDW14*4	m ² m ² m ² m ²	 8,400 27,300 20,160 8,484	 64,344
112	KNR 2-02 d.5. 1017-02 Sta- 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone, skrzydła płytowe łazienkowe szyba kolor "80 - 100" FDWO5=2,1 FDWO5*1	m ² m ²	 2,100	 2,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR-W 2-02 d.5. 1040-02 Sta- 5 5 te global	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	RAZEM	2,100
	ne:	FDWO2=3,36 FDWO9=2,30*2,10=4,83 FDWO2*5 4,83 <FDWO9*1>	m ² m ²	16,800 4,830	
				RAZEM	21,630
114	KNR-W 2-02 d.5. 1040-06 5 5	Witryny aluminiowe	m ²		
	śszk-8, śszk- 10	4,40*2,60*2	m ²	22,880	
	śszk-9	2,20*2,97*1	m ²	6,534	
	śszk-11	2,20*2,60*1	m ²	5,720	
				RAZEM	35,134
6		Wyposażenie siłowni			
115	d.6 wycena indy- widualna	Drabinki gimnastyczne typowe drewniane pojedyncze 250x90	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116	d.6 wycena indy- widualna	Drabinki gimnastyczne typowe drewniane pojedyncze 250x180	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
117	d.6 wycena indy- widualna	Lustra korekcyjne szer. 110 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
118	d.6 wycena indy- widualna	Pochwyt mocowany w ścianie typu -1	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
119	d.6 wycena indy- widualna	Pochwyt drewniany mocowany w podłodze typu -2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Wyposażenie sali wielofunkcyjnej			
120	d.7 wycena indy- widualna	Drabinki gimnastyczne typowe drewniane pojedyncze 250x90cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121	d.7 wycena indy- widualna	Drabinki gimnastyczne typowe drewniane pojedyncze 250x180cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
122	d.7 wycena indy- widualna	Lustra korekcyjne szer. 110 cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
123	d.7 wycena indy- widualna	Pochwyt mocowany w ścianie typu -1	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
124	d.7 wycena indy- widualna	Pochwyt drewniany mocowany w podłodze typu -2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Wyposażenie sali gimnastycznej			
125	d.8 wycena indy- widualna	Kurtyna - kotara grodząca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	d.8 wycena indywidualna	Ławki dla zawodników rezerwowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
127	d.8 wycena indywidualna	Drabinki gimnastyczne typowe drewniane podwójne 300x180cm	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
128	d.8 wycena indywidualna	Tablice do koszykówki mocowane do dźwigarów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
129	d.8 wycena indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe o profilu owalnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
130	d.8 wycena indywidualna	Podest sędziego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131	d.8 wycena indywidualna	Bramki do piłki nożnej przykręcane do podłogi	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
132	d.8 wycena indywidualna	Elektroniczna tablica wyników	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
133	d.8 wycena indywidualna	Komplet zegarów 24S	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134	d.8 wycena indywidualna	Zestaw drążków i lin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Uzupełnienia			
135	KNR-W 2-02 d.9 0608-03 analogia	Izolacja termiczna z polistyrenu ekstrudowanego 24 cm dach nad salą gimnastyczną	m ²		
		poz.55	m ²	844,633	
				RAZEM	844,633
136	NNRNKB d.9 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2	m ²		
		Krotność = 2	m ²	355,000	
		poz.75		RAZEM	355,000
137	KNR 2-02 d.9 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do poręczników śrubami lub spawane <balustrady wewnętrzne>	m		
		2,69	m	2,690	
				RAZEM	2,690
138	KNR 2-03 d.9 0308-04	Żaluzje z blach trapezowych na konstrukcji stalowej	m ²		
		48,20	m ²	48,200	
				RAZEM	48,200
139	KNR 0-33 d.9 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		240,15	m ²	240,150	
				RAZEM	240,150
140	KNR 0-33 d.9 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.139	m ²	240,150	
				RAZEM	240,150
141	d.9 analiza indywidualna	Ścianki systemowe z płyt HPL	m ²		
		58,80	m ²	58,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	NNRNKB d.9 202 1122-03	(z.IV) Cokoliki z płytek GRES o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 372,00	m m	RAZEM 372,000	58,800 372,000
143	NNRNKB d.9 202 0541-01 komin czapy kominowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 10,18 15,60	m ² m ² m ²	RAZEM 10,180 15,600	25,780
144	KNR 2-02 d.9 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 15,60	m ² m ²	RAZEM 15,600	15,600
145	KNR 2-02 d.9 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja ścian attyki 269,15	m ² m ²	RAZEM 269,150	269,150
146	KNR 0-33 d.9 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.145	m ² m ²	RAZEM 269,150	269,150
147	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki - izolacja ścian attyki 201,11	m ² m ²	RAZEM 201,110	201,110
148	KNR 0-23 d.9 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.147	m ² m ²	RAZEM 201,110	201,110
149	KNR 0-33 d.9 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.147	m ² m ²	RAZEM 201,110	201,110
150	analiza indywidualna	Daszki szklane 3,55*1,65*1	m ² m ²	RAZEM 5,858	5,858
151	KNR-W 2-02 d.9 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 8,86	m m	RAZEM 8,860	8,860
152	KNR-W 2-02 d.9 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 16 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 39,2	m m	RAZEM 39,200	39,200
153	KNR 2-02 d.9 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 4,16+379,93	m ² m ²	RAZEM 384,090	384,090
154	KNR AT-27 d.9 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.153	m ² m ²	RAZEM 384,090	384,090
155	KNR AT-27 d.9 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 146,35	m ² m ²	RAZEM 146,350	146,350
156	KNR 0-33 d.9 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) 94,44	m ² m ²	RAZEM 94,440	94,440
157	KNR 2-02 d.9 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB poz.156	m ² m ²	RAZEM 94,440	94,440
158	NNRNKB d.9 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 99,16	m ² m ²	RAZEM 99,160	99,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR 2-02 d.9 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety wewnętrzne 54,00*1,05	m m	56,700	
				RAZEM	56,700
160	KNR 2-02 d.9 0117-14	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych 372,50	m ² m ²	372,500	
				RAZEM	372,500
161	wycena indy- d.9 widualna	siedzisko prysznicowe (Wc dla niepełnosprawnych) 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
162	wycena ind. d.9	Kanał podpodłogowy z prefabrykatu betonowego 29+38	m m	67,000	
				RAZEM	67,000
163	wycena indy- d.9 widualna	poręcz uchylna (WC dla niepełnosprawnych) 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
164	TZKNBK VII d.9 -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho (dach nad salą gimnastyczną) 844,633	m ² m ²	844,633	
				RAZEM	844,633
165	wycena indy- d.9 widualna	poręcz umywalkowa (WC niepełnosprawnych) 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
166	wycena indy- d.9 widualna	poręcz prysznicowa jednoramienna (WC dla niepełnosprawnych) 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
167	d.9	krata rolowana o wym.140x210 (rys.45A) 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
168	wycena indy- d.9 widualna	żaluzje dachowe 38,8	m m	38,800	
				RAZEM	38,800
169	wycena indy- d.9 widualna	wycieraczki 1,2x1,0 m 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
170	wycena indy- d.9 widualna	blaty łazienkowe - dł. wg załącznika 25,93	m m	25,930	
				RAZEM	25,930