

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45000000-7	Roboty budowlane
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261320-3	Kładzenie rynien
45261410-1	Izolowanie dachu
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45410000-4	Tynkowanie
45261211-6	Kładzenie płytek dachowych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45212222-8	Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA SALE DYDAKTYCZNE - BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ŁĄCZNIK ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA SALE DYDAKTYCZNE
ADRES INWESTYCJI	:	Tuszewo 25, 14-260 Lubawa, dz. nr 270/3, obręb nr 0023 - Tuszewo, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR	:	Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA	:	Fijewo 73, 14-260 Lubawa
BRANŻA	:	Architektoniczno-konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA	:	02.11.2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ŁĄCZNIK ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA SALE DYDAKTYCZNE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY W BUDYNKU SZKOŁY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przebudowa w budynku szkoły</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.67*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.340	
				RAZEM	11.340
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okna 1.70*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
d.1.1	3 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.70*1.00*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.612	
				RAZEM	0.612
d.1.1	4 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.83*2*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.746	
				RAZEM	23.746
d.1.1	5 KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.12+1.22*2)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
d.1.1	6 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (4.27*2+3.83)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.740	
				RAZEM	24.740
d.1.1	7 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 18.46+16.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.770	
				RAZEM	34.770
d.1.1	8 KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.72*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.432	
				RAZEM	8.432
d.1.1	9 NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.770	
				RAZEM	34.770
d.1.1	10 KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.770	
				RAZEM	34.770
d.1.1	11 KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.7*1.1	m m	38.247	
				RAZEM	38.247
d.1.1	12 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach (2.72*4+7.13*2+3.96*2)*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.486	
				RAZEM	102.486
d.1.1	13 KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.486	
				RAZEM	102.486
d.1.1	14 KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.770	
				RAZEM	34.770
d.1.1	15 KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.770	
				RAZEM	34.770
d.1.1	16 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu poz.3+poz.4*0.12+poz.5*0.06+poz.6*0.025+poz.7*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.496	
				RAZEM	5.496
d.1.1	17 KNR 4-01 0108-13 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 5 km poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.496	
				RAZEM	5.496
<b>2</b>		<b>BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 44.00*19.00*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				752.400	
				RAZEM	752.400
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
19 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.10*(1.40*28+4.04*2+5.06+15.14*3+6.40+5.00+2.20*2+5.91*2)	m <sup>3</sup>	10.030	
		0.60*0.10*15.14*3	m <sup>3</sup>	2.725	
		2.60*1.60*0.10*26	m <sup>3</sup>	10.816	
		2.60*1.59*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.827	
		2.60*1.58*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.822	
		1.50*1.00*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.300	
		1.20*1.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.144	
				RAZEM	25.664
20 d.2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-30, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.40*(1.40*28+4.04*2+5.06+15.14*3+6.40+5.00+2.20*2+5.91*2)	m <sup>3</sup>	40.122	
		0.60*0.40*15.14*3	m <sup>3</sup>	10.901	
				RAZEM	51.023
21 d.2.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-30, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		2.60*1.60*0.40*26	m <sup>3</sup>	43.264	
		2.60*1.59*0.40*2	m <sup>3</sup>	3.307	
		2.60*1.58*0.40*2	m <sup>3</sup>	3.286	
		1.50*1.00*0.40*2	m <sup>3</sup>	1.200	
		1.20*1.20*0.40	m <sup>3</sup>	0.576	
				RAZEM	51.633
22 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
	zewn.	[(42.77+18.24)*2+6.93+5.28]*1.30*0.24	m <sup>3</sup>	41.880	
	wewn.	(18.24*4+7.70*2+9.71*2)*1.30*0.24	m <sup>3</sup>	33.627	
				RAZEM	75.507
<b>2.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
23 d.2.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.80*(1.40*28+4.04*2+5.06+15.14*3+6.40+5.00+2.20*2+5.91*2)	m <sup>2</sup>	100.304	
		0.60*15.14*3	m <sup>2</sup>	27.252	
		2.60*1.60*26	m <sup>2</sup>	108.160	
		2.60*1.59*2	m <sup>2</sup>	8.268	
		2.60*1.58*2	m <sup>2</sup>	8.216	
		1.50*1.00*2	m <sup>2</sup>	3.000	
		1.20*1.20	m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	256.640
24 d.2.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		2*0.40*(1.40*28+4.04*2+5.06+15.14*3+6.40+5.00+2.20*2+5.91*2)	m <sup>2</sup>	100.304	
		2*0.40*15.14*3	m <sup>2</sup>	36.336	
		(2.60+1.60)*2*0.40*26	m <sup>2</sup>	87.360	
		(2.60+1.59)*2*0.40*2	m <sup>2</sup>	6.704	
		(2.60+1.58)*2*0.40*2	m <sup>2</sup>	6.688	
		(1.50+1.00)*2*0.40*2	m <sup>2</sup>	4.000	
		(1.20+1.20)*2*0.40	m <sup>2</sup>	1.920	
	zewn.	[(42.77+18.24)*2+6.93+5.28]*1.30*2	m <sup>2</sup>	348.998	
	wewn.	(18.24*4+7.70*2+9.71*2)*1.30*2	m <sup>2</sup>	280.228	
				RAZEM	872.538
25 d.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie styroduru ekstrudowanego gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
	zewn.	[(42.77+18.24)*2+6.93+5.28]*1.30	m <sup>2</sup>	174.499	
				RAZEM	174.499
26 d.2.3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.25*5	szt. szt.		
				872.495	
				RAZEM	872.495
27 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174.499	
				RAZEM	174.499
<b>2.4</b>		<b>Podkłady pod posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
28 d.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 42.53*18.00*0.50 5.94*5.67*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 382.770 16.840	  RAZEM	  399.610
29 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 42.53*18.00*0.10 5.94+5.67*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76.554 8.775	  RAZEM	  85.329
<b>2.5</b>		<b>Ściany murowane</b>				
30 d.2.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm (42.77+18.24)*2*3.60 18.24*2.95*2 (6.81+5.07)*7.12 -2.00*1.40*19 -1.80*1.40*6 -2.50*3.00 -2.00*2.00 -1.30*2.50 -2.10*2.50 -2.10*1.80	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 439.272 107.616 84.586 -53.200 -15.120 -7.500 -4.000 -3.250 -5.250 -3.780	           RAZEM	           539.374
31 d.2.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany wewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm (18.00+7.46*2+9.47*2)*3.30 14.66*3.10 11.00*2.80*0.5 -2.00*2.00 -2.50*2.00 -2.20*1.80 -1.00*2.00 -1.59*2.50*2 -2.20*1.20 -1.15*2.10	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.138 45.446 15.400 -4.000 -5.000 -3.960 -2.000 -7.950 -2.640 -2.415	           RAZEM	           204.019
32 d.2.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 19+6+1	szt szt	 26.000	  RAZEM	  26.000
33 d.2.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12.000	  RAZEM	  12.000
34 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2*22 2.10*2*3 1.80*2 1.50*2 2.10*2	m m m m m	 105.600 12.600 3.600 3.000 4.200	     RAZEM	     129.000
<b>2.6</b>		<b>Konstrukcja żelbetowa</b>				
35 d.2.6	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe B-30, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowane-go obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu 0.40*0.50*1.50*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	  RAZEM	  9.000
36 d.2.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe B-30 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.24*4.90*30 0.30*0.24*8.50*8 0.34*0.24*7.70 0.25*0.24*2.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.820 4.896 0.628 0.168	    RAZEM	    14.512
37 d.2.6	KNR 2-02 0210-03	Nadproża i podciągi żelbetowe B-25; stosunek deskowanego obwodu do prze-kroju do 12 - ręczne układanie betonu 0.24*0.30*(2.75+2.30+2.80+3.84+1.40+1.80+1.80+2.40+2.30) 0.40*0.40*5.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.540 0.922	  RAZEM	  2.462
38 d.2.6	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne żelbetowe B-30 na ścianach zewn.o szer.do 30cm (42.77*2+18.24*2+14.90*2+10.00*4)*0.25*0.24 (18.48*2+9.95*2+6.93*2+5.28*2+5.91)*0.30*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.509 6.278	  RAZEM	  17.787

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.6	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe B-30, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu  9.95*18.48 9.57*6.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  183.876 58.856	
				RAZEM	242.732
40 d.2.6	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 15 cm - ręczne układanie betonu  4.50*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	
				RAZEM	13.500
<b>2.7</b>		<b>Zbrojenie</b>			
41 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojenio- we (poz.20+poz.21+poz.38)*0.06 (poz.35+poz.36+poz.37+poz.39*0.20+poz.40*0.22)*0.11	t  t t	  7.227 8.524	
				RAZEM	15.751
<b>2.8</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
42 d.2.8	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  1.448+0.137+0.105	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.690	
				RAZEM	1.690
43 d.2.8	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 17.81+5.664+1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.524	
				RAZEM	24.524
44 d.2.8	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  1.382+0.241+1.192	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.815	
				RAZEM	2.815
45 d.2.8	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.588+7.371+1.52+0.269+1.248+0.257+0.151+0.702+0.145+0.127	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  13.378	
				RAZEM	13.378
46 d.2.8	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.265+1.231+0.145	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.641	
				RAZEM	1.641
47 d.2.8	KNR 2-02 0409-04	Stężenia, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  0.651	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.651	
				RAZEM	0.651
48 d.2.8	KNR 2-22 0503-05 analogia	Dźwigar z drewna klejonego + stężenia wiatrowe  15	ram.  ram.	  15.000	
				RAZEM	15.000
49 d.2.8	KNR 2-22 0503-06 analogia	Dodatek za zmontowanie półram z elementów  15	ram.  ram.	  15.000	
				RAZEM	15.000
<b>2.9</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
50 d.2.9	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  42.53*11.5*2 8.00*4.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  978.190 67.200	
				RAZEM	1045.390
51 d.2.9	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1045.390	
				RAZEM	1045.390
52 d.2.9	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1045.390	
				RAZEM	1045.390
53 d.2.9	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  42.53+8.00	m  m	  50.530	
				RAZEM	50.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  42.53*0.40*6 11.50*0.40*4 11.50*0.60*4 (4.50+6.50)*0.40 4.20*0.60*2 6.00*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  102.072 18.400 27.600 4.400 5.040 7.200	
				RAZEM	164.712
55 d.2.9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej  42.53*4+4.50+6.50	m  m	  181.120	
				RAZEM	181.120
56 d.2.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej  5.00*5+1.00*6+8.00*2	m  m	  47.000	
				RAZEM	47.000
57 d.2.9	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej  8	szt  szt	  8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2.10</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
58 d.2.1 0	NNRNKB 202 1025-04 0	Okna uchylno-rozwierne z kształtowników z wysokoudarowego PCW  2.00*1.40*19 1.80*1.40*6 2.64*0.80*26 2.10*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53.200 15.120 54.912 3.780	
				RAZEM	127.012
59 d.2.1 0	NNRNKB 202 1026-05 0	Drzwi aluminiowe ocieplone  2.50*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.500	
				RAZEM	7.500
60 d.2.1 0	KNNR 2 1302-03 0	Montaż drzwi stalowych EI60  2.09*2.80 2.10*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.852 5.250	
				RAZEM	11.102
61 d.2.1 0	KSNR 2 0301-09 0	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych  2.00*19+1.80*6+2.64*26	m  m	  117.440	
				RAZEM	117.440
<b>2.11</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
62 d.2.1 1	KNR 2-02 0121-03 1	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm  (2.76*3+1.10*2+4.34*4+1.59*2+2.32*4+1.59*4+1.10*7)*3.30 6.47*2*3.10 -2.64*0.80*26 -0.90*2.00*14 -0.80*2.00 -1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  179.388 40.114 -54.912 -25.200 -1.600 -10.000	
				RAZEM	127.790
63 d.2.1 1	KNR 2-02 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.50*20	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
64 d.2.1 1	KNR 2-02 2007-02 1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach  32.90*2*1.20 9.63*2*2.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.960 42.757	
				RAZEM	121.717
65 d.2.1 1	KNNR 2 0604-02 1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  poz.64*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.434	
				RAZEM	243.434
66 d.2.1 1	KNR 2-02 0613-06 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.717	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-02 d.2.1 0610-08 1	Okładzina z płyt OSB  poz.64*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  243.434	121.717  243.434
<b>2.12</b>		<b>Izolacja dachu</b>			
68	KNR 2-02 d.2.1 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 22 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  42.53*10.30*2 8.00*4.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  876.118 67.200	  943.318
69	KNNR 2 d.2.1 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  943.318	  943.318
70	KNR 2-02 d.2.1 2007-02 2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  943.318	  943.318
71	KNR 2-02 d.2.1 0610-08 2	Okładzina z płyt OSB  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  943.318	  943.318
<b>2.13</b>		<b>Stolarka wewnętrzna i ślusarka</b>			
72	KNNR 2 d.2.1 1302-03 3	Montaż drzwi stalowych EI60  2.00*2.00 1.00*2.00 1.50*2.00 1.70*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.000 2.000 3.000 3.400	  12.400
73	NNRNKB d.2.1 202 1026-05 3	Drzwi PCV wewnętrzne  2.50*2.00 1.50*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 3.000	  8.000
74	KNNR 2 d.2.1 1104-02 3	Montaż ościeżnic drewnianych  1.00*2.00*7 0.90*2.00*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.000 23.400	  37.400
75	KNNR 2 d.2.1 1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.400	  37.400
76	KNR-W 2-02 d.2.1 1024-01 3	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone  0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	  1.600
77	KNR-W 2-02 d.2.1 1209-01 3	Balustrady  14.66+4.20*2+1.40	m  m	  24.460	  24.460
<b>2.14</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>			
78	KNR 2-02 d.2.1 0801-02 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykon. mechanicznie na ścianach i słupach  (42.77+18.24)*2*3.60 18.24*2.95*2 (6.81+5.07)*7.12 (18.00+7.46*2+9.47*2)*3.30*2 14.66*3.10*2 11.00*2.80*0.5*2 (2.76*3+1.10*2+4.34*4+1.59*2+2.32*4+1.59*4+1.10*7)*3.30*2 6.47*2*3.10*2	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>	  439.272 107.616 84.586 342.276 90.892 30.800 358.776 80.228	  1534.446

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.1 4	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach  32.90*2*1.20 9.63*2*2.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.960 42.757	
				RAZEM	121.717
80 d.2.1 4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi  poz.78+poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1656.163	
				RAZEM	1656.163
81 d.2.1 4	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą  (2.76*2+1.70*2+1.10*2+1.47*2+3.00*2+2.32*2+1.10*2+1.47*2+3.00*2+2.32*2+1.10*2+1.10*2+1.48*2+1.10*2+1.48*2+1.10*2+1.15*2+1.10*2+1.47*2+2.32*2+3.00*2+1.10*2+1.10*2+1.47*2+2.32*2+3.00*2+1.10*2)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195.920	
				RAZEM	195.920
82 d.2.1 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach  poz.78+poz.79-poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1460.243	
				RAZEM	1460.243
83 d.2.1 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1460.243	
				RAZEM	1460.243
<b>2.15</b>		<b>Tynki i okładziny sufitów</b>			
84 d.2.1 5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  782.63-590.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191.780	
				RAZEM	191.780
85 d.2.1 5	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD  41.14+41.47+10.35+34.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.960	
				RAZEM	126.960
86 d.2.1 5	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.960	
				RAZEM	126.960
87 d.2.1 5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  poz.84+poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  318.740	
				RAZEM	318.740
88 d.2.1 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  318.740	
				RAZEM	318.740
<b>2.16</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
89 d.2.1 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe  782.63+191.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  974.410	
				RAZEM	974.410
90 d.2.1 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  191.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191.780	
				RAZEM	191.780
91 d.2.1 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  590.85+169.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  760.540	
				RAZEM	760.540
<b>2.17</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
92 d.2.1 7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-30 - ręczne układanie betonu  782.63*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.263	
				RAZEM	78.263

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.1 7	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 cm zatarte na ostro  191.78+169.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.470	  361.470
				RAZEM	361.470
94 d.2.1 7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.470	  361.470
				RAZEM	361.470
95 d.2.1 7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.470	  361.470
				RAZEM	361.470
96 d.2.1 7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.470	  361.470
				RAZEM	361.470
97 d.2.1 7	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  poz.96*1.1	m  m	  397.617	  397.617
				RAZEM	397.617
98 d.2.1 7	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  4.50*3.00+1.40*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.540	  18.540
				RAZEM	18.540
99 d.2.1 7		Podłoga sportowa na ruszcie  590.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  590.850	  590.850
				RAZEM	590.850
<b>2.18</b>		<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
100 d.2.1 8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m  18.80*8.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.800	  300.800
				RAZEM	300.800
101 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian  (43.33+18.80)*2*(3.60+1.00) 18.80*2.45*2 (5.07+6.81)*7.11 -2.00*1.40*19 -1.80*1.40*6 -2.64*0.80*26 -2.50*3.00 -2.09*2.80*2 -2.10*2.50 -2.10*1.80	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  571.596 92.120 84.467 -53.200 -15.120 -54.912 -7.500 -11.704 -5.250 -3.780	  596.717
				RAZEM	596.717
102 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu  poz.101*8	szt  szt	  4773.736	  4773.736
				RAZEM	4773.736
103 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  596.717	  596.717
				RAZEM	596.717
104 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  (2.00+1.40)*2*19*0.25 (1.80+1.40)*2*6*0.25 (2.64+0.80)*2*26*0.25 (2.50+3.00*2)*0.25 (2.09+2.80*2)*2*0.25 (2.10+2.50*2)*0.25 (2.10+1.80)*2*0.25	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>	 32.300 9.600 44.720 2.125 3.845 1.775 1.950	  96.315
				RAZEM	96.315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 0-23 d.2.1 2613-08 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (2.00+1.40)*2*19 (1.80+1.40)*2*6 (2.64+0.80)*2*26 (2.50+3.00*2) (2.09+2.80*2)*2 (2.10+2.50*2) (2.10+1.80)*2 5.50*4	m  m m m m m m m	  129.200 38.400 178.880 8.500 15.380 7.100 7.800 22.000	
				RAZEM	407.260
106	KNR 0-23 d.2.1 2613-09 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokółowej  (43.33+18.80)*2+5.07+6.81	m  m	  136.140	
				RAZEM	136.140
107	KNR 0-23 d.2.1 0931-01 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.103+poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  693.032	
				RAZEM	693.032
108	KNR 0-23 d.2.1 0931-02 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni nie poziome poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  596.717	
				RAZEM	596.717
109	KNR 0-23 d.2.1 0931-03 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.315	
				RAZEM	96.315
110	KNR 2-02 d.2.1 1505-12 nor- 8 ma zastępcza	Gruntowanie pod malowanie farbą silikatową  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  693.032	
				RAZEM	693.032
111	KNR 2-02 d.2.1 1505-10 nor- 8 ma zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  693.032	
				RAZEM	693.032
112	KNR 2-02 d.2.1 0921-02 8	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian  (43.33*2+18.80+5.07+6.81+5.50+6.64)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.740	
				RAZEM	64.740
113	KSNR 2 d.2.1 0301-09 8	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekaanej  2.00*19+1.80*6+2.64*26+2.10	m  m	  119.540	
				RAZEM	119.540
114	KNR 2-02 d.2.1 1213-04 8	Drabiny zewnętrzne o długości ponad 4 m  8	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNR 2-02 d.2.1 0218-01 8	Spoczniki, podjazdy  3.30*3.30*0.80 20.00*1.50*0.80 2.40*2.40*0.80 1.70*2.70*0.80 3.30*1.50*0.80 6.00*1.50*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.712 24.000 4.608 3.672 3.960 7.200	
				RAZEM	52.152
116	KNR-W 2-02 d.2.1 1209-01 8	Balustrady  20.00+3.30*2+2.40*2+2.70+1.20+3.30+4.50	m  m	  43.100	
				RAZEM	43.100