

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	:	ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH I BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH I BUDOWA SALI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI	:	Byszwałd 7, 14-260 Lubawa, dz. nr 642/2 i 642/1, obręb nr 0001- Byszwałd, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR	:	Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA	:	Fijewo 73, 14-260 Lubawa
BRANŻA	:	Architektoniczno-konstrukcyjna
DATA OPRACOWANIA	:	20.03.2018 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH I BUDOWA SALI SPORTOWEJ					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka budynku nr 1			
1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 11.70*4.80*1.04	m ²		
d.1.1			m ²	58.406	
				RAZEM	58.406
2		Utylizacja azbestu	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	58.406	
				RAZEM	58.406
3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 11.70*4.80	m ²		
d.1.1			m ²	56.160	
				RAZEM	56.160
4	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 11.70*4.80*0.15	m ³		
d.1.1			m ³	8.424	
				RAZEM	8.424
5	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (11.70+4.80)*2*5.40*0.24	m ³		
d.1.1			m ³	42.768	
				RAZEM	42.768
6	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 11.70*4.80	m ²		
d.1.1			m ²	56.160	
				RAZEM	56.160
7	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 2.00*1.10*0.30	m ³		
d.1.1			m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
8	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (11.70+4.80)*2*1.00*1.20	m ³		
d.1.1			m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.8	m ³		
d.1.1			m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
10	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (11.70+4.80)*2*0.80*0.24	m ³		
d.1.1			m ³	6.336	
				RAZEM	6.336
11	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm (11.70+4.80)*2*0.60*0.40	m ³		
d.1.1			m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
12	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze poz.4+poz.5+poz.6*0.05+poz.7+poz.10+poz.11	m ³		
d.1.1			m ³	68.916	
				RAZEM	68.916
13	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km poz.12	m ³		
d.1.1			m ³	68.916	
				RAZEM	68.916
1.2		Rozbiórka budynku nr 2			
14	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 6.51*18.33	m ²		
d.1.2			m ²	119.328	
				RAZEM	119.328
15		Utylizacja papy	m ²		
d.1.2		poz.1	m ²	58.406	
				RAZEM	58.406
16	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm poz.1*0.15	m ³		
d.1.2			m ³	8.761	
				RAZEM	8.761
17	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (6.51+18.33)*2*4.55*0.24	m ³		
d.1.2			m ³	54.251	
				RAZEM	54.251
18	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 6.51*18.33	m ²		
d.1.2			m ²	119.328	
				RAZEM	119.328

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.2	0301-03	2.00*1.10*0.30*2	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
20	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0215-02	(6.51+18.33)*2*1.00*1.20	m ³	59.616	
				RAZEM	59.616
21	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0230-01	poz.20	m ³	59.616	
				RAZEM	59.616
22	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m ³		
d.1.2	0101-04	(6.51+18.33)*2*0.80*0.24	m ³	9.539	
				RAZEM	9.539
23	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1.2	0302-04	(6.51+18.33)*2*0.60*0.40	m ³	11.923	
				RAZEM	11.923
24	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.2	1103-01	poz.16+poz.17+poz.18*0.05+poz.19+poz.22+poz.23	m ³	91.760	
				RAZEM	91.760
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.2	1103-04 1103-05	poz.24	m ³	91.760	
				RAZEM	91.760
1.3		Rozbiórki i przebudowa w budynku szkoły			
26	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - klatka schodowa	m ³		
d.1.3	0212-03	2.16*4.79*0.15*2	m ³	3.104	
				RAZEM	3.104
27	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka w piwnicy	m ³		
d.1.3	0212-01	25.34*0.15	m ³	3.801	
				RAZEM	3.801
28	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.3	0106-02	25.34*0.40	m ³	10.136	
				RAZEM	10.136
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ścianki studzienek okiennych	m ³		
d.1.3	0212-01	(1.10*3+0.70*6)*0.90*0.12	m ³	0.810	
		(2.00+2.15+1.19*2+1.73*2)*2.40*0.25	m ³	5.994	
		1.10*0.70*0.10*3	m ³	0.231	
		2.00*1.19*0.10	m ³	0.238	
		2.15*1.73*0.10	m ³	0.372	
				RAZEM	7.645
30	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.3	0350-01	0.83*0.83*9.00	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
31	KNNR-W 3	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m ³		
d.1.3	0201-01	(4.79+5.35)*2*0.40*0.50	m ³	4.056	
				RAZEM	4.056
32	KNNR-W 3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.- dodatek za każdy nast.rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.3	0201-06	Krotność = 4 poz.31	m ³	4.056	
				RAZEM	4.056
33	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.3	0349-02	(2.21+1.14)*3.00*0.28	m ³	2.814	
		2.50*3.00*0.42	m ³	3.150	
				RAZEM	5.964
34	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.3	0329-03	2.00*2.10*0.42	m ³	1.764	
		(1.80*2.10-1.00*2.10)*0.42	m ³	0.706	
		(1.80*2.10-1.34*1.61)*0.42	m ³	0.681	
		(1.80*2.10-1.00*2.07)*0.42	m ³	0.718	
		0.75*0.55*0.42	m ³	0.173	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.1.3 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.16*2*3	m m	RAZEM 12.960	4.042 12.960
36	KNR 4-01 d.1.3 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 240 mm 2.16*2*3	m m	RAZEM 12.960	12.960
37	KNR 4-01 d.1.3 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 2.16*2*0.30	m m	RAZEM 1.296	1.296
38	KNR 4-01 d.1.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.87*0.52*0.42	m ³ m ³	RAZEM 0.190	0.190
39	KNR 2-02 d.1.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe B-25, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 2.16*4.79*2	m ² m ²	RAZEM 20.693	20.693
40	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe (poz.39*0.15+poz.59*0.24)*0.08	t t	RAZEM 0.709	0.709
41	KNR 2-02 d.1.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.79*5.35*0.15 8.00*1.55*0.15	m ³ m ³ m ³	RAZEM 3.844 1.860	5.704
42	KNR 2-02 d.1.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.79*5.35 8.00*1.55	m ² m ² m ²	RAZEM 25.627 12.400	38.027
43	KNR 2-02 d.1.3 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko poz.42	m ² m ²	RAZEM 38.027	38.027
44	KNR 2-02 d.1.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.20*0.60*0.40	m ³ m ³	RAZEM 0.288	0.288
45	KNR 2-02 d.1.3 1214-02 analogia	Schody stalowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
46	KNR 4-01 d.1.3 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (4.79+5.35)*2*0.40+20.00	m ² m ²	RAZEM 28.112	28.112
47	KNR 4-01 d.1.3 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.33+poz.34+poz.35*0.24*0.12	m ³ m ³	RAZEM 41.265	41.265
48	KNR 4-01 d.1.3 0108-13 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 5 km poz.47	m ³ m ³	RAZEM 41.265	41.265
49	KNR 2-02 d.1.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą (4.79+5.35)*2*2.00	m ² m ²	RAZEM 40.560	40.560
50	KNR 2-02 d.1.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach (2.16+5.21*2)*2.80*3+20.00	m ² m ²	RAZEM 125.672	125.672
51	KNR 2-02 d.1.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.16*5.21*3	m ² m ²	RAZEM 33.761	33.761

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.50+poz.51 (4.79+5.35)*2*0.80 4.79*5.35+20.00	m ² m ² m ² m ²	 159.433 16.224 45.627	 RAZEM 221.284
53 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (13.00+23.00)*1.00*1.90	m ³ m ³	 68.400	 RAZEM 68.400
54 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa (13.00+23.00)*1.00	m ² m ²	 36.000	 RAZEM 36.000
55 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie styroduru ekstrudowanego gr. 5 cm do ścian poz.54	m ² m ²	 36.000	 RAZEM 36.000
56 d.1.3	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.55*8	szt. szt.	 288.000	 RAZEM 288.000
57 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.55	m ² m ²	 36.000	 RAZEM 36.000
58 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.53	m ³ m ³	 68.400	 RAZEM 68.400
59 d.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (8.00+1.60)*2.50	m ² m ²	 24.000	 RAZEM 24.000
2	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ				
2.1	Roboty ziemne				
60 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1700*0.15	m ³ m ³	 255.000	 RAZEM 255.000
61 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.60	m ³ m ³	 255.000	 RAZEM 255.000
62 d.2.1	KNR 2-01 0317-02 zew. wew. zew. wew.	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m (36.00*2+44.80+32.24)*1.20*0.10 (36.00+5.76*2)*1.20*0.10 (14.91*2+4.31+4.92)*0.80*0.10 (7.85+9.16)*0.80*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.885 5.702 3.124 1.361	 RAZEM 28.072
2.2	Fundamenty				
63 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym 1.20*0.10*29.44*2 1.20*0.10*44.24*2 0.80*0.10*(6.00*4+12.41*2+9.17+2.78*2+8.24+7.69+12.00+22.12+13.17)	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.066 10.618 10.142	 RAZEM 27.826
64 d.2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe B-30 prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu 1.20*0.40*29.44*2 1.20*0.40*44.24*2 0.80*0.40*(6.00*4+12.41*2+9.17+2.78*2+8.24+7.69+12.00+22.12+13.17)	m ³ m ³ m ³ m ³	 28.262 42.470 40.566	 RAZEM 111.298
65 d.2.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe B-30 prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu 1.50*1.50*0.40*3	m ³ m ³	 2.700	 RAZEM 2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(88*14.93+150*8.76+31*2.78+28*3.01+33*3.01+31*3.24+152*3.01+31*15.17+288*2.00+21*28.72)*2*0.888/1000	t	9.066	
				RAZEM	24.298
82	KNR 2-05 d.2.7 0208-05	Konstrukcje podparć o masie elementu do 250 kg - IPE220 (8.50*11+5.10)*26.20*1.05/1000	t t	 2.712	
				RAZEM	2.712
2.8		Dach - konstrukcja			
83	wg oferty do- d.2.8 stawcy	Konstrukcja dachu (wiązary dachowe, stężenia, impregnacja, okucia ciesielskie, montaż z dźwigiem, transport) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		Dach - pokrycie			
84	KNR 0-15II d.2.9 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 44.80*30.50*1.02 (22.12+10.12)*6.50*1.07 15.16*12.56*1.04 3.24*8.75*1.04 2.50*4.50*1.04	m ² m ² m ² m ² m ²	 1393.728 224.229 198.026 29.484 11.700	
				RAZEM	1857.167
85	KNR 0-15II d.2.9 0517-02 analogia	Łaty i kontrłaty poz.84	m ² m ²	 1857.167	
				RAZEM	1857.167
86	NNRNKB d.2.9 202 0535-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach poz.84	m ² m ²	 1857.167	
				RAZEM	1857.167
87	NNRNKB d.2.9 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 44.80+24.80+3.50	m m	 73.100	
				RAZEM	73.100
88	NNRNKB d.2.9 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (44.80+22.00*2+10.00*2+14.00*2+5.70*2+15.00*2+30.50*2*1.02+6.50*4*1.07+12.56*2*1.04+8.75*2*1.04)*0.40	m ² m ²	 125.026	
				RAZEM	125.026
89	KNR 2-02 d.2.9 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej 44.80+22.00*2+10.00*2+14.00*2+3.50+5.50	m m	 145.800	
				RAZEM	145.800
90	KNR 2-02 d.2.9 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej 9.00*2+3.50*2+3.00*2+9.00*4	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
91	KNR 0-15 d.2.9 0526-02	Osadzenie klapy oddymiającej w połaci dachowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
92	NNRNKB d.2.1 202 1025-04 0	Okna uchylno-rozwerne z kształtników z wysokoudarowego PCW 2.00*2.00*14 2.00*1.45*7 1.50*1.45*8 1.50*0.90 2.00*1.45*10 1.80*1.45*10 1.80*1.00*2 1.20*1.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.000 20.300 17.400 1.350 29.000 26.100 3.600 1.740	
				RAZEM	155.490
93	NNRNKB d.2.1 202 1026-05 0	Drzwi aluminiowe ocieplone 2.50*3.00*2 1.00*2.05	m ² m ² m ²	 15.000 2.050	
				RAZEM	17.050
94	NNRNKB d.2.1 202 1026-05 0	Drzwi aluminiowe ocieplone p.poz. 1.70*2.50*2	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.1 0	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych 2.00*14+2.00*7+1.50*8+1.50+2.00*10+1.80*10+1.80*2+1.20	m m	 98.300	 98.300
2.11		Ścianki działowe		RAZEM	98.300
96 d.2.1 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe B-25, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (5.76+2.76+2.20+5.76)*0.40*0.30 (5.76+2.44+3.12+1.50+8.76*2+3.95+2.38+3.00+1.50+1.50+3.00+2.32+1.22+0.81+0.82+1.22+3.00+2.32+1.50+4.42)*0.40*0.30	m ³ m ³ m ³	 1.978 7.596	 9.574
2.11		Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm		RAZEM	9.574
97 d.2.1 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm (5.76+2.76+2.20+5.76)*3.70 (5.76+2.44+3.12+1.50+8.76*2+3.95+2.38+3.00+1.50+1.50+3.00+2.32+1.22+0.81+0.82+1.22+3.00+2.32+1.50+4.42)*3.30 (11.76+8.76)*3.30 -1.10*2.00 -0.90*2.00*4 -1.00*2.00*4 -1.00*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60.976 208.890 67.716 -2.200 -7.200 -8.000 -2.000	 318.182
2.11		Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.6cm		RAZEM	318.182
98 d.2.1 1	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.6cm 1.10*8*2.50 -0.90*2.00*8	m ² m ² m ²	 22.000 -14.400	 7.600
2.12		Izolacja dachu		RAZEM	7.600
99 d.2.1 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.84	m ² m ²	 1857.167	 1857.167
2.12		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej		RAZEM	1857.167
100 d.2.1 2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.99	m ² m ²	 1857.167	 1857.167
2.13		Stolarka wewnętrzna i ślusarka		RAZEM	1857.167
101 d.2.1 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi PVC 1.00*2.00*11 2.00*2.10*2	m ² m ² m ²	 22.000 8.400	 30.400
2.13		Montaż drzwi akustycznych		RAZEM	30.400
102 d.2.1 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi akustycznych 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
2.13		Montaż drzwi stalowych EI30		RAZEM	2.000
103 d.2.1 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych EI30 1.80*2.10*3	m ² m ²	 11.340	 11.340
2.13		Montaż drzwi stalowych EI60		RAZEM	11.340
104 d.2.1 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych EI60 1.80*2.10	m ² m ²	 3.780	 3.780
2.13		Montaż ościeżnic drewnianych		RAZEM	3.780
105 d.2.1 3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0.90*2.00*12 1.10*2.00	m ² m ² m ²	 21.600 2.200	 23.800
2.13		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych		RAZEM	23.800
106 d.2.1 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych poz.105	m ² m ²	 23.800	 23.800
2.13		RAZEM		RAZEM	23.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.1 3	NNRNKB 202 1025-04	Okna wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.45*1.45	m ² m ²	 2.103	 2.103
				RAZEM	2.103
108 d.2.1 3	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady schodowa i galerii 2.00*2+28.50+1.50+3.40*2	m m	 40.800	 40.800
				RAZEM	40.800
2.14		Tynki i okładziny ścian wewnętrznych			
109 d.2.1 4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykon. mechanicznie na ścianach i słupach (29.44+44.80)*2*8.40+44.00*4.81 29.44*2.90*0.5*2 6.00*2*3.70+(22.12+10.12)*2.59 (14.91*2+4.31+4.92)*8.18 (5.76+14.93+7.85)*3.00*2 (9.84+7.85)*4.58*2 (5.76+2.76+2.20+5.76)*3.70*2 (5.76+2.44+3.12+1.50+8.76*2+3.95+2.38+3.00+1.50+1.50+3.00+2.32+1.22+0.81+0.82+1.22+3.00+2.32+1.50+4.42)*3.30*2 (11.76+8.76)*3.30*2 1.10*8*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1458.872 85.376 127.902 319.429 171.240 162.040 121.952 417.780 135.432 22.000	 3022.023
				RAZEM	3022.023
110 d.2.1 4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.109	m ² m ²	 3022.023	 3022.023
				RAZEM	3022.023
111 d.2.1 4	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą (1.20*2+1.50*2+1.10*4+1.74*2+2.32*2)*4*2.00 (2.20+2.70)*2.00	m ² m ² m ²	 143.360 9.800	 153.160
				RAZEM	153.160
112 d.2.1 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.109-poz.111	m ² m ²	 2868.863	 2868.863
				RAZEM	2868.863
113 d.2.1 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.112	m ² m ²	 2868.863	 2868.863
				RAZEM	2868.863
114 d.2.1 4		Okładzina ścian akustyczna 13.00*4.58	m ² m ²	 59.540	 59.540
				RAZEM	59.540
2.15		Tynki i okładziny sufitów			
115 d.2.1 5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 192.50	m ² m ²	 192.500	 192.500
				RAZEM	192.500
116 d.2.1 5	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 212.20+55.41+69.93+5.94+23.54+26.26	m ² m ²	 393.280	 393.280
				RAZEM	393.280
117 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.116	m ² m ²	 393.280	 393.280
				RAZEM	393.280
118 d.2.1 5	KNR-W 2-02 20203-02	Ekran maskujący systemowy - listwy sosnowe 50*50mm co 20 cm 284.80	m ² m ²	 284.800	 284.800
				RAZEM	284.800
119 d.2.1 5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.115+poz.116	m ² m ²	 585.780	 585.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 2-02 d.2.1 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.119	m ² m ²	RAZEM 585.780	585.780
2.16		Izolacje podposadzkowe		RAZEM	585.780
121	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 1658.38	m ² m ²	RAZEM 1658.380	1658.380
122	KNR 2-02 d.2.1 0609-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 212.20	m ² m ²	RAZEM 212.200	212.200
123	KNR 2-02 d.2.1 0609-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1658.38	m ² m ²	RAZEM 1658.380	1658.380
2.17		Podłogi i posadzki		RAZEM	1658.380
124	KNR 2-02 d.2.1 0205-01 7	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 - ręczne układanie betonu 1658.38	m ³ m ³	RAZEM 1658.380	1658.380
125	KNR 2-02 d.2.1 1102-01 + 7 KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 cm zartarte na ostro 212.20	m ² m ²	RAZEM 212.200	212.200
126	NNRNKB d.2.1 202 1134-01 7	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.124+poz.125	m ² m ²	RAZEM 1870.580	1870.580
127	KNR 2-02 d.2.1 1118-08 7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą poz.124+poz.125-1284.80	m ² m ²	RAZEM 585.780	585.780
128	KNR 2-02 d.2.1 1120-05 7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.127*1.2	m m	RAZEM 702.936	702.936
129	KNR 2-02 d.2.1 1121-05 7	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną (0.30+0.17)*1.50*20	m ² m ²	RAZEM 14.100	14.100
130	kalkulacja indywidualna d.2.1 7	Podłoga sportowa na ruszcie 1284.80	m ² m ²	RAZEM 1284.800	1284.800
2.18		Elewacja		RAZEM	1725.455
131	KNR 2-02 d.2.1 1610-01 8	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 44.00*9.00*2 30.00*10.00*2 15.00*8.50*2 9.23*8.50	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 792.000 600.000 255.000 78.455	1725.455
132	KNR 0-23 d.2.1 2612-01 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (29.44+44.80)*2*8.40-44.80*4.81 29.44*2.90*0.5*2 6.00*2*3.70+(22.12+10.12)*2.59 (14.91*2+4.31+4.92)*8.18 -2.00*2.00*14 -1.50*1.45*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 1031.744 85.376 127.902 319.429 -56.000 -6.525	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2.00*1.45*7 -2.00*1.45*10 -1.50*1.45*6 -1.80*1.45*10 -1.80*1.00*2 -1.20*1.45 -2.50*3.00*2 -1.00*2.00*3 -2.00*2.10*2 -1.70*2.50*2 -1.00*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-20.300 -29.000 -13.050 -26.100 -3.600 -1.740 -15.000 -6.000 -8.400 -8.500 -2.000	
				RAZEM	1368.236
133	KNR 0-23 d.2.1 2612-03 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.132*8	szt szt		
				10945.888	
				RAZEM	10945.888
134	KNR 0-23 d.2.1 2612-06 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.132	m ² m ²		
				1368.236	
				RAZEM	1368.236
135	KNR 0-23 d.2.1 2612-07 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (2.20*4*14+1.50*2*3+1.45*2*3+2.00*2*7+1.45*2*7+2.00*2*10+1.45*2*10+1.50*2*6+1.45*2*6+1.80*2*10+1.45*2*10+1.80*2*2+1.00*2*2+1.20*2+1.45*2+2.50*2*2+3.00*2*2+1.00*2*3+2.00*2*3+2.00*2*2+2.10*2*2+1.70*2*2+2.50*2*2+1.00*2+2.00*2)*0.15	m ² m ²		
				68.145	
				RAZEM	68.145
136	KNR 0-23 d.2.1 2612-08 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 2.20*4*14+1.50*2*3+1.45*2*3+2.00*2*7+1.45*2*7+2.00*2*10+1.45*2*10+1.50*2*6+1.45*2*6+1.80*2*10+1.45*2*10+1.80*2*2+1.00*2*2+1.20*2+1.45*2+2.50*2*2+3.00*2*2+1.00*2*3+2.00*2*3+2.00*2*2+2.10*2*2+1.70*2*2+2.50*2*2+1.00*2+2.00*2+8.40*4+8.20*2	m m		
				504.300	
				RAZEM	504.300
137	KNR 0-23 d.2.1 2612-09 8 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 44.80+29.44*2+22.12+10.12+14.91*2+9.23	m m		
				174.970	
				RAZEM	174.970
138	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.132+poz.135	m ² m ²		
				1436.381	
				RAZEM	1436.381
139	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 powierzchnie poziome poz.132	m ² m ²		
				1368.236	
				RAZEM	1368.236
140	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.135	m ² m ²		
				68.145	
				RAZEM	68.145
141	KNR 2-02 d.2.1 1505-12 nor- 8 ma zastępcza	Gruntowanie pod malowanie farbą silikatową poz.138	m ² m ²		
				1436.381	
				RAZEM	1436.381
142	KNR 2-02 d.2.1 1505-10 nor- 8 ma zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.138	m ² m ²		
				1436.381	
				RAZEM	1436.381
143	KNR AT-22 d.2.1 0301-01 8	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej (44.80+29.44*2+22.12+10.12+14.91*2+9.23)*0.50	m ² m ²		
				87.485	
				RAZEM	87.485

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.1 8	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powleka- nej 2.00*14+2.00*7+1.50*8+1.50+2.00*10+1.80*10+1.80*2+1.20	m m	 98.300	 98.300
				RAZEM	98.300
145 d.2.1 8	KNR 2-02 0218-01	Schody, podjazdy 2.50*2.00*0.50 3.40*4.30*1.53*2 2.50*2.20*0.5*2 1.60*10.00*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.500 44.737 5.500 8.000	
				RAZEM	60.737
146 d.2.1 8	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady 4.50*4+2.50+8.50+10.00	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000