

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
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
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45261410-1	Izolowanie dachu
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OKALEWIE  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 825/2, obręb nr 0009 - Okalewo, gmina Skrwilno, powiat rypiński, woj. kujawsko-pomorskie  
INWESTOR : Gmina Skrwilno  
ADRES INWESTORA : ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno  
BRANŻA : Architektoniczna i konstrukcyjna

DATA OPRACOWANIA : 14.03.2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa szkoły podstawowej w Zawadach o salę gimnastyczną</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
<b>1.1 Rozbiórka istniejącego budynku</b>					
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0509-03	7.00*4.50	m <sup>2</sup>	31.500	
				RAZEM	31.500
2	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0305-03	7.50*4.50*0.20	m <sup>3</sup>	6.750	
				RAZEM	6.750
3	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0104-01	(7.00*2+4.50*2+6.50)*3.00	m <sup>3</sup>	88.500	
				RAZEM	88.500
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-03	7.00*4.50*0.15	m <sup>3</sup>	4.725	
				RAZEM	4.725
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-13 + KNR 4-01 0108-16	poz.2+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	99.975	
				RAZEM	99.975
<b>1.2 Wykucie otworów drzwiowych w istniejącej ścianie dla przejścia z sali gimnastycznej do budynku szkoły</b>					
6	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 <sup>3</sup>		
d.1.2	0329-03	1.80*2.00*0.45*2	m <sup>3</sup>	3.240	
				RAZEM	3.240
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0336-06	2.40*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
8	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 240 mm	m		
d.1.2	0313-05	2.40*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
9	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
d.1.2	0705-06	2.00*4+1.80*2+2.40*4	m	21.200	
				RAZEM	21.200
10	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0106-04	poz.6+poz.7*0.25*0.12	m <sup>3</sup>	3.528	
				RAZEM	3.528
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-13 + KNR 4-01 0108-16	poz.10	m <sup>3</sup>	3.528	
				RAZEM	3.528
<b>2 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne</b>					
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0215-06	43.53*19.94*0.60	m <sup>3</sup>	520.793	
		43.53*2*2.20*1.10	m <sup>3</sup>	210.685	
		15.54*1.50*1.10	m <sup>3</sup>	25.641	
		15.54*3*0.60*1.10	m <sup>3</sup>	30.769	
		15.54*3*0.80*1.10	m <sup>3</sup>	41.026	
		(2.20*2+3.09*2+1.20*2)*0.80*1.10	m <sup>3</sup>	11.422	
				RAZEM	840.336
13	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0317-0501	19.94*1.50*1.70	m <sup>3</sup>	50.847	
				RAZEM	50.847
14	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0230-01	(poz.12+poz.13)-(poz.17+poz.18+poz.19+poz.20)	m <sup>3</sup>	670.315	
				RAZEM	670.315
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0206-02	(poz.12+poz.13)-poz.14	m <sup>3</sup>	220.868	
				RAZEM	220.868

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2.1 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.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  220.868	220.868
				RAZEM	220.868
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
17	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym  (1.50*26+1.21*2+2.20*2+3.09*2+1.21*2+4.24*2+5.06+15.54*4)*0.80*0.10 15.54*3*0.60*0.10 15.54*1.50*0.10 2.20*1.50*0.10*30 1.54*1.00*0.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.410 2.797 2.331 9.900 0.308	
				RAZEM	25.746
18	KNR 2-02 d.2.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-30, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu (1.50*26+1.21*2+2.20*2+3.09*2+1.21*2+4.24*2+5.06+15.54*4)*0.80*0.40 15.54*3*0.60*0.40 15.54*1.50*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  41.638 11.189 9.324	
				RAZEM	62.151
19	KNR 2-02 d.2.2 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-30, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 2.20*1.50*0.40*30 1.54*1.00*0.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  39.600 1.232	
				RAZEM	40.832
20	KNR-W 2-02 d.2.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (42.77+18.24)*2*1.47*0.25 (9.63*2+18.24*6)*1.47*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  44.842 47.297	
				RAZEM	92.139
<b>2.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
21	KNR 2-02 d.2.3 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa (1.50*26+1.21*2+2.20*2+3.09*2+1.21*2+4.24*2+5.06+15.54*4)*0.80 15.54*3*0.60 15.54*1.50 2.20*1.50*30 1.54*1.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.096 27.972 23.310 99.000 3.080	
				RAZEM	257.458
22	KNR 2-02 d.2.3 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 (42.77+18.24)*2*1.47*2 (9.63*2+18.24*6)*1.47*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  358.739 378.378	
				RAZEM	737.117
23	KNR 0-17 d.2.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie styroduru ekstrudowanego gr. 5 cm do ścian (42.77+18.24)*2*1.47*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  358.739	
				RAZEM	358.739
24	KNR 0-17 d.2.3 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.23*5	szt.  szt.	  1793.695	
				RAZEM	1793.695
25	KNR 0-17 d.2.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  358.739	
				RAZEM	358.739
<b>2.4</b>		<b>Podkłady pod posadzki</b>			
26	KNR 2-02 d.2.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  42.53*18.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  382.770	
				RAZEM	382.770
27	KNR 2-02 d.2.4 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym  42.53*18.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.554	
				RAZEM	76.554
<b>2.5</b>		<b>Ściany murowane</b>			
28	KNR 2-02 d.2.5 0107-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(42.77+18.24)*2*3.60 (2.00+6.20)*0.5*9.12*2 -2.00*1.40*19 -1.80*1.40*4 -2.09*2.80*2 -2.50*3.00 -1.80*2.00*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>	439.272 74.784 -53.200 -10.080 -11.704 -7.500 -7.200	
				RAZEM	424.372
29	KNR 2-02 d.2.5 0107-01	Ściany wewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm (18.00+7.70*4+2.76*2+3.65*2)*3.05 18.00*5.91*0.5 -2.50*2.00 -1.00*2.00*4 -2.00*2.00 -2.20*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187.941 53.190 -5.000 -8.000 -4.000 -2.640	
				RAZEM	221.491
30	KNR 2-02 d.2.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 19+4+1	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 2-02 d.2.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR 2-02 d.2.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.40*2*22 1.50*2*4 2.00*2*6	m m m m	105.600 12.000 24.000	
				RAZEM	141.600
<b>2.6</b>		<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
33	KNR 2-02 d.2.6 0208-10	Słupy żelbetowe B-30, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu 0.40*0.45*1.85*30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.990	
				RAZEM	9.990
34	KNR 2-02 d.2.6 0211-01	Słupy żelbetowe B-30 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.24*5.09*30 0.30*0.24*7.31*4 0.30*0.24*9.21*4 0.24*0.24*4.47*6 0.24*0.24*5.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.162 2.105 2.652 1.545 0.576	
				RAZEM	16.040
35	KNR 2-02 d.2.6 0210-03	Podciągi żelbetowe B-25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 3.20*0.35*0.24 2.90*0.60*0.24*2 3.00*0.50*0.24*2 3.10*0.35*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.269 0.835 0.720 0.260	
				RAZEM	2.084
36	KNR 2-02 d.2.6 0212-12	Wieżce monolityczne żelbetowe B-30 na ścianach zewn.o szer.do 30cm (42.77*2+18.24*2+18.00+7.70*4+2.76*2+3.65*2+5.76*2+1.80*6+7.90*6)*0.25*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.202	
				RAZEM	15.202
37	KNR 2-02 d.2.6 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe B-30, grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu 9.86*18.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.213	
				RAZEM	182.213
<b>2.7</b>		<b>Zbrojenie</b>			
38	KNR 2-02 d.2.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojenio- we (poz.18+poz.19+poz.36)*0.06 (poz.33+poz.34+poz.35+poz.37*0.20)*0.11	t t t	7.091 7.101	
				RAZEM	14.192
<b>2.8</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
39	KNR 2-02 d.2.8 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.448	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.448	
				RAZEM	1.448
40	KNR 2-02 d.2.8 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 17.81+5.664	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.474	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 d.2.8 0409-04	Wymiany i jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.382	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.382	23.474 1.382
42	KNR 2-02 d.2.8 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	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	RAZEM 13.251	13.251 13.251
43	KNR 2-02 d.2.8 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.265+1.231	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	RAZEM 1.496	1.496 1.496
44	KNR 2-02 d.2.8 0409-04	Stężenia, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.651	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.651	0.651 0.651
45	KNR 2-22 d.2.8 0503-05	Dźwigar z drewna klejonego + stężenia wiatrowe 15	ram. ram.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
46	KNR 2-22 d.2.8 0503-06	Dodatek za zmontowanie półram z elementów 15	ram. ram.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
<b>2.9</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
47	KNR 0-15II d.2.9 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 42.53*11.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	978.190	978.190
48	KNR 0-15II d.2.9 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	978.190	978.190
49	NNRNKB d.2.9 202 0535-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	978.190	978.190
50	NNRNKB d.2.9 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 42.53	m m	42.530	42.530
51	NNRNKB d.2.9 202 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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.072 18.400 27.600	148.072
52	KNR 2-02 d.2.9 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej 42.53*4	m m	170.120	170.120
53	KNR 2-02 d.2.9 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej 5.00*5+1.00*6	m m	31.000	31.000
54	KNR 0-15 d.2.9 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 12	szt szt	12.000	12.000
<b>2.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
55	NNRNKB d.2.1 202 1025-04 0	Okna uchylno-rozwierne z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2.00*1.40*19 1.80*1.40*4 2.64*0.80*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.200 10.080 54.912	118.192
56	NNRNKB d.2.1 202 1026-05 0	Drzwi aluminiowe ocieplone 2.50*3.00 2.09*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500 5.852	13.352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.1 0	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych EI60  2.09*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.852	  5.852
58 d.2.1 0	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych  2.00*19+1.80*4+2.64*26	m  m	  113.840	  113.840
<b>2.11</b>			<b>Ścianki działowe</b>		
59 d.2.1 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm  42.53*2*2.56 (2.76*3+3.65*3+1.10*4)*3.05 (3.06*3+6.21*2+6.36)*3.35 -2.64*0.80*26 -0.90*2.00*7 -0.80*2.00*2 -1.00*2.00*2 -1.00*2.10*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>	  217.754 72.072 93.666 -54.912 -12.600 -3.200 -4.000 -4.200	  304.580
60 d.2.1 1	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.6cm  1.70*2*3.05 -0.80*2.00 -0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.370 -1.600 -1.800	  6.970
61 d.2.1 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.50*15	m  m	  22.500	  22.500
<b>2.12</b>			<b>Izolacja dachu</b>		
62 d.2.1 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 22 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  42.53*10.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  876.118	  876.118
63 d.2.1 2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  876.118	  876.118
64 d.2.1 2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  876.118	  876.118
65 d.2.1 2	KNR 2-02 0610-08	Podsufitka z płyt OSB  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  876.118	  876.118
<b>2.13</b>			<b>Stolarka wewnętrzna i ślusarka</b>		
66 d.2.1 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych EI60  1.80*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	  7.200
67 d.2.1 3	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi PCV wewnętrzne  2.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  4.000
68 d.2.1 3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych  1.00*2.00*8 0.90*2.00*6 0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.000 10.800 4.800	  31.600
69 d.2.1 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m <sup>2</sup>	31.600	
				RAZEM	31.600
70	NNRNKB	Naświetle wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1025-04				
3		2.20*1.20	m <sup>2</sup>	2.640	
				RAZEM	2.640
<b>2.14</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>			
71	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykon. mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0801-02				
4					
	zew.	(42.77+18.24)*2*3.60	m <sup>2</sup>	439.272	
	zew.	(2.00+6.20)*0.5*9.12*2	m <sup>2</sup>	74.784	
	wew.	(18.00+7.70*4+2.76*2+3.65*2)*3.05*2	m <sup>2</sup>	375.882	
	wew.	18.00*5.91*0.5*2	m <sup>2</sup>	106.380	
	zew.	42.53*2*2.56-2.64*1.40*26	m <sup>2</sup>	121.658	
	wew	(2.76*3+3.65*3+1.10*4)*3.05*2	m <sup>2</sup>	144.143	
	wew	(3.06*3+6.21*2+6.36)*3.35*2	m <sup>2</sup>	187.332	
	wew	1.70*2*3.05*2	m <sup>2</sup>	20.740	
				RAZEM	1470.191
72	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1134-02				
4		poz.71	m <sup>2</sup>	1470.191	
				RAZEM	1470.191
73	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0829-04				
4					
		(2.76*2+1.70*2+0.93*2+1.54*2+1.06*2+1.70*6+1.10*2+1.40*2+1.10*2+1.23*2+1.10*2+1.40*2+1.10*2+1.23*2+1.47*2+1.10*2+2.06*2+1.10*2+1.47*2+1.10*2+2.06*2+1.10*2)*2.00	m <sup>2</sup>	136.840	
				RAZEM	136.840
74	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0815-04				
4		poz.71-poz.73	m <sup>2</sup>	1333.351	
				RAZEM	1333.351
75	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1505-01				
4		poz.74	m <sup>2</sup>	1333.351	
				RAZEM	1333.351
<b>2.15</b>		<b>Tynki i okładziny sufitów</b>			
76	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0803-06				
5		20.25+18.27+13.83+8.42+6.39+6.20+15.67+62.90+4.68	m <sup>2</sup>	156.610	
				RAZEM	156.610
77	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2012-01				
5		134.23	m <sup>2</sup>	134.230	
				RAZEM	134.230
78	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2012-04				
5		poz.77	m <sup>2</sup>	134.230	
				RAZEM	134.230
79	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0815-06				
5		poz.76+poz.77	m <sup>2</sup>	290.840	
				RAZEM	290.840
80	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1505-01				
5		poz.79	m <sup>2</sup>	290.840	
				RAZEM	290.840
<b>2.16</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
81	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0607-01				
6		156.61*2+593.04+134.23	m <sup>2</sup>	1040.490	
				RAZEM	1040.490
82	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0609-03				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156.610	m <sup>2</sup>	156.610	
				RAZEM	156.610
83 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	m <sup>2</sup>		
		593.04+134.23	m <sup>2</sup>	727.270	
				RAZEM	727.270
<b>2.17</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
84 d.2.1 7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-30 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		749.66*0.10	m <sup>3</sup>	74.966	
				RAZEM	74.966
85 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	m <sup>2</sup>		
		156.61+134.23	m <sup>2</sup>	290.840	
				RAZEM	290.840
86 d.2.1 7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	290.840	
				RAZEM	290.840
87 d.2.1 7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	290.840	
				RAZEM	290.840
88 d.2.1 7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	290.840	
				RAZEM	290.840
89 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	m		
		poz.88*1.1	m	319.924	
				RAZEM	319.924
90 d.2.1 7		Podłoga sportowa na ruszcie	m <sup>2</sup>		
		593.04	m <sup>2</sup>	593.040	
				RAZEM	593.040
<b>2.18</b>		<b>Elewacja</b>			
91 d.2.1 8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		18.80*8.00	m <sup>2</sup>	150.400	
				RAZEM	150.400
92 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(43.33+18.80)*2*4.60	m <sup>2</sup>	571.596	
		18.80*5.30*0.5*2	m <sup>2</sup>	99.640	
		-2.00*1.40*19	m <sup>2</sup>	-53.200	
		-1.80*1.40*4	m <sup>2</sup>	-10.080	
		-2.64*0.80*26	m <sup>2</sup>	-54.912	
		-2.50*3.00	m <sup>2</sup>	-7.500	
		-2.09*2.80*2	m <sup>2</sup>	-11.704	
		-1.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-7.200	
				RAZEM	526.640
93 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.92*8	szt	4213.120	
				RAZEM	4213.120
94 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	526.640	
		13.20*3.00*0.5	m <sup>2</sup>	19.800	
		-(18.80*5.30*0.5+18.80*4.60)	m <sup>2</sup>	-136.300	
				RAZEM	410.140
95 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.00+1.40)*2*19*0.25 (1.80+1.40)*2*4*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 (1.80+2.00*2)*2*0.40	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 6.400 44.720 2.125 3.845 4.640	
				RAZEM	94.030
96 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (2.00+1.40)*2*19 (1.80+1.40)*2*4 (2.64+0.80)*2*26 (2.50+3.00*2) (2.09+2.80*2)*2 (1.80+2.00*2)*2 5.50*4	m  m m m m m m	  129.200 25.600 178.880 8.500 15.380 11.600 22.000	
				RAZEM	391.160
97 d.2.1 8	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej  (43.33+18.80)*2	m  m	  124.260	
				RAZEM	124.260
98 d.2.1 8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.94+poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  504.170	
				RAZEM	504.170
99 d.2.1 8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  410.140	
				RAZEM	410.140
100 d.2.1 8	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.030	
				RAZEM	94.030
101 d.2.1 8	KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie pod malowanie farbą silikatową  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  504.170	
				RAZEM	504.170
102 d.2.1 8	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  504.170	
				RAZEM	504.170
103 d.2.1 8	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej  (43.33+18.80)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.065	
				RAZEM	31.065
104 d.2.1 8	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekaonej  2.00*19+1.80*4+2.64*26	m  m	  113.840	
				RAZEM	113.840
105 d.2.1 8	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne o długości ponad 4 m  8	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.2.1 8	KNR 2-02 0218-01	Spoczniki, podjazdy  4.10*2.00*0.50 3.80*2.00*0.50 3.30*2.00*0.50 9.00*1.50*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.100 3.800 3.300 6.750	
				RAZEM	17.950