
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALE
GIMNASTYCZNĄ I SALE LEKCYJNE
ADRES INWESTYCJI: 06-521 WIŚNIEWO, GŁUŻEK 69, DZIAŁKA NR EWID. 798
NAZWA INWESTORA: Gmina Wiśniewo
ADRES INWESTORA: 06-521 Wiśniewo, Wiśniewo 86

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Mariusz Matuszewski Upr. MAZ/0989/WBKb/21;
MAZ/0330/POKb/22

DATA OPRACOWANIA: 2022-11-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-11-24

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY BUDOWLANE	3
1.1 SALA GIMNASTYCZNA	3
1.1.1 Roboty ziemne	3
1.1.2 Roboty budowlane	3
1.1.2.1 Stopy i ławy fundamentowe	3
1.1.2.2 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	4
1.1.2.3 Strop monolityczny	5
1.1.2.4 Schody żelbetowe	5
1.1.2.5 Konstrukcja dachu i pokrycie	6
1.1.2.6 Orynnowanie i obróbki	6
1.1.2.7 Stolarka drzwiowa i okienna	7
1.1.2.8 Elewacja	7
1.1.3 Roboty wykończeniowe wewnętrzne	8
1.1.3.1 Posadzki i podłogi	8
1.1.3.2 Ściany i sufity	10
1.1.3.3 Urządzenia	11
1.1.4 Zagospodarowanie terenu	12
1.1.4.1 Schody na salę gimnastyczną	12
1.1.4.2 Schody do kotłowni	13
1.1.4.3 Główne wejście	13
1.1.4.4 Parking oraz utwardzenie terenu przed salą gimnastyczną.	14
1.2 ŁĄCZNIK	14
1.2.1 Roboty ziemne	14
1.2.2 Roboty budowlane	14
1.2.2.1 Stopy i ławy fundamentowe	14
1.2.2.2 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	15
1.2.2.3 Konstrukcja dachu i pokrycie	16
1.2.2.4 Orynnowanie i obróbki	16
1.2.2.5 Stolarka drzwiowa i okienna	17
1.2.2.6 Elewacja	17
1.2.3 Roboty wykończeniowe wewnętrzne	18
1.2.3.1 Posadzki i podłogi	18
1.2.3.2 Ściany i sufity	19
1.2.4 Zagospodarowanie terenu	20
1.2.4.1 Schody do łącznika	20
2 ROBOTY SANITARNE	20
2.1 Instalacja wod-kan	20
2.2 Biały montaż	22
2.3 Centralne ogrzewanie, wentylacja, kotłownia	23
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE	27
3.1 Wewnętrzna linia zasilająca	27
3.2 Instalacje elektryczne wewnętrzne	27
3.3 Tablica RG	29
3.4 Instalacja odgromowa	30

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I SAŁĘ LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I SAŁĘ LEKCYJNE.					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		SALA GIMNASTYCZNA			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		33 * 15	m2	495,000	
				RAZEM	495,000
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(31,55 + 31,55 + 11,55 + 11,55 + 5,8 + 5,8 + 2) * 0,8 * 1,2$	m3	95,808	
				RAZEM	95,808
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		$(31,55 + 31,55 + 11,55 + 11,55 + 5,8 + 5,8 + 2) * 0,8 * 1,2 * 0,6$	m3	57,485	
				RAZEM	57,485
4 d.1.1. 1	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość (za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 10	m3		
		95,808 - 57,485	m3	38,323	
				RAZEM	38,323
1.1.2		Roboty budowlane			
1.1.2.1		Stopy i ławy fundamentowe			
5 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(1,2 * 1,2 * 18 + 3 * 0,8 * 14 + 5,93 * 0,8 * 4 + 11,15 * 0,8 * 2 + 5,81 * 2 * 0,8 + 1,95 * 0,8) * 0,10$	m3	10,719	
				RAZEM	10,719
6 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(3 * 0,8 * 14 + 5,93 * 4 * 0,8 + 11,15 * 2 * 0,8 + 5,81 * 2 * 0,8 + 1,95 * 0,8) * 0,4$	m3	32,509	
				RAZEM	32,509
7 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,4 * 18	m3	10,368	
				RAZEM	10,368
8 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie w ścianach fundamentowych	m3		
		0,24 * 0,24 * 1,15 * 18	m3	1,192	
				RAZEM	1,192

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(30,6 + 30,6 + 12,06 + 12,06 + 12,06 + 12,06 + 6,36 + 6,36 + 250 + 20,7) / 0,2 * 0,222 / 1000$	t	0,436	
				RAZEM	0,436
10 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		0,631 + 0,796	t	1,427	
				RAZEM	1,427
11 d.1.1. 2.1	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja na ławach fundamentowych	m2		
		$(30,6 + 30,6 + 12,6 + 12,6 + 12,6 + 12,6 + 6,36 + 6,36 + 2,5) * 0,24$	m2	30,437	
				RAZEM	30,437
12 d.1.1. 2.1	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$((30,6 + 30,6 + 12,6 + 12,6 + 12,6 + 12,6 + 6,36 + 6,36 + 2,5) * 1,15 * 0,24) - (0,24 * 0,24 * 1,15 * 18)$	m3	33,810	
				RAZEM	33,810
13 d.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych gr: 15 cm EPS 100	m2		
		$(30,90 + 30,90 + 12,90 + 12,90) * 1,15$	m2	100,740	
				RAZEM	100,740
14 d.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m2		
		$(30,90 + 30,90 + 12,90 + 12,90) * 1,15$	m2	100,740	
				RAZEM	100,740
15 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(30,90 + 30,90 + 12,90 + 12,90 + 12,10 + 12,10 + 6,36 + 6,36 + 2,5) * 1,15 * 2$	m2	292,146	
				RAZEM	292,146
16 d.1.1. 2.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$(30,90 + 30,90 + 12,90 + 12,90 + 12,10 + 12,10 + 6,36 + 6,36 + 2,5) * 1,15 * 2$	m2	292,146	
				RAZEM	292,146
1.1.2. 2		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
17 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2		
		$((31 + 13 + 31 + 13) * 7,37) - (3 * 4 * 8 + 2 * 1,5 * 6 + 0,8 * 0,8 * 4 * 1,5 * 1,5) + ((12,1 + 12,1 + 6,36 + 6,36 + 2,5) * 3,10) + ((12,1 + 12,1 + 6,36) * 3,1) - (7 * 0,9 * 2,05 + 2 * 1,6 * 2,1)$	m2	726,103	
				RAZEM	726,103
18 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((6,36 + 6,36 + 5,12 + 5,4 + 6,44 + 2 + 2,75 + 2,75 + 3,64 + 1,2 + 1,2) * 3,1) - (0,9 * 2,05 * 4 + 0,8 * 2,05 * 9 + 1 * 2,05)$	m2	109,792	
				RAZEM	109,792
19 d.1.1. 2.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$3,5 * 8 * 2 + 2,5 * 12 + 1,2 * 6 + 3 + 2 * 4 + 1,2 * 27 + 1,8$	m belki	138,400	
				RAZEM	138,400
20 d.1.1. 2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec	m3		
		$(31 + 13 + 31 + 13 + 12,1 + 12,1 + 6,36) * 0,24 * 0,24$	m3	6,829	
				RAZEM	6,829
21 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie w ścianach	m3		
		$7,13 * 18 * 0,24 * 0,24$	m3	7,392	
				RAZEM	7,392
22 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		$((31 + 13 + 31 + 13 + 12,1 + 12,1 + 6,36)) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,421	
				RAZEM	0,421
23 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		$((31 + 13 + 31 + 13 + 12,1 + 12,1 + 6,36)) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,421	
				RAZEM	0,421
24 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		1,972	t	1,972	
				RAZEM	1,972
25 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$((31 + 13 + 31 + 13 + 12,1 + 12,1 + 6,36) + (7,13 * 18)) / 0,2 * 0,222 / 1000$	t	0,274	
				RAZEM	0,274
1.1.2. 3		Strop monolityczny			
26 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$9,60 * 12,60$	m2	120,960	
				RAZEM	120,960
27 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$604,8 * 4 * 0,89 / 1000$	t	2,153	
				RAZEM	2,153
1.1.2. 4		Schody żelbetowe			

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		8,4 * 1,25	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
29 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		10,50	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
30 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,215	t	0,215	
				RAZEM	0,215
1.1.2. 5		Konstrukcja dachu i pokrycie			
31 d.1.1. 2.5	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
		(1,212 + 1,204) * 2	t	4,832	
				RAZEM	4,832
32 d.1.1. 2.5	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		0,877 + 0,877 + 0,255 + 0,242 + 0,234 + 0,234 + 0,241 + 0,255	t	3,215	
				RAZEM	3,215
33 d.1.1. 2.5	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		0,325	t	0,325	
				RAZEM	0,325
34 d.1.1. 2.5	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - płyta dachowa gr: 15 cm z wypełnieniem z pianki poliuretanowej.	m2		
		7,36 * 32,2 * 2	m2	473,984	
				RAZEM	473,984
1.1.2. 6		Orynnowanie i obróbki			
35 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0508-02	Gąsior	m		
		32,20	m	32,200	
				RAZEM	32,200
36 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		32,20 * 2 * 0,5 * 2	m	64,400	
				RAZEM	64,400
37 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		7,4 * 4	m	29,600	
				RAZEM	29,600

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		32,2 * 2	m	64,400	
				RAZEM	64,400
39 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		10,5 * 6	m	63,000	
				RAZEM	63,000
1.1.2. 7		Stolarka drzwiowa i okienna			
40 d.1.1. 2.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,8 * 0,8 * 4	m2	2,560	
				RAZEM	2,560
41 d.1.1. 2.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		1,5 * 1,5 + 3 * 4 * 8 + 2 * 1,5 * 6	m2	116,250	
				RAZEM	116,250
42 d.1.1. 2.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - do kotłowni oraz boczne do sali gimnastycznej	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
43 d.1.1. 2.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
44 d.1.1. 2.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,05 * 9 + 1 * 2,05	m2	18,655	
				RAZEM	18,655
45 d.1.1. 2.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z tulejami	m2		
		0,9 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,05 * 9	m2	18,450	
				RAZEM	18,450
46 d.1.1. 2.7	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		18,655 + 18,450	m2	37,105	
				RAZEM	37,105
1.1.2. 8		Elewacja			
47 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		((31 + 13 + 31 + 13) * 7,37) - (3 * 4 * 8 + 0,8 * 0,8 * 4 + 2 * 1,5 * 6 + 1,5 * 1,5 + 0,9 * 2,1)	m2	527,860	
				RAZEM	527,860

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		527,86 * 6	szt.	3 167,160	
				RAZEM	3 167,160
49 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		527,86	m2	527,860	
				RAZEM	527,860
50 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,3 * 4 + 80 + 30 + 12 + 3 + 86	m	240,200	
				RAZEM	240,200
51 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		527,860	m2	527,860	
				RAZEM	527,860
52 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych silikonowo - silikonowych gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		527,860	m2	527,860	
				RAZEM	527,860
53 d.1.1. 2.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		3,1 * 0,25 * 8 + 2,1 * 6 * 0,25 + 0,86 * 4 * 0,25 + 1,56 * 0,25	m2	10,600	
				RAZEM	10,600
54 d.1.1. 2.8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		(31 + 13) * 2 * 8	m2	704,000	
				RAZEM	704,000
1.1.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.1.3. 1		Posadzki i podłogi			
55 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		12,1 * 30,1 * 0,3	m3	109,263	
				RAZEM	109,263
56 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		12,1 * 30,1 * 0,1	m3	36,421	
				RAZEM	36,421
57 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		21,63 + 6,55 + 9,35 + 11,96 + 7,88 + 4,6 + 14,93 + 14,93	m2	91,830	
				RAZEM	91,830

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALĘ
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		21,63 + 6,55 + 9,35 + 11,96 + 7,88 + 4,6 + 14,93 + 14,93	m2	91,830	
				RAZEM	91,830
59 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		21,63 + 6,55 + 9,35 + 11,96 + 7,88 + 4,6 + 14,93 + 14,93	m2	91,830	
				RAZEM	91,830
60 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		21,63 + 6,55 + 9,35 + 11,96 + 7,88 + 4,6 + 14,93 + 14,93	m2	91,830	
				RAZEM	91,830
61 d.1.1. 3.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - antypoślizgowe wraz z cokolikami	m2		
		(21,63 + 6,55 + 9,35 + 11,96 + 7,88 + 4,6 + 14,93 + 14,93) * 1,15	m2	105,605	
				RAZEM	105,605
62 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		251,08	m2	251,080	
				RAZEM	251,080
63 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		251,08	m2	251,080	
				RAZEM	251,080
64 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		251,08	m2	251,080	
				RAZEM	251,080
65 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7,5	m2		
		251,08	m2	251,080	
				RAZEM	251,080
66 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		251,08	m2	251,080	
				RAZEM	251,080
67 d.1.1. 3.1	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		251,08	m2	251,080	
				RAZEM	251,080

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALĘ LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.1. 3.1	wycena indywidualna	Dostawa z montażem kompletnej podłogi sportowej o nawierzchni PVC gr: 8,1 mm, legarowanej o parametrach wg. opisu technicznego oraz z wykonaniem linii boisk w warstwach i osadzeniem tuleji do słupów do siatkówki, wraz z listwą przyścienną.	m2		
		251,08	m2	251,080	
				RAZEM	251,080
69 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		21,63 + 6,55 + 9,35 + 11,96 + 7,88 + 4,6 + 14,93 + 14,93	m2	91,830	
				RAZEM	91,830
70 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		13,21 + 1,29 + 1,19 + 1,43 + 2,62 + 1,43 + 37,71 + 37,71	m2	96,590	
				RAZEM	96,590
71 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Krotność = 2	m2		
		96,59	m2	96,590	
				RAZEM	96,590
72 d.1.1. 3.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		96,59	m2	96,590	
				RAZEM	96,590
73 d.1.1. 3.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		11,75 + 3,75 + 3	m2	18,500	
				RAZEM	18,500
1.1.3. 2		Ściany i sufity			
74 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$((20,75 + 20,75 + 12,10 + 12,10) * 7,10) - (3 * 4 * 8 + 4,26 * 3,10 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,10)$	m2	352,014	
				RAZEM	352,014
75 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		$((20,75 + 20,75 + 12,10 + 12,10) * 7,10) - (3 * 4 * 8 + 4,26 * 3,10 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,10)$	m2	352,014	
				RAZEM	352,014
76 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$((20,75 + 20,75 + 12,10 + 12,10) * 7,10) - (3 * 4 * 8 + 4,26 * 3,10 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,10)$	m2	352,014	
				RAZEM	352,014
77 d.1.1. 3.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,06 * 8 + 0,86 * 4 + 1,56 + 2,06 * 6$	m	41,840	
				RAZEM	41,840
78 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$((12,1 + 12,1 + 5 + 5 + 5,24 + 5 + 7,48 + 16,48 + 11,88 + 9,2 + 32,68 + 32,68) * 3,1) - (1,6 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,05 * 8 + 0,8 * 2,05 * 6)$	m2	448,684	
				RAZEM	448,684
79 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		$((12,1 + 12,1 + 5 + 5 + 5,24 + 5 + 7,48 + 16,48 + 11,88 + 22,08) * 3,1) - (1,6 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,05 * 8 + 0,8 * 2,05 * 6)$	m2	285,996	
				RAZEM	285,996
80 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		420,25 - 251,08	m2	169,170	
				RAZEM	169,170
81 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		420,25 - 251,08	m2	169,170	
				RAZEM	169,170
82 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		169,170 + 285,996	m2	455,166	
				RAZEM	455,166
83 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		$(28,52 - 1 * 2,05) + (((27,28 - 0,9 * 2,05 + 0,8 * 0,8) + (11,63 * 2 + 12,62)) * 2)$	m2	150,380	
				RAZEM	150,380
84 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		$(3,64 * 4 * 3,1 + 1,2 * 10 * 3,1) - (0,9 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,05 * 6)$	m2	68,806	
				RAZEM	68,806
85 d.1.1. 3.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		12,1 * 30,1	m2	364,210	
				RAZEM	364,210
86 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity z g-k	m2		
		12,1 * 30,1	m2	364,210	
				RAZEM	364,210
1.1.3. 3		Urządzenia			
87 d.1.1. 3.3	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - 2 sztuki	m2		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 1,2 * 2	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
88 d.1.1. 3.3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane ze stali nierdzewnej.	m		
		4,5 + 2,1	m	6,600	
				RAZEM	6,600
89 d.1.1. 3.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytami stalowymi ze stali nierdzewnej wys: min 2 m	m		
		4,21	m	4,210	
				RAZEM	4,210
90 d.1.1. 3.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z siatką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.1. 3.3	kalk. własna	Montaż siatek osłonowych na sali sportowej na oknach (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki itd.)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.1.1. 3.3	kalk. własna	Ławko - wieszak do szatni jednostronny, szerokość 40 cm, półka z profili stalowych na obuwie, oparcie na konstrukcji stalowej wraz z konstrukcją i montażem.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1.1. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych - drewno w kolorze naturalnym 3*0,8 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.1.4		Zagospodarowanie terenu			
1.1.4. 1		Schody na salę gimnastyczną			
94 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2,76 * 1,25	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
95 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,76 * 1,25	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
96 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,25 * 4 + 2,76	m	7,760	
				RAZEM	7,760
97 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,25 * 2,76	m2	3,450	
				RAZEM	3,450

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.1. 4.1	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym	m		
		1,25 + 2,90	m	4,150	
				RAZEM	4,150
1.1.4. 2		Schody do kotłowni			
99 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
100 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
101 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,60 * 3 + 2,10 * 3	m	11,100	
				RAZEM	11,100
102 d.1.1. 4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
103 d.1.1. 4.2	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym	m		
		1,6 + 1,10	m	2,700	
				RAZEM	2,700
1.1.4. 3		Główne wejście			
104 d.1.1. 4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		10,20	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
105 d.1.1. 4.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		10,20	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
106 d.1.1. 4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,7 * 3 + 2,1 + 3,6	m	10,800	
				RAZEM	10,800
107 d.1.1. 4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10,20	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
108 d.1.1. 4.3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym	m		
		5,7 + 3,6 + 2,1	m	11,400	

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,400
1.1.4. 4		Parking oraz utwardzenie terenu przed sala gimnastyczna.			
109 d.1.1. 4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		5 * 31	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
110 d.1.1. 4.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		5 * 31	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
111 d.1.1. 4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		31 + 31 + 10	m	72,000	
				RAZEM	72,000
112 d.1.1. 4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5 * 31	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
1.2		ŁĄCZNIK			
1.2.1		Roboty ziemne			
113 d.1.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(11 + 20) * 4	m2	124,000	
				RAZEM	124,000
114 d.1.2. 1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,6 * 1,2	m3	37,109	
				RAZEM	37,109
115 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,6 * 1,2 * 0,6	m3	22,265	
				RAZEM	22,265
116 d.1.2. 1	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 10	m3		
		37,109 - 22,265	m3	14,844	
				RAZEM	14,844
1.2.2		Roboty budowlane			
1.2.2. 1		Stopy i ławy fundamentowe			
117 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,6 * 0,10	m3	3,092	
				RAZEM	3,092

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,6 * 0,4$	m3	12,370	
				RAZEM	12,370
119 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) / 0,2 * 0,222 / 1000$	t	0,057	
				RAZEM	0,057
120 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 4 * 0,89 / 1000$	t	0,183	
				RAZEM	0,183
121 d.1.2. 2.1	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja na ławach fundamentowych	m2		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,24$	m2	12,370	
				RAZEM	12,370
122 d.1.2. 2.1	NNRNKB 202 0136-01	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15$	m3	59,271	
				RAZEM	59,271
123 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych gr: 15 cm EPS 100	m2		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15$	m2	59,271	
				RAZEM	59,271
124 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m2		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15$	m2	59,271	
				RAZEM	59,271
125 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15 * 2$	m2	118,542	
				RAZEM	118,542
126 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15 * 2$	m2	118,542	
				RAZEM	118,542
1.2.2. 2		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
127 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2		
		$((10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 2,50) - (2 * 1,2 * 9 + 1,6 * 2,1 + 0,9 * 2,1)$	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
128 d.1.2. 2.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		$2,3 * 9 + 2 + 1,2$	m belki	23,900	

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALĘ
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,900
129 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec	m3		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,24 * 0,24$	m3	2,969	
				RAZEM	2,969
130 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm	t		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,183	
				RAZEM	0,183
131 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) / 0,2 * 0,222 / 1000$	t	0,057	
				RAZEM	0,057
1.2.2. 3		Konstrukcja dachu i pokrycie			
132 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,14 * 0,14$	m3 drew	1,010	
				RAZEM	1,010
133 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$2,95 * 0,08 * 0,16 * 64$	m3	2,417	
				RAZEM	2,417
134 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,8 * 0,16 * 2 * 18$	m3	4,608	
				RAZEM	4,608
135 d.1.2. 2.3	KNNR 2 0604-02	Wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		$(10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82) * 2,94$	m2	151,616	
				RAZEM	151,616
136 d.1.2. 2.3	NNRNKB 202 0420-02	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		$(10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82) * 2,94$	m2	151,616	
				RAZEM	151,616
137 d.1.2. 2.3	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - blacha trapezowa	m2		
		$(10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82) * 2,94$	m2	151,616	
				RAZEM	151,616
1.2.2. 4		Orynnowanie i obróbki			
138 d.1.2. 2.4	KNNR 2 0508-02	Gąsior	m		
		$8,37 + 17,41$	m	25,780	
				RAZEM	25,780

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALĘ
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1.2. 2.4	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82	m	51,570	
				RAZEM	51,570
140 d.1.2. 2.4	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82	m	51,570	
				RAZEM	51,570
141 d.1.2. 2.4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		8 * 3,5	m	28,000	
				RAZEM	28,000
142 d.1.2. 2.4	KNR 0-18 2613-01	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" na ruszcie	m2		
		(10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82) * 0,6	m2	30,942	
				RAZEM	30,942
1.2.2. 5		Stolarka drzwiowa i okienna			
143 d.1.2. 2.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,5 m2	m2		
		2 * 1,2 * 9	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
144 d.1.2. 2.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
145 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,4 * 2,1 * 2	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
146 d.1.2. 2.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EIS-30	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
1.2.2. 6		Elewacja			
147 d.1.2. 2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		((10,32 + 19,53 + 15,29 + 6,42) * 2,5) - (1,2 * 2 * 9 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,1)	m2	102,050	
				RAZEM	102,050
148 d.1.2. 2.6	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		102 * 6	szt.	612,000	
				RAZEM	612,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALĘ LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1.2. 2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$((10,32 + 19,53 + 15,29 + 6,42) * 2,5) - (1,2 * 2 * 9 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,1)$	m2	102,050	
				RAZEM	102,050
150 d.1.2. 2.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$10,32 + 19,53 + 15,29 + 6,42 + 39,6 + 10,9$	m	102,060	
				RAZEM	102,060
151 d.1.2. 2.6	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		$((10,32 + 19,53 + 15,29 + 6,42) * 2,5) - (1,2 * 2 * 9 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,1)$	m2	102,050	
				RAZEM	102,050
152 d.1.2. 2.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych silikonowo - silikonowych gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$((10,32 + 19,53 + 15,29 + 6,42) * 2,5) - (1,2 * 2 * 9 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,1)$	m2	102,050	
				RAZEM	102,050
153 d.1.2. 2.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		$2,06 * 9$	m2	18,540	
				RAZEM	18,540
154 d.1.2. 2.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(10,32 + 19,53 + 15,29 + 6,42) * 2,5$	m2	128,900	
				RAZEM	128,900
1.2.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.2.3. 1		Posadzki i podłogi			
155 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$77,94 * 0,3$	m3	23,382	
				RAZEM	23,382
156 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$77,94 * 0,1$	m3	7,794	
				RAZEM	7,794
157 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		77,94	m2	77,940	
				RAZEM	77,940
158 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		77,94	m2	77,940	
				RAZEM	77,940

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		77,94	m2	77,940	
				RAZEM	77,940
160 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		77,94	m2	77,940	
				RAZEM	77,940
161 d.1.2. 3.1	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - antypoślizgowe wraz z cokolikami	m2		
		77,94	m2	77,940	
				RAZEM	77,940
1.2.3. 2		Ściany i sufity			
162 d.1.2. 3.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$((10,07 + 19,05 + 15,78 + 7,07) * 2,5) - (1,2 * 2 * 9 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,1 * 3)$	m2	96,355	
				RAZEM	96,355
163 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		$((10,07 + 19,05 + 15,78 + 7,07) * 2,5) - (1,2 * 2 * 9 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,1 * 3)$	m2	96,355	
				RAZEM	96,355
164 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$((10,07 + 19,05 + 15,78 + 7,07) * 2,5) - (1,2 * 2 * 9 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,1 * 3)$	m2	96,355	
				RAZEM	96,355
165 d.1.2. 3.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		2,06 * 9	m	18,540	
				RAZEM	18,540
166 d.1.2. 3.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		$(11,74 + 10,07) * 3,64$	m2	79,388	
				RAZEM	79,388
167 d.1.2. 3.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - EI 30 - płyta systemowa	m2		
		4 * 3,64	m2	14,560	
				RAZEM	14,560
168 d.1.2. 3.2	KNNR 2 0604-02	Wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		93,948	m2	93,948	
				RAZEM	93,948
169 d.1.2. 3.2	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie stropu z wełny mineralnej gr: 15 + 5 cm	m2		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,56 + 79,388	m2	93,948	
				RAZEM	93,948
170 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity z g-k	m2		
		14,56 + 79,388	m2	93,948	
				RAZEM	93,948
1.2.4		Zagospodarowanie terenu			
1.2.4. 1		Schody do łącznika			
171 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1,8 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
172 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,8 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
173 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,8 + 1,8 + 6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
174 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,8 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
175 d.1.2. 4.1	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady proste z pochwytami stalowymi	m		
		1,8 + 1,8	m	3,600	
				RAZEM	3,600
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja wod-kan			
176 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
177 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
178 d.2.1	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
179 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALĘ
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
181 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.2.1	KNNR 4 1116-01 analogia	Wywiewka kanalizacyjna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.2.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
185 d.2.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
186 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		5,5 + 9,5	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
187 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5,5 + 9,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
188 d.2.1	KNR-W 2-25 0519-01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 60 mm wykonane sposobem studniarskim do głębokości 2 m - budowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		19,2	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
190 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sympie kat. I-III	m3		
		19,2	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
191 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
192 d.2.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,000	

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALĘ
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
193 d.2.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
194 d.2.1	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
195 d.2.1	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
196 d.2.1	KNNR 4 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,5 + 16 + 6,3	m	29,800	
				RAZEM	29,800
197 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		70 + 16 + 12 + 10 + 8 + 30	m	146,000	
				RAZEM	146,000
198 d.2.1	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
199 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
200 d.2.1	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
2.2		Biały montaż			
201 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
202 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
204 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
206 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.2.2	KSNR 2 1201-02	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych przy przyborach sanitarnych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.2.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Centralne ogrzewanie, wentylacja, kotłownia			
211 d.2.3	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - (rura pe-rt/al/pe 16x2)	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
212 d.2.3	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
213 d.2.3	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
214 d.2.3	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
215 d.2.3	KNNR 4 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - C22 600/2000	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
217 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - C22 600/1800	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
218 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 900/800	szt.		
		2	szt.	2,000	

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
219 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- C22 600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm C22 600/1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 900/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 900/1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.2.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
227 d.2.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
228 d.2.3	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła do montażu ściennego z nagrzewnicą wodną z automatyką, dostawa i montaż wraz z kompletnym asortymentem do podłączenia.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.2.3	KNR-W 2-17 0146-05	Zintegrowana ścienna czepnio-wyrzutnia powietrza - dostawa i montaż wraz z kompletnym asortymentem do podłączenia.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.2.3	KNR-W 2-17 0146-05	Przedłużenie 600 mm do czepnio-wyrzutni powietrza - dostawa i montaż wraz z kompletnym asortymentem do podłączenia.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
231 d.2.3	kalk. własna	Przejście ściennie 180mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
232 d.2.3	kalk. własna	GWGW przewód elastyczny 1/2". dł. 0,7m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
233 d.2.3	KNR-W 2-17 0320-02	Nagrzewnica wodna o mocy grzewczej 3,2-65,2 kW - zestaw z uchwytami i osprzętem do podłączenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.2.3	KNR 2-15 0408-02	Zawor regulacyjny srq3d-3/4 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.2.3	kalk. własna	GWGW przewód elastyczny 3/4". dł. 0,7m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.2.3	kalk. własna	BMS Destryfikator powietrza o wydajności 2500 m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.2.3	kalk. własna	Inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.2.3	KNR 2-17 0321-09 analogia	Pompa ciepła powietrze/woda o mocy 14,19 kW - (3-faz) HPI S 16 TR-2 (MIT-S/E) lub równoważne, z niezbędnym zestawem do podłączenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2.3	KNR 2-17 0321-09 analogia	Pompa ciepła powietrze/woda o mocy 21,7 kW - (3-faz) HPI S 22 TR-2 (MIT-S/E) lub równoważne, z niezbędnym zestawem do podłączenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2.3	KNNR 4 0508-01	Zasobniki buforowy 500 litrów, wraz z niezbędnym osprzętem do podłączenia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2.3	KNR 2-15 0121-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3, czujnik c.w.u, kabel komunikacyjny oraz cały osprzęt do podłączenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.2.3	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna stojąca z wymiennikiem odzysku ciepła, N1= 280 m3/h, W1 = 280 m3/h, LxSxW = 1600x800x1990	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.2.3	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna stojąca , N1= 740 m3/h, W1 = 370 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.2.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnio - wyrzutnia ścienna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.2.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
246 d.2.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice zwrotne stalowe kołowe do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
247 d.2.3	KNR 2-17 0138-04	Nawiewniki z regulowanymi dyszami	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
248 d.2.3	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne aluminiowe	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
249 d.2.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		6,28	m2	6,280	
				RAZEM	6,280
250 d.2.3	KNR 9-16 0104-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 500 mm	m2 izolacji		
		6,28	m2 izolacji	6,280	
				RAZEM	6,280
251 d.2.3	KNNR 4 1307-08	Rury SPIRO o śr. nominalnej 1000 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
252 d.2.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowy fi 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.2.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowy fi 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2.3	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja układu wentylacji mechanicznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.2.3	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja kotłowni wraz z c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Wewnętrzna linia zasilająca			
256 d.3.1	KNNR 5 0715-03 analogia	Układanie kabla LgY 5x25mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
257 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		185	szt.	185,000	
				RAZEM	185,000
258 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
259 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
260 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
261 d.3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wttyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
262 d.3.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wttyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
263 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - A1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - B1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - B2	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
266 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - C1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
267 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - C2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALĘ
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - D1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
269 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - E1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
270 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - F1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
271 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - AW1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
272 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - AW2	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
273 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
274 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - EW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
275 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
276 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - EW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
277 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe ZEWNĘTRZNE - AW4	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
278 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm2	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
279 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm2	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
280 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x4 mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
282 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.3		Tablica RG			
283 d.3.3	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.3.3	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
285 d.3.3	KNNR 5 0306-01	Wyłącznik p.poż nadtynkowy OP1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.3.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik główny typu FR125A/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B10A 30mA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
288 d.3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B6/1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B16A 30mA	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
290 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C16/3	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
291 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 25/4/003 typ A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
292 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 40/4/003 typ A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
293 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Ochronnik kl. prób I,II (B+C)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Lampki kontrolne faz L301	szt.		

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GŁUŻKU O SALĘ GIMNASTYCZNĄ I SALE
LEKCYJNE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
295 d.3.3	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
296 d.3.3	KNR 4-03 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.3.3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3.4		Instalacja odgromowa			
298 d.3.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
299 d.3.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
300 d.3.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		32 + 15	m	47,000	
				RAZEM	47,000
301 d.3.4	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie z bednarki FeZn 25x4 mm	m		
		33 + 33 + 15 + 15 + 10 + 19 + 19	m	144,000	
				RAZEM	144,000
302 d.3.4	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
303 d.3.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
304 d.3.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.3.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000