

KOSZTORYS ZEROWY

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

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	$70,5\%R + 70,5\%S$
Zysk [Z]	$12,5\%(R + Kp(R)) + 12,5\%(S + Kp(S))$
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-11-24

Data zatwierdzenia

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: 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 = 495,000	0,00	0,00
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 = 95,808	0,00	0,00
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie 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 = 57,485	0,00	0,00
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 = 38,323	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
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 = 10,719	0,00	0,00
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 = 32,509	0,00	0,00
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 = 10,368	0,00	0,00
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 = 1,192	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 0,436	0,00	0,00
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 = 1,427	0,00	0,00
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 = 30,437	0,00	0,00
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) = 33,810	0,00	0,00
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 = 100,740	0,00	0,00
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 = 100,740	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 292,146	0,00	0,00
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 = 292,146	0,00	0,00
Razem dział: Stopy i ławy fundamentowe						0,00
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) = 726,103	0,00	0,00
18 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	((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) = 109,792	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.1. 2.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belk i	3,5 * 8 * 2 + 2,5 * 12 + 1,2 * 6 + 3 + 2 * 4 + 1,2 * 27 + 1,8 = 138,400	0,00	0,00
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 = 6,829	0,00	0,00
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 = 7,392	0,00	0,00
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 = 0,421	0,00	0,00
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 = 0,421	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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 = 0,274	0,00	0,00
Razem dział: Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						0,00
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 = 120,960	0,00	0,00
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 = 2,153	0,00	0,00
Razem dział: Strop monolityczny						0,00
1.1.2. 4		Schody żelbetowe				

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 10,500	0,00	0,00
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	10,500	0,00	0,00
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	0,00	0,00
Razem dział: Schody żelbetowe						0,00
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 = 4,832	0,00	0,00
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 = 3,215	0,00	0,00
33 d.1.1. 2.5	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	0,325	0,00	0,00
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 = 473,984	0,00	0,00
Razem dział: Konstrukcja dachu i pokrycie						0,00
1.1.2. 6		Orynnowanie i obróbki				
35 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0508-02	Gąsior	m	32,200	0,00	0,00
36 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	32,20 * 2 * 0,5 * 2 = 64,400	0,00	0,00
37 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	7,4 * 4 = 29,600	0,00	0,00
38 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m	32,2 * 2 = 64,400	0,00	0,00
39 d.1.1. 2.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	10,5 * 6 = 63,000	0,00	0,00
Razem dział: Orynnowanie i obróbki						0,00
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 osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2	0,8 * 0,8 * 4 = 2,560	0,00	0,00
41 d.1.1. 2.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2	1,5 * 1,5 + 3 * 4 * 8 + 2 * 1,5 * 6 = 116,250	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.1.1. 2.7	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - do kotłowni oraz boczne do sali gimnastycznej	m ²	0,9 * 2,1 * 2 = 3,780	0,00	0,00
43 d.1.1. 2.7	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	1,6 * 2,1 = 3,360	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka drzwiowa i okienna						0,00
1.1.2. 8		Elewacja				
44 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	((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) = 527,860	0,00	0,00
45 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 = 3 167,160	0,00	0,00
46 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	527,860	0,00	0,00
47 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 = 240,200	0,00	0,00
48 d.1.1. 2.8	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	527,860	0,00	0,00
49 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	m ²	527,860	0,00	0,00
50 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	m ²	3,1 * 0,25 * 8 + 2,1 * 6 * 0,25 + 0,86 * 4 * 0,25 + 1,56 * 0,25 = 10,600	0,00	0,00
51 d.1.1. 2.8	KNR-W 2- 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	(31 + 13) * 2 * 8 = 704,000	0,00	0,00
Razem dział: Elewacja						0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
1.1.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
1.1.3. 1		Posadzki i podłogi				
52 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	12,1 * 30,1 * 0,3 = 109,263	0,00	0,00
53 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	12,1 * 30,1 * 0,1 = 36,421	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
54 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 = 91,830	0,00	0,00
55 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 = 91,830	0,00	0,00
56 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 = 91,830	0,00	0,00
57 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 = 91,830	0,00	0,00
58 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 = 105,605	0,00	0,00
59 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	251,080	0,00	0,00
60 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	251,080	0,00	0,00
61 d.1.1. 3.1	KNR-W 2- 02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	251,080	0,00	0,00
62 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	251,080	0,00	0,00
63 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	251,080	0,00	0,00
64 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	251,080	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
65 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	251,080	0,00	0,00
66 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 = 91,830	0,00	0,00
67 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 = 96,590	0,00	0,00
68 d.1.1. 3.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Krotność = 2	m2	96,590	0,00	0,00
69 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	96,590	0,00	0,00
70 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 = 18,500	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki i podłogi						0,00
1.1.3. 2		Ściany i sufit				
71 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) = 352,014	0,00	0,00
72 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) = 352,014	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
73 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	$((20,75 + 20,75 + 12,10 + 12,10) * 7,10) - (3 * 4 * 8 + 4,26 * 3,10 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,10) = 352,014$	0,00	0,00
74 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	$3,06 * 8 + 0,86 * 4 + 1,56 + 2,06 * 6 = 41,840$	0,00	0,00
75 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	$((12,1 + 12,1 + 5 + 5 + 5,24 + 5 + 7,48 + 16,48 + 11,88 + 9,2 + 32,68 + 32,68) * 3,1) - (1,6 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,05 * 8 + 0,8 * 2,05 * 6) = 448,684$	0,00	0,00
76 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	$((12,1 + 12,1 + 5 + 5 + 5,24 + 5 + 7,48 + 16,48 + 11,88 + 22,08) * 3,1) - (1,6 * 2,1 * 2 + 0,9 * 2,05 * 8 + 0,8 * 2,05 * 6) = 285,996$	0,00	0,00
77 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	$420,25 - 251,08 = 169,170$	0,00	0,00
78 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	$420,25 - 251,08 = 169,170$	0,00	0,00
79 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	$169,170 + 285,996 = 455,166$	0,00	0,00
80 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2	$(28,52 - 1 * 2,05) + (((27,28 - 0,9 * 2,05 + 0,8 * 0,8) + (11,63 * 2 + 12,62)) * 2) = 150,380$	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
81 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2	$(3,64 * 4 * 3,1 + 1,2 * 10 * 3,1) - (0,9 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,05 * 6) = 68,806$	0,00	0,00
82 d.1.1. 3.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m2	$12,1 * 30,1 = 364,210$	0,00	0,00
83 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	$12,1 * 30,1 = 364,210$	0,00	0,00
Razem dział: Ściany i sufity						0,00
1.1.3. 3		Urządzenia				
84 d.1.1. 3.3	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - 2 sztuki	m2	$0,8 * 1,2 * 2 = 1,920$	0,00	0,00
85 d.1.1. 3.3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane ze stali nierdzewnej.	m	$4,5 + 2,1 = 6,600$	0,00	0,00
86 d.1.1. 3.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej wys: min 2 m	m	4,210	0,00	0,00
87 d.1.1. 3.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z siatką	szt.	1,000	0,00	0,00
88 d.1.1. 3.3	kalk. własna	Montaż siatek osłonowych na sali sportowej na oknach (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki itd.)	szt.	8,000	0,00	0,00
89 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.	2,000	0,00	0,00
90 d.1.1. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych - drewno w kolorze naturalnym 3*0,8 m	szt.	8,000	0,00	0,00
Razem dział: Urządzenia						0,00
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						0,00
1.1.4		Zagospodarowanie terenu				
1.1.4. 1		Schody na salę gimnastyczną				
91 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	$2,76 * 1,25 = 3,450$	0,00	0,00
92 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	$2,76 * 1,25 = 3,450$	0,00	0,00
93 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	$1,25 * 4 + 2,76 = 7,760$	0,00	0,00
94 d.1.1. 4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	$1,25 * 2,76 = 3,450$	0,00	0,00
95 d.1.1. 4.1	KNR-W 2- 02 1209-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym	m	$1,25 + 2,90 = 4,150$	0,00	0,00
Razem dział: Schody na salę gimnastyczną						0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.1.4. 2		Schody do kotłowni				
96 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 = 3,360	0,00	0,00
97 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 = 3,360	0,00	0,00
98 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 = 11,100	0,00	0,00
99 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 = 3,360	0,00	0,00
100 d.1.1. 4.2	KNR-W 2- 02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym	m	1,6 + 1,10 = 2,700	0,00	0,00
Razem dział: Schody do kotłowni						0,00
1.1.4. 3		Główne wejście				
101 d.1.1. 4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	10,200	0,00	0,00
102 d.1.1. 4.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	10,200	0,00	0,00
103 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 = 10,800	0,00	0,00
104 d.1.1. 4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,200	0,00	0,00
105 d.1.1. 4.3	KNR-W 2- 02 1209-02	Balustrady proste z pochwytym stalowym	m	5,7 + 3,6 + 2,1 = 11,400	0,00	0,00
Razem dział: Główne wejście						0,00
1.1.4. 4		Parking oraz utwardzenie terenu przed sala gimnastyczna.				
106 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 = 155,000	0,00	0,00
107 d.1.1. 4.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	5 * 31 = 155,000	0,00	0,00
108 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 = 72,000	0,00	0,00
109 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 = 155,000	0,00	0,00
Razem dział: Parking oraz utwardzenie terenu przed sala gimnastyczna.						0,00
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						0,00
Razem dział: SALA GIMNATYCZNA						0,00
1.2		ŁĄCZNIK				
1.2.1		Roboty ziemne				
110 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 = 124,000	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
111 d.1.2. 1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ 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 = 37,109	0,00	0,00
112 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 = 22,265	0,00	0,00
113 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 = 14,844	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.2.2		Roboty budowlane				
1.2.2. 1		Stopy i ławy fundamentowe				
114 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 = 3,092	0,00	0,00
115 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 = 12,370	0,00	0,00
116 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 = 0,057	0,00	0,00
117 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 = 0,183	0,00	0,00
118 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 = 12,370	0,00	0,00
119 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 = 59,271	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
120 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	$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15 = 59,271$	0,00	0,00
121 d.1.2. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m2	$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15 = 59,271$	0,00	0,00
122 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15 * 2 = 118,542$	0,00	0,00
123 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	$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 1,15 * 2 = 118,542$	0,00	0,00
Razem dział: Stopy i ławy fundamentowe						0,00
1.2.2. 2		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne				
124 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2	$((10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 2,50) - (2 * 1,2 * 9 + 1,6 * 2,1 + 0,9 * 2,1) = 102,000$	0,00	0,00
125 d.1.2. 2.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belk i	$2,3 * 9 + 2 + 1,2 = 23,900$	0,00	0,00
126 d.1.2. 2.2	KNR-W 2- 02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec	m3	$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,24 * 0,24 = 2,969$	0,00	0,00
127 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	$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 4 * 0,888 / 1000 = 0,183$	0,00	0,00
128 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	$(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) / 0,2 * 0,222 / 1000 = 0,057$	0,00	0,00
Razem dział: Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.2. 3		Konstrukcja dachu i pokrycie				
129 d.1.2. 2.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.	(10,34 + 19,5 + 15,32 + 6,38) * 0,14 = 0,14 = 1,010	0,00	0,00
130 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 = 2,417	0,00	0,00
131 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 = 4,608	0,00	0,00
132 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 = 151,616	0,00	0,00
133 d.1.2. 2.3	NNRNKB 202 0420- 02	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2	(10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82) * 2,94 = 151,616	0,00	0,00
134 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 łatach - blacha trapezowa	m2	(10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82) * 2,94 = 151,616	0,00	0,00
Razem dział: Konstrukcja dachu i pokrycie						0,00
1.2.2. 4		Orynnowanie i obróbki				
135 d.1.2. 2.4	KNNR 2 0508-02	Gąsior	m	8,37 + 17,41 = 25,780	0,00	0,00
136 d.1.2. 2.4	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	10,92 + 20,18 + 14,65 + 5,82 = 51,570	0,00	0,00
137 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 = 51,570	0,00	0,00
138 d.1.2. 2.4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	8 * 3,5 = 28,000	0,00	0,00
139 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 = 30,942	0,00	0,00
Razem dział: Orynnowanie i obróbki						0,00
1.2.2. 5		Stolarka drzwiowa i okienna				

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
140 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 = 21,600	0,00	0,00
141 d.1.2. 2.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2	0,9 * 2,1 = 1,890	0,00	0,00
142 d.1.2. 2.5	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1,4 * 2,1 * 2 = 5,880	0,00	0,00
143 d.1.2. 2.5	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EIS-30	m2	1,6 * 2,1 = 3,360	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka drzwiowa i okienna						0,00
1.2.2. 6		Elewacja				
144 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) = 102,050	0,00	0,00
145 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 = 612,000	0,00	0,00
146 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) = 102,050	0,00	0,00
147 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 = 102,060	0,00	0,00
148 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) = 102,050	0,00	0,00
149 d.1.2. 2.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych silikonowo - silikatowych 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) = 102,050	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
150 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 = 18,540	0,00	0,00
151 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 = 128,900	0,00	0,00
Razem dział: Elewacja						0,00
Razem dział: Roboty budowlane						0,00
1.2.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
1.2.3. 1		Posadzki i podłogi				
152 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	77,94 * 0,3 = 23,382	0,00	0,00
153 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	77,94 * 0,1 = 7,794	0,00	0,00
154 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	77,940	0,00	0,00
155 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	77,940	0,00	0,00
156 d.1.2. 3.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	77,940	0,00	0,00
157 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	77,940	0,00	0,00
158 d.1.2. 3.1	NNRNKB 202 2806- 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - antypoślizgowe wraz z cokolikami	m2	77,940	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki i podłogi						0,00
1.2.3. 2		Ściany i sufity				
159 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) = 96,355	0,00	0,00
160 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) = 96,355	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
161 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	$((10,07 + 19,05 + 15,78 + 7,07) * 2,5) - (1,2 * 2 * 9 + 0,9 * 2,1 + 1,6 * 2,1 * 3) = 96,355$	0,00	0,00
162 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	$2,06 * 9 = 18,540$	0,00	0,00
163 d.1.2. 3.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m2	$(11,74 + 10,07) * 3,64 = 79,388$	0,00	0,00
164 d.1.2. 3.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - EI 30 - płyta systemowa	m2	$4 * 3,64 = 14,560$	0,00	0,00
165 d.1.2. 3.2	KNNR 2 0604-02	Wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	93,948	0,00	0,00
166 d.1.2. 3.2	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie stropu z wełny mineralnej gr: 15 + 5 cm	m2	$14,56 + 79,388 = 93,948$	0,00	0,00
167 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity z g-k	m2	$14,56 + 79,388 = 93,948$	0,00	0,00
Razem dział: Ściany i sufity						0,00
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne						0,00
1.2.4		Zagospodarowanie terenu				
1.2.4. 1		Schody do łącznika				
168 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	$1,8 * 2 = 3,600$	0,00	0,00
169 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	$1,8 * 2 = 3,600$	0,00	0,00
170 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	$1,8 + 1,8 + 6 = 9,600$	0,00	0,00
171 d.1.2. 4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	$1,8 * 2 = 3,600$	0,00	0,00
172 d.1.2. 4.1	KNR-W 2- 02 1209-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym	m	$1,8 + 1,8 = 3,600$	0,00	0,00
Razem dział: Schody do łącznika						0,00
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						0,00
Razem dział: ŁĄCZNIK						0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		ROBOTY SANITARNE				
2.1		Instalacja wod-kan				
173 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30,000	0,00	0,00
174 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	24,000	0,00	0,00
175 d.2.1	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16,000	0,00	0,00
176 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	18,000	0,00	0,00
177 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7,000	0,00	0,00
178 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,000	0,00	0,00
179 d.2.1	KNNR 4 1116-01 analogia	Wywiewka kanalizacyjna	kpl.	2,000	0,00	0,00
180 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
181 d.2.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	4,000	0,00	0,00
182 d.2.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	20,000	0,00	0,00
183 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 = 15,000	0,00	0,00
184 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 = 15,000	0,00	0,00
185 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.	1,000	0,00	0,00
186 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	19,200	0,00	0,00
187 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	19,200	0,00	0,00
188 d.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	70,000	0,00	0,00
189 d.2.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000	0,00	0,00
190 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	12,000	0,00	0,00
191 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	10,000	0,00	0,00
192 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	8,000	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
193 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 = 29,800	0,00	0,00
194 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 = 146,000	0,00	0,00
195 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.	4,000	0,00	0,00
196 d.2.1	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	146,000	0,00	0,00
197 d.2.1	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	146,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja wod-kan						0,00
2.2		Biały montaż				
198 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8,000	0,00	0,00
199 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
200 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
201 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	1,000	0,00	0,00
202 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4,000	0,00	0,00
203 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
204 d.2.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2,000	0,00	0,00
205 d.2.2	KSNR 2 1201-02	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych przy przyborach sanitarnych	szt.	3,000	0,00	0,00
206 d.2.2	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	4,000	0,00	0,00
207 d.2.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Biały montaż						0,00
2.3		Centralne ogrzewanie, wentylacja, kotłownia				
208 d.2.3	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - (rura pe-rt/al/pe 16x2)	m	300,000	0,00	0,00
209 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	325,000	0,00	0,00
210 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	96,000	0,00	0,00
211 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	115,000	0,00	0,00
212 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.	2,000	0,00	0,00
213 d.2.3	KNR-W 2- 15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - C22 600/2000	szt.	7,000	0,00	0,00
214 d.2.3	KNR-W 2- 15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - C22 600/1800	szt.	6,000	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
215 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.	2,000	0,00	0,00
216 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.	1,000	0,00	0,00
217 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.	2,000	0,00	0,00
218 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.	1,000	0,00	0,00
219 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600/400	szt.	1,000	0,00	0,00
220 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600/1100	szt.	1,000	0,00	0,00
221 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.	1,000	0,00	0,00
222 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.	2,000	0,00	0,00
223 d.2.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	24,000	0,00	0,00
224 d.2.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	24,000	0,00	0,00
225 d.2.3	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła do montażu ściennego z nagrzewnica wodną z automatyką, dostawa i montaż wraz z kompletnym asortymentem do podłączenia.	kpl.	2,000	0,00	0,00
226 d.2.3	KNR-W 2-17 0146-05	Zintegrowana ścienna czepnio-wyrzutnia powietrza - dostawa i montaż wraz z kompletnym asortymentem do podłączenia.	szt.	2,000	0,00	0,00
227 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.	4,000	0,00	0,00
228 d.2.3	kalk. własna	Przejście ściennie 180mm	szt.	2,000	0,00	0,00
229 d.2.3	kalk. własna	GWGW przewód elastyczny 1/2". dł. 0,7m	szt.	4,000	0,00	0,00
230 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.	1,000	0,00	0,00
231 d.2.3	KNR 2-15 0408-02	Zawór regulacyjny srq3d-3/4 z siłownikiem	szt.	1,000	0,00	0,00
232 d.2.3	kalk. własna	GWGW przewód elastyczny 3/4". dł. 0,7m	szt.	2,000	0,00	0,00
233 d.2.3	kalk. własna	BMS Destryfikator powietrza o wydajności 2500 m3/h	szt.	2,000	0,00	0,00
234 d.2.3	kalk. własna	Inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym	szt.	1,000	0,00	0,00
235 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.	1,000	0,00	0,00
236 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.	1,000	0,00	0,00
237 d.2.3	KNNR 4 0508-01	Zasobniki buforowe 500 litrów, wraz z niezbędnym osprzętem do podłączenia.	szt.	1,000	0,00	0,00
238 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.	1,000	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
239 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.	2,000	0,00	0,00
240 d.2.3	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna stojąca , N1= 740 m3/h, W1 = 370 m3/h	szt.	1,000	0,00	0,00
241 d.2.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnio - wyrzutnia ścienna	szt.	2,000	0,00	0,00
242 d.2.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
243 d.2.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice zwrotne stalowe kołowe do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
244 d.2.3	KNR 2-17 0138-04	Nawiewniki z regulowanymi dyszami	szt.	9,000	0,00	0,00
245 d.2.3	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne aluminiowe	szt.	11,000	0,00	0,00
246 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	6,280	0,00	0,00
247 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	6,280	0,00	0,00
248 d.2.3	KNNR 4 1307-08	Rury SPIRO o śr. nominalnej 1000 mm	m	50,000	0,00	0,00
249 d.2.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowy fi 250 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
250 d.2.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory kanałowy fi 100 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
251 d.2.3	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja układu wentylacji mechanicznej	szt.	1,000	0,00	0,00
252 d.2.3	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja kotłowni wraz z c.o.	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Centralne ogrzewanie, wentylacja, kotłownia						0,00
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						0,00
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
3.1		Wewnętrzna linia zasilająca				
253 d.3.1	KNNR 5 0715-03 analogia	Układanie kabla LgY 5x25mm2	m	30,000	0,00	0,00
Razem dział: Wewnętrzna linia zasilająca						0,00
3.2		Instalacje elektryczne wewnętrzne				
254 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	185,000	0,00	0,00
255 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	13,000	0,00	0,00
256 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	4,000	0,00	0,00
257 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	4,000	0,00	0,00
258 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 mm2	szt.	44,000	0,00	0,00
259 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 mm2 IP44	szt.	10,000	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
260 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - A1	kpl.	2,000	0,00	0,00
261 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - B1	kpl.	1,000	0,00	0,00
262 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - B2	kpl.	14,000	0,00	0,00
263 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - C1	kpl.	11,000	0,00	0,00
264 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - C2	kpl.	4,000	0,00	0,00
265 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - D1	kpl.	8,000	0,00	0,00
266 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - E1	kpl.	9,000	0,00	0,00
267 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - F1	kpl.	2,000	0,00	0,00
268 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - AW1	kpl.	5,000	0,00	0,00
269 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - AW2	kpl.	7,000	0,00	0,00
270 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - AW3	kpl.	2,000	0,00	0,00
271 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - EW1	kpl.	6,000	0,00	0,00
272 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - EW2	kpl.	3,000	0,00	0,00
273 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe AWARYJNE - EW3	kpl.	2,000	0,00	0,00
274 d.3.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe ZEWNĘTRZNE - AW4	kpl.	3,000	0,00	0,00
275 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	900,000	0,00	0,00
276 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	750,000	0,00	0,00
277 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	70,000	0,00	0,00
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 3x2,5 mm2	m	110,000	0,00	0,00
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 - YDYzo 3x1,5 mm2	m	100,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje elektryczne wewnętrzne						0,00
3.3		Tablica RG				
280 d.3.3	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
281 d.3.3	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.	10,000	0,00	0,00
282 d.3.3	KNNR 5 0306-01	Wyłącznik p.poż nadtyinkowy OP1	szt.	1,000	0,00	0,00
283 d.3.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik główny typu FR125A/3	szt.	1,000	0,00	0,00
284 d.3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B10A 30mA	szt.	3,000	0,00	0,00
285 d.3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B6/1	szt.	1,000	0,00	0,00

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
286 d.3.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B16A 30mA	szt.	28,000	0,00	0,00
287 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C16/3	szt.	7,000	0,00	0,00
288 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 25/4/003 typ A	szt.	4,000	0,00	0,00
289 d.3.3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 40/4/003 typ A	szt.	4,000	0,00	0,00
290 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Ochronnik kl. prób I,II (B+C)	szt.	1,000	0,00	0,00
291 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Lampki kontrolne faz L301	szt.	3,000	0,00	0,00
292 d.3.3	KNNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	15,000	0,00	0,00
293 d.3.3	KNNR 4-03 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.	1,000	0,00	0,00
294 d.3.3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	20,000	0,00	0,00
Razem dział: Tablica RG						0,00
3.4		Instalacja odgromowa				
295 d.3.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	80,000	0,00	0,00
296 d.3.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	64,000	0,00	0,00
297 d.3.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	32 + 15 = 47,000	0,00	0,00
298 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 = 144,000	0,00	0,00
299 d.3.4	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	5,000	0,00	0,00
300 d.3.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	10,000	0,00	0,00
301 d.3.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
302 d.3.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	10,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0,00
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00