

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262520-2	Roboty murowe
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45443000-4	Roboty elewacyjne
45432110-8	Kładzenie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262310-7	Zbrojenie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej w Świętosławiu wraz z niezbędną przebudową w ramach zadania inwestycyjnego "Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem szatniowo-sanitarnym oraz z montażem ekologicznych źródeł energii wraz z niezbędną przebudową

ADRES INWESTYCJI: działka nr 211/5, obr. ewid. 0009 Świętosław, jedn. ewid. 040502\_2, Gmina Ciechocin, 87-408 Ciechocin

NAZWA INWESTORA: Gmina Ciechocin

ADRES INWESTORA: Ciechocin 172, 87-408 Ciechocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Kopacki

DATA OPRACOWANIA:

2023-01-02

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	5
1 PRACE ROZBIÓRKOWE	5
2 PRACE ZIEMNE	6
3 PRACE FUNDAMENTOWE (wraz ze zbrojeniem słupów S7)	6
4 PRACE MUROWE	8
5 PRACE ŻELBETOWE NADZIEMIA	8
6 PODŁOGA NA GRUNCIE - SALA GIMNASTYCZNA (P1)	10
7 PODŁOGA NA GRUNCIE - ŁĄCZNIK (P2)	10
8 PODŁOGA NA GRUNCIE W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU - POSADZKA MAŁEJ SALI SPORTOWEJ (P1)	11
9 PODŁOGA NA GRUNCIE W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU - POSADZKA W POZOSTAŁYCH POMIESZCZENIACH (P1a)	12
10 KONSTRUKCJA DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ	13
11 DACH SALI GIMNASTYCZNEJ	13
12 ZADASZENIE WEJŚCIA	13
13 DACH ŁĄCZNIKA	14
14 ELEWACJE	15
15 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	16
16 PRACE WYKOŃCZENIOWE	17
16.1 Ściany	17
16.2 Sufity	17
16.3 Podłogi	18
16.4 Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych	19
16.5 Wyposażenie sportowe	19
17 ZAGOSPODAROWANIE TERENU	20
18 WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE	21

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej w Świętosławiu wraz z niezbędną przebudową w ramach zadania inwestycyjnego „Budowa Sali gimnastycznej wraz z zapleczem szatniowo-sanitarnym oraz montażem ekologicznych źródeł energii wraz z niezbędną przebudową” na działce o nr ewid. 211/5, obręb ewidencyjny 0009 Świętosław, jedn. ewid. 040502\_2 Ciechocin.

Rozbudowa projektowana jest od strony północno-wschodniej istniejącej szkoły do istniejących ciągów komunikacyjnych (korytarzy). Sala gimnastyczna jak i zaplecze szatniowo-sanitarne to dwie bryły parterowe, niepodpiwniczone posadowione na ławach żelbetowych. Sala gimnastyczna w rzucie na planie prostokąta o wymiarach 28,64 m x 15,88 m i wysokości 9,70 m, murowana z bloczków gazobetonowych odmiany 600 gr. 24 cm docieplone styropian grafitowym EPS 70/  $\lambda \leq 0,031W(m*K)$  gr. 20 cm (miejscami górna część elewacji + 3cm, celem nadania dynamiki elewacji - patrz część rysunkowa elewacji), z dachem o konstrukcji z drewna klejonego membraną dachową z tworzyw sztucznych FPO o kącie nachylenia równym 7%. Dach z trzech stron zakończony jest attyką (poza elewacją wschodnią). Natomiast zaplecze szatniowo-socjalne to obiekt w rzucie na planie prostokąta o wymiarach 13,32 m x 8,00 m i wysokości 4,90 m, murowany z bloczków gazobetonowych odmiany 600 gr. 24 cm docieplony styropian grafitowym EPS 70/  $\lambda \leq 0,031W(m*K)$  gr. 15 cm (na granicy stref p.poż wykonać izolacje w postaci pasa pionowego szerokości min 2m z wełny mineralnej gr 15cm rys A-5, A-6, stropodachem żelbetowym pokrytym papą nawierzchniową ze spadkiem równym 2%. W strefie szatniowo-socjalnej wydzielono dwie szatnie – męską i damską a w każdej z nich łazienki i przebieralnie, pokój nauczycielski oraz magazyn sprzętu.

W części istniejącej szkoły w części parterowej w miejscu sali gimnastycznej wydzielono pomieszczenie techniczne, wc dla niepełnosprawnych, salę gimnastyczną (o mniejszych wymiarach) i komunikację oraz w miejscu magazynku – pomieszczenie porządkowe. Zostaną zamurowane dwa okna w elewacji południowej i wybite jedne drzwi w celu sprawnej komunikacji pomiędzy częścią istniejącą a dobudowaną. Szczegóły przedstawiono na rysunkach w części architektoniczno-budowlanej i technicznej. Na istniejących ścianach sali gimnastycznej należy wykonać wyrównanie ubytków w obrębie nowych ścian działowych oraz położenie nowej warstwy gładzi na istniejących tynkach (całe ściany). W pomieszczeniu 1.20<sup>1</sup> - wiatrołap przy wejściu D - również należy uwzględnić ewentualne wyrównanie ścian gładzią i malowanie ścian i sufitu. Szczegóły przedstawiono na rysunkach w części architektoniczno-budowlanej i technicznej.

## Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

### Stan istniejący

Kubatura	4632,1 m <sup>3</sup>
Powierzchnia zabudowy	673,72 m <sup>2</sup> / 6,94%P
Powierzchnia użytkowa	565,1 + 441,74 = 1006,84m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	592,88 (parter) + 468,77 (piętro) = 1061,65 m <sup>2</sup>
Wysokość budynku (najwyższej bryły)	7,83 m
Wysokość (najniższej bryły) (do okapu)	3,51 m
Długość	38,11 m
Szerokość	31,74 m
Liczba kondygnacji	2

### Stan projektowany

#### **DOBUDOWA: SALA GIMANSTYCZNA Z ZAPLECZEM SZATNIOWO-SOCJALNYM**

Kubatura	4800,63 m <sup>3</sup>
Powierzchnia zabudowy	562,62 m <sup>2</sup> / 5,79%P
Powierzchnia użytkowa	509,97 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	522,24 m <sup>2</sup>
Wysokość budynku (zgodnie § 6 WT)	9,77 m
Wysokość budynku (w kalenicy)	9,77 m
Wysokość (do okapu)	8,34 m
Długość	28,64 m
Szerokość	23,88 m
Liczba kondygnacji	1

**PRZEBUDOWA: MAŁA SALA GIMNASTYCZNA, POM. PORZĄDK., WC NIEPEŁNOSPRAWNI, POM. TECHNICZNE I KOMUNIKACJA**

Powierzchnia użytkowa 75,58 m<sup>2</sup>

**CZEŚĆ BUDYNKU ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY BEZ DOKONYWANYCH ZMIAN:**

Powierzchnia użytkowa 482,83 m<sup>2</sup>

**STAN ISTNIEJĄCY RAZEM Z PROJEKTOWANYM PO PRZEBUDOWIE**

Kubatura	9560,63 m <sup>3</sup>
Powierzchnia zabudowy	1235,98 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	509,97 + 75,58 + 482,83 = 1068,38m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	1061,65 + 522,24 = 1583,89 m <sup>2</sup>
Wysokość budynku (najwyższej bryły)	9,77 m
Wysokość budynku (najwyższej bryły)	9,77 m
Wysokość (najniższej bryły) (do okapu)	3,51 m
Długość	38,11 m
Szerokość	55,47 m
Liczba kondygnacji	2

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31 0813-01	Ręczne rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1		9,25 + 14,38	m	23,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,630</b>
2	KNK 2-06 0803-04	Ręczna rozbiórka istniejącej nawierzchni	m2		
d.1		17,5 + 15,8	m2	33,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,300</b>
3	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru okien i drzwi PVC o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1		1,7 * 2 * 2 + 1,5 * 2	m2	9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,800</b>
4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
d.1		1,5 * 2,2 * 0,38	m3	1,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,254</b>
5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
d.1		1,7 * 2 * 0,38 * 2 + 0,8 * 2 * 0,38	m3	3,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,192</b>
6	KNR 4-04 0105-04 analogia	Rozebranie istniejącego docieplenia styropianem - usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianowych i usunięcie pozostałości kołków mocujących	m2		
d.1		10,7 * 4,5 + (2,48 + 2,65 + 2,7) * 4,7	m2	84,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,951</b>
7	KNNR 3 0801-06 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) - podłogi ślepe	m2		
d.1		82,3	m2	82,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,300</b>
8	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-03 analogia	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m2		
d.1		82,3	m2	82,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,300</b>
9	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa	m2		
d.1		82,3	m2	82,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,300</b>
10	analiza indywidualna	Utylizacja papy, przyjęto 1m3=1200kg	kg		
d.1		82,3 * 0,01 * 1200	kg	987,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>987,600</b>
11	KNNR-W 3 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych (warstwa podkładowa i gruzobeton)	m3 bet.		
d.1		82,3 * 0,17	m3 bet.	13,991	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,991</b>
12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
d.1		13,99	m3	13,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,990</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>PRACE ZIEMNE</b>			
13 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		267 + 226 + 66 + 17	m3	576,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576,000</b>
14 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		830	m2	830,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,000</b>
15 d.2	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy i stopy	m3		
		$((523,16 - 329,95) + 30,14 + 9) * (1,3 - 0,15)$	m3	267,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,203</b>
16 d.2	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod posadzkę na gruncie	m3		
		$329,95 * 0,61 + (9,56 + 27,43 + 10,46) * 0,53$	m3	226,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,418</b>
17 d.2	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod utwardzenie terenu	m3		
		$(780 - 560) * 0,3$	m3	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
18 d.2	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - wykop pod ławy na styku z budynkiem istniejącym	m3		
		$(2,18 + 2,5 + 2,2) * 1,5 + (6,14 + 7,03) * 0,53$	m3	17,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,300</b>
19 d.2	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
		$267 - (4,6 + 20,5 + 15,9 + 109)$	m3	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
<b>3</b>		<b>PRACE FUNDAMENTOWE (wraz ze zbrojeniem słupów S7)</b>			
20 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudy beton 10 cm	m3		
		$(519,43 - 372,17 - 16,35) * 0,1$	m3	13,091	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,091</b>
21 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$0,001 * 127,87$	t	0,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,128</b>
22 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		$0,001 * 27,55$	t	0,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,028</b>
23 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$0,001 * 1566,62$	t	1,567	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,567</b>
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		$0,001 * 116,60$	t	0,117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,117</b>
25 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		$0,001 * 782,50$	t	0,783	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,783</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm	t		
		0,001 * 67,07	t	0,067	
				RAZEM	<b>0,067</b>
27 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (ławy Ł2)	m3		
		(5,58 + 2,07 + 1,95 + 5,8 + 7,97) * 0,5 * 0,4	m3	4,674	
				RAZEM	<b>4,674</b>
28 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (ławy Ł1)	m3		
		(3,75 + 2,8 * 5 + 3,75 + 2,96 + 2,81 + 2,81 + 2,96 + 3,75 + 2,73 + 2,8 * 3 + 1,4 + 5,15 + 1,24 + 0,72 + 2,81 * 2 + 2,96 + 0,7 + 7,4) * 0,7 * 0,4	m3	20,471	
				RAZEM	<b>20,471</b>
29 d.3	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (stopy F1, F2, F3)	m3		
		(1,2 * 2 * 12 + 1 * 1,6 * 6 + 1 * 1,3) * 0,4	m3	15,880	
				RAZEM	<b>15,880</b>
30 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i stóp fundamentowych betonowych oraz ścian fundamentowych	m2		
		(3,75 + 2,8 * 5 + 3,75 + 2,96 + 2,81 + 2,81 + 2,96 + 3,75 + 2,73 + 2,8 * 3 + 1,4 + 5,15 + 1,24 + 0,72 + 2,81 * 2 + 2,96 + 0,7 + 7,4) * 0,7 + (5,58 + 2,07 + 1,95 + 5,8 + 7,97) * 0,5 + (1,2 * 2 * 12 + 1 * 1,6 * 6 + 1 * 1,3) + (87,44 + 10,76 + 6,16 + 8,2 * 2) * 0,24	m2	131,544	
				RAZEM	<b>131,544</b>
31 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(87,44 + 10,76 + 6,16 + 8,2 * 2) * 0,9	m3	108,684	
				RAZEM	<b>108,684</b>
32 d.3	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m2		
		(87,44 + 10,76 + 6,16 + 8,2 * 2) * 0,9 * 2	m2	217,368	
				RAZEM	<b>217,368</b>
33 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(87,44 + 10,76 + 6,16 + 8,2 * 2) * 0,9 * 2	m2	217,368	
				RAZEM	<b>217,368</b>
34 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		(87,44 + 10,76 + 6,16 + 8,2 * 2) * 0,9 * 2	m2	217,368	
				RAZEM	<b>217,368</b>
35 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		(87,44 + 10,76 + 6,16 + 8,2 * 2) * 0,9	m2	108,684	
				RAZEM	<b>108,684</b>
36 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		93,38 * 0,9	m2	84,042	
				RAZEM	<b>84,042</b>
37 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		93,38 * 1,5	m2	140,070	
				RAZEM	<b>140,070</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>PRACE MUROWE</b>			
38 d.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm (ściany sali gimnastycznej)	m2		
		$28,24 * 8,03 + (28,24 + 15 * 2) * 9,1 - (7,7 * 5 + 3,2 * 1 * 1 * 11)$	m2	683,051	
				<b>RAZEM</b>	<b>683,051</b>
39 d.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2		
		$(8,2 * 3 + 6,16 + 2,32) * 3,47 - (1,7 * 2 * 2 + 1,3 * 1,35 * 2 + 1,4 * 2,55)$	m2	100,908	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,908</b>
40 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 15 cm	m2		
		$8,2 * 3,6$	m2	29,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,520</b>
41 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 15 cm (w istniejącym budynku)	m2		
		$(12,9 + 4,35 + 4,9 + 1,5 + 1,51) * 3,5$	m2	88,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,060</b>
42 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		$(3,68 + 4,49 + 3,43 + 2,1 + 2,27 + 6,61 + 2,1) * 3,6$	m2	88,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,848</b>
43 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 10 cm	m2		
		$(2,1 + 1,35 + 2,1 + 1,35) * 3,6$	m2	24,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,840</b>
44 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,2 * 14 + 1,5 * 2 * 2 + 1,8 * 2 + 2,1 * 2 * 3$	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
45 d.4	KNR 4-01 0338-07	Wykucie bruzd w ścianach pod osadzenie nadproży	m		
		$2,1 * 2$	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
46 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i osadzenie belek stalowych C 160 mm	m		
		$2,1 * 2$	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
47 d.4	KNR 4-01 0705-01 analogia	Uzupełnienie ubytków między belkami stalowymi a wykutymi bruzdami betonem	m		
		$2,1 * 2$	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
48 d.4	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na belkach	m		
		$2,1 * 2$	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
49 d.4	KNR 4-01 0704-03	Oszprycowanie siatki zaprawą cementową	m2		
		$2,1 * 2 * 0,5$	m2	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
<b>5</b>		<b>PRACE ŻELBETOWE NADZIEMIA</b>			
50 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$0,001 * (3,41 + 2,56 + 1,7 + 336,01 + 24,80)$	t	0,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,368</b>
51 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		$0,001 * (279,85 + 326,02 + 62,18 + 60,32 + 68,67 + 31,45 + 112,14 + 529,97)$	t	1,471	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,471
52	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0,001 * (52,94 + 57,94 + 11,04 + 322,9)	t	0,445	
				RAZEM	0,445
53	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0,001 * (52,72 + 51,83 + 50,87 + 1238,67 + 19,74 + 812,46)	t	2,226	
				RAZEM	2,226
54	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		0,001 * (213,87 + 23,7)	t	0,238	
				RAZEM	0,238
55	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		0,001 * (578,28 + 975,75 + 256,09 + 261,23 + 266,36 + 127,45 + 48,91)	t	2,514	
				RAZEM	2,514
56	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm	t		
		0,001 * (194,73 + 39,89 + 289,52)	t	0,524	
				RAZEM	0,524
57	KNR-W 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (słupy S1, S2, S2' oraz S3, S3, S4, S4', S5, S5' do poziomu wieńca W4)	m3		
		0,4 * 0,4 * (7,68 - 0,24 * 2) * 6 + 0,4 * 0,4 * (8,75 - 0,6 - 0,24) * 6 + 0,3 * 0,4 * (8,76 - 0,3 - 0,24 * 2) * 2 + 0,3 * 0,4 * (9,03 - 0,3 - 0,24 * 2) * 2 + 0,3 * 0,4 * (9,3 - 0,3 - 0,24) * 2	m3	20,503	
				RAZEM	20,503
58	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (słupy S3, S3, S4, S4', S5, S5' powyżej poziomu wieńca W4 oraz słup S6 i trzpienie T1-T5)	m3		
		0,24 * 0,24 * 1,11 * 2 + 0,24 * 0,24 * 0,85 * 2 + 0,24 * 0,24 * 0,58 * 2 + 0,5 * 0,24 * 7,13 + 0,24 * 0,24 * 1,59 * 7 + 0,24 * 0,24 * 1,1 * 8 + 0,24 * 0,24 * 2,97 * 2 + 0,24 * 0,24 * 2,1 + 0,4 * 0,24 * 0,83	m3	2,839	
				RAZEM	2,839
59	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproża N3, N4, N5 i belka P1)	m3		
		0,24 * 0,24 * 2,63 + 0,24 * 0,24 * 3,6 + 0,24 * 0,24 * 2,1 * 2 + 0,24 * 0,24 * 1,3	m3	0,676	
				RAZEM	0,676
60	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproża N1, N2)	m3		
		0,24 * 0,6 * 11,73 + 0,24 * 0,6 * (3,6 + 0,24)	m3	2,242	
				RAZEM	2,242
61	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (W1-W8)	m3		
		0,24 * 0,24 * (5,32 + 4,08 + 28,24 + 22,52 + 15,48 + 13,02 + 15,48 + 3,92 + 3,78 + 28,24 + 15,04 + 15,04 + 28 + 15 + 15) + 0,24 * 0,16 * 28,24 + 0,24 * 0,55 * 27,76	m3	17,891	
				RAZEM	17,891
62	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (Wn1, Wn2)	m3		
		0,24 * 0,24 * (10,76 + 8,2 + 6,16 + 8,2 + 21,26)	m3	3,144	
				RAZEM	3,144
63	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (strop łącznika)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102,83	m2	102,830	
				RAZEM	102,830
64 d.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (zadaszenie wejścia)	m2		
		12,71	m2	12,710	
				RAZEM	12,710
65 d.5	KNR-W 2-02 0207-03 0207- 07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		4,63	m2	4,630	
				RAZEM	4,630
<b>6</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE - SALA GIMNASTYCZNA (P1)</b>			
66 d.6	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowo-piaskowa 30 cm w dwóch warstwach po 15 cm każda Krotność = 2	m3		
		415,34 * 0,15	m3	62,301	
				RAZEM	62,301
67 d.6	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 Krotność = 2	m3		
		415,34 * 0,15	m3	62,301	
				RAZEM	62,301
68 d.6	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C8/10 10 cm	m3		
		415,34 * 0,1	m3	41,534	
				RAZEM	41,534
69 d.6	KNR 2-02 0604- 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m2		
		415,34 * 1,2	m2	498,408	
				RAZEM	498,408
70 d.6	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 10 cm	m2		
		415,34	m2	415,340	
				RAZEM	415,340
71 d.6	KNR 2-02 0609- 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa	m2		
		415,34	m2	415,340	
				RAZEM	415,340
72 d.6	KNR W-01 0206 -02	Ułożenie siatki zbrojeniowej Q131A	m2		
		415,34	m2	415,340	
				RAZEM	415,340
73 d.6	KNR 2-02 0205- 01	Posadzka betonowa C16/20 gr. 10 cm z dodatkiem włókna polipropylenowego w ilości 0,6 kg/m3	m3		
		415,34 * 0,1	m3	41,534	
				RAZEM	41,534
<b>7</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE - ŁĄCZNIK (P2)</b>			
74 d.7	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowo-piaskowa 30 cm w dwóch warstwach po 15 cm każda Krotność = 2	m3		
		(22,67 + 50,35 + 26,36) * 0,15	m3	14,907	
				RAZEM	14,907
75 d.7	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 Krotność = 2	m3		
		(22,67 + 50,35 + 26,36) * 0,15	m3	14,907	
				RAZEM	14,907

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C8/10 10 cm	m3		
		(22,67 + 50,35 + 26,36) * 0,1	m3	9,938	
				RAZEM	<b>9,938</b>
77	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m2		
		(22,67 + 50,35 + 26,36) * 1,2	m2	119,256	
				RAZEM	<b>119,256</b>
78	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej klejonej na zakładach	m2		
		(22,67 + 50,35 + 26,36) * 1,2	m2	119,256	
				RAZEM	<b>119,256</b>
79	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 10 cm	m2		
		(22,67 + 50,35 + 26,36)	m2	99,380	
				RAZEM	<b>99,380</b>
80	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		(22,67 + 50,35 + 26,36)	m2	99,380	
				RAZEM	<b>99,380</b>
81	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		(22,67 + 50,35 + 26,36) * 1,2	m2	119,256	
				RAZEM	<b>119,256</b>
82	KNR W-01 0206-02	Ułożenie siatki zbrojeniowej Q131A	m2		
		(22,67 + 50,35 + 26,36)	m2	99,380	
				RAZEM	<b>99,380</b>
83	KNR 2-02 0205-01	Posadzka betonowa C16/20 gr. 6 cm	m3		
		(22,67 + 50,35 + 26,36) * 0,06	m3	5,963	
				RAZEM	<b>5,963</b>
<b>8</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU - POSADZKA MAŁEJ SALI SPORTOWEJ (P1)</b>			
84	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowo-piaskowa 30 cm w dwóch warstwach po 15 cm każda Krotność = 2	m3		
		37,41 * 0,15	m3	5,612	
				RAZEM	<b>5,612</b>
85	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 Krotność = 2	m3		
		37,41 * 0,15	m3	5,612	
				RAZEM	<b>5,612</b>
86	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C8/10 10 cm	m3		
		37,41 * 0,1	m3	3,741	
				RAZEM	<b>3,741</b>
87	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m2		
		37,41 * 1,2	m2	44,892	
				RAZEM	<b>44,892</b>
88	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej klejonej na zakładach	m2		
		37,41 * 1,2	m2	44,892	
				RAZEM	<b>44,892</b>
89	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 10 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37,41	m2	37,410	
				RAZEM	37,410
90	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		37,41	m2	37,410	
				RAZEM	37,410
91	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		37,41 * 1,2	m2	44,892	
				RAZEM	44,892
92	KNR W-01 0206-02	Ułożenie siatki zbrojeniowej Q131A	m2		
		37,41	m2	37,410	
				RAZEM	37,410
93	KNR 2-02 0205-01	Posadzka betonowa C16/20 gr. 10 cm z dodatkiem włókna polipropylenowego w ilości 0,6 kg/m3	m3		
		37,41 * 0,1	m3	3,741	
				RAZEM	3,741
<b>9</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU - POSADZKA W POZOSTAŁYCH POMIĘSZCZENIACH (P1a)</b>			
94	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowo-piaskowa 30 cm w dwóch warstwach po 15 cm każda Krotność = 2	m3		
		(79,34 - 37,41) * 0,15	m3	6,290	
				RAZEM	6,290
95	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 Krotność = 2	m3		
		(79,34 - 37,41) * 0,15	m3	6,290	
				RAZEM	6,290
96	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C8/10 10 cm	m3		
		(79,34 - 37,41) * 0,1	m3	4,193	
				RAZEM	4,193
97	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m2		
		(79,34 - 37,41) * 1,2	m2	50,316	
				RAZEM	50,316
98	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej klejonej na zakładach	m2		
		(79,34 - 37,41) * 1,2	m2	50,316	
				RAZEM	50,316
99	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 10 cm	m2		
		(79,34 - 37,41)	m2	41,930	
				RAZEM	41,930
100	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		(79,34 - 37,41)	m2	41,930	
				RAZEM	41,930
101	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		(79,34 - 37,41) * 1,2	m2	50,316	
				RAZEM	50,316
102	KNR W-01 0206-02	Ułożenie siatki zbrojeniowej Q131A	m2		
		(79,34 - 37,41)	m2	41,930	
				RAZEM	41,930

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.9	KNR 2-02 0205-01	Posadzka betonowa C16/20 gr. 6 cm	m3		
		(79,34 - 37,41) * 0,06	m3	2,516	
				RAZEM	2,516
<b>10</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ</b>			
104 d.10	KNR-W 2-02 0406-06 analogia	Konstrukcja dachu z drewna klejonego wraz z łącznikami stalowymi i stężeniami	m3 drew.		
		0,18 * 1 * 15,45 * 6 + 0,1 * 0,2 * 3,78 * 10 + 0,1 * 0,16 * 3,78 * 4 + 0,1 * 0,2 * 3,81 * 25 + 0,1 * 0,16 * 3,81 * 10	m3 drew.	20,199	
				RAZEM	20,199
<b>11</b>		<b>DACH SALI GIMNASTYCZNEJ</b>			
105 d.11	KNR 13-13 0902 -10 analogia	Pokrycie dachowe z blach stalowych trapezowych z ociepleniem	m2		
		428,63	m2	428,630	
				RAZEM	428,630
106 d.11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - układana na blachę pod wełnę mineralną	m2		
		428,63	m2	428,630	
				RAZEM	428,630
107 d.11	KNR AT-27 0305-01	Izolacja z membran dachowych na podłożu poziomym	m2		
		428,63	m2	428,630	
				RAZEM	428,630
108 d.11	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z membran dachowych na podłożu pionowym	m2		
		13,72 * 2 + 0,36 * 27,76	m2	37,434	
				RAZEM	37,434
109 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 100 mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - attyka od góry	m2		
		59,41 * 0,5	m2	29,705	
				RAZEM	29,705
110 d.11	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyt OSB - attyki	m2		
		59,41 * 0,5	m2	29,705	
				RAZEM	29,705
111 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy ocynkowanej w kolorze brązowym	m2		
		59,41 * 0,65	m2	38,617	
				RAZEM	38,617
112 d.11	KNR 0-15II 0528 -04	Rynny dachowe o średnicy 150mm	m		
		27,60	m	27,600	
				RAZEM	27,600
113 d.11	KNR 0-15II 0529 -03	Rury spustowe o średnicy 125mm	m		
		8,20 * 2	m	16,400	
				RAZEM	16,400
<b>12</b>		<b>ZADASZENIE WEJŚCIA</b>			
114 d.12	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyt OSB - pozioma część	m2		
		10,13	m2	10,130	
				RAZEM	10,130
115 d.12	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy ocynkowanej w kolorze brązowym	m2		
		7,37 * (0,15 + 0,06 + 0,015) + 8,30 * (0,06 + 0,03)	m2	2,405	
				RAZEM	2,405
116 d.12	KNR-W 2-02 0508-03	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną - pozioma część	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,62	m2	10,620	
				RAZEM	10,620
117 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 100 mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - daszek wejściowy - góra, front, spód, boczna część od zewnątrz i wewnątrz	m2		
		10,62 + 10,13 + 3,60 + 3,25 + 10,18 * 0,35	m2	31,163	
				RAZEM	31,163
118 d.12	KNR AT-38 0215-03 analogia	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu - 4 szt./m2 w podłożu z betonu komórkowego - góra, front, spód, boczna część od zewnątrz i wewnątrz	m2		
		10,62 + 10,13 + 3,60 + 3,25 + 10,18 * 0,35	m2	31,163	
				RAZEM	31,163
119 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2x klej) - front, spód, boczna część od zewnątrz i wewnątrz	m2		
		3,25 + 3,60 + 10,13 + 3,77	m2	20,750	
				RAZEM	20,750
120 d.12	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - front, spód, boczna część od zewnątrz i wewnątrz	m2		
		3,25 + 3,60 + 10,13 + 3,77	m2	20,750	
				RAZEM	20,750
<b>13</b>		<b>DACH ŁĄCZNIKA</b>			
121 d.13	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m2		
		106 * 1,2	m2	127,200	
				RAZEM	127,200
122 d.13	KNR AT-09 0201-02	Ułożenie styropianu dachowego - EPS 100 gr. 10cm - podwójna krotność Krotność = 2	m2		
		106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
123 d.13	KNR AT-09 0201-02 analogia	Wykonanie pokrycia dachowego ze styropianu spadkowego śr. gr. 15 cm	m2		
		106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
124 d.13	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m2		
		106 * 1,2	m2	127,200	
				RAZEM	127,200
125 d.13	KNR W-01 0206-02	Ułożenie siatki zbrojeniowej z prętów fi 5mm	m2		
		106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
126 d.13	KNR 2-02 0205-01	Posadzka betonowa C16/20 gr. 5 cm	m3		
		106 * 0,05	m3	5,300	
				RAZEM	5,300
127 d.13	KNR 2-02 0602-01	Warstwa gruntująca	m2		
		106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
128 d.13	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową	m2		
		106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
129 d.13	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106	m2	106,000	
				RAZEM	<b>106,000</b>
130 d.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 100 mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - attyka od góry	m2		
		21,6 * 0,5	m2	10,800	
				RAZEM	<b>10,800</b>
131 d.13	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyt OSB - attyki	m2		
		21,6 * 0,5	m2	10,800	
				RAZEM	<b>10,800</b>
132 d.13	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy ocynkowanej w kolorze brązowym	m2		
		21,6 * 0,8	m2	17,280	
				RAZEM	<b>17,280</b>
133 d.13	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe o średnicy 150mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
134 d.13	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe o średnicy 125mm	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
<b>14</b>		<b>ELEWACJE</b>			
135 d.14	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych	m		
		3,2 * 11 + 1,7 * 2 + 1,3 * 2	m	41,200	
				RAZEM	<b>41,200</b>
136 d.14	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych - obróbki pod fasadą	m		
		2,16 + 5,52	m	7,680	
				RAZEM	<b>7,680</b>
137 d.14	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		74,43 + (13,24 + 10,85 + 2,7)	m	101,220	
				RAZEM	<b>101,220</b>
138 d.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 200 mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (SALA GIMNASTYCZNA)	m2		
		74,43 * 9,5 - 28,24 * 1,5	m2	664,725	
				RAZEM	<b>664,725</b>
139 d.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 150 mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (ŁĄCZNIK i część istniejącego budynku)	m2		
		(13,24 + 10,85 + 2,7) * 4,7 - 2 * 4,7 * 3	m2	97,713	
				RAZEM	<b>97,713</b>
140 d.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 100 mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - attyka od wewnątrz, pogrubienie ściany	m2		
		58 * 0,5 + 21 * 1,2 + 12,31	m2	66,510	
				RAZEM	<b>66,510</b>
141 d.14	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - pasy ppoż.	m2		
		(2,48 + 2,65 + 2,7) * 4,7	m2	36,801	
				RAZEM	<b>36,801</b>
142 d.14	KNR AT-38 0215-03 analogia	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu - 4 szt./m2 w podłożu z betonu komórkowego	m2		
		664,725 + 97,713 + 66,51 + 36,801	m2	865,749	
				RAZEM	<b>865,749</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.14	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2x klej)	m2		
		664,725 + 97,713 + 66,51 + 36,801	m2	865,749	
				RAZEM	<b>865,749</b>
144 d.14	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		664,725 + 97,713 + 66,51 + 36,801	m2	865,749	
				RAZEM	<b>865,749</b>
<b>15</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
145 d.15	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Fasada aluminiowa	m2		
		2,16 * 5,19 + 5,52 * 5,19	m2	39,859	
				RAZEM	<b>39,859</b>
146 d.15	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Montaż okna PCV o powierzchni 1.0-2.0 m2 (O1)	m2		
		1,3 * 1,35 * 2	m2	3,510	
				RAZEM	<b>3,510</b>
147 d.15	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Montaż okna wewnętrznego PCV o powierzchni 1.0-2.0 m2 (OW4) wraz z kratą	m2		
		1,3 * 1,35	m2	1,755	
				RAZEM	<b>1,755</b>
148 d.15	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Montaż okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m2 (O2 i O3)	m2		
		1,7 * 2 * 2 + 3,2 * 1,2 * 11	m2	49,040	
				RAZEM	<b>49,040</b>
149 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m2		
		1,5 * 2,1 * (3 + 2) + 1,6 * 2,1	m2	19,110	
				RAZEM	<b>19,110</b>
150 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne ppoż.	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	<b>3,150</b>
151 d.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m2		
		1,7 * 2,6 + 2,2 * 2,1	m2	9,040	
				RAZEM	<b>9,040</b>
152 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z samozamykaczem (Dw5)	m2		
		1,04 * 2,1 * 4	m2	8,736	
				RAZEM	<b>8,736</b>
153 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe (Dw6)	m2		
		0,94 * 2,1 * 6	m2	11,844	
				RAZEM	<b>11,844</b>
154 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe z samozamykaczem (Dw3, Dw7)	m2		
		1,04 * 2,1 * (2 + 2)	m2	8,736	
				RAZEM	<b>8,736</b>
155 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi ppoż. wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1,04 * 2,1	m2	2,184	
				RAZEM	<b>2,184</b>
156 d.15	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych	m		
		1,3 * 1,35 * 2 + 1,7 * 2 * 2 + 3,2 * 1,2 * 11 + 1,3 * 1,35	m	54,305	
				RAZEM	<b>54,305</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>16</b>		<b>PRACE WYKONCZENIOWE</b>			
<b>16.1</b>		<b>Ściany</b>			
157 d.16.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (Sala gimnastyczna i łącznik)	m2		
		$92,24 * 8,3 - 7 * 5 + (11,44 + 15,36 + 19,4 + 14,4 + 4,7 + 4,7 + 6,54 + 7,92 + 17,48 + 20,88 + 6,19 + 7,6 + 4,7 + 4,7) * 3,75$	m2	1 278,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 278,130</b>
158 d.16.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (nowe ściany w istniejącym budynku)	m2		
		$(9,2 + 1,51 * 2 + 12,3 + 11,55 + 12,55 + 1,5 + 3,45) * 3,6$	m2	192,852	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,852</b>
159 d.16.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - zamurwane okna w istniejącym budynku	m2		
		$1,7 * 2 * 2$	m2	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
160 d.16.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (Sala gimnastyczna i łącznik)	m2		
		$92,24 * 8,3 - 7 * 5 + (11,44 + 15,36 + 19,4 + 14,4 + 17,48 + 20,88 + 6,19 + 6,54) * 3,75 + (4,7 + 4,7 + 7,92 + 7,6 + 4,7 + 4,7) * (3,75 - 2,05)$	m2	1 207,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 207,774</b>
161 d.16.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (nowe ściany w istniejącym budynku)	m2		
		$(1,51 * 2 + 12,3 + 11,55 + 12,55 + 1,5 + 3,45) * 3,6 + 9,2 * (3,6 - 2,05)$	m2	173,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,992</b>
162 d.16.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - zamurwane okna w istniejącym budynku oraz nowe gładzie na istniejących ścianach	m2		
		$(9,09 + 9,27 + 9,97 + 6,34 + 12,55 + 6,25) * 3,6$	m2	192,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,492</b>
163 d.16.1	KNR 0-39 0115- 03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe	m2		
		$(4,7 * 2 + 1 + 2,1 * 2 + 1,32 + 9,2) * 2,05$	m2	51,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,496</b>
164 d.16.1	KNR AT-42 0102-05	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie z płytek - gruntowanie	m2		
		$(4,7 * 4 + 7,92 + 7,6 + 9,2 + 1 + 1,32) * 2,05$	m2	93,972	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,972</b>
165 d.16.1	KNR 2-02 0829- 07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		$(4,7 * 4 + 7,92 + 7,6 + 9,2 + 1 + 1,32) * 2,05$	m2	93,972	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,972</b>
166 d.16.1	KNR 2-02 1505- 07	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m2		
		$1207,77 + 173,99$	m2	1 381,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 381,760</b>
167 d.16.1	KNR 2-02 1505- 07	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany - zamurwane okna w istniejącym budynku (policzono całe ściany)	m2		
		192,49	m2	192,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,490</b>
<b>16.2</b>		<b>Sufity</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.16.2	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej; pokrycie jednowarstwowe - pomieszczenia 1.02, 1.05, 0.04, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.11	m2		
		5,25 + 37,41 + 12,16 + 2,27 + 6,61 + 13,95 + 2,1 + 6,27 + 16,62	m2	102,640	
				RAZEM	102,640
169 d.16.2	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		7,51 + 14,72 + 12,3	m2	34,530	
				RAZEM	34,530
170 d.16.2	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach (łącznie)	m2		
		7,51 + 14,72 + 12,3	m2	34,530	
				RAZEM	34,530
171 d.16.2	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach (istniejący budynek - nowe pomieszczenia)	m2		
		16,2 + 12,09 + 2,3	m2	30,590	
				RAZEM	30,590
172 d.16.2	KNR 2-02 1505- 07	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - stropy i sufity podwieszane	m2		
		34,53 + 30,59 + 102,64	m2	167,760	
				RAZEM	167,760
173 d.16.2	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Montaż pasów ściennych z wykładziny PCV	m2		
		$(8,2 * 2 + 10,8 * 2) * 0,4 * 2$	m2	30,400	
				RAZEM	30,400
<b>16.3</b>		<b>Podłogi</b>			
174 d.16.3	KNR 0-39 0115- 02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome	m2		
		$1,35 * 2 + 5,25$	m2	7,950	
				RAZEM	7,950
175 d.16.3	KNR AT-42 0102-05	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe z płytek - gruntowanie	m2		
		$7,51 + 12,3 + 2,27 + 2,1 + 6,61 + 6,27 + 16,62 + 13,95 + 4,63 + 16,2 + 5,25 + 12,09$	m2	105,800	
				RAZEM	105,800
176 d.16.3	KNR AT-42 0107-02	Okładziny podłogowe z płytek gresowych	m2		
		$7,51 + 12,3 + 2,27 + 2,1 + 6,61 + 6,27 + 16,62 + 13,95 + 4,63 + 16,2 + 5,25 + 12,09$	m2	105,800	
				RAZEM	105,800
177 d.16.3	KNR 2-02 1105- 03	Cokoliki z płytek gresowych o wys. 10cm	m		
		$11,44 + 6,19 + 20,88 + 6,54 + 17,48 + 17,8 + 24,6 + 19,4 + 9,09 - (1,4 * 2 + 1,3 * 2 + 1,2 * 3 + 0,9 * 12 + 0,8 * 4)$	m	110,420	
				RAZEM	110,420
178 d.16.3	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej z wykładziny PCV wraz z materiałem zgodnie z projektem architektonicznym (SALA GIMNASTYCZNA) - warstwa folii stabilizującej wilgoć - podkładka elastyczna - ruszt poprzeczny i podłużny z drewna iglastego - warstwa folii stabilizującej wilgoć - warstwa płyt wiórowych odpornych na wilgoć (P5) - 2 x 10mm (górną warstwę szpachlowaną) - warstwa wykończeniowa ze sportowej wykładziny PCV o gr. min. 7,5mm - listwa przypodłogowa wentylowana - malowanie linii boisk	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		415,34	m2	415,340	
				RAZEM	<b>415,340</b>
179 d.16.3	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej z desek sportowych wraz z materiałem zgodnie z projektem architektonicznym (MAGAZYN SPRZĘTU, POKÓJ NAUCZYCIELSKI, MAŁA SALA GIMNASTYCZNA) - warstwa folii stabilizującej wilgoć - podkładka elastyczna - ruszt poprzeczny i podłużny z drewna iglastego - ślepa podłoga z desek z drewna iglastego - warstwa folii stabilizującej wilgoć - warstwa wykończeniowa ze sportowych desek o gr. min. 15mm - listwa przypodłogowa wentylowana - malowanie linii boisk	m2		
		14,72 + 12,16 + 37,41	m2	64,290	
				RAZEM	<b>64,290</b>
<b>16.4</b>		<b>Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych</b>			
180 d.16.4	KNR 2-15 0221-01 analogia	Montaż uchwytu dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
181 d.16.4	KNR 2-15 0221-01 analogia	Montaż uchwytu ruchomego dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
182 d.16.4	KNR 2-15 0221-01 analogia	Montaż siedziska prysznicowego dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>16.5</b>		<b>Wyposażenie sportowe</b>			
183 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - koszykówka - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
184 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - siatkówka - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
185 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - piłka ręczna - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
186 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - drabinki gimnastyczne - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
187 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - piłkochwyty - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
188 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - siatki ochronne na okna - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - bramki do unihokeja - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - ławeczki gimnastyczne - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - wyposażenie gimnastyczne - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia boiska głównego - akcesoria - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia małej sali gimnastycznej - drabinki gimnastyczne - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia szatni damskiej - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia małej sali gimnastycznej - lustra z podwójnymi poręczami - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.16.5	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia szatni męskiej - wg Projektu Technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.16.5	wycena indywidualna	Zestaw taśm do ćwiczeń	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>17</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
198 d.17	KNNR 6 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2		
		137,27	m2	137,270	
				RAZEM	137,270
199 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,3 * 0,1 * (101 + 29)	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
200 d.17	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		101 + 29	m	130,000	
				RAZEM	130,000
201 d.17	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		137,27	m2	137,270	
				RAZEM	137,270

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.17	KNR 0-25 0402-01 analogia	Wypełnienie szczelin piaskiem	m2		
		137,27	m2	137,270	
				RAZEM	137,270
203 d.17	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Dostarczenie i montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej 60x200 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.17	KNR 2-21 0410-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie krzewami i trawami ozdobnymi z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości do 10 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
205 d.17	KNR-W 2-01 0308-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II) - krzewy	dół.		
		6 + 11 + 10	dół.	27,000	
				RAZEM	27,000
206 d.17	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
207 d.17	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą dołów; głębokość : 0.3 m - Hortensja bukietowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
208 d.17	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych z zaprawą dołów; głębokość: 0.5 m - Sosna górską	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
209 d.17	KNR 2-21 0414-01	Sadzenie traw - Trzcinnik krótkowłosy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
210 d.17	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie grysu ozdobnego ręczne z transportem taczkami	m3		
		27 * 0,04	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
<b>18</b>		<b>WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
211 d.18	wycena indywidualna	Montaż stalowej drabiny zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.18	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemu asekuracji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000