

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego w Goniembicach wraz z budową infrastruktury sportowej  
ADRES INWESTYCJI: dz. ewid. nr 204/3, 204/4, 38/1, 38/2, 204/2  
m. Goniembice, gmina Lipno, woj. Wielkopolskie  
NAZWA INWESTORA: Gmina Lipno  
ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-111 Lipno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Zieliński

DATA OPRACOWANIA: 28.02.2024

---

Kalkulację wykonano na podstawie:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego z dnia 29 grudnia 2021 Poz. 2454
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ((Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 1598, 2054 i 2269).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót
- założenia do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa INTERCENBUB na kwartał sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

28.02.2024



## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA</b>					
<b>1</b>		<b>Część " B"</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze /roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,0374	ha	0,037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,037</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		374	m2	374,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		190,4	m3	190,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,400</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		541,74142	m3	541,741	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,741</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - roboty prowadzone przy cianach z siedniego budynku - robocizna zniżona o 20%	m3		
		11,3	m3	11,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,300</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		144,042	m3	144,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,042</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		316,0076	m3	316,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,008</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		316,008	m3	316,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,008</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty fundamentowe/ ściany fundamentowe / fundamenty</b>			
9 d.1.2	KNR 19-01 0913-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		20,1654	m3	20,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,165</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami LF- ŁAWA FUNDAMENTOWA SFSTOPA FUNDAMENTOWA POD ELEMENTY FUNDAMENTOWE	m3		
		20,1656	m3	20,166	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,166</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		24,5828	m3	24,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,583</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		12,352	m3	12,352	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,352</b>
13 d.1.2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu SYSTEMOWYM -transport betonu pompą MATERIAŁ: Beton C25/30 wariant II (transport betonu pompą)	m3		

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0764	m3	1,076	
				RAZEM	1,076
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		8,9612	m3	8,961	
				RAZEM	8,961
<b>1.3</b>		<b>Słupy żelbetowe</b>			
15 d.1.3	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		8,3904	m3	8,390	
				RAZEM	8,390
16 d.1.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,87	m3	1,870	
				RAZEM	1,870
<b>1.4</b>		<b>Belki żelbetowe</b>			
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		1,026	m3	1,026	
				RAZEM	1,026
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		6,578	m3	6,578	
				RAZEM	6,578
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		1,7456	m3	1,746	
				RAZEM	1,746
<b>1.5</b>		<b>Stropy żelbetowe</b>			
20 d.1.5	KNR AT-44 0202-03	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK gr 20cm o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m2		
		374,22	m2	374,220	
				RAZEM	374,220
<b>1.6</b>		<b>Zbrojenie</b>			
21 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm	kg		
		739,386	kg	739,386	
				RAZEM	739,386
22 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm	kg		
		389,4	kg	389,400	
				RAZEM	389,400
23 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16	kg		
		245,14	kg	245,140	
				RAZEM	245,140
24 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm	kg		
		1287,084	kg	1 287,084	
				RAZEM	1 287,084
<b>1.7</b>		<b>Roboty demontażowe/wyburzeniowe oraz odtworzeniowe w piwnicy</b>			
25 d.1.7		Wyburzenie ściany na potrzeby montażu pieca w kotłowni wraz z odtworzeniem warstw zgodnie z PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.8</b>		<b>Izolacja Fundamentów</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Stopy / ławy</b>			
26 d.1.8. 1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
		101,177	m2	101,177	
				RAZEM	<b>101,177</b>
27 d.1.8. 1	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
		101,177	m2	101,177	
				RAZEM	<b>101,177</b>
28 d.1.8. 1	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
		101,177	m2	101,177	
				RAZEM	<b>101,177</b>
29 d.1.8. 1	KNR 9-15 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa	m2		
		101,177	m2	101,177	
				RAZEM	<b>101,177</b>
30 d.1.8. 1	KNR 9-15 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - druga warstwa	m2		
		101,177	m2	101,177	
				RAZEM	<b>101,177</b>
<b>1.8.2</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
31 d.1.8. 2	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych Siplast Primer Szybki Grunt SBS - lub równoważny - OBUSTRONNIE	m2		
		129,704	m2	129,704	
				RAZEM	<b>129,704</b>
32 d.1.8. 2	KNR 9-15 0301-04	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m2		
		129,704	m2	129,704	
				RAZEM	<b>129,704</b>
33 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		15,288	m2	15,288	
				RAZEM	<b>15,288</b>
34 d.1.8. 2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
		129,704	m2	129,704	
				RAZEM	<b>129,704</b>
35 d.1.8. 2	KNR 9-12 0101-02	Izolacje cieplne , ściana fundamentowa styropian ekstrudowany gr. 15cm	m2		
		129,704	m2	129,704	
				RAZEM	<b>129,704</b>
36 d.1.8. 2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii kubełkowej	m2		
		129,704	m2	129,704	
				RAZEM	<b>129,704</b>
<b>1.9</b>		<b>Roboty murowe</b>			

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.9	KNR 9-10 0153-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		
		432,39	m2	432,390	
				RAZEM	432,390
38 d.1.9	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		140,657065	m2	140,657	
				RAZEM	140,657
39 d.1.9	KNR K-28 0302-01	Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z bloków SILKA E oraz P techniką malarską	m2		
		1146,094	m2	1 146,094	
				RAZEM	1 146,094
40 d.1.9	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		12,1 + 6 + 3,6 + 12 + 4,3 + 2 + 1 + 2,5	m belki	43,500	
				RAZEM	43,500
<b>1.10</b>		<b>Warstwy Posadzkowe</b>			
41 d.1.10	KNKRB 2 1101-03	Podkłady na podłożu z ubitych materiałów sypkich	m3		
		73,560	m3	73,560	
				RAZEM	73,560
42 d.1.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		73,56	m3	73,560	
				RAZEM	73,560
43 d.1.10	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		44,56	m3	44,560	
				RAZEM	44,560
44 d.1.10	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		323,820	m2	323,820	
				RAZEM	323,820
45 d.1.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		323,820	m2	323,820	
				RAZEM	323,820
46 d.1.10	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko Krotność = 1,3	m2		
		323,82	m2	323,820	
				RAZEM	323,820
<b>1.11</b>		<b>Dachy</b>			
<b>1.11. 1</b>		<b>Stropodach</b>			
47 d.1.11 .1	KNR 9-12 0302-01 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z styropianu EPS 100 0,040 20cm , styropian spadkowy 7 cm , paroizolacja	m2		
		374,220	m2	374,220	
				RAZEM	374,220
48 d.1.11 .1	KNR 9-14 0202-03	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowym, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość 8,6 mm (gwarancja 30 lat)	m2		
		374,22	m2	374,220	
				RAZEM	374,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.11 .1	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		68,304	m2	68,304	
				RAZEM	68,304
50 d.1.11 .1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		26,6	m	26,600	
				RAZEM	26,600
51 d.1.11 .1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
		16,2 + 16,2	m	32,400	
				RAZEM	32,400
52 d.1.11 .1	KNNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie włązów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.1.11 .1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ( okapy + szczyty)	m2		
		68,95722	m2	68,957	
				RAZEM	68,957
1.12		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
54 d.1.12	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		36 + 3,2 + 0,8 + 2	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
55 d.1.12	KSNR 2 1002-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych ( drzwi łazienkowe z otworami wentylacyjnymi ) okładzina HPL	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
56 d.1.12	KSNR 2 1002-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych z szybą o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończonych	m2		
		14,4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
57 d.1.12	KNR-W 2-02 1040-04	DRZWI W FASADZIE DWUSKRZYDŁOWE - ŚWIATŁO PRZEJŚCIA ZGODNIE Z PROJEKTEM . Profile aluminiowe,pakiet trzyszybowy dwukomorowy, szklenie potrójne, szkło hartowane bezpieczne	m2		
		19,89	m2	19,890	
				RAZEM	19,890
58 d.1.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie DRZWI PRZESZKLONE PROFILE ALUMINIOWE, SZKŁO HARTOWANE BEZPIECZNE ŚWIATŁO PRZEJŚCIA GŁÓWNEGO SKRZYDŁA MIN 90CM	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.1.12	KNR 2-02 1220-03 analogia	Świetliki dachowe -zgodnie z projektem PROFIL PVC, KOPUŁA AKRYŁOWA PRZEZROCZYSTA, ENERGOOSZCZĘDNY PAKIET 2 -SZYBOWY	m2		
		16,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
60 d.1.12	KNR-W 2-02 0135-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
		25,1	szt.	25,100	

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,100
61 d.1.12	KNR K-06 0403-01	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety wewnętrzne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
62 d.1.12	KNR K-06 0403-03	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety automatyczne do świetlików zgodnie z Pw	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.13</b>		<b>Elewacje</b>			
63 d.1.13	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m2		
		11,02 + 31,008	m2	42,028	
				RAZEM	42,028
64 d.1.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		342,68	m2	342,680	
				RAZEM	342,680
65 d.1.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		23,1 + 23,1 + 16,20	m	62,400	
				RAZEM	62,400
66 d.1.13	KNR BC-02 0607-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - powierzchnie ościeży	m2		
		21,904	m2	21,904	
				RAZEM	21,904
67 d.1.13	KNR BC-02 0607-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
		21,904	m2	21,904	
				RAZEM	21,904
68 d.1.13	KNR 9-28 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny skalnej mocowanej na ścianach	m2		
		42,08	m2	42,080	
				RAZEM	42,080
69 d.1.13	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
		342,68	m2	342,680	
				RAZEM	342,680
70 d.1.13	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		342,680 + 42,080	m2	384,760	
				RAZEM	384,760
71 d.1.13	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach/ cokół	m2		
		48,6	m2	48,600	
				RAZEM	48,600
72 d.1.13	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		48,60	m2	48,600	
				RAZEM	48,600
73 d.1.13	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		342,680 + 42,080	m2	384,760	
				RAZEM	384,760
74 d.1.13	analiza indywidualna	Daszki systemowe szklane wg. PW ( dostawa i montaż )	kpl		
		1	kpl	1,000	



## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
75 d.1.13	analiza indywidualna	Pochwyty i poręcze wg. PW ( dostawa i montaż )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.14</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
76 d.1.14	KNR AT-40 0502-01	Grunтовanie podłoża ręcznie	m2		
		521,69	m2	521,690	
				RAZEM	521,690
77 d.1.14	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		521,690	m2	521,690	
				RAZEM	521,690
78 d.1.14	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		521,690	m2	521,690	
				RAZEM	521,690
79 d.1.14	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		521,690	m2	521,690	
				RAZEM	521,690
80 d.1.14	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		5,02 + 4,63 + 5,02 + 8,72 + 9,53	m2	32,920	
				RAZEM	32,920
81 d.1.14	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		85,15 + 60,63 + 61,06 + 61,70 + 11,18 + 11,18	m2	290,900	
				RAZEM	290,900
82 d.1.14	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		290,9	m2	290,900	
				RAZEM	290,900
83 d.1.14	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		290,900 + 32,90	m2	323,800	
				RAZEM	323,800
84 d.1.14	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		14,323 + 12,89 + 9,45 + 11 + 9 + 24	m2	80,663	
				RAZEM	80,663
<b>1.15</b>		<b>Wyposażenie obiektu</b>			
85 d.1.15	kalk. własna	Szczotka do WC (w każdej kabinie), wisząca, montowana do ściany przy każdej misce ustępowej - systemowo.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.1.15	kalk. własna	Lustra wklejane, wys. 80cm na pełną szerokość ściany z umywalkami. Obrzeża fazowane systemowo. Szkło hartowane. - 2 duże i 1 małe.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.15	kalk. własna	Kosz na śmieci w każdym przedsiönku, wiszący, pojemność ok. 45l, stal szlachetna matowa. Mocowany do ściany. Wyposażony w zdejmowany kołnierz z otworem i uchylną ramkę do mocowania worka na odpady, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębenkowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane.	szt		

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1.15	kalk. własna	Kosz w WC (w każdej kabinie), pojemność 4,5 litra, wyposażony w unoszoną pokrywę i uchylną ramkę do mocowania worka na odpady, mocowany do ściany, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.1.15	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy, stal szlachetna matowa, średnica roli: 190 mm, zamek bębnekowy, metalowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika, klucz metalowy, montaż: naścienny, przykręcany	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.1.15	kalk. własna	Podajnik do mydła, stal szlachetna matowa, poj. 0.8 litra, wyposażony w wizjer umożliwiający kontrolowanie ilości mydła pozostałego w środku pojemnika, metalowy zamek bębnekowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika i zamykany metalowym kluczem, montaż: naścienny, przykręcany, wyjmowany pojemnik na mydło z pompką	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.1.15	kalk. własna	suszarki do rąk	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.1.15	kalk. własna	Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych ( dostawa i montaż ) Pochyt ścienny - 2 szt. Pochwył wiszący 2 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.15	kalk. własna	Wyposażenie toalety : kabiny w systemie HPL ( dostawa i montaż )	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.16</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>1.16.1</b>		<b>Drogi zewnętrzne</b>			
94 d.1.16 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		251,1	m	251,100	
				RAZEM	251,100
95 d.1.16 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		17,074	m3	17,074	
				RAZEM	17,074
96 d.1.16 .1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaszkowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		251,100	m	251,100	
				RAZEM	251,100
97 d.1.16 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		220,020	m2	220,020	
				RAZEM	220,020
98 d.1.16 .1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		220,020	m2	220,020	
				RAZEM	220,020
99 d.1.16 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		487	m2	487,000	
				RAZEM	487,000
100 d.1.16 .1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		487	m2	487,000	
				RAZEM	487,000
101 d.1.16 .1	KNR 0-11 0320-01 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		487	m2	487,000	
				RAZEM	487,000
102 d.1.16 .1	KNP1 1209- 02.01 1209- 02.01	Modelowanie skarp. Grunt kat. III	m2		
		165,320	m2	165,320	
				RAZEM	165,320
103 d.1.16 .1	KNP1 1239- 02.01 1239- 02.01	Ręczny siew trawy na skarpach o nachyleniu do 1:2 na powierzchni do 250 m2	m2		
		165,320	m2	165,320	
				RAZEM	165,320
104 d.1.16 .1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		165,320	m2	165,320	
				RAZEM	165,320
<b>1.16. 2</b>		<b>Budowa boiska do piłki siatkowej</b>			
105 d.1.16 .2	KNNR 1 0112-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty infrastruktury sportowe	ha		
		0,0234	ha	0,023	
				RAZEM	0,023
106 d.1.16 .2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		775	m2	775,000	
				RAZEM	775,000
107 d.1.16 .2	KSNR 6 0101-02 kalk. własna	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
108 d.1.16 .2	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości- krotność 4, do 20 cm Krotność=4 Krotność = 4	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
109 d.1.16 .2	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		76,4	m3	76,400	

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,400
110 d.1.16 .2	KSNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
111 d.1.16 .2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
112 d.1.16 .2	KNNR 6 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
113 d.1.16 .2	KSNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
114 d.1.16 .2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
115 d.1.16 .2	KSNR 6 0113-04 analogia	Podbudowy z kruszyw, piasek płukany drobnoziarnisty 1-3mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
116 d.1.16 .2	KNR 2-23 0104-04 analogia	Podbudowy z kruszyw, piasek płukany drobnoziarnisty 1-3mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - krotność 12 Krotność=12 Krotność = 12	m2		
		288	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
117 d.1.16 .2	TZKNBK IV - 457	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do piłki plażowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.1.16 .2		Dostawa i montaż piłkochwytów wraz z dostosowaniem piłkochwyty z demontażu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.1.16 .2	KNP1 1314- 01 1314- 01.02	Modelowanie terenu skarp pod siew trawy. Grunt kat.II.	m2		
		487	m2	487,000	
				RAZEM	487,000
120 d.1.16 .2	KNP 01 1239 -02.02	Ręczny siew trawy na skarpach o nachyleniu do 1:2 na powierzchni ponad 250 m2	m2		
		487	m2	487,000	
				RAZEM	487,000
121 d.1.16 .2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		487	m2	487,000	

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>487,000</b>
122 d.1.16 .2		Montaż - komplet do siatkówki plażowej (tuleje mocujące+ dekle maskujące, słupki aluminiowe, osłony zabezpieczające, siatka, antenki, taśma wyznaczająca boisko o dużej trwałości wraz z systemem mocującym) dostawa po stronie inwestora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Część " B"		3
Spis treści		14