

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Goniembicach  
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: 29.02.2024

---

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  
29.02.2024

Data zatwierdzenia



## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA</b>					
<b>1</b>		<b>Część " C "</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		
		0,2057	ha	0,206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,206</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		820	m2	820,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820,000</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		
		476,075275	m3	476,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>476,075</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		
		1262,121205	m3	1 262,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 262,121</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o g boko ci do 1.5 m w gruncie kat. III - roboty prowadzone przy cianie s siedniego budynku - robocizna zwi kszona o 20%	m3		
		23,738875	m3	23,739	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,739</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		360,10617	m3	360,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,106</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		790,01918	m3	790,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>790,019</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		790,019	m3	790,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>790,019</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		
		50,4141	m3	50,414	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,414</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		
		50,414	m3	50,414	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,414</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		
		61,457	m3	61,457	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,457</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		
		30,888	m3	30,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,888</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 SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,691	m3	2,691	
				RAZEM	2,691
14 d.1.2	KNR 0-20 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		41,608	m3	41,608	
				RAZEM	41,608
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		6,4 + 4,27 + 7,0128 + 2,36 * 2	m3	22,403	
				RAZEM	22,403
<b>1.3</b>		<b>Słupy żelbetowe</b>			
16 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		
		20,976	m3	20,976	
				RAZEM	20,976
17 d.1.3	KNR 0-20 0270-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 bez względu na wariant Krotność = 1,5	m3		
		16,238	m3	16,238	
				RAZEM	16,238
18 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		
		29,348	m3	29,348	
				RAZEM	29,348
19 d.1.3	KNR 2-02 0259-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m Krotność = 1,5	m3		
		17,880	m3	17,880	
				RAZEM	17,880
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		14,95	m3	14,950	
				RAZEM	14,950
21 d.1.3	KNR 2-02 0259-10	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m	m3		
		14,95	m3	14,950	
				RAZEM	14,950
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,9435	m3	1,944	
				RAZEM	1,944
<b>1.4</b>		<b>Belki żelbetowe</b>			
23 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		
		7,0495	m3	7,050	
				RAZEM	7,050
24 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		
		16,445	m3	16,445	
				RAZEM	16,445

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		4,8415	m3	4,842	
				RAZEM	4,842
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		38,157	m3	38,157	
				RAZEM	38,157
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		10,649	m3	10,649	
				RAZEM	10,649
1.5		<b>Schody łącznika</b>			
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		12,408	m2 rzutu	12,408	
				RAZEM	12,408
29 d.1.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2		
		12,408	m2	12,408	
				RAZEM	12,408
30 d.1.5	KNR 13-12 1001-02	Wypełnienie z keramzytu stabilizowanego cementem	m3		
		14,8	m3	14,800	
				RAZEM	14,800
31 d.1.5	KNR 7-28 0101-05 analogia	Skucie starych schodów	m2		
		2,31	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
1.6		<b>Stropy żelbetowe</b>			
32 d.1.6	KNR AT-44 0202-03	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK gr 20cm o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym	m2		
		259,575	m2	259,575	
				RAZEM	259,575
1.7		<b>Zbrojenie</b>			
33 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm	kg		
		$0,492924 * 1000 + 30,02 + 30,02 + 62,41 + 58,46 + 58,46 + 59,25 + 119,05 + 119,05 + 19,75 + 23,70 + 23,70 + 527,28 + 527,28 + 108,08 + 99,5 + 35,08 + 68,28 + 839,04 + 1,66 + 800,88 + 478,45$	kg	4 582,324	
				RAZEM	4 582,324
34 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm	kg		
		$(1,07424 + 0,09497) * 1000 + 28,83 + 28,83 + 21,13 + 20,24 + 20,24 + 94,97$	kg	1 383,450	
				RAZEM	1 383,450
35 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16	kg		
		$2,19648 * 1000 + 280,51 + 280,51 + 595,95 + 595,95$	kg	3 949,400	
				RAZEM	3 949,400
36 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm	kg		

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,858056 + 0,21063) * 1000 + 32,50 + 32,50 + 32,68 + 52,36 + 50,01 + 50,01 + 81,91 + 162,52 + 203,20 + 70,15 + 101,60 + 1358,20 + 104,44 + 210,63 + 1140,60 + 1720,62$	kg	6 472,616	
				RAZEM	6 472,616
<b>1.8</b>		<b>Izolacja Fundamentów</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Stopy / ławy</b>			
37 d.1.8. 1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
		252,9425	m2	252,943	
				RAZEM	252,943
38 d.1.8. 1	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
		252,9425	m2	252,943	
				RAZEM	252,943
39 d.1.8. 1	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
		282,6792	m2	282,679	
				RAZEM	282,679
40 d.1.8. 1	KNR 9-15 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa	m2		
		282,6792	m2	282,679	
				RAZEM	282,679
41 d.1.8. 1	KNR 9-15 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - druga warstwa	m2		
		282,6792	m2	282,679	
				RAZEM	282,679
<b>1.8.2</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
42 d.1.8. 2	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych Siplast Primer Szybki Grunt SBS - lub równoważny - OBUSTRONNIE	m2		
		324,26	m2	324,260	
				RAZEM	324,260
43 d.1.8. 2	KNR 9-15 0301-04	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m2		
		324,26	m2	324,260	
				RAZEM	324,260
44 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		38,220	m2	38,220	
				RAZEM	38,220
45 d.1.8. 2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
		324,260	m2	324,260	
				RAZEM	324,260
46 d.1.8. 2	KNR 9-12 0101-02	Izolacje cieplne , ściana fundamentowa styropian ekstrudowany gr. 15cm	m2		
		324,260	m2	324,260	
				RAZEM	324,260
47 d.1.8. 2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii kubełkowej	m2		
		324,260	m2	324,260	

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	324,260
<b>1.9</b>		<b>Roboty murowe</b>			
48 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		
		1080,9852	m2	1 080,985	
				RAZEM	1 080,985
49 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		
		165,4789	m2	165,479	
				RAZEM	165,479
50 d.1.9	KNR K-28 0302-01	Impregnacja ścian wykonanych w technologii SILKA z bloków SILKA E oraz P techniką malarską	m2		
		2492,928	m2	2 492,928	
				RAZEM	2 492,928
51 d.1.9	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m belki		
		51,75	m belki	51,750	
				RAZEM	51,750
<b>1.10</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
52 d.1.10	TZKNBK XXIV 2302- 05	Montaż konstrukcji stalowych lekkich średnio złożonych o ciężarze do 1000 kg	kg		
		821,01 + 18,65	kg	839,660	
				RAZEM	839,660
53 d.1.10	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - podciągi dostawa	kg		
		821,01 + 18,65	kg	839,660	
				RAZEM	839,660
54 d.1.10	KNNR 7 0911-01	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal typu lekkiego	kg		
		821,01 + 18,65	kg	839,660	
				RAZEM	839,660
55 d.1.10	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - stężenia ST	kg		
		3000	kg	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
<b>1.11</b>		<b>Warstwy Posadzkowe</b>			
<b>1.11.1</b>		<b>Warstwy posadzkowe sala</b>			
56 d.1.11 .1	KNKRB 2 1101-03	Podkłady na podłożu z ubitych materiałów sypkich	m3		
		560,06495	m3	560,065	
				RAZEM	560,065
57 d.1.11 .1	KNR 2-23 0103-05	Podbudowa z tłucznia ceglanego dwuwarstwowa o grubości 5 cm	m2		
		642,87	m2	642,870	
				RAZEM	642,870
58 d.1.11 .1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		96,47	m3	96,470	
				RAZEM	96,470

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.11 .1	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		93,34435	m3	93,344	
				RAZEM	93,344
60 d.1.11 .1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		642,870	m2	642,870	
				RAZEM	642,870
61 d.1.11 .1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta podłogi gr.15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		93,34435	m3	93,344	
				RAZEM	93,344
62 d.1.11 .1	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki betonowe grubości 7 cm zatarte na gładko Krotność = 1,4	m2		
		642,870	m2	642,870	
				RAZEM	642,870
63 d.1.11 .1	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza	m2		
		642,870	m2	642,870	
				RAZEM	642,870
1.11. 2		<b>Warstwy posadzkowe - pozostałe pomieszczenia</b>			
64 d.1.11 .2	KNKRB 2 1101-03	Podkłady na podłożu z ubitych materiałów sypkich	m3		
		63,53172	m3	63,532	
				RAZEM	63,532
65 d.1.11 .2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		63,53172	m3	63,532	
				RAZEM	63,532
66 d.1.11 .2	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		38,11878	m3	38,119	
				RAZEM	38,119
67 d.1.11 .2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		255,01	m2	255,010	
				RAZEM	255,010
68 d.1.11 .2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		255,01	m2	255,010	
				RAZEM	255,010
69 d.1.11 .2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko Krotność = 1,3	m2		
		255,01	m2	255,010	
				RAZEM	255,010
1.12		<b>Dachy</b>			
1.12. 1		<b>Stropodach</b>			



## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.12 .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		
		255,01	m2	255,010	
				RAZEM	255,010
71 d.1.12 .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		
		255,01	m2	255,010	
				RAZEM	255,010
72 d.1.12 .1	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		56,9204	m2	56,920	
				RAZEM	56,920
73 d.1.12 .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		
		25,14	m	25,140	
				RAZEM	25,140
74 d.1.12 .1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
		44,52	m	44,520	
				RAZEM	44,520
75 d.1.12 .1	KNNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie włazów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.1.12 .1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ( okapy + szczyty)	m2		
		57,46435	m2	57,464	
				RAZEM	57,464
77 d.1.12 .1	TZKNBK XXIV 2101- 06 analogia	Drabiny stalowe z kątowników 45x5 i prętów śr. 16 mm o długości do 6.0 m- z blokadą wejścia	kg		
		560	kg	560,000	
				RAZEM	560,000
1.12. 2		<b>Dach sala sportowa</b>			
78 d.1.12 .2	KNNR 10 0301-08 analogia	Konstrukcja drewniana - DŹWIGARY ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m3 drew .		
		60,6625	m3 drew .	60,663	
				RAZEM	60,663
79 d.1.12 .2	KSNR 10 0301-04 analogia	Konstrukcja drewniana - TEŻNIKI ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m3 drew .		
		19,527	m3 drew .	19,527	
				RAZEM	19,527
80 d.1.12 .2	KNR 0-15II 0522-05	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA	m2		
		757,9812	m2	757,981	

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>757,981</b>
81 d.1.12 .2	KNR 9-12 0302-03 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich paroizolacja + wełna Wełna mineralna twarda, $\lambda = 0,037$ W/mK	m2		
		757,9812	m2	757,981	
				<b>RAZEM</b>	<b>757,981</b>
82 d.1.12 .2	KNR AT-09 0103-03	Membrana dachowa	m2		
		757,9812	m2	757,981	
				<b>RAZEM</b>	<b>757,981</b>
83 d.1.12 .2	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		
		84,04	m	84,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,040</b>
84 d.1.12 .2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m		
		68,840	m	68,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,840</b>
85 d.1.12 .2	KSNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		93,005	m2	93,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,005</b>
86 d.1.12 .2	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ( okapy + szczyty+pasy)	m2		
		41,236	m2	41,236	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,236</b>
<b>1.13</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>1.13.1</b>		<b>Budynek niski</b>			
87 d.1.13 .1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		8,96 + 3,2 + 0,16	m2	12,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,320</b>
88 d.1.13 .1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EIS 60 drzwi łącznika	m2		
		5,9	m2	5,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
89 d.1.13 .1	KSNR 2 1202-03	Montaż drzwi stalowych pełnych EI 30 z samozamykaczem	m2		
		2,1216	m2	2,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,122</b>
90 d.1.13 .1	KSNR 2 1002-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych ( drzwi łazienkowe z otworami wentylacyjnymi ) okładzina HPL	m2		
		12,6	m2	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
91 d.1.13 .1	KSNR 2 1002-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych z szybą o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończonych	m2		
		10,608	m2	10,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,608</b>
92 d.1.13 .1	KNR 2-02 1203-01 analogia	DRZWI STALOWE PRZESZKLONE RAL 7035	m2		

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,8336	m2	4,834	
				RAZEM	4,834
93 d.1.13 .1	KNR-W 2-02 1205-01	BRAMA ROZWIERNIA STALOWA EI 30 RAL 7035 wyposażona w samozamykacz	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.1.13 .1	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
95 d.1.13 .1	KNR 2-02 1220-03 analogia	Świetliki dachowe -zgodnie z projektem PROFIL PVC, KOPUŁA AKRYŁOWA PRZEZROCZYSTA, ENERGOOSZCZĘDNY PAKIET 2 -SZYBOWY	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.1.13 .1	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
		4,8 + 1,60 + 2 + 1,6 + 1,6 + 1,6	szt.	13,200	
				RAZEM	13,200
<b>1.13. 2</b>		<b>Sala gimnastyczna</b>			
97 d.1.13 .2	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowiePROFIL ALUMINIOWY; PAKIET SZYBOWY DWUKOMOROWY, SZKLENIE POTRÓJNE, SZKŁO HARTOWANE BEZPIECZNE	m2		
		72,6	m2	72,600	
				RAZEM	72,600
98 d.1.13 .2	KSNR 7 0503-03	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe	m2		
		138,1	m2	138,100	
				RAZEM	138,100
99 d.1.13 .2	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		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
100 d.1.13 .2	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		
		18,245	m2	18,245	
				RAZEM	18,245
101 d.1.13 .2	kalk. własna	Żaluzje zewnętrzne na okna sali sportowej na oknach wskazanych poniżej (na górnych i dolnych) zgodnie z Pw	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.14</b>		<b>Elewacje</b>			
<b>1.14. 1</b>		<b>Elewacja + ocieplenie</b>			
102 d.1.14 .1	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m2		
		344,289	m2	344,289	
				RAZEM	344,289

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.14 .1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		856,170515	m2	856,171	
				RAZEM	856,171
104 d.1.14 .1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		158,194	m	158,194	
				RAZEM	158,194
105 d.1.14 .1	KNR BC-02 0607-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - powierzchnie ościeży	m2		
		54,74	m2	54,740	
				RAZEM	54,740
106 d.1.14 .1	KNR BC-02 0607-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m2		
		109,48	m2	109,480	
				RAZEM	109,480
107 d.1.14 .1	KNR 9-28 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny skalnej mocowanej na ścianach	m2		
		344,280	m2	344,280	
				RAZEM	344,280
108 d.1.14 .1	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
		856,171	m2	856,171	
				RAZEM	856,171
109 d.1.14 .1	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		
		1200,451	m2	1 200,451	
				RAZEM	1 200,451
110 d.1.14 .1	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach/ cokół	m2		
		120,498	m2	120,498	
				RAZEM	120,498
111 d.1.14 .1	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		120,498	m2	120,498	
				RAZEM	120,498
112 d.1.14 .1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		1200,451	m2	1 200,451	
				RAZEM	1 200,451
113 d.1.14 .1	analiza indywidualna	Daszki systemowe szklane wg. PW ( dostawa i montaż )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.14 .1	analiza indywidualna	Pochwyty i poręcze wg. PW ( dostawa i montaż )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15		Roboty wykończeniowe			

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.15.1</b>		<b>Sala gimnastyczna</b>			
115 d.1.15.1	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		535,45	m2	535,450	
				RAZEM	<b>535,450</b>
116 d.1.15.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III ( nie tynkować pod okładzinami )	m2		
		332,960	m2	332,960	
				RAZEM	<b>332,960</b>
117 d.1.15.1	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		332,960	m2	332,960	
				RAZEM	<b>332,960</b>
118 d.1.15.1	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		332,960	m2	332,960	
				RAZEM	<b>332,960</b>
119 d.1.15.1		Nawierzchnia sportowa systemowa poliuretanowa(BfIS1) malowa			
		642,87		642,870	
				RAZEM	<b>642,870</b>
120 d.1.15.1	KNR W-02 0205-02 z.sz. 4.3. analogia	Izolacja akustyczna na ruszcie: ŚCIANY HALI SPORTOWEJ Wykonać zgodnie z kartą techniczną przyjętego producenta. - płyty akustyczne - wsp. alfa do 0,9 - odporne na uderzenia - zgodność z klasyfikacją ppoż obiekt ZL I Okładziny na słupach prostokątnych lub wielobocznych.	m2		
		202,49	m2	202,490	
				RAZEM	<b>202,490</b>
<b>1.15.2</b>		<b>Budynek niski</b>			
121 d.1.15.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		478,96	m2	478,960	
				RAZEM	<b>478,960</b>
122 d.1.15.2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		478,96	m2	478,960	
				RAZEM	<b>478,960</b>
123 d.1.15.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		478,960	m2	478,960	
				RAZEM	<b>478,960</b>
124 d.1.15.2	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		478,960	m2	478,960	
				RAZEM	<b>478,960</b>
125 d.1.15.2	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		

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,90 + 3,30 + 2,60 + 5,62 + 7,57 + 16,744 + 49,99 + 12,5	m2	105,224	
				RAZEM	105,224
126 d.1.15 .2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		138,875	m2	138,875	
				RAZEM	138,875
127 d.1.15 .2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		138,875	m2	138,875	
				RAZEM	138,875
128 d.1.15 .2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		49,99 + 6,90 + 3,30 + 2,60 + 11,40 + 34,32 + 29,43 + 25,76 + 25,34 + 16,74 + 5,552	m2	211,332	
				RAZEM	211,332
129 d.1.15 .2	KNR 2-13 1009-13	Poręcz naścienna Poręcz naścienna - schody - stal nierdzewna - zamontować na poręczy ograniczniki uniemożliwiające zjeżdżanie po poręczy	m		
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
130 d.1.15 .2		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA Wycieraczka systemowa zewnętrzna zagłębiania w posadzce wg. wytycznych producenta	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.1.15 .2	NNRNKB 202 2803-05 analogia	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		75,6	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
1.15. 3		elementy zewnętrzne łącznik			
132 d.1.15 .3	KNKRB 2 1101-03	Podkłady na podłożu z ubitych materiałów sypkich	m3		
		4,235	m3	4,235	
				RAZEM	4,235
133 d.1.15 .3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4,235	m3	4,235	
				RAZEM	4,235
134 d.1.15 .3	KNKRB 2 1101-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODKŁAD piaskowy gr. 15cm,	m3		
		4,235	m3	4,235	
				RAZEM	4,235
135 d.1.15 .3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		4,235	m3	4,235	
				RAZEM	4,235
136 d.1.15 .3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		2,824	m3	2,824	

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,824
137 d.1.15 .3	KSNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m2		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
138 d.1.15 .3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - zbrojenie rozproszone SCHODY ZEWNĘTRZNE, Schody zewnętrzne zaprojektowano jako płytowe, jednobiegiowe z spocznikiem wylewane na mokro. Materiał: C20/25 - zgodnie z PN-EN 206-1 lub równoważna - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,8	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
139 d.1.15 .3	KNR W-02 0213-03	Okładziny schodów z płytekgranitowych antypoślizgowych, gr. 2cm 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej Schody, spocznik wykończyć płytkami gresowymi (R11) - kolor szary, klasa ścieralności 5	m2		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
140 d.1.15 .3	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	kg		
		24,7	kg	24,700	
				RAZEM	24,700
1.16		Wyposażenie obiektu			
1.16. 1		Wyposażenie sali sportowej			
141 d.1.16 .1	kalk. własna	Konstrukcja naścienna do koszykówki stała wysięg 120 cm . Montaż zgodnie PW	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.1.16 .1	kalk. własna	Tablica do koszykówki akrylowa 105x180 cm, montaż zgodnie z PW			
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.1.16 .1	kalk. własna	Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciegami linowymi, wysięg od 340 do 440 cm, montaż zgodnie z PW	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.1.16 .1	kalk. własna	Zestaw do siatkówki : słupki do siatkówki , osłony słupków ,siatka do siatki, antenki do siatki, zgodnie z PW	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.1.16 .1	kalk. własna	Tuleja z ramą i dekle do montażu słupków p.siatkowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.1.16 .1	kalk. własna	Bramki do piłki ręcznej z ramą aluminiową spawaną w całości, z łukami składanymi 3x2m wraz z systemem montażowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.16 .1	kalk. własna	Tuleja z dekle do montażu słupków bramek	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.1.16 .1	kalk. własna	Materace ochronne na słupy h=2m, gr 5cm montaż zgodnie z PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.16 .1	kalk. własna	Kotara grodząca tkaninowo- siatkowa z systemem do mocowania i poziomego przesuwu z napędem elektrycznym-zgodnie z PW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.16 .1	kalk. własna	Drabinki gimnastyczne podwójne 180x300cm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
151 d.1.16 .1	kalk. własna	Tablica wyników-zgodnie z PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.1.16 .1	kalk. własna	Krzeselka montowane do podłoża zgodnie z Pw	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
153 d.1.16 .1	kalk. własna	Piłkochwyty - siatka ochronna, wsporniki montowane do słupów zgodnie z PW	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
154 d.1.16 .1		Mobilna strzelnica laserowa (niestałe wyposażenie sali) 4 kpl zgodnie z PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.16 .1	kalk. własna	Siatka ochronna od poziomu parapetu 1,20 montaż zgodnie z PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.16 .1	kalk. własna	Siatka ochronna od poziomu posadzki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.16. 2</b>		<b>Budynek niski</b>			
157 d.1.16 .2	kalk. własna	Szczotka do WC (w każdej kabinie), wisząca, montowana do ściany przy każdej misce ustępowej - systemowo.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.1.16 .2	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



## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.16 .2	kalk. własna	Kosz na śmieci w każdym przedsiwzięciu, 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 bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.1.16 .2	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		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
161 d.1.16 .2	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy, stal szlachetna matowa, średnica roli: 190 mm, zamek bębnowy, metalowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika, klucz metalowy, montaż: naścienny, przykręcany	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
162 d.1.16 .2	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 bębnowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika i zamykany metalowym kluczem, montaż: naścienny, przykręcany, wyjmowany pojemnik na mydło z pompką	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
163 d.1.16 .2	kalk. własna	suszarki do rąk	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
164 d.1.16 .2	kalk. własna	Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych ( dostawa i montaż ) Pochyt ścienny - 3 szt. Pochwyty wiszące 2 szt. Siedzisko prysznicowe - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.1.16 .2	kalk. własna	Wyposażenie toalety : ścianki działowe HPL ( dostawa i montaż )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16. 3		<b>Pozostałe</b>			
166 d.1.16 .3	kalk. własna	Wykonanie instrukcji bezpieczeństwa i montaż gaśnic - zgodnie z PW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17.		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
1.17. 1		<b>Gospodarka drzewostanem</b>			
167 d.1.17 .1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000

## KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1.17 .1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		3,4812	mp	3,481	
				RAZEM	3,481
1.17. 2		<b>Roboty demontażowe boisko / plac zabaw</b>			
169 d.1.17 .2	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi starego boiska oraz placu zabaw przy pomocy spycharek, grubość warstwy 5' cm	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
170 d.1.17 .2	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe elementów boiska oraz placu zabaw zgodnie z zakresem robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17. 3		<b>Utwardzenie przy wejściu + podjazd</b>			
171 d.1.17 .3	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		113,3	m	113,300	
				RAZEM	113,300
172 d.1.17 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		12,101	m3	12,101	
				RAZEM	12,101
173 d.1.17 .3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		113,30	m	113,300	
				RAZEM	113,300
174 d.1.17 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		378,3	m2	378,300	
				RAZEM	378,300
175 d.1.17 .3	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		
		378,3	m2	378,300	
				RAZEM	378,300
176 d.1.17 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		378,3	m2	378,300	
				RAZEM	378,300
177 d.1.17 .3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		378,3	m2	378,300	
				RAZEM	378,300
178 d.1.17 .3	KNR 0-11 0320-01 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		378,3	m2	378,300	
				RAZEM	378,300

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Część " C "		3
Spis treści		19