
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: 05.02.2024

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

05.02.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA						
1			Część " C "			
1.1			Roboty przygotowawcze /roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0,2057	ha	0,206	
					RAZEM	0,206
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	
					RAZEM	820,000
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	
					RAZEM	476,075
4 d.1.1	KNR 2-01 0201-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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	
					RAZEM	1 262,121
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 kszone o 20%	m3		
			23,738875	m3	23,739	
					RAZEM	23,739
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	
					RAZEM	360,106
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	
					RAZEM	790,019
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
			790,019	m3	790,019	
					RAZEM	790,019
1.2			Roboty fundamentowe/ ściany fundamentowe / fundamenty			
9 d.1.2	KNR 19-01 0913-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			50,4141	m3	50,414	
					RAZEM	50,414
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami LF- ŁAWA FUNDAMENTOWA SFSTOPA FUNDAMENTOWA POD ELEMENTY FUNDAMENTOWE	m3		
			50,414	m3	50,414	
					RAZEM	50,414
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	
					RAZEM	61,457

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-02 0204-03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			30,888	m ³	30,888	
					RAZEM	30,888
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)	m ³		
			2,691	m ³	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)	m ³		
			41,608	m ³	41,608	
					RAZEM	41,608
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			6,4 + 4,27 + 7,0128 + 2,36 * 2	m ³	22,403	
					RAZEM	22,403
1.3			Słupy żelbetowe			
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	m ³		
			20,976	m ³	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	m ³		
			16,238	m ³	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	m ³		
			29,348	m ³	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	m ³		
			17,880	m ³	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	m ³		
			14,95	m ³	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	m ³		
			14,95	m ³	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	m ³		
			1,9435	m ³	1,944	
					RAZEM	1,944
1.4			Belki żelbetowe			

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-02		Belki i podciąg 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 podciąg 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 podciąg 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			Schody łącznika			
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			Stropy żelbetowe			
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			Zbrojenie			
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

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
			(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
1.8			Izolacja Fundamentów			
1.8.1			Stopy / ławy			
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
1.8.2			Ściany fundamentowe			
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

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
					RAZEM	324,260
1.9			Roboty murowe			
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
1.10			Konstrukcje stalowe			
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
1.11			Warstwy Posadzkowe			
1.11. 1			Warstwy posadzkowe sala			

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
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 Rabbita	m2		
			642,870	m2	642,870	
					RAZEM	642,870
1.11. 2			Warstwy posadzkowe - pozostałe pomieszczenia			
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		

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			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.			Dachy			
1.12. 1			Stropodach			
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 włączów 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			Dach sala sportowa			

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 - TĘŻNIKI 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	
					RAZEM	757,981
81 d.1.12 .2	KNR 9-12 0302-03 analogia		Izolacje cieplne dachów płaskich paroizolacja + wełna Wełna mineralna twarda, $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$	m2		
			757,9812	m2	757,981	
					RAZEM	757,981
82 d.1.12 .2	KNR AT-09 0103-03		Membrana dachowa	m2		
			757,9812	m2	757,981	
					RAZEM	757,981
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	
					RAZEM	84,040
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	
					RAZEM	68,840
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	
					RAZEM	93,005
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	
					RAZEM	41,236
1.13			Stolarka okienna i drzwiowa			
1.13. 1			Budynek niski			
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	
					RAZEM	12,320
88 d.1.13 .1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszlonych na budowie EIS 60 drzwi łącznika	m2		
			5,9	m2	5,900	

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,900
89 d.1.13 .1	KSNR 2 1202-03		Montaż drzwi stalowych pełnych EI 30 z samozamykaczem	m2		
			2,1216	m2	2,122	
					RAZEM	2,122
90 d.1.13 .1	KSNR 2 1002-01 analogia		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (drzwi łazienkowe z otworami wentylacyjnymi) okładzina CPL	m2		
			4,2432	m2	4,243	
					RAZEM	4,243
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	
					RAZEM	10,608
92 d.1.13 .1	KNR 2-02 1203-01 analogia		DRZWI STALOWE PRZESZKLONE RAL 7035	m2		
			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-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
95 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
96 d.1.13 .1	KNR 2-02 1220-03 analogia		Świetliki dachowe -zgodnie z projektem PROFIL PVC, KOPUŁA AKRYLOWA PRZEZROCZYSTA, ENERGOOSZCZĘDNY PAKIET 2 -SZYBOWY	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
97 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
1.13. 2			Sala gimnastyczna			
98 d.1.13 .2	KNR 0-19 1024-04		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie PROFIL ALUMINIOWY; PAKIET SZYBOWY DWUKOMOROWY, SZKLENIE POTRÓJNE, SZKŁO HARTOWANE BEZPIECZNE	m2		
			72,6	m2	72,600	
					RAZEM	72,600
99 d.1.13 .2	KSNR 7 0503-03		Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe	m2		
			14,3	m2	14,300	

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,300
100 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
101 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
102 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
1.14			Elewacje			
1.14. 1			Elewacja + ocieplenie			
103 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
104 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
105 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
106 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
107 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
108 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
109 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
110 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		

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1200,451	m2	1 200,451	
					RAZEM	1 200,451
111 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
112 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
113 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
1.15			Roboty wykończeniowe			
1.15.1			Sala gimnastyczna			
114 d.1.15 .1	KNR AT-40 0502-01		Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
			535,45	m2	535,450	
					RAZEM	535,450
115 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	332,960
116 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	332,960
117 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	332,960
118 d.1.15 .1			Nawierzchnia sportowa systemowa poliuretanowa (BfIS1) malowa			
			642,87		642,870	
					RAZEM	642,870
119 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	202,490
1.15.2			Budynek niski			
120 d.1.15 .2	KNR AT-40 0502-01		Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			478,96	m2	478,960	
					RAZEM	478,960
121 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	478,960
122 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	478,960
123 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	478,960
124 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		
			6,90 + 3,30 + 2,60 + 5,62 + 7,57 + 16,744 + 49,99 + 12,5	m2	105,224	
					RAZEM	105,224
125 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
126 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
127 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
128 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
129 d.1.15 .2			Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA Wycieraczka systemowa zewnętrzna zagłębianą w posadzce wg. wytycznych producenta	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
130 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			

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.15 .3	KNKRB 2 1101-03		Podkłady na podłożu z ubitych materiałów sypkich	m3		
			4,235	m3	4,235	
					RAZEM	4,235
132 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
133 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
134 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
135 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	
					RAZEM	2,824
136 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
137 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, jednobiegowe 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
138 d.1.15 .3	KNR W-02 0213-03		Okładziny schodów z płytek granitowych 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
1.16			Wyposażenie obiektu			
1.16.1			Wyposażenie sali sportowej			
139 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

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.16 .1	kalk. własna		Tablica do koszykówki akrylowa 105x180 cm, montaż zgodnie z PW			
			4		4,000	
					RAZEM	4,000
141 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
142 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
143 d.1.16 .1	kalk. własna		Tuleja z ramą i dekle do montażu słupków p.siatkowej	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
144 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
145 d.1.16 .1	kalk. własna		Tuleja z dekle do montażu słupków bramek	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
146 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
147 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
148 d.1.16 .1	kalk. własna		Drabinki gimnastyczne podwójne 180x300cm	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
149 d.1.16 .1	kalk. własna		Tablica wyników-zgodnie z PW	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.1.16 .1	kalk. własna		Krzeselka montowane do podłoża zgodnie z Pw	szt		
			32	szt	32,000	
					RAZEM	32,000
151 d.1.16 .1	kalk. własna		Piłkochwyty - siatka ochronna, wsporniki montowane do słupów zgodnie z PW	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.1.16 .1			Mobilna strzelnica laserowa (niestałe wyposażenie sali) 4 kpl zgodnie z PW	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
153 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
154 d.1.16 .1	kalk. własna		Siatka ochronna od poziomu posadzki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.16. 2			Budynek niski			
155 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
156 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
157 d.1.16 .2	kalk. własna		Kosz na śmieci w każdym przedsionku, 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
158 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
159 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
160 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
161 d.1.16 .2	kalk. własna		suszarki do rąk	szt		

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
162 d.1.16 .2	kalk. własna		Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych (dostawa i montaż) Pochyt ścienny - 3 szt. Pochwyt wiszący 2 szt. Siedzisko prysznicowe - 1 szt.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.17.			Roboty zewnętrzne			
1.17. 1			Gospodarka drzewostanem			
163 d.1.17 .1	KNR 2-01 0105-05		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
164 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			Roboty demontażowe boisko / plac zabaw			
165 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
166 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			Utwardzenie przy wejściu + podjazd			
167 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
168 d.1.17 .3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			12,101	m3	12,101	
					RAZEM	12,101
169 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
170 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		
			165,4	m2	165,400	
					RAZEM	165,400
171 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		
			165,4	m2	165,400	

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ SPORTOWA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	165,400
172 d.1.17 .3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			165,4	m2	165,400	
					RAZEM	165,400
173 d.1.17 .3	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			165,4	m2	165,400	
					RAZEM	165,400
174 d.1.17 .3	KNR 0-11 0320-01 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
			165,4	m2	165,400	
					RAZEM	165,400

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Część " C "		4
Spis treści		21