
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: 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 EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA						
1			Część " B"			
1.1			Roboty przygotowawcze /roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0,0374	ha	0,037	
					RAZEM	0,037
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	
					RAZEM	374,000
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		
			190,4	m3	190,400	
					RAZEM	190,400
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		
			4541,74142	m3	4 541,741	
					RAZEM	4 541,741
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		
			11,3	m3	11,300	
					RAZEM	11,300
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		
			144,042	m3	144,042	
					RAZEM	144,042
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	
					RAZEM	316,008
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
			316,008	m3	316,008	
					RAZEM	316,008
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		
			20,1654	m3	20,165	
					RAZEM	20,165
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		
			20,1656	m3	20,166	
					RAZEM	20,166
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	
					RAZEM	24,583

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 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			12,352	m3	12,352	
					RAZEM	12,352
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		
			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
1.3			Słupy żelbetowe			
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
1.4			Belki żelbetowe			
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0249-05		Belki i podciągi 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 podciągi 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 podciągi 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
1.5			Stropy żelbetowe			
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
1.6			Zbrojenie			
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		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			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
1.7			Roboty demontażowe/wyburzeniowe oraz odtworzeniowe w piwnicy			
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
1.8			Izolacja Fundamentów			
1.8.1			Stopy / ławy			
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	101,177
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	101,177
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	101,177
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	101,177
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	101,177
1.8.2			Ściany fundamentowe			
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	129,704
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	129,704
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	15,288
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	129,704

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	129,704
36 d.1.8. 2	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii kubełkowej	m2		
			129,704	m2	129,704	
					RAZEM	129,704
1.9			Roboty murowe			
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
1.10			Warstwy Posadzkowe			
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
1.11			Dachy			
1.11. 1			Stropodach			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 dwuwarstwowch, 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
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 włączów 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			Stolarka okienna i drzwiowa			
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 CPL	m2		
			10,608	m2	10,608	
					RAZEM	10,608
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		
			6,3648	m2	6,365	
					RAZEM	6,365
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,szkoło hartowane bezpieczne	m2		
			13,08 + 6	m2	19,080	
					RAZEM	19,080

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 AKRYLOWA PRZEŻROCZYSTA, ENERGOOSZCZĘDNY PAKIET 2 -SZYBOWY	m2		
			16,5	m2	16,500	
					RAZEM	16,500
60 d.1.12	KNR-W 2-02 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
			25,1	szt.	25,100	
					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
1.13			Elewacje			
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

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
1.14			Roboty wykończeniowe			
74 d.1.14	KNR AT-40 0502-01		Grunтовanie podłoża ręcznie	m2		
			521,69	m2	521,690	
					RAZEM	521,690
75 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
76 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
77 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
78 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
79 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
80 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
81 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
82 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
1.15			Wyposażenie obiektu			
83 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

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 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
85 d.1.15	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
86 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
87 d.1.15	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		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
88 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 bębnowy, 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
89 d.1.15	kalk. własna		suszarki do rąk	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
90 d.1.15	kalk. własna		Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych (dostawa i montaż) Pochyt ścienny - 2 szt. Pochwyty wiszące 2 szt.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.16			Roboty zewnętrzne			
1.16.1			Drogi zewnętrzne			
91 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		
			151,100	m	151,100	
					RAZEM	151,100
92 d.1.16 .1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			17,074	m3	17,074	
					RAZEM	17,074

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.16 .1	KNNR 6 0404-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			151,100	m	151,100	
					RAZEM	151,100
94 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
95 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		
			220,020	m2	220,020	
					RAZEM	220,020
96 d.1.16 .1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			220,020	m2	220,020	
					RAZEM	220,020
97 d.1.16 .1	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			220,020	m2	220,020	
					RAZEM	220,020
98 d.1.16 .1	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		
			220,020	m2	220,020	
					RAZEM	220,020
99 d.1.16 .1	KNP 01 1209 -02.01		Modelowanie skarp. Grunt kat. III	m2		
			165,320	m2	165,320	
					RAZEM	165,320
100 d.1.16 .1	KNP 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
101 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
1.16. 2			Budowa boiska do piłki siatkowej			
102 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
103 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
104 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		

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			288	m2	288,000	
					RAZEM	288,000
105 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
106 d.1.16 .2	KNR 2-01 0201-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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	
					RAZEM	76,400
107 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
108 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
109 d.1.16 .2	KNNR 6 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
110 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
111 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
112 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
113 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
114 d.1.16 .2	TZKNBK IV - 457		Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do piłki plażowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

KOSZTORYS - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - CZĘŚĆ EDUKACYJNA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.16 .2			Dostawa i 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) piłkochwyt zgodnie z PW	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
116 d.1.16 .2	KNP 01 1314 -01.02		Modelowanie terenu skarp pod siew trawy. Grunt kat.II.	m2		
			487	m2	487,000	
					RAZEM	487,000
117 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
118 d.1.16 .2	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			487	m2	487,000	
					RAZEM	487,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Część " B"		4
Spis treści		15