

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa sali gimnastycznej przy Publicznej Szkole Podstawowej w Borzykowie wraz z budową szczelnego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Budowa instalacji wewnętrznej i wewnętrznej doziemnej gazu wraz z budową zbiornika gazu LPG."

ADRES INWESTYCJI: woj.: łódzkie, pow.: radomszczański, jed. ewid. 101214_2 Żytno, obr. ewid. 0007 Czechowiec , dz. nr ew. 2/1

INWESTOR: Gmina Żytno

ADRES INWESTORA: ul. Krótka 4, 97-532 Żytno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA, mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: V 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1069,8 * 0,4 + poz.4	m3	855,530	
				RAZEM	855,530
2 d.1	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		1069,8	m2	1 069,800	
				RAZEM	1 069,800
3 d.1	KNNR-W 10 2402-03	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5	m2		
		poz.2	m2	1 069,800	
				RAZEM	1 069,800
4 d.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (wykop pod fundamenty hali oraz budynku)	m3		
		121,5 * 1,7 * 0,85 + 28,50 * 1,9 * 0,85 + 67,3 * 1,5 * 0,85 + 34,1 * 1,8 * 0,85 + 6 * 0,85 * 2,1 * 3,0 + 6 * 0,85 * 3,2 * 2,2	m3	427,610	
				RAZEM	427,610
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1069,8 * 0,4 + poz.4 - poz.12 - poz.13 - poz.14 - poz.15 * 0,25 - 791,56 * 0,3	m3	487,512	
				RAZEM	487,512
6 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Krotność = 3	m3		
		poz.1 - poz.12 - poz.13 - poz.14	m3	773,374	
				RAZEM	773,374
7 d.1	kalk. własna	Wywóz ziemi z wykopów na wysypisko wraz z utylizacją, kosztem załadunku i wyładunku. Krotność = 0,5	m3		
		poz.6	m3	773,374	
		1069,8 * 0,4 + poz.4 - poz.4 - poz.5	m3	-59,592	
				RAZEM	713,782
2		Fundamenty			
8 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		791,56 * 0,3	m3	237,468	
				RAZEM	237,468
9 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Krotność = 3	m3		
		poz.8	m3	237,468	
				RAZEM	237,468
10 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (Podkład z chudego betonu pod fundamentami gr. 10cm, beton C8/10 (B10))	m3		
		6 * 1,3 * 2,2 * 0,1 + 6 * 1,4 * 2,4 * 0,1	m3	3,732	
		0,9 * 121,5 * 0,1	m3	10,935	
		1,1 * 28,5 * 0,1	m3	3,135	
		0,7 * 67,3 * 0,1	m3	4,711	
		1 * 34,1 * 0,1	m3	3,410	
				RAZEM	25,923
11 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (izolacja pod fundamentami, na chudym betonie)	m2		
		6 * 1,3 * 2,2 + 6 * 1,4 * 2,4	m2	37,320	
		0,9 * 121,5	m2	109,350	
		1,1 * 28,5	m2	31,350	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7 * 67,3	m2	47,110	
		1 * 34,1	m2	34,100	
				RAZEM	259,230
12 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25 (B25))	m3		
		0,5 * 67,3 * 0,4	m3	13,460	
		(5,8 + 6,0) * 0,4 * 0,4	m3	1,888	
				RAZEM	15,348
13 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25 (B25))	m3		
		0,7 * 121,5 * 0,4	m3	34,020	
		0,9 * 28,5 * 0,4	m3	10,260	
		0,8 * 34,1 * 0,4	m3	10,912	
				RAZEM	55,192
14 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25 (B25))	m3		
		6 * 1,1 * 2 * 0,4 + 6 * 2,2 * 1,2 * 0,4	m3	11,616	
				RAZEM	11,616
15 d.2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (ściany fundamentowe gr. 25cm; beton C20/25 (B25))	m2		
		0,77 * (121,5 + 28,5 + 34,1 + 67,3)	m2	193,578	
				RAZEM	193,578
16 d.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek 30cm) (beton C20/25 (B25)) Krotność = 17	m2		
		poz. 15	m2	193,578	
				RAZEM	193,578
17 d.2	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (słupy i rdzenie hali sportowej, beton C20/25 (B20))	m3		
		12 * 0,5 * 0,25 * 0,77	m3	1,155	
				RAZEM	1,155
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie fundamentów: ławy, stopy, płyty, ściany fundamentowe - wartość obmiaru odczytana z listy zbrojeniowej)	t		
		4,17483 * 1,02	t	4,258	
				RAZEM	4,258
19 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej (zbrojenie fundamentów: ławy, stopy, płyty, ściany fundamentowe - wartość obmiaru odczytana z listy zbrojeniowej)	t		
		0,93768 * 1,02 + 0,442	t	1,398	
				RAZEM	1,398
20 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		121,5 * 2,8 + 28,5 * 3,24 + 67,3 * 2,83 + 34,1 * 3,14	m2	730,073	
				RAZEM	730,073
21 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.20	m2	730,073	
				RAZEM	730,073
22 d.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm mocowanymi całopowierzchniowo	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		148,75 * 1,15	m2	171,063	
				RAZEM	171,063
23 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.22	m2	171,063	
				RAZEM	171,063
24 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie następnej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.22	m2	171,063	
				RAZEM	171,063
25 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubełkowej szerokiej.	m2		
		poz.22	m2	171,063	
				RAZEM	171,063
26 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (zасыпка fundamentów - piasek średni zagęszczony)	m3		
		(142,37 * 0,5 * 0,6)	m3	42,711	
				RAZEM	42,711
27 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie mechaniczne zasyпки fundamentów)	m3		
		poz.26	m3	42,711	
				RAZEM	42,711
3		Podłoga na gruncie-sala gimnastyczna			
28 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PE gr. 0,2mm	m2		
		791,56 * 2	m2	1 583,120	
				RAZEM	1 583,120
29 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr 5cm	m2		
		481,42	m2	481,420	
				RAZEM	481,420
30 d.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa EPS100 gr 5 cm	m2		
		481,42	m2	481,420	
				RAZEM	481,420
31 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod podłogą na gruncie gr. 15cm, beton C12/15)	m3		
		481,42 * 0,15	m3	72,213	
				RAZEM	72,213
32 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PE gr. 0,2mm Krotność = 2	m2		
		481,42 * 2	m2	962,840	
				RAZEM	962,840
33 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr 0,05m	m2		
		(3,92 + 127,91 + 11,98 + 5,71 + 4,77 + 4,84 + 3,43 + 4,19 + 18,12 + 19,9 + 24,49 + 20,88 + 21,05 + 24,21 + 20,15 + 22,42 + 13,24 + 2,29 + 17,32 + 8,67 + 2,9)	m2	382,390	
				RAZEM	382,390

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Podłoga na gruncie-parter			
34 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PE gr. 0,2mm	m2		
		310,14 * 2	m2	620,280	
				RAZEM	620,280
35 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod podłogą na gruncie gr. 15cm, beton C12/15)	m3		
		310,14 * 0,15	m3	46,521	
				RAZEM	46,521
36 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr 7cm	m2		
		310,14	m2	310,140	
				RAZEM	310,140
37 d.4	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa EPS100 gr 10 cm	m2		
		310,14	m2	310,140	
				RAZEM	310,140
38 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PE gr. 0,2mm Krotność = 2	m2		
		310,14 * 2	m2	620,280	
				RAZEM	620,280
5		Parter			
5.1		Ściany nośne			
39 d.5.1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		4 * 2,4 * 2 + 6 * 2,7 * 2 + 12 * 1,2 * 2 + 1 * 1,8 * 2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
40 d.5.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
		(23,11 + 8,15) * 4,2 + (33,83 + 33,83 + 31,25 + 6 * 6,05 + 8,83 * 2 + 6,0) * 3,35 + 164,21 * 2 + 10,46 * 28,50 + 28,50 * 8,65 - (2 * 2,53 * 1,65 + 3 * 2,9 * 1,65 + 7 * 2,18 * 0,7 + 1,8 * 2,1 + 2,05 * 2,1 + 2,85 * 2,1 + 4 * 2,1 * 2 + 9 * 2,1 * 1 + 1,5 * 2)	m2	1 450,406	
				RAZEM	1 450,406
41 d.5.1	KNR-W 2-02 0127-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 12 cm z bloczków gazobetonowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (ściany wewnętrzne hali sportowej gr12 cm)	m2		
		3,35 * (2,17 + 1,7 + 1,7 + 2,17 + 2,17 + 1,03 + 2,65 + 2,72 + 1,45 + 0,56 + 1,54) - 2,1 * 1 * 5	m2	56,031	
				RAZEM	56,031
42 d.5.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,35 * 5,7 + 0,25 * 0,35 * 3,7 + 0,25 * 0,35 * 4,48 + 0,25 * 0,35 * 3,05 * 3 + 0,25 * 0,35 * 7,65	m3	2,685	
				RAZEM	2,685
43 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie nadproży żelbetowych monolitycznych- wartość obmiaru odczytana z listy zbrojeniowej)	t		
		0,083	t	0,083	
				RAZEM	0,083
44 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0,555	t	0,555	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,555
5.2		Słupy i rdzenie			
45 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(243,16 + 313,41 + 414) / 1000	t	0,971	
				RAZEM	0,971
46 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		(633,36 + 871,12 + 1380,25) / 1000	t	2,885	
				RAZEM	2,885
47 d.5.2	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (słupy i rdzenie hali sportowej, beton C20/25 (B20))	m3		
		$6 * 0,25 * 0,5 * 6,74 + 6 * 0,25 * 0,5 * 8,45 + 4 * 0,25 * 0,25 * 3,85 + 0,25 * 0,25 * 4,5 + 16 * 0,25 * 0,25 * 7,57 + 2 * 0,25 * 0,25 * 9 + 2 * 0,25 * 0,25 * 9,35 + 2 * 0,25 * 0,25 * 9,7 + 2 * 0,25 * 0,25 * 10,05$	m3	24,969	
				RAZEM	24,969
5.3		Strop nad parterem			
48 d.5.3	KNR 2-02 0316-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż płyt stropowych kanałowych h=24cm 6,0kN/m2	m2		
		337,69	m2	337,690	
				RAZEM	337,690
49 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,520	t	0,520	
				RAZEM	0,520
50 d.5.3	KNR 2-02 0210-01	Betonowanie połączeń płyt kanałowych - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		5,75	m3	5,750	
				RAZEM	5,750
5.4		Wieńce			
51 d.5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie wieńców)	t		
		(865,71 + 356,45) / 1000 * 2	t	2,444	
				RAZEM	2,444
52 d.5.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieńce sali sportowej, beton C20/25 (B20))	m3		
		$232,12 * 0,25 * 0,25 + 168,12 * (0,2 + 0,17) * 0,5 * 0,25$	m3	22,283	
				RAZEM	22,283
5.5		Wieńce nad attyką			
53 d.5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie wieńców)	t		
		0,384 + 0,125	t	0,509	
				RAZEM	0,509
54 d.5.5	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieńce sali sportowej, beton C20/25 (B20))	m3		
		$63,45 * 0,12 * 0,25 + 22,56 * 0,12 * 0,25$	m3	2,580	
				RAZEM	2,580
5.6		Klatka schodowa			
55 d.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,358	t	0,358	
				RAZEM	0,358
56 d.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0,674	t	0,674	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,674
57 d.5.6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25 (B25))	m3		
		0,5 * 2,9 * 1	m3	1,450	
				RAZEM	1,450
58 d.5.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (schody żelbetowe, gr płyty 18cm, beton C20/25 (B20))	m2		
		3 * 2,33 * 1,45 + 3 * 5,72	m2	27,296	
				RAZEM	27,296
59 d.5.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek 4cm) (schody żelbetowe, gr płyty 12cm, beton C20/25 (B20)) Krotność = 10	m2		
		3 * 2,33 * 1,45 + 3 * 5,72	m2	27,296	
				RAZEM	27,296
6		I piętro			
6.1		Ściany nośne			
60 d.6.1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		7 * 2 * 1,2 + 1,8 * 2	m	20,400	
				RAZEM	20,400
61 d.6.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
		(58,32 + 8,83 * 2 + 6,05 + 8 + 20,17) * 3,23 - 7 * 2,1 * 1 - 1,5 * 2,1 - 11 * 1,9 * 2,2 - 2 * 0,8 * 0,7 - 2,9 * 2,9 + 12,16 * 0,75 * 2	m2	300,826	
				RAZEM	300,826
62 d.6.1	KNR-W 2-02 0127-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 12 cm z bloczków gazobetonowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (ściany wewnętrzne hali sportowej gr12 cm)	m2		
		6,05 * 3 + 4,99 * 3 - 6 * 2,1 * 1	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
63 d.6.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,6 * 58,32 + 0,25 * 0,6 * 17,2 + 0,25 * 0,35 * 16,84	m3	12,802	
				RAZEM	12,802
64 d.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie nadproży żelbetowych monolitycznych- wartość obmiaru odczytana z listy zbrojeniowej)	t		
		0,229	t	0,229	
				RAZEM	0,229
65 d.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		3,52	t	3,520	
				RAZEM	3,520
6.2		Wieńce			
66 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie wieńców)	t		
		(774,92 + 294,82) / 1000	t	1,070	
				RAZEM	1,070
67 d.6.2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieńce sali sportowej, beton C20/25 (B20))	m3		
		0,25 * 0,5 * (0,20 + 0,17) * (33,49 + 45,32 + 29,66 + 20,17) + 0,25 * 0,25 * (8,83 + 8,83 + 20,24 + 20,24 + 4,34 + 3,25)	m3	10,058	
				RAZEM	10,058

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3		Wieńce nad attyką			
68 d.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie wieńców)	t		
		0,345	t	0,345	
				RAZEM	0,345
69 d.6.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieńce sali sportowej, beton C20/25 (B20))	m3		
		52,64 * 0,12 * 0,25	m3	1,579	
				RAZEM	1,579
6.4		Strop nad I piętrzem			
70 d.6.4	KNR 2-02 0316-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż płyt stropowych kanałowych h=24cm 6,0kN/m2	m2		
		317,97	m2	317,970	
				RAZEM	317,970
71 d.6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,49 + 0,254	t	0,744	
				RAZEM	0,744
72 d.6.4	KNR 2-02 0210-01	Betonowanie połączeń płyt kanałowych - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		5,05	m3	5,050	
				RAZEM	5,050
73 d.6.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wypust z górnego wieńca)	m3		
		0,35 * 0,1 * 34,38	m3	1,203	
				RAZEM	1,203
7		Konstrukcja dachu hali sportowej			
74 d.7	KNR 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Konstrukcja drewniana dachu hali sportowej, drewno klasy GL 32h)	m3 drew		
		4 * 0,22 * 1,2 * 17,53 + 30 * 0,14 * 0,28 * 5,43	m3 drew	24,897	
				RAZEM	24,897
75 d.7	KNR 7-24 0148-06	Wykonanie konstrukcji stalowej stężeń dachu	kg		
		1350	kg	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
76 d.7	KNR 7-24 0148-06	Wykonanie konstrukcji stalowej oparcia dachu na ścianie szczytowej	kg		
		855 * 2	kg	1 710,000	
				RAZEM	1 710,000
8		Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne			
77 d.8	KNR 7-24 0147-06	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie 200 kg	kg		
		3 * 250 + 3 * 150 + 100	kg	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
78 d.8	KNR 7-24 0148-06	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie 200 kg	kg		
		1300	kg	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
9		Pokrycie dachu sali gimnastycznej			
79 d.9	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną, RAL 9016 konstrukcyjną T135 o grubości 1,5mm	m2		
		17,70 * 28,00	m2	495,600	
				RAZEM	495,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.9	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie podłoża bitumicznym środkiem gruntującym na bazie rozpuszczalnika	m2		
		poz.79	m2	495,600	
				RAZEM	495,600
81 d.9	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m2		
		poz.79	m2	495,600	
				RAZEM	495,600
82 d.9	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 25 cm	m2		
		poz.79	m2	495,600	
				RAZEM	495,600
83 d.9	KNR-W 2-02 0606-02	Mata szklana- zbiorników, basenów itp.	m2		
		poz.79	m2	495,600	
				RAZEM	495,600
84 d.9	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m2		
		poz.79 * 1,1 + 63 * 0,6	m2	582,960	
				RAZEM	582,960
85 d.9	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m2		
		poz.79 * 1,1 + 63 * 0,6 * 2	m2	620,760	
				RAZEM	620,760
86 d.9	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		28,80	m	28,800	
				RAZEM	28,800
87 d.9	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		6 * 8	m	48,000	
				RAZEM	48,000
88 d.9	KNR 4-01 0820-01	Montaż płyt OSB gr. 18mm na attykach-analogia	m2		
		63 * 0,55	m2	34,650	
				RAZEM	34,650
89 d.9	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo - obróbki attyk, orynnowania	m2		
		63 * 0,6 + 28,80 * 0,6 + 28,8 * 0,45	m2	68,040	
				RAZEM	68,040
90 d.9	kalkulacja własna	Montaż systemu asekuracji dachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Pokrycie dachu łącznika			
91 d.10	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie podłoża bitumicznym środkiem gruntującym na bazie rozpuszczalnika	m2		
		52,55	m2	52,550	
				RAZEM	52,550
92 d.10	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m2		
		poz.91	m2	52,550	
				RAZEM	52,550

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.10	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. średnia 25 cm	m2		
		poz.91	m2	52,550	
				RAZEM	52,550
94 d.10	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m2		
		poz.91 * 1,1 + 22,64 * 0,6	m2	71,389	
				RAZEM	71,389
95 d.10	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m2		
		poz.91 * 1,1 + 22,64 * 0,6 * 2	m2	84,973	
				RAZEM	84,973
96 d.10	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		17,85	m	17,850	
				RAZEM	17,850
97 d.10	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		4 * 4,15	m	16,600	
				RAZEM	16,600
98 d.10	KNR 4-01 0820-01	Montaż płyt OSB gr. 18mm na attykach-analogia	m2		
		22,64 * 0,55	m2	12,452	
				RAZEM	12,452
99 d.10	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo - obróbki attyk, orynnowania	m2		
		22,64 * 0,6 + 17,58 * 0,6 + 17,58 * 0,45	m2	32,043	
				RAZEM	32,043
11		Pokrycie dachu części dwukondygnacyjnej			
100 d.11	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie podłoża bitumicznym środkiem gruntującym na bazie rozpuszczalnika	m2		
		316 + 13,75	m2	329,750	
				RAZEM	329,750
101 d.11	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m2		
		poz.100	m2	329,750	
				RAZEM	329,750
102 d.11	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. średnia 32,5 cm	m2		
		poz.100	m2	329,750	
				RAZEM	329,750
103 d.11	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m2		
		poz.100 * 1,1 + 52,64 * 0,6	m2	394,309	
				RAZEM	394,309
104 d.11	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m2		
		poz.100 * 1,1 + 52,64 * 0,6 * 2	m2	425,893	
				RAZEM	425,893
105 d.11	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		33,58	m	33,580	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,580
106 d.11	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		4 * 8,45	m	33,800	
				RAZEM	33,800
107 d.11	KNR 4-01 0820-01	Montaż płyt OSB gr. 18mm na attykach-analogia	m2		
		52,64 * 0,55	m2	28,952	
				RAZEM	28,952
108 d.11	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo - obróbki attyk, orynnowania	m2		
		52,64 * 0,6 + 33,58 * 0,6 + 33,58 * 0,45	m2	66,843	
				RAZEM	66,843
109 d.11	kalk. własna	Wyłaz dachowy aluminiowy ocieplony o podstawie skośnej z kopuła z poliwęglanu litego - zakup + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.11	kalk. własna	Drabinki attykowe umożliwiające komunikację pomiędzy połaciami dachu. Połączone pomostem, wyposażone w barierki. Wszystkie elementy drabinki i pomostu wykonane ze stali ocynkowanej. Antypoślizgowe szczeble 25 x 34 mm szerokości 50 cm. Szerokość drabiny: 55 cm. Dostawa + montaż.	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
12		Stolarka			
111 d.12	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe zgodnie z PB bez odporności ogniowej	m2		
		2,05 * 2,1 * 2 + 1,7 * 2,1 + 2 * 2,1 + 2 * 2,1 + 2 + 0,85 * 2,1	m2	24,365	
				RAZEM	24,365
112 d.12	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe zgodnie z PB bez odporności ogniowej	m2		
		2,1 * 2,1 * 4	m2	17,640	
				RAZEM	17,640
113 d.12	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe zgodnie z PB z odpornością ogniową EI 60	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
114 d.12	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Drzwi wewnętrzne drewnopochodne płytowe zgodnie z PB	m2		
		1 * 2,1 * 4 + 0,9 * 2,1 * 9 + 1 * 2,1 * 12 + 1,1 * 2,1 * 4	m2	59,850	
				RAZEM	59,850
115 d.12	kalk.własna	Okno aluminiowe z poliwęglanem 5-cio komorowym. Dostawa + montaż.	m2		
		5,4 * 1,9 * 3 + 3 * 2,09 * 2 + 3,25 * 2,09 * 3	m2	63,698	
				RAZEM	63,698
116 d.12	kalk.własna	Okna aluminiowe zew zgodnie z PB typu fix. Dostawa + montaż.	m2		
		2,9 * 2,9	m2	8,410	
				RAZEM	8,410
117 d.12	kalk.własna	Okna PCW zew zgodnie z PB otwierane. Dostawa + montaż.	m2		
		2,18 * 0,7 * 6 + 2,18 * 1,25 * 1 + 2,18 * 1,9 * 11 + 0,8 * 0,7 * 2 + 2,9 * 1,65 * 3 + 2,53 * 1,65 * 2 + 1 * 1,5 * 1	m2	82,767	
				RAZEM	82,767
118 d.12	kalk.własna	Kłapa dymowa. Dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
13.1		Parter			
13.1.1		Ściany			
119 d.13.1 .1	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - tynki cw lub gipsowe	m2		
		3,48 * (19,10 + 16,22 + 8,2 + 9,73 + 39,54 + 59,72 + 23,40 + 17,76 + 19,10 + 16,22 + 8,12 + 9,73 + 17,90 + 19 + 9,89 + 10,27 + 4,76 + 5,22 + 5,71 + 5,47 + 5,47 + 5,49 + 16,51) + 90,50 * 9,60	m2	2 095,604	
				RAZEM	2 095,604
120 d.13.1 .1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m2		
		113,400	m2	113,400	
				RAZEM	113,400
121 d.13.1 .1	KNR 2-02 2009-02 analogia	Szpachlowanie i szlifowanie ścian zagruntowanych uprzednio preparatem gruntującym. Gr. do 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.	m2		
		113,400	m2	113,400	
				RAZEM	113,400
122 d.13.1 .1	KNR K-04 0602-02	Izolacja wodoszczelna w postaci folii płynnej w dwóch warstwach docelowo. Krotność = 2	m2		
		2,35 * (19,10 + 16,22 + 8,2 + 9,73) * 2 + 2,35 * (9,89 + 10,27 + 4,76 + 5,22 + 5,8 + 5,47 + 5,47 + 5,49 + 16,51)	m2	412,143	
				RAZEM	412,143
123 d.13.1 .1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą do wys. 2,20m. Płytki w różnych kolorach i wymiarach. Należy przewidzieć w wycenie stosowanie płytek dekoracyjnych.	m2		
		2,2 * (19,10 + 16,22 + 8,2 + 9,73) * 2 + 2,2 * (9,89 + 10,27 + 4,76 + 5,22 + 5,8 + 5,47 + 5,47 + 5,49 + 16,51)	m2	385,836	
				RAZEM	385,836
124 d.13.1 .1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		(113,400 + poz.119) - poz.123	m2	1 823,168	
				RAZEM	1 823,168
125 d.13.1 .1	KNR K-04 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatek za następne gruntowanie podłoża	m2		
		(113,400 + poz.119) - poz.123	m2	1 823,168	
				RAZEM	1 823,168
13.1.2		Posadzki			
126 d.13.1 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	pom. bez hali sportowej	791,56 - 481,42	m2	310,140	
				RAZEM	310,140
127 d.13.1 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.126	m2	310,140	
				RAZEM	310,140
128 d.13.1 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Wylewka betonowa z betonu C 12/15 gr. 6 cm zbrojona włóknami PE oraz dylatowana polami o wym. 6,0 x 6,0 m.	m3		
		poz.126 * 0,06	m3	18,608	
				RAZEM	18,608

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.13.1 .2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w dwóch warstwach - docelowo Krotność = 2	m2		
		5,83 + 5,86 + 4,92 + 3,39 + 2,23 + 20,89 + 16,31 + 16,31 + 20,89 + 17,23	m2	113,860	
				RAZEM	113,860
130 d.13.1 .2	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z płytek gresowych. Płytki w różnych rozmiarach oraz kolorach. Klej oraz fuga elastyczna. Właściwości płytek wg PW	m2		
		poz.129 + 17,28	m2	131,140	
				RAZEM	131,140
131 d.13.1 .2	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z płytek gresowych. Montaż płytek na podstopnicach. Właściwości płytek wg PW	m2		
		3 * 8 * 1,5 * 0,15	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
132 d.13.1 .2	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
		2 * (19,10 + 16,22 + 8,2 + 9,73) + (9,89 + 10,27 + 4,76 + 5,22 + 5,8 + 5,47 + 5,47 + 5,49 + 16,51) + 67,50	m	242,880	
				RAZEM	242,880
133 d.13.1 .2	KNNR 2 1206-04 analogia	Listwy zakończeniowe, dekoracyjne z PCV do cokolików	m		
	pom. powyżej	poz.132	m	242,880	
				RAZEM	242,880
134 d.13.1 .2	ZKNR C-2 0605-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wylewka samopoziomująca pod wykładzinę, grubości 5 mm	m2		
	pom. 0.08	791,56 - 481,42	m2	310,140	
				RAZEM	310,140
135 d.13.1 .2	kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m2		
		poz.134 - poz.130	m2	179,000	
				RAZEM	179,000
136 d.13.1 .2	KNR 2-02 1113-07 analogia	Cokolik z wykładziny PCV na wysokość 10 cm poprzez wywinięcie na ściany	m		
		285,00	m	285,000	
				RAZEM	285,000
13.1. 3		Posadzka na sali sportowej			
137 d.13.1 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		481,42	m2	481,420	
				RAZEM	481,420
138 d.13.1 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.137	m2	481,420	
				RAZEM	481,420
139 d.13.1 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (PG2)	m2		
	pom. 0.A1	poz.137	m2	481,420	
				RAZEM	481,420
140 d.13.1 .3	kalk. własna	Wykonanie podłogi sportowej na ruszcie drewnianym. Konstrukcja podłogi wg PB. Należy zamontować punkty wentylacji mechanicznej oraz pomalować linie boisk.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.137	m2	481,420	
				RAZEM	481,420
13.1.		Sufity malowane i modułowe podwieszane na parterze			
141 d.13.1 .4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufit podwieszany standardowy. Parametry techniczne i pozostałe właściwości użytkowe wg PW	m2		
		791,56 - 481,42	m2	310,140	
				RAZEM	310,140
13.2		I piętro			
13.2.		Ściany			
142 d.13.2 .1	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - tynki cw lub gipsowe	m2		
		3,48 * (31,49 + 45,39 + 29,66 + 21,61 + 17,90 + 17,90 + 25,93) + 3,48 * (7,65 * 3 + 12,25 + 10,66 + 4,66 + 4,72 + 4,85 + 4,85)	m2	886,774	
				RAZEM	886,774
143 d.13.2 .1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m2		
		poz.142	m2	886,774	
				RAZEM	886,774
144 d.13.2 .1	KNR 2-02 2009-02 analogia	Szpachlowanie i szlifowanie ścian zagruntowanych uprzednio preparatem gruntującym. Gr. do 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.	m2		
		poz.142	m2	886,774	
				RAZEM	886,774
145 d.13.2 .1	KNR K-04 0602-02	Izolacja wodoszczelna w postaci folii płynnej w dwóch warstwach docelowo. Krotność = 2	m2		
		2,2 * (7,65 * 3 + 12,25 + 10,66 + 4,66 + 4,72 + 4,85 + 4,85)	m2	142,868	
				RAZEM	142,868
146 d.13.2 .1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą do wys. 2,20m. Płytki w różnych kolorach i wymiarach. Należy przewidzieć w wycenie stosowanie płytek dekoracyjnych.	m2		
		2,2 * (7,65 * 3 + 12,25 + 10,66 + 4,66 + 4,72 + 4,85 + 4,85)	m2	142,868	
				RAZEM	142,868
147 d.13.2 .1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		3,48 * (31,49 + 45,39 + 29,66 + 21,61 + 17,90 + 17,90 + 25,93) + 1,28 * (7,65 * 3 + 12,25 + 10,66 + 4,66 + 4,72 + 4,85 + 4,85)	m2	743,906	
				RAZEM	743,906
148 d.13.2 .1	KNR K-04 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatek za następne gruntowanie podłoża	m2		
		3,48 * (31,49 + 45,39 + 29,66 + 21,61 + 17,90 + 17,90 + 25,93) + 1,28 * (7,65 * 3 + 12,25 + 10,66 + 4,66 + 4,72 + 4,85 + 4,85)	m2	743,906	
				RAZEM	743,906
13.2.		Posadzki			
149 d.13.2 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	pom. bez hali sportowej	267,04	m2	267,040	
				RAZEM	267,040

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.13.2 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz. 149	m2	267,040	
				RAZEM	267,040
151 d.13.2 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Wylewka betonowa z betonu C 12/15 gr. 6 cm zbrojona włóknami PE oraz dylatowana polami o wym. 6,0 x 6,0 m.	m3		
		poz.149 * 0,06	m3	16,022	
				RAZEM	16,022
152 d.13.2 .2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w dwóch warstwach - docelowo Krotność = 2	m2		
		52,54 + 3,3 + 13,17 + 9,81 + 28,47 + 17,28	m2	124,570	
				RAZEM	124,570
153 d.13.2 .2	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z płytek gresowych. Płytki w różnych rozmiarach oraz kolorach. Klej oraz fuga elastyczna. Właściwości płytek wg PW	m2		
		poz.152	m2	124,570	
				RAZEM	124,570
154 d.13.2 .2	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
		(7,65 * 3 + 12,25 + 10,66 + 4,66 + 4,72 + 4,85 + 4,85)	m	64,940	
				RAZEM	64,940
155 d.13.2 .2	KNNR 2 1206-04 analogia	Listwy zakończeniowe, dekoracyjne z PCV do cokolików	m		
	pom. powyżej	poz.154	m	64,940	
				RAZEM	64,940
156 d.13.2 .2	ZKNR C-2 0605-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wylewka samopoziomująca pod wykładzinę, grubości 5 mm	m2		
	pom. 0.08	267,04	m2	267,040	
				RAZEM	267,040
157 d.13.2 .2	kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m2		
		poz. 156 - poz. 153	m2	142,470	
				RAZEM	142,470
158 d.13.2 .2	KNR 2-02 1113-07 analogia	Cokolik z wykładziny PCV na wysokość 10 cm poprzez wywinięcie na ściany	m		
		185,65	m	185,650	
				RAZEM	185,650
13.2. 3		Sufity malowane i modułowe podwieszane na parterze			
159 d.13.2 .3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufit podwieszany standardowy. Parametry techniczne i pozostałe właściwości użytkowe wg PW	m2		
		267,04	m2	267,040	
				RAZEM	267,040
14		Wyposażenie obiektu			
160 d.14	kalkulacja własna analogia	Wyposażenie obiektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		Docieplenie ścian zewnętrznych-płytami z wełny mineralnej			
161 d.15	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		43,25 + 8,15 * 4	m2	75,850	
				RAZEM	75,850
162 d.15	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.161	m2	75,850	
				RAZEM	75,850
163 d.15	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		poz.161	m2	75,850	
				RAZEM	75,850
164 d.15	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.161	m2	75,850	
				RAZEM	75,850
165 d.15	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		5 * poz.161	szt	379,250	
				RAZEM	379,250
166 d.15	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.161	m2	75,850	
				RAZEM	75,850
167 d.15	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
168 d.15	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż listwy startowej	m		
		5,62 + 17,43 + 8	m	31,050	
				RAZEM	31,050
169 d.15	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.161	m2	75,850	
				RAZEM	75,850
170 d.15	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.161	m2	75,850	
				RAZEM	75,850
16		Docieplenie ścian płytami styropianowymi			
171 d.16	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		223,25 + 246,68 + 260,48 + 280,25	m2	1 010,660	
				RAZEM	1 010,660
172 d.16	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.171	m2	1 010,660	
				RAZEM	1 010,660
173 d.16	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.171	m2	1 010,660	
				RAZEM	1 010,660

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.16	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		167,58	m2	167,580	
				RAZEM	167,580
175 d.16	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		5 * poz. 173	szt.	5 053,300	
				RAZEM	5 053,300
176 d.16	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.171	m2	1 010,660	
				RAZEM	1 010,660
177 d.16	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.174	m2	167,580	
				RAZEM	167,580
178 d.16	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		395,40	m	395,400	
				RAZEM	395,400
179 d.16	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym i koloryzującym jednokrotnie	m2		
		poz.171	m2	1 010,660	
				RAZEM	1 010,660
180 d.16	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		poz.174	m2	167,580	
				RAZEM	167,580
181 d.16	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.171	m2	1 010,660	
				RAZEM	1 010,660
17		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej i obróbki blacharskie			
182 d.17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		225,50	m2	225,500	
				RAZEM	225,500
18		Zagospodarowanie terenu			
18.1		Wykonanie utwardzenia			
183 d.18.1	KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		1343 * 0,4	m3	537,200	
				RAZEM	537,200
184 d.18.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1343	m2	1 343,000	
				RAZEM	1 343,000
185 d.18.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1343	m2	1 343,000	
				RAZEM	1 343,000
186 d.18.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		1343	m2	1 343,000	
				RAZEM	1 343,000
187 d.18.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.185	m2	1 343,000	
				RAZEM	1 343,000
188 d.18.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1227,55	m2	1 227,550	
				RAZEM	1 227,550
189 d.18.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		200,59	m2	200,590	
				RAZEM	200,590
190 d.18.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,3 * 0,3 * (74 + 40 + 44,95)	m3	14,306	
				RAZEM	14,306
191 d.18.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		(74 + 40 + 44,95)	m	158,950	
				RAZEM	158,950
192 d.18.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,3 * 0,3 * (114 + 153)	m3	24,030	
				RAZEM	24,030
193 d.18.1	KNR 2-31 0407-05	Krawężniki betonowe o wym. 15x30x100 cm z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		(114 + 153)	m	267,000	
				RAZEM	267,000
18.2		Ogrodzenie			
194 d.18.2	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z paneli na słupkach z rur stalowych wokół zbiornika gazu	m		
	analogia	30,5	m	30,500	
				RAZEM	30,500
195 d.18.2	KNR-W 2-02 1808-06	Furtką zgodnie z PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18.3		Elementy małej architektury			
196 d.18.3	kalkulacja indywidualna	Kosze metalowe "16" wg PZT -zakup, dostawa i montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
197 d.18.3	kalkulacja indywidualna	Ławka z oparciem "15" wg PZT -zakup, dostawa i montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
198 d.18.3	kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery "17" wg PZT -zakup, dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18.4		Roboty ziemne, niwelacja terenu, siew traw			
199 d.18.4	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III	ha		
		2442,24 / 10000	ha	0,244	
				RAZEM	0,244

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.18.4	KNR 2-01 0205-03 0214-01 analogia	Pozyskanie, dostawa, rozścielanie i uwałowanie ziemi urodzajnej	m3		
		22442,24 * 0,1	m3	2 244,224	
				RAZEM	2 244,224
201 d.18.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.199	ha	0,244	
				RAZEM	0,244
18.5		Sadzenie drzew			
202 d.18.5	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wraz z zabezpieczeniem wraz z palikowaniem (2 szt)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.18.5	kalkulacja indywidualna	Wartość materiału roślinnego do nasadzeń-drzewa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Fundamenty	3
3 Podłoga na gruncie-sala gimnastyczna	5
4 Podłoga na gruncie-parter	6
5 Parter	6
6 I piętro	8
7 Konstrukcja dachu hali sportowej	9
8 Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne	9
9 Pokrycie dachu sali gimnastycznej	9
10 Pokrycie dachu łącznika	10
11 Pokrycie dachu części dwukondygnacyjnej	11
12 Stolarka	12
13 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	13
14 Wyposażenie obiektu	16
15 Docieplenie ścian zewnętrznych-płytami z wełny mineralnej	17
16 Docieplenie ścian płytami styropianowymi	17
17 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej i obróbki blacharskie	18
18 Zagospodarowanie terenu	18
Spis treści	21