

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa wraz z łącznikiem przy zespole szkolno-przedszkolnym w Drewnicy
ADRES INWESTYCJI : Drewnica działka 194/1
INWESTOR : Gmina Stegna
ADRES INWESTORA : Ul. Gdańska 34, 82-103 Stegna

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2019

Data zatwierdzenia

mgr inż. Mariusz Kłosiewicz

Upr. Nr. LAN-KZ-7210/94/80
GP-KZ-7342/81/83

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (37*47+17,5*43+17*7)*1,1	m ³ m ³	 2871,550	
				RAZEM	2871,550
2 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m (37*47+17,5*43+17*7)*1,1	m ³ m ³	 2871,550	
				RAZEM	2871,550
3 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 2871,55	m ³ m ³	 2871,550	
				RAZEM	2871,550
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 2871,55+471,54	m ³ m ³	 3343,090	
				RAZEM	3343,090
5 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 785,9*0,6	m ³ m ³	 471,540	
				RAZEM	471,540
6 d.1	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypianie 400	m ³ m ³	 400,000	
				RAZEM	400,000
2		Pale			
7 d.2	KNR 2-10 0417-10 z. sz.1.7.	Wykonanie pali dużych średnic (600 mm) w gruncie kat. III bez zabezpieczenia stateczności ścian - głębokość 20 m 20*24*3 20*110	m m m	 1440,000 2200,000	
				RAZEM	3640,000
8 d.2	KNR 2-10 0405-13	Wykonanie pali Wolfsholtza o śr. 400 mm jedną kolumną rur w gruncie kat. III 20*120	m m	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
9 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 0,036*120+0,057*182	t t	 14,694	
				RAZEM	14,694
10 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,25*302	t t	 75,500	
				RAZEM	75,500
3		Fundamenty			
11 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,6*0,2*(40) 1*0,2*(43,46*2+3,74*8+2,95*6+1,6+2,36+6,62+3,39*2+6,5*4+4,05*2+7,4) 1,4*0,2*(14,55*2+39,1+36,32+32,48) 2,1*0,2*(35,2+1,7*12*2+37,52) 1,9*2,8*0,2*26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,800 38,680 38,360 47,678 27,664	
	Sf-1			RAZEM	157,182
12 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,4*(40)	m ³ m ³	 6,400	
				RAZEM	6,400
13 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,8*0,4*(43,46*2+3,74*8+2,95*6+1,6+2,36+6,62+3,39*2+6,5*4+4,05*2+7,4)	m ³ m ³	 61,888	
				RAZEM	61,888
14 d.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,2*0,4*(14,55*2+39,1+36,32+32,48)	m ³ m ³	 65,760	
				RAZEM	65,760
15 d.3	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,9*0,4*(35,2+1,7*12*2+37,52)	m ³ m ³	 86,275	
				RAZEM	86,275
16 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,352	t t	 0,352	
				RAZEM	0,352
17 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,133	t	9,133	
				RAZEM	9,133
18	KNR 2-02 d.3 0290-04 startery	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 2,036+0,611	t t	2,647	
				RAZEM	2,647
19	KNR 2-02 d.3 0204-04 Sf-1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1,8*2,7*0,4*26	m ³ m ³	50,544	
				RAZEM	50,544
20	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 677	m ² m ²	677,000	
				RAZEM	677,000
4		Ściany fundamentowe			
21	NNRNKB d.4 202 0137-02	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,4*(3,36+14,18+3,36+3,36+4,44+6,8+33,33*2+7,46*2+3,36*3+14,18+5,38+4,2*3+8,64+10,3)	m ² m ²	249,564	
				RAZEM	249,564
22	NNRNKB d.4 202 0137-04	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 40 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - 38cm 1,4*(33,66*2+44,88*2)	m ² m ²	219,912	
				RAZEM	219,912
23	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 250+219	m ² m ²	469,000	
				RAZEM	469,000
24	KNR 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 250+219	m ² m ²	469,000	
				RAZEM	469,000
25	KNR 2-02 d.4 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 469*2	m ² m ²	938,000	
				RAZEM	938,000
26	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 1,4*(34*2+61*2)	m ² m ²	266,000	
				RAZEM	266,000
5		Ściany			
27	KNR-W 2-02 d.5 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 4,24*(1+8+8,5+5+8+3+1,2+3,36*4+14,18+4,44+7,7+33,73+3,6+0,9+12,22+3,4+5,38+4,44+4,44*3+23+3,72+2,05+0,12+7,84+36,45+5,05*2+6,36+7,46*3+5,05+6,33+16,17+17,77) 2,5*45+2,5*0,59*4 3,37*4,3*8 -(2*2*2+0,9*2,1*4+2,2*2+1*2*11+0,9*2*14) -(2*1,35+2,5*1*2+1,2*1*4+1,5*0,9) (3,36+14,18+3,36+3,36+4,44+6,8+33,33*2+7,46*2+3,36*3+14,18+5,38+4,2*3+8,64+10,3)*3,13 -(2*1,5*6+2*1+2,7*1*6) -(0,9*2*4+2*2*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1244,270 118,400 115,928 -67,160 -13,850 557,954 -36,200 -15,200	
				RAZEM	1904,142
28	KNR-W 2-02 d.5 0108-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (9,16-0,25*4)*33,66*2+(9,16+11,39)*0,5*2*45 -(0,77*2,5*2+1,12*2,5*2+1,47*2,5*2+1,82*2,5*2+2,17*2,5*2+2,52*2,5+4,67*2,5*2+5,04*2,5*2+5,4*2,5*2+5,77*2,5*2+6,14*2,5*2+6,51*2,5*2) -(2*2,2*5+2*2*3+1,8*2+1*2,1) -0,4*26*8,3 -0,36*16*8,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1474,081 -210,700 -39,700 -86,320 -47,002	
				RAZEM	1090,359
29	KNR 2-02 d.5 0208-08 poz 1.1	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*0,6*24*8,95	m ³ m ³	51,552	
				RAZEM	51,552
30	KNR 2-02 d.5 0208-05 poz 1.2	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*(7*2,25+6*3,9)	m ³ m ³	2,255	
				RAZEM	2,255
31	KNR 2-02 d.5 0211-05 RŻ1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m 0,36*0,36*10,95*8*2	m ³ m ³	22,706	
				RAZEM	22,706

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 1,636+10,857	t t	 12,493	
				RAZEM	12,493
33	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 4,917	t t	 4,917	
				RAZEM	4,917
34	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1,229	t t	 1,229	
				RAZEM	1,229
35	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 44	szt szt	 44,000	
				RAZEM	44,000
36	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 39	szt szt	 39,000	
				RAZEM	39,000
37	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 249	m m	 249,000	
				RAZEM	249,000
38	KNR 2-02 d.5 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,5*34	m³ m³	 4,080	
				RAZEM	4,080
39	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,38	t t	 0,380	
				RAZEM	0,380
40	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,06	t t	 0,060	
				RAZEM	0,060
41	KNR 2-02 d.5 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 0,24*0,36*4*(45*2+33,66*2)	m³ m³	 54,370	
				RAZEM	54,370
42	KNR 2-02 d.5 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,24*0,26*312	m³ m³	 19,469	
				RAZEM	19,469
43	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 5,733	t t	 5,733	
				RAZEM	5,733
44	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,876	t t	 0,876	
				RAZEM	0,876
45	KNR 2-02 d.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 268	m m	 268,000	
				RAZEM	268,000
46	KNR 2-02 d.5 0122-07	Komin systemowy 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
6		Strop, trybuny schody			
47	KNR-W 2-02 d.6 20226-02	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m 3*45,3+3,36*8,32+33,33*14,72+3,36*14,18 3,36*14,18+3,36*14,18+33,33*14,72	m² m² m²	 702,118 585,907	
				RAZEM	1288,025
48	KNR 2 d.6 0112-05	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wykonanie nadbetonu 1288,025*0,2	m³ m³	 257,605	
				RAZEM	257,605
49	KNR 2 d.6 0112-08	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - zbrojenie betonu 10,920	t t	 10,920	
				RAZEM	10,920
50	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4,78*45,36	m² m²	 216,821	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3,36*5,14+3,36*5,38	m ²	35,347	
				RAZEM	252,168
51	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 4,78*45,36 3,36*5,14+3,36*5,38	m ² m ² m ²	 216,821 35,347	
				RAZEM	252,168
52	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 5,161+0,3+2,61	t t	 8,071	
				RAZEM	8,071
7		Wieżba			
53		Kotwy pod murłaty i belkę	szt		
d.7		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
54		Marki pod włączary	szt		
d.7		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
55		Murłaty z kształownika stalowego	kpl		
d.7	analiza indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-02 d.7 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,12*0,24*(12*10+1,4*2*10)	m ³ drew. m ³ drew.	 4,262	
				RAZEM	4,262
57		montaż konstrukcji klejonej	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-05 d.7 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachu	t		
		1,521	t	1,521	
				RAZEM	1,521
8		Dach			
8.1		Dach sali			
59	KNR 2-05 d.8.1 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fal-dow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 35,46*47,52*1,01	m ² m ²	 1701,910	
				RAZEM	1701,910
60	KNR 9-12 d.8.1 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej 35,46*47,52*1,01	m ² m ²	 1701,910	
				RAZEM	1701,910
61		Montaż membrany dachowej	m ²		
d.8.1	kalk. własna	35,46*47,52*1,01	m ²	1701,910	
				RAZEM	1701,910
62	NNRNKB d.8.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (35,46*2+47,52*2)*0,6	m ² m ²	 99,576	
				RAZEM	99,576
63	KNR K-05 d.8.1 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 180 mm	m		
		35,46*2	m	70,920	
				RAZEM	70,920
64	KNR K-05 d.8.1 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNR K-05 d.8.1 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR K-05 d.8.1 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m		
		8*10	m	80,000	
				RAZEM	80,000
67	KNR K-05 d.8.1 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2		Dach zaplecza			
68 d.8.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20cm 41,91*15,58	m ² m ²	 652,958	
				RAZEM	652,958
69 d.8.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - kliny styropianowe 0-68 cm 41,91*15,58	m ² m ²	 652,958	
				RAZEM	652,958
70 d.8.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 41,91*15,58	m ² m ²	 652,958	
				RAZEM	652,958
71 d.8.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 41,91*15,58	m ² m ²	 652,958	
				RAZEM	652,958
72 d.8.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 3 41,91*15,58	m ² m ²	 652,958	
				RAZEM	652,958
73 d.8.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 41,91*15,58	m ² m ²	 652,958	
				RAZEM	652,958
74 d.8.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 32+0,45*14+0,88*8+0,75*2+0,91*2+1,4*2+1,1*2+0,95*2	mb mb	 55,560	
				RAZEM	55,560
75 d.8.2	NNRNKB 202 0541-01 przy murze okap	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm 32*0,2+(0,45*14+0,88*8+0,75*2+0,91*2+1,4*2+1,1*2+0,95*2)*0,15 (3,98*2+15,58*2+41,91+0,91*2)*0,2	m ² m ² m ²	 9,934 16,570	
				RAZEM	26,504
76 d.8.2	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 41,92	m m	 41,920	
				RAZEM	41,920
77 d.8.2	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.8.2	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.8.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm 5*8	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
80 d.8.2	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 5*2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
8.3		Dach łącznika			
81 d.8.3	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną 22,97*5,57+5*5,2	m ² m ²	 153,943	
				RAZEM	153,943
82 d.8.3	NNRNKB 202 0541-01 przy murze okap	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm 8*0,2+8,5*0,2+5*0,2 (22,97+19,4+3)*0,2	m ² m ² m ²	 4,300 9,074	
				RAZEM	13,374
83 d.8.3	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 22,97+19,14	m m	 42,110	
				RAZEM	42,110
84 d.8.3	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.8.3	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.8.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm 2*4	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.8.3	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kołanko 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9		Podkłady i posadzki			
9.1		Sala gimnastyczna			
88 d.9.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,3*1143,33	m ³ m ³	 342,999	
				RAZEM	342,999
89 d.9.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,15*1143,33	m ³ m ³	 171,500	
				RAZEM	171,500
90 d.9.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm 1143,33	m ² m ²	 1143,330	
				RAZEM	1143,330
91 d.9.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1143,33	m ² m ²	 1143,330	
				RAZEM	1143,330
92 d.9.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1143,33	m ² m ²	 1143,330	
				RAZEM	1143,330
93 d.9.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 13 1143,33	m ² m ²	 1143,330	
				RAZEM	1143,330
94 d.9.1		Wykładzina na podłodze sprężystej wentylowanej wraz z podkładem gumowym 1143,33	m ² m ²	 1143,330	
				RAZEM	1143,330
9.2		Podkłady i posadzka zaplecze parter			
95 d.9.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,3*983	m ³ m ³	 294,900	
				RAZEM	294,900
96 d.9.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,15*983	m ³ m ³	 147,450	
				RAZEM	147,450
97 d.9.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 983	m ² m ²	 983,000	
				RAZEM	983,000
98 d.9.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 983	m ² m ²	 983,000	
				RAZEM	983,000
99 d.9.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 983	m ² m ²	 983,000	
				RAZEM	983,000
100 d.9.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 983	m ² m ²	 983,000	
				RAZEM	983,000
101 d.9.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 944,48	m ² m ²	 944,480	
				RAZEM	944,480
102 d.9.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 580	m m	 580,000	
				RAZEM	580,000
103 d.9.2		Montaż wycieraczek wewnętrznych 13	kpl kpl	 13,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104		Montaż wycieraczek zewnętrznych	kpl.	RAZEM	13,000
d.9.2		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
9.3		Posadzka zaplecze piętro			
105	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.9.3	202 2805-05	748,49	m ²	748,490	
				RAZEM	748,490
106	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.9.3	202 2810-05	122	m ²	122,000	
				RAZEM	122,000
107	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.9.3	202 2809-01	486	m	486,000	
				RAZEM	486,000
108	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.9.3	202 1134-01	22,29+120,41	m ²	142,700	
				RAZEM	142,700
109	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.9.3	202 1130-02	22,29+120,41	m ²	142,700	
				RAZEM	142,700
110	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.9.3	1112-05	22,29+120,41	m ²	142,700	
				RAZEM	142,700
10		Sufit podwieszany zaplecze			
111	KNR AT-09	Folie paroszczelne	m ²		
d.10	0103-03	944+541,36	m ²	1485,360	
				RAZEM	1485,360
112	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.10	202 2030-02	1485,36	m ²	1485,360	
				RAZEM	1485,360
113	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.10	202 2015-04	1485,36	m ²	1485,360	
				RAZEM	1485,360
114	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.10	1505-03	1485,36	m ²	1485,360	
				RAZEM	1485,360
11		Ścianki działowe			
115	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.11	0127-03	4,24*(3,36+2,87+4,74*2+2,41*4+1,4*2+4,2*2,05+2,05+7,46+2+6,24+2,41*4+1,4*2+4,8)	m ²	304,220	
	piętro	(7,46+4,2+0,5*2+1,4+5,78+1,7+2,53*2)*3,13	m ²	83,258	
				RAZEM	387,478
116	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.11	0132-02	5	szt.	5,000	
	piętro	13	szt.	13,000	
				RAZEM	18,000
117	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.11	0132-05	1,2*5	m	6,000	
	piętro	1,2*13	m	15,600	
				RAZEM	21,600
118		Ścianki systemowe wc	kpl.		
d.11		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Tynki i okładziny ścian			
119	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidaliit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.12	2008-01	6170	m ²	6170,000	
				RAZEM	6170,000
120	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidaliit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.12	2008-08	6170	m ²	6170,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6170,000
121	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.12	0829-01	248	m ²	248,000	
				RAZEM	248,000
122	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.12	0829-07	248	m ²	248,000	
				RAZEM	248,000
123	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.12	202 2013-01	6170-248	m ²	5922,000	
				RAZEM	5922,000
124	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.12	1505-03	5922	m ²	5922,000	
				RAZEM	5922,000
125	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.12	1505-04	5922	m ²	5922,000	
				RAZEM	5922,000
126	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.12	0322-02	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
127	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja	m ²		
d.12	1604-01/02	1000	m ²	1000,000	
				RAZEM	1000,000
13		Stolarka			
13.1		Okienna			
128	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2,5 m ²	m ²		
d.13.	1023-11	(0,77*2,5*2+1,12*2,5*2+1,47*2,5*2+1,82*2,5*2+2,17*2,5*2+2,52*2,5*2+4,67*2,5*2+5,04*2,5*2+5,4*2,5*2+5,77*2,5*2+6,14*2,5*2+6,51*2,5*2)	m ²	210,700	
1	sala			RAZEM	210,700
129	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2,5 m ²	m ²		
d.13.	1023-11	(2*1,35+2,5*1*2)	m ²	7,700	
1		(2*1,5*6+2,7*1*6)	m ²	34,200	
				RAZEM	41,900
130	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,0 m ²	m ²		
d.13.	1023-09	1,2*1*4+1,5*0,9+2*1	m ²	8,150	
1				RAZEM	8,150
131	KNR 0-19	Montaż siatek zabezpieczających okna	m ²		
d.13.	1024-05	180	m ²	180,000	
1				RAZEM	180,000
132	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk - parapety	m ²		
d.13.	202 0541-02	32	m ²	32,000	
1				RAZEM	32,000
133	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
d.13.	0129-02	45	szt.	45,000	
1				RAZEM	45,000
13.2		Ślusarka			
134		Balustrady trybun i schodów	kpl		
d.13.	2	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.3		Drzwiowa			
135	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.13.	1024-08	2*2,2*4	m ²	17,600	
3		2*2*8	m ²	32,000	
		1,8*2*2	m ²	7,200	
				RAZEM	56,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.13. 3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1*2*8+0,9*2*1	m ² m ²	 17,800	
				RAZEM	17,800
137 d.13. 3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi - p.poż 60 min 1,55*2+0,9*2	m ² m ²	 4,900	
				RAZEM	4,900
138 d.13. 3	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie (10,14+13,5)*3	m ² m ²	 70,920	
				RAZEM	70,920
139 d.13. 3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000
140 d.13. 3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,07*(4+22+6)+1*2,07*(2+1)+0,8*2,07*(6+2)	m ² m ²	 79,074	
				RAZEM	79,074
14		Elewacja			
141 d.14 attyki	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach 42,52*2*10+34,6*2*9+3,6*4*8+15,48*8*2 100	m ² m ² m ²	 1836,080 100,000	
				RAZEM	1936,080
142 d.14	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
143 d.14	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1836,08+100	m ² m ²	 1936,080	
				RAZEM	1936,080
144 d.14	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 44	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
145 d.14	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu (1936,08+44)*4	szt. szt.	 7920,320	
				RAZEM	7920,320
146 d.14	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych 317+44+78	m m	 439,000	
				RAZEM	439,000
147 d.14	KNR 0-28 2629-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z gazobetonu 209,56	m m	 209,560	
				RAZEM	209,560
148 d.14	KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy 1980,08	m ² m ²	 1980,080	
				RAZEM	1980,080
149 d.14	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m 2000	m ² m ²	 2000,000	
				RAZEM	2000,000
15		Wyposażenie			
150 d.15	kalk. własna	Przeszkłony szyb windowy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.15	kalk. własna	Winda 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.15	kalk. własna	UDT i odbiory windy 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	d.15 kalk. własna	Wypożyczenie sali wg zestawienia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Plac budowy i organizacja budowy			
154	d.16 kalk. własna	Geodezja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
155	d.16 kalk. własna	Biuro i zaplecze budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
156	d.16 kalk. własna	Koszty energii i wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
157	d.16 kalk. własna	Koszty pojemników na śmieci	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
158	d.16 kalk. własna	Ogrodzenie i oznakowanie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
159	d.16 kalk. własna	Prace rozbiórkowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Parkingi i drogi			
160	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.17 0101-01		2198,91	m ²	2198,910	
				RAZEM	2198,910
161	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.17 0101-02		Krotność = 5	m ²		
		2198,91	m ²	2198,910	
				RAZEM	2198,910
162	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.17 0211-05		2198,91*0,45	m ³	989,510	
d.17 0214-04				RAZEM	989,510
163	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.17 0104-05		2198,91	m ²	2198,910	
				RAZEM	2198,910
164	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.17 0104-06		Krotność = 20	m ²		
		2198,91	m ²	2198,910	
				RAZEM	2198,910
165	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.17 0109-01		2198,91	m ²	2198,910	
				RAZEM	2198,910
166	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.17 0109-02		Krotność = 3	m ²		
		2198,91	m ²	2198,910	
				RAZEM	2198,910
167	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.17 0317-04		2198,91	m ²	2198,910	
				RAZEM	2198,910
168	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.17 0401-04		536	m	536,000	
				RAZEM	536,000
169	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.17 0402-03		536*0,3*0,2	m ³	32,160	
				RAZEM	32,160
170	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.17 0403-03					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		506	m	506,000	
				RAZEM	506,000
171 d.17	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
18		Chodniki			
172 d.18	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2,5*8,86+3,08*17,53+2*43,92+2,5*5+2,6*5+3*14,58+5,61*45,28+13,4*2,5	m ²	520,743	
				RAZEM	520,743
173 d.18	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 520,74	m ²	520,740	
				RAZEM	520,740
174 d.18	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 10 km 520,74*0,45	m ³		
			m ³	234,333	
				RAZEM	234,333
175 d.18	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 520,74	m ²	520,740	
				RAZEM	520,740
176 d.18	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20 520,74	m ²	520,740	
				RAZEM	520,740
177 d.18	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 520,74	m ²	520,740	
				RAZEM	520,740
178 d.18	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 520,74	m ²	520,740	
				RAZEM	520,740
179 d.18	KNR 0-11 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 520,74	m ²	520,740	
				RAZEM	520,740
180 d.18	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 12,29+2,5+2,5+5,78+17,53+2,5+13,4	m	56,500	
				RAZEM	56,500
181 d.18	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 56,5*0,2*0,2	m ³		
			m ³	2,260	
				RAZEM	2,260
182 d.18	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 56,5	m	56,500	
				RAZEM	56,500
19		Zieleń			
183 d.19	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
184 d.19	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
185 d.19	kalk. własna	Utylizacja odpadów budowlanych 10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
186 d.19	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 3906*0,05	m ³	195,300	
				RAZEM	195,300
187 d.19	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 3906	m ²	3906,000	
				RAZEM	3906,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.19	0302-05	gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	14,000	
		14		RAZEM	14,000
189	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.19	0302-06	gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	19,000	
		19		RAZEM	19,000
190	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za-	szt.		
d.19	0323-05	prawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000



Marzena Kłosowska

89-604 Chojnice, ul. Gdańska 54

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa wraz z łącznikiem przy zespole szkolno-przedszkolnym w Drewnicy
ADRES INWESTYCJI : Drewnica działka 194/1
INWESTOR : Gmina Stegna
ADRES INWESTORA : Ul. Gdańska 34, 82-103 Stegna

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2019

Data zatwierdzenia

mgr inż. Mariusz Kłosowski

Upr. Nr UAN-KZ-7210/94/85
GP-KZ-7342/81/03

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

4.3. Boisko sportowe

Powierzchnia boiska trawiasta z licznymi nierównościami i kępami. Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni trawiastej z wyrównaniem terenu, montaż nowych bramek, piłkochwyłów oraz wykonanie urządzeń lekkoatletycznych.

Należy zastosować piłkochwyły umożliwiające łatwy demontaż.

Na boisku należy wyrównać teren i zasiać nową nawierzchnię trawiastą (trawa przeznaczona na boiska sportowe). Na przygotowane podłoże gruntowe należy ułożyć 15 cm warstwę ziemi urodzajnej. Mieszanke ziemi należy przygotować z pomocą mieszalnika. Mieszanke na placu budowy należy rozłożyć i rozgarnąć za pomocą grabi i narzędzi ogrodniczych. Rozkładaną ziemię należy mieszać krzyżowo aż do uzyskania jednolitej struktury. Przed siewem nawierzchnię należy starannie zabronować, a po zasianiu trawy dokładnie zwalować. Gleba powinna być odpowiednio nawilżona. Dla zmniejszenia kwasowości gleby należy dodać do niej wapna.

Należy zastosować gotową mieszanke traw dla boisk sportowych.

Wypożyczenie boiska - projektuje się montaż bramek do piłki nożnej o wymiarach 5,0x2,0 m z siatkami. Bramki o konstrukcji aluminiowej. Komplet bramek:

- bramki aluminiowe mocowane w tulejach - 2 szt.

- siatki do bramek - 2 szt.

- piłkochwyły h=6 m (łącznie z tuleją montażową) należy wykonać wzdłuż linii końcowej boiska z obu stron. Słupki piłkochwyłów z profili stalowych (profil 80x80x2 mm), malowany proszkowo na kolor zielony (RAL 6005). Tuleje montażowe wykonane z blach stalowych o grubości 4mm. Tuleje montażowe słupów osadzić w fundamencie betonowym.

Głębokość posadowienia fundamentów (piłkochwył) wg wytycznych producenta.

Głębokość posadowienia fundamentów urządzeń sportowych wg wytycznych producenta.

Zastosować siatkę ochronną polipropylenową.

Wszystkie zastosowane elementy muszą spełniać wymagania norm bezpieczeństwa i posiadać stosowne certyfikaty. Wskazane, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danych urządzeń.

4.4. Urządzenia lekkoatletyczne

"A"-Skok w dal

Skok w dal: rozbieżnia, belka odbicia, zeskocznia. Rozbieżnia ma 53 m długości, tor 2 m. Linie rozdzielające 5 cm.

"B"-Rzutnia lekkoatletyczna

Rzutnia przeznaczona do rzutów dyskiem, młotem i do pchnięcia kulą składa się z koła obramowanego metalową obręczą o średnicy wew. 2,135 m, z progu drewnianego przylegającego do koła od strony rzutów. Pole rzutów stanowi wycinek koła o łuku 40°.

"C"-Skok o tyczce

Długość rozbiegu 45 m, szerokość 2m. Na ostatnich 8 m nawierzchnia syntetyczna powinna być pogrubiona do 20mm. Rozbieg wyznaczyć białymi liniami o sz. 5 cm, malowanymi na zewnątrz rozbiegu.

Miejsce lądowania tzw. zeskoku o wymiarach 7,5x5,0 m. Część przednia powinna mieć min. 1,5m. Skrzynka, na tyczkę powinna być wykonana ze sztywnego materiału i być wpuszczona w ziemię. Długość skrzynki 1,0m a szerokość od strony rozbiegu 60cm i powinna się zmniejszać w kierunku zeskoku do szerokości 15 cm na dnie skrzynki.

"D"-Skok wzwyż

Długość rozbiegu wynosi 15m. Na ostatnich 3 m powierzchnia powinna być pogrubiona co najmniej do 20mm.

"E"-Rzut oszczepem

Rozbieżnia o wymiarach 4,00x30,00 m. Pole rzutów o kącie 29°, długość pola rzutów 100 m.

"F"-Bieżnia okólna

Wokół boiska piłkarskiego projektuje się bieżnię okólną czterotorową. Bieżnię należy wykonać ze spadkiem 1,0% w kierunku boiska. Każdy tor musi mieć 1,22 m wytyczony liniami o szerokości 5 cm. Zewnętrzne obrzeże bieżni należy obramować obręczami elastycznymi 5x30x75 cm.

"G"-Rów z wodą

Długość projektowanego rowu z wodą, włącznie z plotem powinna wynosić 3,66 m a szerokości 3,66m. Rów wykonać z betonu hydrotechnicznego, wyłożony nawierzchnią poliuretanową. Głębokość rowu od strony plotu 50 cm na długości 30 cm.

"H"-Boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej trawiastej przeznaczone do remontu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zewnętrzne boisko sportowe			
1	d.1 wycena indywidualna	Renowacja nawierzchni boiska trawiastego	m ²		
		9642,72	m ²	9642,720	
				RAZEM	9642,720
2	d.1 wycena indywidualna	Bramki aluminiowe z siatkami do piłki nożnej 5*2m wraz z montażem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	d.1 wycena indywidualna	Piłkowiec h=6m wraz z montażem	mb		
		68,24*2	mb	136,480	
				RAZEM	136,480
4	d.1 wycena indywidualna	Skok w dal	m ²		
		9*6,16+6,16*53	m ²	381,920	
				RAZEM	381,920
5	d.1 wycena indywidualna	Rzutnia lekkoatletyczna	m ²		
		128,51	m ²	128,510	
				RAZEM	128,510
6	d.1 wycena indywidualna	Skok o tyczce	m ²		
		119,12	m ²	119,120	
				RAZEM	119,120
7	d.1 wycena indywidualna	Skok w wyż	m ²		
		377,42	m ²	377,420	
				RAZEM	377,420
8	d.1 wycena indywidualna	Rzut oszczepem	m ²		
		3,96*30	m ²	118,800	
				RAZEM	118,800
9	d.1 wycena indywidualna	Bieżnia okólna	m ²		
		3043,78	m ²	3043,780	
				RAZEM	3043,780
10	d.1 wycena indywidualna	Rów z wodą 3,45*3,66m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000