
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45260000	
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45321000-3	Izolacja cieplna
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : KOSTRZYŃSKIE CENTRUM SZKOLENIA ZAPASNICZEGO, ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O HALE WIDOWISKOWO SPORTOWĄ Z ZAPLECZEM SCOJALNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ, PRZEBUDOWA ISTNIĄCEGO ŁĄCZNIKA SZKOŁY, ROZBIÓRKA ISTNIĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ

ADRES INWESTYCJI : Kostrzyn nad Odrą ul. A. Mickiewicza dz. nr 134/6 ; 134/7; 135/1 , jed. ewid. 080101_1 Kostrzyn n/Odrą , obręb ewid. 080101_1.0004 Śródmieście

INWESTOR : Miasto Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

WYKONAWCA ROBÓT : -

ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Ziemiński

DATA OPRACOWANIA : 03.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		POMIARY			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu Teren przeznaczony pod budowę pełnowymiarowej sali gimnastycznej wraz z wykonaniem komunikacji z budynkiem istniejącej szkoły.	m ²		
d.1.	0121-01				
1	analogia				
		Powierzchnia projektowanej zabudowy 1622,29 m ² 12,62%			
		Powierzchnia budynków do rozbiórki 360,39 m ² 2,80%			
		Powierzchnia utwardzeń do rozbiórki 1050,49 m ² 8,17%			
		Powierzchnia projektowanych chodników(opasek) 374,88 m ² 2,92%			
		1622.29+360.39+1050.49+374.88	m ²	3408.050	
				RAZEM	3408.050
1.2	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ			
1					
2	KNR 0-19	Demontaż istniejących drzwi/bram	szt		
d.1.	0928-12				
2.1	analogia				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 0-19	Demontaż istniejących okien	szt		
d.1.	0928-12				
2.1	analogia				
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 4-04	Demontaż przewodów c.o. i instalacji elektrycznej, grzejników	kpl.		
d.1.	0702-02				
2.1	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-04	Rozebranie istniejącego parkietu	m ²		
d.1.	0501-01				
2.1	analogia				
		287	m ²	287.000	
				RAZEM	287.000
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
d.1.	0509-01				
2.1	analogia				
		326+35	m ²	361.000	
				RAZEM	361.000
7	KNR 4-04	Rozebranie izolacji termicznej	m ²		
d.1.	0405-01				
2.1	analogia				
		326+35	m ²	361.000	
				RAZEM	361.000
8	KNR 4-04	Rozebranie stropów z płyt korytkowych	m ³		
d.1.	0305-01				
2.1	analogia				
		326	m ³	326.000	
				RAZEM	326.000
9	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm - istniejący łącznik	m ³		
d.1.	0305-07				
2.1	analogia				
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - kratownica stalowa	kg		
d.1.	0803-01				
2.1	analogia				
		7*695.5	kg	4868.500	
				RAZEM	4868.500
11	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej (część przyziemia)	m ³		
d.1.	0102-02				
2.1	analogia	istniejąca sala gimnastyczna			
		- szerokość: 13,70 m			
		- długość: 23,10			
		- wysokość: 7,63 m			
		- ilość kondygnacji II			
		(65.4+46.8+59.3+47.80)*1.3	m ³	285.090	
				RAZEM	285.090
12	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
d.1.	0305-02				
2.1	analogia				
		287.1*0.15+221.1	m ³	264.165	
				RAZEM	264.165

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2.1	KNR 4-04 0102-02 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej (część podziemia) " istniejąca sala gimnastyczna - szerokość: 13,70 m - długość: 23,10 - wysokość: 7,63 m - ilość kondygnacji II (53.9+5.2+6.8+21.4+6.8+2.4*2+9.6+2.8+63.18+3+19.1+6+5.3+6+25.3+22+5.5*4+18.9+33+2.2+7.5+12.6+8.5+5+2.58+2+4.5)*1.3	m ³ m ³	 493.948	
				RAZEM	493.948
14 d.1. 2.1	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego 210	m ³ m ³	 210.000	
				RAZEM	210.000
15 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 8 km poz.11+poz.12+poz.14+poz.13+poz.8+poz.9	m ³ m ³	 1614.203	
				RAZEM	1614.203
16 d.1. 2.1		Utylizacja zdemonutowanych elementów: - STOLARKI DRZWIOWEJ - PAPY - ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA - ELEMENTÓW BETONOWYCH, ŻELBETOWYCH I MUROWYCH 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 2		KOLIZJE DO PRZEŁOŻENIA			
17 d.1. 2.2		Infrastruktura podziemna zgodnie z częścią graficzną projektu zagospodarowania działki, w tym instalacja podziemna elektryczna (oświetlenie boiska) do przełożenia zgodnie z projektem zagospodarowania działki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 3		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ TERENU			
18 d.1. 2.3	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -" utwardzenie na działkach 134/6 i 134/7 - 2020 m2 " utwardzenie w dziedzinie szkoły - 102 m2 - w tym rozebranie nawierzchni istniejącego utwardzenia przeznaczonego do remontu oraz - utwardzenie istniejące w dziedzinie szkoły 2020+102	m ² m ²	 2122.000	
				RAZEM	2122.000
19 d.1. 2.3		Rozbiórka (częściowa) istniejącej bieżni tartanowej -zgodnie z częścią graficzną " bieżnia - 215 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 4	45110000-1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA			
20 d.1. 2.4	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia - 125 m (125*1.8)*1.1	m ² m ²	 247.500	
				RAZEM	247.500
2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
21 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Powierzchnia projektowanej zabudowy 1622,29 m2 12,62% Powierzchnia projektowanych chodników(opasek) 374,88 m2 2,92% 1630+380	m ² m ²	 2010.000	
				RAZEM	2010.000
22 d.2	KNR 2-01 0207-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi w miejsce wskazane przez zamawiającego na odległość 5 km (1040.5)*1.5	m ³ m ³	 1560.750	
				RAZEM	1560.750

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.3. 0204-03 1 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 -- w deskowaniu SYSTEMOWYM, z zastosowaniem pompy do betonu MATERIAŁ: Beton C25/30 "Zestawienie materiałów fundamentów" "" "" "" "Znak" "Wym. [cm]" "Materiał:" "I [szt.]" "Volume" "SF-1" "150x150x60" "Beton C25/30" "12" "1.35 m3" "SF-2" "200x150x60" "Beton C25/30" "2" "1.80 m3" "SF-3" "120x120x60" "Beton C25/30" "7" "0.86 m3" (1.35*12+1.8*2+0.86*7)*1.1	m ³		
			m ³	28.402	
				RAZEM	28.402
32	KNR 2-02 d.3. 0204-04 1 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - w deskowaniu SYSTEMOWYM, z zastosowaniem pompy do betonu MATERIAŁ: Beton C25/30 ZESTAWIENIE FUNDAMENÓW - stopy fundamentowe: "Zestawienie materiałów fundamentów" "" "" "" "Znak" "Wym. [cm]" "Materiał:" "I [szt.]" "Volume" "SF-4" "250x200x60" "Beton C25/30" "6" "3.00 m3" "SF-5" "200x200x60" "Beton C25/30" "7" "3.46 m3" "SF-6" "190x280x60" "Beton C25/30" "8" "4.20 m3" (3*6+3.46*7+4.2*8)*1.1	m ³		
			m ³	83.402	
				RAZEM	83.402
33	KNR 0-20 d.3. 0265-03 1 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu SYSTEMOWYM transport betonu pompą MATERIAŁ: Beton C25/30 "Zestawienie materiałów fundamentów" "" "" "" "Znak" "Wym. [cm]" "Materiał:" "I [szt.]" "Volume" "LF-3" "100x60" "Beton C25/30" "1" "16.05 m3" "LF-5" "120x60" "Beton C25/30" "29" "" (16.05+9.8+20.8+14.8+4.5+6*5+1.8*7+1.3+3.5+1.6+0.9*4)*1.1	m ³		
			m ³	130.405	
				RAZEM	130.405
34	KNR 0-20 d.3. 0265-04 1 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu SYSTEMOWYM transport betonu pompą MATERIAŁ: Beton C25/30 "Zestawienie materiałów fundamentów" "" "" "" "Znak" "Wym. [cm]" "Materiał:" "I [szt.]" "Volume" "LF-1" "300x60" "Beton C25/30" "1" "51.22 m3" "LF-2" "330x60" "Beton C25/30" "1" "40.55 m3" "LF-4" "150x60" "Beton C25/30" "1" "17.55 m3" (51.22+40.55+17.55)*1.1	m ³		
			m ³	120.252	
				RAZEM	120.252
35	KNR 0-20 d.3. 0265-04 1 analogia	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu SYSTEMOWYM transport betonu pompą MATERIAŁ: Beton C25/30 "Zestawienie materiałów fundamentów" "" "" "" "Znak" "Wym. [cm]" "Materiał:" "I [szt.]" "Volume" "LF-1" "300x60" "Beton C25/30" "1" "51.22 m3" "LF-2" "330x60" "Beton C25/30" "1" "40.55 m3" "LF-4" "150x60" "Beton C25/30" "1" "17.55 m3" "PF-1" "420x60" "Beton C25/30" "1" "79.98 m3" "PS-1" "Płyta 15" "Beton C25/30" "1" "144.27 m3" "PZ-1" "Płyta 15" "Beton C25/30" "3" "" (51.22+40.55+17.55+80+144.3+72.5+3.6+1)*1.1	m ³		
			m ³	451.792	
				RAZEM	451.792

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia				j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.3. 0208-02 1 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; -w deskowaniu SYSTE-MOWYM z zastosowaniem pompy do betonu MATERIAŁ: Beton C25/30				m ³		
		"Zestawienie słupów konstrukcyjnych - fundamenty" "" "" ""						
		"Znak"	"Typ"	"Materiał: "	"I [szt.]"	"Volume"		
		"S-1"	"30x30"	"Beton C25/30"	"7"	"0.12 m3"		
		"S-2"	"24x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.10 m3"		
		"S-3"	"30x30"	"Beton C25/30"	"1"	"0.10 m3"		
		"S-4"	"30x30"	"Beton C25/30"	"20"	"0.09 m3"		
		"S-5"	"30x70"	"Beton C25/30"	"4"	"0.23 m3"		
		"S-6"	"60x70"	"Beton C25/30"	"7"	"0.40 m3"		
		"S-7"	"24x30"	"Beton C25/30"	"8"	"0.07 m3"		
		"S-8"	"40x30"	"Beton C25/30"	"12"	"0.13 m3"		
		"S-9"	"45x24x40"	"Beton C25/30"	"7"	"0.16 m3"		
		"S-10"	"30x55"	"Beton C25/30"	"1"	"0.18 m3"		
		"S-11"	"60x70"	"Beton C25/30"	"7"	"0.46 m3"		
		"Zestawienie słupów konstrukcyjnych" "" "" ""						
		"Znak"	"Typ"	"Materiał: "	"I [szt.]"	"Volume"		
		"S-12"	"30x30"	"Beton C25/30"	"8"	"0.71 m3"		
		"S-13"	"30x30"	"Beton C25/30"	"19"	"0.34 m3"		
		"S-14"	"60x70"	"Beton C25/30"	"7"	"3.55 m3"		
		"S-15"	"24x30"	"Beton C25/30"	"10"	"0.27 m3"		
		"S-16"	"30x30"	"Beton C25/30"	"1"	"0.76 m3"		
		"S-17"	"30x70"	"Beton C25/30"	"4"	"1.62 m3"		
		"S-18"	"40x30"	"Beton C25/30"	"12"	"0.95 m3"		
		"S-19"	"45x24x40"	"Beton C25/30"	"6"	"0.44 m3"		
		"S-20"	"45x24x40"	"Beton C25/30"	"1"	"0.41 m3"		
		"S-21"	"30x55"	"Beton C25/30"	"1"	"0.40 m3"		
		"S-22"	"60x70"	"Beton C25/30"	"7"	"3.48 m3"		
		"S-23"	"30x30"	"Beton C25/30"	"18"	"0.36 m3"		
		"S-24"	"24x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.29 m3"		
		"S-25"	"24x30"	"Beton C25/30"	"1"	"0.27 m3"		
		"S-26"	"24x30"	"Beton C25/30"	"3"	"0.27 m3"		
		"S-27"	"30x30"	"Beton C25/30"	"1"	"0.34 m3"		
		"S-28"	"24x30"	"Beton C25/30"	"1"	"0.25 m3"		
		"S-29"	"30x30"	"Beton C25/30"	"11"	"0.12 m3"		
		"S-33"	"24x24"	"Beton C25/30"	"28"	"0.12 m3"		
		"S-34"	"30x70"	"Beton C25/30"	"4"	"0.53 m3"		
		"S-35"	"40x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.31 m3"		
		"S-36"	"40x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.34 m3"		
		"S-37"	"40x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.37 m3"		
		"S-38"	"40x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.37 m3"		
		"S-39"	"40x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.34 m3"		
		"S-40"	"40x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.31 m3"		
		"SS-5"	"L80x80x8"	"Beton C25/30"	"164"	"0.00 m3"		
		"SS-6"	"L80x80x8"	"Beton C25/30"	"82"	"0.00 m3"		
		((0.12*7+0.1*3+0.1*20+0.23*4+0.4*7+0.1*8+0.13*12+0.16*7+0.18+0.46*7)+ (0.71*8+0.34*19+3.55*7+0.27*10+0.76+1.62*4+0.95*12+0.44*6+0.42*2+3.48* 7+0.36*18+0.3*2+0.27*4+0.35+0.25+0.12*11+0.12*28+0.53*4+0.31*2+0.34* 2+0.37*4+0.34*2+0.31*2))*1.2				m ³	143.460	
							RAZEM	143.460
37	KNR-W 2-02 d.3. 0249-03 1 analogia	Belki i podciąg w deskowaniu SYSTEMOWYM - transport betonu w pojemni-ku, pozostałych materiałów żurawiem MATERIAŁ: Beton C25/30				m ³		
		"Zestawienie belek żelbetowych-Zaplecze" "" "" ""						
		"Znak"	"Wym. [cm]"	"Materiał: "	"I [szt.]"	"Volume"		
		"B-1"	"30X65"	"Beton C25/30"	"2"	"1.88 m3"		
		"B-2"	"30X90"	"Beton C25/30"	"1"	"1.36 m3"		
		"B-3"	"30X65"	"Beton C25/30"	"1"	"1.96 m3"		
		"B-4"	"30X65"	"Beton C25/30"	"2"	"0.43 m3"		
		"B-5"	"30x40"	"Beton C25/30"	"1"	"0.65 m3"		
		"B-6"	"30x60"	"Beton C25/30"	"1"	"0.14 m3"		
		"B-7"	"24x30"	"Beton C25/30"	"5"	"0.11 m3"		
		"B-8"	"24x24"	"Beton C25/30"	"2"	"0.20 m3"		
		"B-9"	"30x30"	"Beton C25/30"	"2"	"0.32 m3"		
		"B-10"	"30x30"	"Beton C25/30"	"1"	"0.14 m3"		
		"B-11"	"24x30"	"Beton C25/30"	"3"	"1.88 m3"		
		"W-1"	"30x20"	"Beton C25/30"	"3"	"1.36 m3"		
		"W-2"	"20x27"	"Beton C25/30"	"4"	"1.96 m3"		
		"W-3"	"30x40"	"Beton C25/30"	"7"	"0.43 m3"		
		"W-4"	"20x25"	"Beton C25/30"	"2"	"0.65 m3"		
		"W-5"	"24x30"	"Beton C25/30"	"6"	"0.14 m3"		
		"W-6"	"24x24"	"Beton C25/30"	"5"	"0.11 m3"		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.88+1.36+1.96*2+0.43+0.65+0.14*5+0.11*2+0.2*2+0.32+0.14*3+1.3*2+1.6+0.7+1.5+1.41*2+0.6*2+2.3+2.3+1.6+3.1*2+0.5*2+0.65+0.3+0.8*2+0.4*3+0.5*5)*1.2$	m ³	48.444	
				RAZEM	48.444
38	KNR-W 2-02 d.3. 0249-03 1 analogia	Belki i podciąg w deskowaniu SYSTEMOWYM - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem MATERIAŁ: Beton C25/30 Zestawienie belek żelbetowych-Hala" "Znak" "Wym. [cm]" "Materiał: " "I [szt.]" "Volume" "BH-1" "30x30" "Beton C25/30" "2" "0.17 m3" "BH-2" "30x60" "Beton C25/30" "2" "6.80 m3" "BH-3" "24x30" "Beton C25/30" "7" "" "BH-4" "30x20" "Beton C25/30" "1" "0.14 m3" "BH-5" "30x20" "Beton C25/30" "1" "2.27 m3" "BH-6" "30x30" "Beton C25/30" "7" "" "BH-7" "30x40" "Beton C25/30" "6" "" "BH-8" "30x40" "Beton C25/30" "1" "0.59 m3" "BH-9" "30x40" "Beton C25/30" "6" "" "BH-10" "30x30" "Beton C25/30" "1" "0.42 m3" "BH-11" "24x60" "Beton C25/30" "1" "5.62 m3" "BH-12" "30x70" "Beton C25/30" "1" "1.04 m3" "BH-13" "30x40" "Beton C25/30" "2" "3.71 m3" "BH-14" "30x40" "Beton C25/30" "18" "0.13 m3" "BH-15" "60x70" "Beton C25/30" "2" "" "BH-16" "30x30" "Beton C25/30" "1" "0.20 m3" "BH-17" "24x40" "Beton C25/30" "4" "0.46 m3" "BH-18" "24x40" "Beton C25/30" "12" "0.41 m3" "BH-19" "30x40" "Beton C25/30" "4" "1.45 m3" "BH-20" "30x30" "Beton C25/30" "4" "1.22 m3" "BH-21" "24x30" "Beton C25/30" "14" "" "BH-22" "30x30" "Beton C25/30" "4" "" $(0.17*2+6.8*2+0.14+2.27+0.6+0.42+5.62+1.1+3.72*2+0.13*18+0.2+0.46*4+0.41*12+1.45*4+1.22*4+0.3*7+0.5*2+0.9*2+0.5+3.2+0.5+0.6*3+4.6+3.5+2.9*4+3.2*2+16.3*2+0.2*7+0.3*2)*1.2$	m ³	147.732	
				RAZEM	147.732
39	KNR-W 2-02 d.3. 0207-02 1 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu "Zestawienie materiałów ścian fundamentowych" "Znak" "Typ" "Materiał:" "SC-1" "żelbet 24" "C25/30" "SC-2" "żelbet 24" "C25/30" "SC-4" "żelbet 24" "C25/30" "SC-5" "żelbet 24" "C25/30" "SC-7" "żelbet 24" "C25/30" "SC-16" "żelbet 24" "C25/30" $(4.4*6+6.85*3+6.6*2+3+12.8+38.7+5.1*7)*1.2$	m ²	180.420	
				RAZEM	180.420
40	KNR-W 2-02 d.3. 0207-02 1 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu "Zestawienie materiałów ścian fundamentowych" "Znak" "Typ" "Materiał:" "SC-6" "żelbet 30" "C25/30" "SC-8" "żelbet 30" "C25/30" "SC-9" "żelbet 30" "C25/30" "SC-10" "żelbet 30" "C25/30" "SC-11" "żelbet 30" "C25/30" "SC-12" "żelbet 30" "C25/30" "SC-13" "żelbet 30" "C25/30" "SC-14" "żelbet 30" "C25/30" "SC-15" "żelbet 30" "C25/30" $(34.8+4.4*2+7.2+6.6+2.1+24.5+29.6+18.3+3.1*5+4.31+3.2+37.5+28.8+31.65+3.8*2+34.4*2)*1.1$	m ²	326.546	
				RAZEM	326.546
41	KNR 2-02 d.3. 0218-02 1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 18*1.1	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
42	KNR 2-02 d.3. 0218-02 1	Konstrukcja żelbetowa trybuny Krotność = 7 180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
4	45320000-6	IZOLACJE FUNDAMENTÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	45320000-6	IZOLACJE FUNDAMENTÓW- projektowana hala sportowa wraz z łącznikiem			
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emul-	m ²		
d.4.	0603-01	sji asfaltowej - STOPY I ŁAWY FUNDAMENTOWE			
1		PODKŁAD GRUNTUJĄCY - FS1 - asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem			
		"Zestawienie materiałów fundamentów" "" "" ""			
		"Znak" "Wym. [cm]" "Materiał:" "I [szt.]" "Volume"			
		"LF-1" "300x60" "Beton C25/30" "1" "51.22 m3"			
		"LF-2" "330x60" "Beton C25/30" "1" "40.55 m3"			
		"LF-3" "100x60" "Beton C25/30" "1" "16.05 m3"			
		"LF-4" "150x60" "Beton C25/30" "1" "17.55 m3"			
		"LF-5" "120x60" "Beton C25/30" "29" ""			
		"PF-1" "420x60" "Beton C25/30" "1" "79.98 m3"			
		"PS-1" "Płyta 15" "Beton C25/30" "1" "144.27 m3"			
		"PZ-1" "Płyta 15" "Beton C25/30" "3" ""			
		"SF-1" "150x150x60" "Beton C25/30" "12" "1.35 m3"			
		"SF-2" "200x150x60" "Beton C25/30" "2" "1.80 m3"			
		"SF-3" "120x120x60" "Beton C25/30" "7" "0.86 m3"			
		"SF-4" "250x200x60" "Beton C25/30" "6" "3.00 m3"			
		"SF-5" "200x200x60" "Beton C25/30" "7" "3.46 m3"			
		"SF-6" "190x280x60" "Beton C25/30" "8" "4.20 m3"			
		Krotność = 2 (poz.32/0.6+poz.31/0.6+poz.33/0.6+poz.34/0.6+poz.35/0.6)*1.1	m ²	1492.797	
				RAZEM	1492.797
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy kauczukowo żywiczno asfaltowej - STOPY I ŁA-	m ²		
d.4.	0605-10	WY FUNDAMENTOWE			
1	analogia	FS2 HYDROIZOLACJA - asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem -papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią			
		"Zestawienie materiałów fundamentów" "" "" ""			
		"Znak" "Wym. [cm]" "Materiał:" "I [szt.]" "Volume"			
		"LF-1" "300x60" "Beton C25/30" "1" "51.22 m3"			
		"LF-2" "330x60" "Beton C25/30" "1" "40.55 m3"			
		"LF-3" "100x60" "Beton C25/30" "1" "16.05 m3"			
		"LF-4" "150x60" "Beton C25/30" "1" "17.55 m3"			
		"LF-5" "120x60" "Beton C25/30" "29" ""			
		"PF-1" "420x60" "Beton C25/30" "1" "79.98 m3"			
		"PS-1" "Płyta 15" "Beton C25/30" "1" "144.27 m3"			
		"PZ-1" "Płyta 15" "Beton C25/30" "3" ""			
		"SF-1" "150x150x60" "Beton C25/30" "12" "1.35 m3"			
		"SF-2" "200x150x60" "Beton C25/30" "2" "1.80 m3"			
		"SF-3" "120x120x60" "Beton C25/30" "7" "0.86 m3"			
		"SF-4" "250x200x60" "Beton C25/30" "6" "3.00 m3"			
		"SF-5" "200x200x60" "Beton C25/30" "7" "3.46 m3"			
		"SF-6" "190x280x60" "Beton C25/30" "8" "4.20 m3"			
		poz.43	m ²	1492.797	
				RAZEM	1492.797
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emul-	m ²		
d.4.	0603-01	sji asfaltowej - ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
1		PODKŁAD GRUNTUJĄCY - asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem Krotność = 2 poz.39+poz.40	m ²	506.966	
				RAZEM	506.966
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy kauczukowo żywiczno asfaltowej	m ²		
d.4.	0605-10	HYDROIZOLACJA - asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem -papa kauczukowo żywiczno asfaltowa Typu T -na osnowie z włókniny poliestrowej -asfalt modyfikowany elastomerami -strona wierzchnia zabezpieczona folią -papa zgrzewalna Krotność = 2 poz.45	m ²	506.966	
				RAZEM	506.966
47	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych (styropian	m ²		
d.4.	2612-01	ekstrudowany EPS -70 -040 gr. 18cm)			
1		poz.46	m ²	506.966	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-01 d.6 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.53	m ³	351.769	
				RAZEM	351.769
55	KNR 2-01 d.6 0234-09	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III równiarkami samojezdnymi	m ²		
		Powierzchnia utwardzeń do rozbiórki 1050,49 m ² 8,17%			
		Powierzchnia projektowanych chodników(opasek) 374,88 m ² 2,92%			
		(1050.5+375)*1.2	m ²	1710.600	
				RAZEM	1710.600
7		ROBOTY MUROWE			
7.1	45262522-6	ROBOTY MUROWE			
56	KNR 2-02 d.7. 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA MURÓW	m ²		
		(poz.39/1.35)*0.24+(poz.40/1.35)*0.3	m ²	104.640	
				RAZEM	104.640
57	KNR-W 2-02 d.7. 0109-04 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - WRAZ Z WYKONANIEM ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO (14.8+15.7+63.1+62.4+22.6+8.8+12.9+13.1+6.2*2+200+102.1+88.5+175+80.6+20.7+168.5+55+170.4+57+15)*1.2	m ²		
			m ²	1630.320	
				RAZEM	1630.320
58	KNR K-02 d.7. 0104-01 1	Ściany z bloków SILKA M12 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		(9.95*4+2.2*4+9.7*2+11.8+11*2+2.4*2)*1.1	m ²	117.260	
				RAZEM	117.260
59	KNR K-02 d.7. 0104-04 1	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		(12.1*3+11.8+8.2+6.1+22.4+10.1)*1.1	m ²	104.390	
				RAZEM	104.390
60	KNR K-02 d.7. 0104-07 1	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		(76.99+10.4*7+6.95+16.5+16.2+22.4+23.9+28.6+27.9+11.95+39.1+30.1*3)*1.1	m ²	476.949	
				RAZEM	476.949
8	45262350-9	WARSTWY POSADZKOWE			
8.1		WARSTWY POSADZKOWE - projektowana hala sportowa wraz z łącznikiem			
8.1.1		SALA SPORTOWA			
61	KNR 2-01 d.8. 0236-01 1.1	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi-GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Ev2>60MPa	m ³		
		(959.95)*0.25	m ³	239.988	
				RAZEM	239.988
62	KNR 2-02s d.8. 1101-07 1.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym PODBUDOWĘ WYKONAĆ W 2 WARSTWACH gr.15cm DOLNA WARSTWA ZAGĘSZCZANA BEZ KLINOWANIA, GÓRNA WARSTWA KLINOWANA Krotność = 2	m ³		
		(959.95)*0.15	m ³	143.993	
				RAZEM	143.993
63	KNR 2-01 d.8. 0236-01 1.1	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Krotność = 2	m ³		
		poz.62	m ³	143.993	
				RAZEM	143.993
64	KNR 2-02 d.8. 1101-01 1.1 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (C8/10) gr.15cm - Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(959.95)*0.15	m ³	143.993	
				RAZEM	143.993
65	KNR-W 2-02 d.8. 0606-01 1.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy zgrzewanej szerokiej - poziome podposadzkowe wraz z podkładem gruntującym	m ²		
		959.95*1.2	m ²	1151.940	
				RAZEM	1151.940
66	KNR 2-02 d.8. 0609-03 1.1	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych na sucho 15cm fs 40, EPS200	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	89.000
77 d.8. 1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu 10cm fs 20	m ²		
		539.18	m ²	539.180	
				RAZEM	539.180
78 d.8. 1.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe gr.>0,03mm	m ²		
		539.18*1.2	m ²	647.016	
				RAZEM	647.016
79 d.8. 1.3	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze z masy betonowej 80mm WYLEWKA (pianobeton) Krotność = 4	m ²		
		539.18	m ²	539.180	
				RAZEM	539.180
9	45260000	POKRYCIE DACHU			
9.1		POKRYCIE DACHU -HALA			
80 d.9. analiza indy- 1 widualna		Konstrukcja drewniana ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m ³		
		"Zestawienie drewna" "" "" "" "" "Znak" "Wym [cm]" "Materiał: " "I [szt]" "Objętość" "BD-1" "16X35" "GL32h" "120" "0.28 m3" "BD-2" "6x15" "GL32h" "280" "0.03 m3" "BD-3" "16X35" "GL32h" "40" "0.27 m3" "BD-4" "6x15" "GL32h" "80" "0.01 m3" ((0.28*120+0.03*280+0.27*40+0.01*80))*1.1	m ³	58.960	
				RAZEM	58.960
81 d.9. analiza indy- 1 widualna		Konstrukcja drewniana ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO	m ³		
		"Zestawienie drewna" "" "" "" "" "Znak" "Wym [cm]" "Materiał: " "I [szt]" "Objętość" "DK-1" "dźwigar drew" "GL32h" "7" "7.89 m3" "DK-2" "dźwigar drew_skrainy" "GL32h" "2" "5.77 m3" ((7.9*7+5.8*2))*1.1	m ³	73.590	
				RAZEM	73.590
82 d.9. 0520-02 1 analogia	KNR 0-15II	Pokrycie dachów panelami z blachy konstrukcyjnej trapezowej	m ²		
		BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha 135 mm - grubość 1,2mm 1197.1	m ²	1197.100	
				RAZEM	1197.100
83 d.9. 0103-02 1	KNR AT-09	Folia paroizolacyjna o grubości 0,2mm	m ²		
		FOLIA PE gr. 0,2mm poz.82	m ²	1197.100	
				RAZEM	1197.100
84 d.9. 0301-08 1 analogia	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej	m ²		
		WEŁNA MINERALNA gr. 6cm - wełna min. 80 kg/m3 poz.83	m ²	1197.100	
				RAZEM	1197.100
85 d.9. 0301-08 1 analogia	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20cm	m ²		
		WEŁNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m3 poz.84	m ²	1197.100	
				RAZEM	1197.100
86 d.9. 0301-08 1 analogia	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej	m ²		
		WEŁNA MINERALNA gr. 4cm - wełna min. 200 kg/m3 poz.85	m ²	1197.100	
				RAZEM	1197.100
87 d.9. kalk. własna 1		Warstwa rozdzielająca - ogniochronna welon szklany 120g/m2	m ²		
		poz.86	m ²	1197.100	
				RAZEM	1197.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.9. 1	kalk. własna	POKRYCIE HALI SPORTOWEJ 1.MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm 955	m ² m ²	 955.000	
				RAZEM	955.000
89 d.9. 1	KNR 2-02s 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.20cm 41.6*2	m m	 83.200	
				RAZEM	83.200
90 d.9. 1	KNR 2-02s 0510-03	Rury spustowe z blachy alu-cynk okrągłe w rozwinięciu śr.11cm 10.9*4+1.65*9	m m	 58.450	
				RAZEM	58.450
91 d.9. 1	KNR 2-02s 0506-02	Obróbki z blachy ocynk - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ogniomur 0.7*27.7*2	m ² m ²	 38.780	
				RAZEM	38.780
9.2 45261000-4 POKRYCIE DACHU-część socjalna					
92 d.9. 2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 87.4	m ² m ²	 87.400	
				RAZEM	87.400
93 d.9. 2	KNR AT-09 0103-02	Folia paroizolacyjna o grubości 0,2mm 395*1.2	m ² m ²	 474.000	
				RAZEM	474.000
94 d.9. 2	KNR 9-12 0301-08 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20cm WEŁNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m3 395	m ² m ²	 395.000	
				RAZEM	395.000
95 d.9. 2	KNR 9-12 0301-08 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej WEŁNA MINERALNA gr. 5cm - wełna min. 200 kg/m3 395	m ² m ²	 395.000	
				RAZEM	395.000
96 d.9. 2		Płyty z jednokierunkowym spadkiem gr. średnia 5cm 395	m ² m ²	 395.000	
				RAZEM	395.000
97 d.9. 2	kalk. własna	Warstwa rozdzielająca - ogniochronna welon szklany 120g/m2 395	m ² m ²	 395.000	
				RAZEM	395.000
98 d.9. 2	kalk. własna	POKRYCIE - część socjalna 1.MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm 395	m ² m ²	 395.000	
				RAZEM	395.000
99 d.9. 2	KNR 2-02s 0508-04 analogia	Rynny dachowe z blachy ocynk półokrągłe śr.15cm 54.35	m m	 54.350	
				RAZEM	54.350
100 d.9. 2	KNR 2-02s 0510-03	Rury spustowe z blachy alu-cynk okrągłe w rozwinięciu śr.10cm 8.4*6	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
101 d.9. 2	KNR 2-02s 0506-02 analogia ogniomur	Obróbki z blachy powlekana - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-ogniomur 0.7*(3*2+2.5+17.1)*1.1	m ² m ²	 19.712	
				RAZEM	19.712

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
102 d.10	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Drzwi P.POŻ. EI 60 "Zestawienie drzwi" "" "" "" "" "" "" "Ozn" "Kirunek" "H" "Ho" "S" "So" "L [szt.]" "D-1p" "L/P" "230" "225" "200" "190" "1" "D-2p" "L/P" "230" "225" "190" "180" "2" "D-3p" "L/P" "210" "205" "180" "170" "1" Odporność ogniowa: EI60 60 wg PN-EN 13501-2+A1:2010 Dymoszczelność: Sa i Sm wg PN-EN 13501-2+A1:2010 Izolacyjność akustyczna: drzwi jednoskrzydłowe – D130, D225 wg PN-B-02151-3:1999 i Rw 32 dB wg PN-87/B-02151/03, drzwi dwuskrzydłowe – D125,D225 wg PN-B-02151 3:1999 i Rw 32 dB wg PN-87/B-02151/03 Klasa mechaniczna: 3 wg PN-EN 1192:2001 2.25*2.3+2.25*2.3*2+2.1*2	m ²		
			m ²	19.725	
				RAZEM	19.725
103 d.10	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - "Zestawienie drzwi" "" "" "" "" "" "" "Ozn" "Kirunek" "H" "Ho" "S" "So" "L [szt.]" "D-1" "L" "210" "205" "100" "90" "13" "D-1" "P" "210" "205" "100" "90" "14" "D-1W" "L/P" "230" "225" "200" "190" "2" "D-2" "L" "210" "205" "110" "100" "1" "D-3" "L/P" "230" "225" "190" "180" "3" "D-4" "L/P" "230" "225" "220" "210" "2" "D-5" "L" "210" "205" "110" "100" "1" "D-7" "L/P" "230" "225" "220" "210" "1" "DS-1" "L" "207.5" "205" "100" "90" "1" "DS-2" "L/P" "217.5" "210" "192" "190" "1" "DS-3" "L/P" "222.5" "210" "240" "230" "1" 2.1*2*13+2.1*2*14+2.25*2.3*2+2.1*2+2.3*2.25*3+2.25*2.3+2.1*2	m ²		
			m ²	152.850	
				RAZEM	152.850
104 d.10	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien i fasad ""Zestawienie okien" "" "" "" "Znak" "Szerokość" "Wysokość" "Liczba" "O-1" "420" "120" "5" "O-2" "420" "120" "12" "O-3" "440" "120" "6" oraz montaż kpl. fasad wraz z łamaczami światła (zg. z rys: A11, A15 i A19: FASADA FS-1 kpl. FASADA FS-2 kpl. FASADA FS-3 kpl. FASADA FS-4 kpl. FASADA FS-1a kpl. FASADA FS-4a kpl.	kpl.		
O4	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.10	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej Parapety aluminiowe wykonane są z blachy o grubości 1,20 mm, powlekane poliestrem. Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej wykonane są w barwach: RAL 7004 Główne wymiary w mm parapetów zewnętrznych: a) nakrywy parapetu . wg rys. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe (mm) wynoszą: -długości +/- 5,0, -szerokości +/- 4,0, -grubości +/- 10% -odchyłki od prostoliniowości do 3 mm/m nakrywy. Wymiary w mm Długość nakryw 6000 +/- 5 mm lub uzgodniona pomiędzy odbiorcą i producentem a = 90, 125 ÷ 500 co 25 mm, dopuszcza się inne wymiary w zakresie 9 ÷ 500 mm po uzgodnieniu pomiędzy odbiorcą i producentem b = 5, dopuszcza się inne wymiary w zakresie 5 ÷ 50 mm po uzgodnieniu pomiędzy odbiorcą i producentem c = 20, dopuszcza się inne wymiary w zakresie 20 ÷ 100 mm po uzgodnieniu pomiędzy odbiorcą i producentem d = 1,2 - parapet z blachy aluminiowej Parapety zakończyć zaślepką systemową. (4.4*23)*0.35	m² m²	35.420	
				RAZEM	35.420
106 d.10	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m Parapety wewnętrzne Rdzeń wykonany z wysoko uderowego polichlorku winylu, laminowany wysokiej jakości laminatami CPL, zabezpieczony do transportu i montażu folią ochronną. Parapety należy zakończyć zaślepkami systemowymi. Parapety wewnętrzne wykonać w kolorze RAL 8001 Wszystkie wykonane otwory okienne po zamontowaniu stolarki należy wykończyć ociepleniem oraz tynkami zewnętrznymi. poz.105	m m	35.420	
				RAZEM	35.420
11		ELEWACJA			
11.1	45321000-3	Elewacja+ocieplenie			
107 d.11 .1	KNR 0-23 2612-01 .1	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS031 gr. 20cm, (203+62+223+4*6+90.4+15.1+90.9+109.5+180.1+72.5+323.7)*1.4	m² m²	1951.880	
				RAZEM	1951.880
108 d.11 .1	KNR 0-23 2612-02 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS031 gr. 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((4.4+1.2*2)*13+(1.8+1.25*2)+(1.25*1.2)+(2.1*2+2.15)*6)*0.25	m² m²	33.075	
				RAZEM	33.075
109 d.11 .1	KNR 0-23 0931-01 .1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej poz.107+poz.108	m² m²	1984.955	
				RAZEM	1984.955
110 d.11 .1	KNR 0-23 0931-02 .1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych oraz na istniejącym ogrodzeniu zewnętrznym murowanym poz.109+57	m² m²	2041.955	
				RAZEM	2041.955
111 d.11 .1	KNR AT-30 0102-02 .1	Rusztowania elewacyjne ramowe systemowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 15 m poz.107	m² m²	1951.880	
				RAZEM	1951.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.11 .1	analiza indywidualna	Drabina na dach-SYSTEMOWA W obiekcie zaprojektowano systemowe drabiny (jako produkt gotowy), która mają umożliwić dostęp z powierzchni chodnika na dach nowo projektowanego obiektu. Drabina musi być wyposażona w system zapobiegający wejściu osób nie upoważnionych (np. dzieci) - zamykanie kosza drabiny. Drabina musi być wyposażona w kosz ochronny. Konstrukcja drabiny powinna być segmentowa ze względu na montaż do różnych materiałów. Wszystkie elementy drabiny powinny być wykonane z profili stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych proszkowo na kolor RAL 7035. Drabina będzie mocowana do ściany murowanej, kotwy zgodne z instrukcją montażu drabiny oraz zgodne z materiałem ściany do której będzie drabina mocowana. Drabina musi spełniać wymagania norm: PN-EN ISO 14122-4, DIN 18799-1, DIN 14094-1 Drabina zgodnie z kartą techniczną 40	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.11 .1	analiza indywidualna	Wykonanie napisów i rysunków na elewacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.11 .1	analiza indywidualna	Wykonanie podkonstrukcji na panele fotowoltaiczne - 64 szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11.2	45442300-0	ROBOTY ZEWNĘTRZNE- elewacyjne			
11.2	.1	wejścia do budynku			
115 d.11 .2.1	KNR 2-02s 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODKŁAD Z KRUSZYWA ŁAMANEGO gr. 15cm, (2.83+4.2+7.82+7.7+12.96+9.47)*0.15	m ³		
			m ³	6.747	
				RAZEM	6.747
116 d.11 .2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³		
		poz.115	m ³	6.747	
				RAZEM	6.747
117 d.11 .2.1	KNR 2-02s 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODKŁAD piaskowy gr. 15cm, (2.83+4.2+7.82+7.7+12.96+9.47)*0.15	m ³		
			m ³	6.747	
				RAZEM	6.747
118 d.11 .2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³		
		poz.117	m ³	6.747	
				RAZEM	6.747
119 d.11 .2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10cm (2.83+4.2+7.82+7.7+12.96+9.47)*0.1	m ³		
			m ³	4.498	
				RAZEM	4.498
120 d.11 .2.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - IZOLACJA POZIOMA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH (2.83+4.2+7.82+7.7+12.96+9.47)+(2.8*2+1.1*2+2.8*2+1.49*2+1.6+4.86+3.05+2.52+4.73+2.74+2.81*2+3.37)*0.8	m ²		
			m ²	80.876	
				RAZEM	80.876
121 d.11 .2.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - zbrojenie rozproszone SCHODY ZEWNĘTRZNE oraz PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Schody zewnętrzne zaprojektowano jako płytowe, jednobiegowe z spocznikiem wylewane na mokro. Materiał: C20/25 - zgodnie z PN-EN 206-1 lub równoważna (11.74+14.52+9.09+9.44+4.19+2.84)*1.2*0.15	m ³		
		schody	m ³	9.328	
				RAZEM	9.328
11.2	.2	wejścia do obiektu-roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytekgranitowych antypoślizgowych, gr. 2cm 30x30 cm	m ²		
d.11	1120-02	układanych na zaprawie klejowej			
.2.2	analogia	(9.45+8.8+14+12.1+4.1+4.1+2.8+4.3)*1.5	m ²	89.475	
				RAZEM	89.475
123		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej	szt		
d.11	analiza indy-	wycieraczki systemowe, zgodnie z załączona karta techniczną. Wycieraczki			
.2.2	widualna	zamontować zgodnie z instrukcją montażu przyjętego producenta.	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
124		Zadaszenie nad wejściem głównym wykonać z profili stalowych zamkniętych	szt		
d.11	analiza indy-	zgodnie z projektem konstrukcji.			
.2.2	widualna	Przekładki termiczne.			
		Przekładki termiczne systemów wykonać w postaci pasów z poliamidu wzmoc-			
		nionego włóknem szklanym PA 6,6 GF25 wg DIN 16941 T.2.			
		Uszczelki przyszybowe.			
		Uszczelki przyszybowe są wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM wg			
		DIN7863 i normy wykonawczej wg DIN7715 E2.			
		Połączenia naroży uszczelki klei się lub stosuje gotowe narożniki zgodnie z			
		dokumentacją konstrukcyjną systemu.			
		Dobór uszczelki uzależniony jest od przeznaczenia zabudowy oraz grubości			
		wypełnienia. Wszystkie uszczelki muszą zostać umieszczone w elementach w			
		sposób gwarantujący wymaganą trwałą odporność na wpływy atmosferyczne			
		oraz szczelność przylgi spoin. Uszczelki muszą być wymienne. Należy tylko			
		i wyłącznie stosować przewidziane uszczelki systemowe.			
		Elementy łączące.			
		Wkręty samogwintujące, śruby, nakrętki, podkładki stosowane do wykonywa-			
		nia połączeń, są wykonane ze stali nierdzewnej, wg norm przywołanych w do-			
		kumentacji systemowej.			
		Okucia.			
		W konstrukcjach systemowych mogą być stosowane wyłącznie okucia przewi-			
		dziane dla danego systemu. Mocowanie do kształtowników zgodnie z doku-			
		mentacją systemową. Typy okuć powinny być dostosowane do ciężaru włas-			
		nego skrzydeł oraz do obciążeń eksploatacyjnych.			
		Materiały uzupełniające.			
		Podkładki pod szyby, kleje, wełna mineralna, pianka poliuretanowa i silikon			
		do uszczelnienia połączeń zgodnie z dokumentacją systemową.			
		Wsporniki i łączniki.			
		Aluminiowe wykonane są ze stopu aluminium AlMgSi0,5 F22 i zabezpieczone			
		przed korozją powłokami tlenkowymi.			
		Stalowe wykonane są z blachy stalowej i zabezpieczone przed korozją, styki			
		elementów stalowych z aluminiowymi są odizolowane.			
		Konstrukcja			
		Konstrukcja nośna składa się z pionowych (słupy) i poziomych (rygle) kształ-			
		towników stalowych o przekroju RK i RP. Całość konstrukcji zabezpieczyć anty			
		korozyjnie poprzez ocynk ogniowy oraz malowanie proszkowe w kolorze zgod-			
		nym z częścią graficzną.			
		Wypełnienie/pokrycie zadaszeń:			
		Jako podstawowe wypełnienie zadaszeń zastosować wypełnienie ze szkła			
		bezpiecznego o następujących parametrach:			
		- wysokiej jakości szkło barwione w masie o barwie niebieskiej			
		- twardość 6 w skali Mohsa zgodnie z PN-EN 572-1:1999			
		- gęstość 2500 kg/m3 zgodnie z PN-EN 572-1:1999			
		- odporność termiczna DT 200 K zgodnie z PN-EN 12150-1:2002			
		- współczynnik przenikania ciepła 5,7-5,8 W/m2K			
		- wytrzymałość na zginanie 120 N/mm2 zgodnie z PN-EN 12150-1:2002			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
12.1		SALA GIMNASTYCZNA			
125	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu-	m ²		
d.12	0801-02	pach			
.1		(303+216+257+171)-poz.130	m ²	341.000	
				RAZEM	341.000
126	KNR K-09	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne	m ²		
d.12	0201-01				
.1		poz.125	m ²	341.000	
				RAZEM	341.000
127	KNR K-09	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
d.12	0201-04				
.1		poz.125	m ²	341.000	
				RAZEM	341.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.12 .1	KNR K-09 0201-05	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m ²		
		poz.125	m ²	341.000	
				RAZEM	341.000
129 d.12 .1	KSNR 3 0605-04 analogia	Malowanie ścian dwukrotnie farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		poz.125	m ²	341.000	
				RAZEM	341.000
130 d.12 .1		Izolacja akustyczna na ruszcie: ŚCIANY HALI SPORTOWEJ Wykonać zgodnie z kartą techniczną przyjętego producenta. - płyty akustyczne gr. 35mm - wsp. alfav do 0,9 - odporne na udeżenia - zgodność z kalsyfikacją p.poz obiekt ZL I 200+203*2	m ²		
			m ²	606.000	
				RAZEM	606.000
131 d.12 .1		SUFIT AKUSTYCZNY- podwieszony na konstrukcji własnej - płyty akustyczne gr. 15mm - wsp. alfav do 0,9 - odporne na udeżenia - zgodność z kalsyfikacją p.poz obiektu ZL I 1190	m ²		
			m ²	1190.000	
				RAZEM	1190.000
132 d.12 .1	analiza indywidualna	Podłoga sportowa- PODŁOGA SPORTOWA POWIERZCHNIOWO ELASTYCZNA PODŁOGA SPORTOWA gr. ok. 96,3 mm - Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość 6,5 mm - Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć, grubość 12 mm - Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć, grubość 12 mm - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm - Legar górny z drewna iglastego klasy II/III, 19 mm x 95 mm, w rozstawie co 250 mm - Legar dolny z drewna iglastego klasy II/III, 19 mm x 95 mm w rozstawie co 500 mm - Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm 959.95	m ²		
			m ²	959.950	
				RAZEM	959.950
12.2		ZAPLECZE, ŁĄCZNIK I CZĘŚĆ SOCJALNA parter i piętro			
133 d.12 .2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Krotność = 2 ((poz.58+poz.59+poz.60)*1.5+50+90+101+191+62)*1.3	m ²		
			m ²	2004.468	
				RAZEM	2004.468
134 d.12 .2	KNR K-09 0201-01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne	m ²		
		poz.133	m ²	2004.468	
				RAZEM	2004.468
135 d.12 .2	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²		
		poz.133	m ²	2004.468	
				RAZEM	2004.468
136 d.12 .2	KSNR 3 0605-04 analogia	Malowanie ścian dwukrotnie farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		poz.133	m ²	2004.468	
				RAZEM	2004.468
137 d.12 .2	KNR 9-09 0302-02	Sufit- PŁYTA LAMELOWA wełna mineralnej gr. 5cm - pokryta jednostronnie preparatem gruntującym - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK - klasa reakcji na ogień A1 180*1.2	m ²		
			m ²	216.000	
				RAZEM	216.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.12 .2	KNR 9-09 0302-02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 PARTER I PIĘTRO SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM -sufit podwieszany mineralny -płyty sytemowe 60x60cm -odporność na wilgoć RH 100% - p.poż min. REI 15 539.2+499	m ² m ²	 1038.200	
				RAZEM	1038.200
139 d.12 .2	KNR 0-12 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x25cm metodą zwykłą (2.99+2.32+1.36+1.35+1.21+1.32+2.83+2.4+2.87+2.4+2.92+1.31+3.7+2.3+2.56+1.7+7.2+2.5+1.32+1.97+0.93+1.9+3.56+1.05+1.81+1.46+3.79+3.79+2.39+1.05*2+1.9+1.84+1.4*2+2.53+2.42)*2.2*6	m ² m ²	 1092.960	
				RAZEM	1092.960
140 d.12 .2	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą lateksową lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 160.81-poz.139+(17.96-0.9*3-2.4+8.95+2.96+1.8+8.26+4.22+2.56+3.56+10.9+0.91+1.56+4.78)*3	m ² m ²	 -742.190	
				RAZEM	-742.190
141 d.12 .2	KNR 2-02s 1113-02	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu: - podłoga: 74.34+189.6+172.68	m ² m ²	 436.620	
				RAZEM	436.620
142 d.12 .2	KNR 0-12 1118-08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 539.2+499-poz.141	m ² m ²	 601.580	
				RAZEM	601.580
143 d.12 .2	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 10cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek 958	m m	 958.000	
				RAZEM	958.000
144 d.12 .2	KNR 9-09 0302-02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 268	m ² m ²	 268.000	
				RAZEM	268.000
145 d.12 .2	KSNR 3 0605-04 analogia	Malowanie sufitów dwukrotnie farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.138+241	m ² m ²	 1279.200	
				RAZEM	1279.200
146 d.12 .2	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.12 .2	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż kabin prysznicowych 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
148 d.12 .2	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wycieraczki wewnętrznej 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.12 .2	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż ścianki przeszklonej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12.3		WYPOSAŻENIE SALI			
12.3		Koszykówka-boisko główne			
.1					
150 d.12 .3.1	kalk. własna	Kosze podnoszony elektrycznie	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
151 d.12 .3.1	kalk. własna	Mechanizm regulacji wysokości tablicy - elektryczny 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.12 .3.1	kalk. własna	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.12 .3.1	kalk. własna	Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.12 .3.1	kalk. własna	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.12 .3.1	kalk. własna	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12.3 .2		Koszykówka- 3 boiska treningowe			
156 d.12 .3.2	kalk. własna	Konstrukcja do koszykówki na tulejach z możliwością demontażu	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
157 d.12 .3.2	kalk. własna	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
158 d.12 .3.2	kalk. własna	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
159 d.12 .3.2	kalk. własna	Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
160 d.12 .3.2	kalk. własna	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
161 d.12 .3.2	kalk. własna	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
162 d.12 .3.2	kalk. własna	Montaż konstrukcji koszy treningowych stałych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12.3 .3		Siatkówka-boisko główne			
163 d.12 .3.3	kalk. własna	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 75 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.12 .3.3	kalk. własna	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 120/100	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.12 .3.3	kalk. własna	Rama podłogowa z dekle	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.12 .3.3	kalk. własna	Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.12 .3.3	kalk. własna	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.12 .3.3	kalk. własna	Wieszak na siatkę	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.12 .3.3	kalk. własna	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.12 .3.3	kalk. własna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12.3 .4		Siatkówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne)			
171 d.12 .3.4	kalk. własna	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 75 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
172 d.12 .3.4	kalk. własna	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 120/100	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
173 d.12 .3.4	kalk. własna	Rama podłogowa z dekle	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
174 d.12 .3.4	kalk. własna	Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.12 .3.4	kalk. własna	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
176 d.12 .3.4	kalk. własna	Wieszak na siatkę	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
177 d.12 .3.4	kalk. własna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12.3 .5		Piłka ręczna - boisko główne.			
178 d.12 .3.5	kalk. własna	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składany-	para		
		mi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	para	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.12 .3.5	kalk. własna	Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek	zest		
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.12 .3.5	kalk. własna	Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 3-3,5 mm	para		
		1	para	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.12 .3.5	kalk. własna	Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach	para		
		1	para	1.000	
				RAZEM	1.000
12.3 .6		Drabinki gimnastyczne			
182 d.12 .3.6	kalk. własna	Drabinka gimnastyczna przyścienna 80 x 300 cm - pojedyncza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.12 .3.6	kalk. własna	Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.3 .7		Kotara grodząca z napędem elektrycznym - 2 sztuki (podział na 3 sektory)			
184 d.12 .3.7	kalk. własna	Kotara grodząca montowana do wieńca wraz z konstrukcją, "tkanina + siatka" o wymiarach 9 x 28 m - 2 sztuki. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin szt. 2	m ²		
		195*2	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
185 d.12 .3.7	kalk. własna	Konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary z napędem ręcznym	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.12 .3.7	kalk. własna	Montaż konstrukcji kurtyny grodzącej przesuwanej z napędem ręcznym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12.3 .8		Wyposażenie pozostałe			
187 d.12 .3.8	kalk. własna	TRYBUNA NA 237 miejsc TRYBUNA - trybuna prefabrykowana - płyta OSB 2x - wykładzina PCV - konstrukcja stalowa Całość systemu REI30 - krzeselka z unoszonym siedziskiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.12 .3.8	kalk. własna	Tablica wyników LED profesjonalna: szt.1 Tablica przeznaczona do obsługi koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej, piłki nożnej, badmintona i innych. Wymiary : 260 x 160 x 10 cm Dane techniczne : Wymiary : 300 x 160 x 10 cm Wielkość wyświetlaczy : 28, 22 i 13 cm, Sterowanie z pilota lub profesjonalne przewodowe z pulpitu Dobra czytelność do 80 m każdego punktu hali Funkcje sportowe : Wyświetlanie czasu gry z dokładnością do 0.1 sek. - w trybie START - STOP Liczniki kar zawodników do piłki ręcznej - po 3 na stronę Wyświetlanie historii meczu w siatkówce - wyniki w setach rozegranych Wyświetlanie nr połowy, kwarty, seta Możliwość zaprogramowania z klawiatury dowolnego czasu gry / narastająco lub malejąco / w zakresie 1 do 99 min. Wyświetlanie trzycyfrowego wyniku Optyczna sygnalizacja strony zagrywającej w siatkówce Sygnalizacja ilości wykorzystanych czasów technicznych / po 3 na stronę / Wynik w setach Ilość przewinień drużyny Dodatkowa sygnalizacja dźwiękowa z pulpitu Specjalna funkcja ODTWÓRZ - tzw. podtrzymanie pamięci Wyświetlacz LCD w pulpicie sędziowskim - dodatkowy podgląd przebiegu gry dla sędziego	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
189 d.12 .3.8	kalk. własna	1.SZAFKA SZATNIOWA	szt		
		102	szt	102.000	
				RAZEM	102.000
190 d.12 .3.8	kalk. własna	Montaż piłkochwyków na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi) - Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 9 x 28 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 2-3 mm, kolor do wyboru niebieski, jasno zielony, zielony, żółty, czerwony, biały. 9*28*2	m ² m ²	 504.000	
				RAZEM	504.000
191 d.12 .3.8	kalk. własna	Montaż piłkochwyków na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi) - - Siatka ochronna na okna polietylenowa o wymiarach 5 x 45 m, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 2-3 mm, kolor do wyboru niebieski, jasno zielony, zielony, żółty, czerwony, biały 5*45	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
192 d.12 .3.8	kalk. własna	Kompletne wyposażenie magazynu sprzętu sportowego:	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.12 .3.8	kalk. własna	Kompletne wyposażenie salki treningowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.12 .3.8	kalk. własna	Kompletne wyposażenie siłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.12 .3.8	kalk. własna	Kompletne wyposażenie pokoju trenera	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
13.1 45111291-4		ZAGOSPODAROWANIE-chodniki			
196 d.13 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 12x25cm na ławie betonowej	m		
		Powierzchnia projektowanych chodników(opasek) 374,88 m2 2,92% 374.9	m	374.900	
				RAZEM	374.900
197 d.13 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowane- go mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 10cm	m ²		
		Powierzchnia projektowanych chodników(opasek) 413 m2 413	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
198 d.13 .1	KNR 0-11r95 0325-04	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piasko- wej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		413	m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
13.2 45111291-4		ZAGOSPODAROWANIE - istniejący plac utwardzony do remontu			
199 d.13 .2	kalk. własna	Przebudowa istniejącego wjazdu od ul. Kościuszki- przebudowa poza zasię- giem pasa drogowego, przebudowa istniejącego łuku.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.13 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30.4*2+20.95+4.95+16.31+9.9	m	112.910	
				RAZEM	112.910
201 d.13 .2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu -beton C16/20 (poz.200)*0.3*0.2	m ³ m ³	 6.775	
				RAZEM	6.775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.13 .2	KNR 2-31 0114-01	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 25cm	m ²		
		powierzchnia 1060m ² 1060	m ²	1060.000	
				RAZEM	1060.000
203 d.13 .2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa (dolna warstwa) z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 16cm	m ²		
		poz.202	m ²	1060.000	
				RAZEM	1060.000
204 d.13 .2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		Krotność = 12			
		1060	m ²	1060.000	
				RAZEM	1060.000
205 d.13 .2	KNR 0-11r95 0327-04 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		" warstwa wierzchnia - kostka betonowa nie fazowana gr. 8 cm - szara,			
		" podsypka cementowo - piaskowa 3 cm			
		" podbudowa zasadnicza z chudego betonu 20cm			
		" podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym			
		" piaskowa warstwa odsączająca 35 cm (piasek zagęścić do Id=0,8)			
		1060	m ²	1060.000	
				RAZEM	1060.000
13.3		OGRODZENIE			
206 d.13 .3		Wykonanie ogrodzenia Na zachodniej granicy działki 134/6 i 134/7 oraz od ul. Mickiewicza zaprojektowano ogrodzenie stalowe ażurowe biegnące wzdłuż granic działki zgodnie z częścią graficzną, z furtką oraz bramą przesuwą w obrębie istniejącego wjazdu z ul. Mickiewicza. Brama otwierana ręcznie.	kpl.		
		- całkowita długość ogrodzenia: ok 110 m			
		-rozstaw słupków, co 2, 5 (±0, 1) [m],			
		- panele ogrodzeniowe, wysokości 150 [cm], szerokości 250(±10) [cm] z prętów o równej długości w kolorze czarnym, pręt kwadratowy o wym. 12x12 mm.			
		- ogrodzenie panelowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowe (kolor czarny)			
		- fundament pod słupki betonowy 40x40x80 [cm],.			
		- podmurówka lub płyta betonowa długości 250 [cm], wysokości 25-30 [cm]			
		- ogrodzenie wyposażone w bramę przesuwą i furtkę			
		- brama (długość: 5,2 [m]) - skrzydłowa1szt.			
		- furtka (długość: 110-120 [cm]) - rozwierana - szt. 1			
		- wysokość bramy i furtek w nawiązaniu do ogrodzenia,			
		- słupki bramowe (do furtki) 100x100x6 [mm]			
		- fundament pod słupki 50x50x120 [cm] betonowy,			
		Wysokość ogrodzenia z podmurówką nie może przekroczyć 180 cm.			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.4	45111291-4	TERNY ZIELONE			
207 d.13 .4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
208 d.13 .4	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników	kpl.		
		powierzchnia 150m ²			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.13 .4		Wykonanie nasadzeń z drzew po zachodniej stronie szpaler drzew (tuja kolumnowa) w ilości 40 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	POMIARY				0.00
1.2.1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ				0.00
1.2.2	KOLIZJE DO PRZEŁOŻENIA				0.00
1.2.3	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ TERENU				0.00
1.2.4	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA				0.00
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE				0.00
3.1	FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE - projektowana sala gimnastyczna wraz z łącznikiem				0.00
3	FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE				0.00
4.1	IZOLACJE FUNDAMENTÓW- projektowana hala sportowa wraz z łącznikiem				0.00
4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW				0.00
5	KONSTRUKCJA STALOWA				0.00
6	ZASYPYWANIE WYKOPOW				0.00
7.1	ROBOTY MUROWE				0.00
7	ROBOTY MUROWE				0.00
8.1.1	SALA SPORTOWA				0.00
8.1.2	CZĘŚĆ SOCJALNA - przyziemie				0.00
8.1.3	CZĘŚĆ SOCJALNA - piętro				0.00
8.1	WARSTWY POSADZKOWE - projektowana hala sportowa wraz z łącznikiem				0.00
8	WARSTWY POSADZKOWE				0.00
9.1	POKRYCIE DACHU -HALA				0.00
9.2	POKRYCIE DACHU-część socjalna				0.00
9	POKRYCIE DACHU				0.00
10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00
11.1	Elewacja+ocieplenie				0.00
11.2.1	wejścia do budynku				0.00
11.2.2	wejścia do obiektu-roboty wykończeniowe				0.00
11.2	ROBOTY ZEWNĘTRZNE- elewacyjne				0.00
11	ELEWACJA				0.00
12.1	SALA GIMNASTYCZNA				0.00
12.2	ZAPLECZE, ŁĄCZNIK I CZĘŚĆ SOCJALNA parter i piętro				0.00
12.3.1	Koszykówka-boisko główne				0.00
12.3.2	Koszykówka- 3 boiska treningowe				0.00
12.3.3	Siatkówka-boisko główne				0.00
12.3.4	Siatkówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne)				0.00
12.3.5	Piłka ręczna - boisko główne.				0.00
12.3.6	Drabinki gimnastyczne				0.00
12.3.7	Kotara grodząca z napędem elektrycznym - 2 sztuki (podział na 3 sektory)				0.00
12.3.8	Wypożyczenie pozostałe				0.00
12.3	WYPOSAŻENIE SALI				0.00
12	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
13.1	ZAGOSPODAROWANIE-chodniki				0.00
13.2	ZAGOSPODAROWANIE - istniejący plac utwardzony do remontu				0.00
13.3	OGRODZENIE				0.00
13.4	TERNY ZIELONE				0.00
13	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedm.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 1	POMIARY		0.00				0.00%
1.2.1	2 - 16	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ		0.00				0.00%
1.2.2	17 - 17	KOLIZJE DO PRZEŁOŻENIA		0.00				0.00%
1.2.3	18 - 19	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ TERENU		0.00				0.00%
1.2.4	20 - 20	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA		0.00				0.00%
1.2	2 - 20	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		0.00				0.00%
1	1 - 20	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		0.00				0.00%
2	21 - 24	ROBOTY ZIEMNE		0.00				0.00%
3.1	25 - 42	FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻEL- BETOWE - projektowana sala gimnastyczna wraz z łącznikiem		0.00				0.00%
3	25 - 42	FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻEL- BETOWE		0.00				0.00%
4.1	43 - 51	IZOLACJE FUNDAMENTÓW- pro- jektowana hala sportowa wraz z łącznikiem		0.00				0.00%
4	43 - 51	IZOLACJE FUNDAMENTÓW		0.00				0.00%
5	52 - 52	KONSTRUKCJA STALOWA		0.00				0.00%
6	53 - 55	ZASYPYWANIE WYKOPÓW		0.00				0.00%
7.1	56 - 60	ROBOTY MUROWE		0.00				0.00%
7	56 - 60	ROBOTY MUROWE		0.00				0.00%
8.1.1	61 - 67	SALA SPORTOWA		0.00				0.00%
8.1.2	68 - 75	CZĘŚĆ SOCJALNA - przyziemie		0.00				0.00%
8.1.3	76 - 79	CZĘŚĆ SOCJALNA - piętro		0.00				0.00%
8.1	61 - 79	WARSTWY POSADZKOWE - pro- jektowana hala sportowa wraz z łącznikiem		0.00				0.00%
8	61 - 79	WARSTWY POSADZKOWE		0.00				0.00%
9.1	80 - 91	POKRYCIE DACHU -HALA		0.00				0.00%
9.2	92 - 101	POKRYCIE DACHU-część socjal- na		0.00				0.00%
9	80 - 101	POKRYCIE DACHU		0.00				0.00%
10	102 - 106	STOLARKA OKIENNA I DRZWIO- WA		0.00				0.00%
11.1	107 - 114	Elewacja+ocieplenie		0.00				0.00%
11.2.1	115 - 121	wejścia do budynku		0.00				0.00%
11.2.2	122 - 124	wejścia do obiektu-roboty wykoń- czeniowe		0.00				0.00%
11.2	115 - 124	ROBOTY ZEWNĘTRZNE- elewa- cyjne		0.00				0.00%
11	107 - 124	ELEWACJA		0.00				0.00%
12.1	125 - 132	SALA GIMNASTYCZNA		0.00				0.00%
12.2	133 - 149	ZAPLECZE, ŁĄCZNIK I CZĘŚĆ SOCJALNA parter i piętro		0.00				0.00%
12.3.1	150 - 155	Koszykówka-boisko główne		0.00				0.00%
12.3.2	156 - 162	Koszykówka- 3 boiska treningo- we		0.00				0.00%
12.3.3	163 - 170	Siatkówka-boisko główne		0.00				0.00%
12.3.4	171 - 177	Siatkówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne)		0.00				0.00%
12.3.5	178 - 181	Piłka ręczna - boisko główne.		0.00				0.00%
12.3.6	182 - 183	Drabinki gimnastyczne		0.00				0.00%
12.3.7	184 - 186	Kotara grodząca z napędem elek- trycznym - 2 sztuki (podział na 3 sektory)		0.00				0.00%
12.3.8	187 - 195	Wypożyczenie pozostałe		0.00				0.00%
12.3	150 - 195	WYPOSAŻENIE SALI		0.00				0.00%
12	125 - 195	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		0.00				0.00%
13.1	196 - 198	ZAGOSPODAROWANIE-chodniki		0.00				0.00%
13.2	199 - 205	ZAGOSPODAROWANIE - isnieją- cy plac utwardzony do remontu		0.00				0.00%
13.3	206 - 206	OGRODZENIE		0.00				0.00%
13.4	207 - 209	TERNY ZIELONE		0.00				0.00%
13	196 - 209	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł