

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
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Polowa 12, dz. nr geod. 652, 675 i 676/1, 18-520 Stawiski
INWESTOR : Gmina Stawiski
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 13/15, 18-520 Stawiski
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Dorosz (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	HALA SPORTOWA	1	167
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
1.2	ROBOTY ZIEMNE	3	13
1.3	PRZYZIEMIE	14	39
1.3.1	ŁAWY FUNDAMENTOWE	14	17
1.3.2	STOPY FUNDAMENTOWE	18	21
1.3.3	PŁYTY FUNDAMENTOWE	22	24
1.3.4	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	25	25
1.3.5	RDZENIE ŻELBETOWE	26	28
1.3.6	SŁUPY ŻELBETOWE	29	31
1.3.7	WIEŃCE ŻELBETOWE	32	35
1.3.8	WARSTWY IZOLACYJNE I WYKOŃCZENIOWE	36	39
1.4	I KONDYGNACJA NADZIEMNA (PARTERU)	40	118
1.4.1	PODŁOGA NA GRUNCIE	40	61
1.4.1.1	HALA SPORTOWA	40	48
1.4.1.2	CZĘŚĆ ZAPLECZOWO-GOSPODARCZA	49	61
1.4.2	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE	62	62
1.4.3	ŚCIANKI DZIAŁOWE	63	64
1.4.4	PUSTAKI WENTYLACYJNE	65	65
1.4.5	NADPROŻA PREFABRYKOWANE	66	66
1.4.6	NADPROŻA ŻELBETOWE	67	69
1.4.7	PODCIĄGI ŻELBETOWE	70	72
1.4.8	WIEŃCE ŻELBETOWE	73	76
1.4.9	STROP	77	82
1.4.10	WARSTWY IZOLACYJNE I WYKOŃCZENIOWE	83	89
1.4.11	STOLARKA I ŚLUSARKA	90	108
1.4.12	TYNKI I WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	109	118
1.5	DACH	119	135
1.5.1	KONSTRUKCJA I WYKOŃCZENIE DACHU	119	132
1.5.1.1	HALA SPORTOWA	119	124
1.5.1.2	CZĘŚĆ ZAPLECZOWO-GOSPODARCZA	125	132
1.5.2	IZOLACJA AKUSTYCZNA	133	135
1.6	KONSTRUKCJA POWYŻEJ DACHU	136	138
1.6.1	WIEŃCE ŻELBETOWE	136	138
1.7	ELEWACJA I WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	139	160
1.8	WYPOSAŻENIE	161	163
1.9	CZĘŚĆ ZAPLECZOWO-GOSPODARCZA POZYCJE DODANE	164	164
1.10	HALA-POZYCJE DODANE	165	167

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		HALA SPORTOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 40,40*57,85	m ³ m ³	 2337,140	
				RAZEM	2337,140
2 d.1.1		Wyznaczenie stref niebezpiecznych wraz z zabezpieczeniem terenu taśmą ostrzegawczą 1	ustł ustł	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek (docelowa grubość: 40cm) 40,40*57,85+6,37*4,83	m ² m ²	 2367,907	
				RAZEM	2367,907
4 d.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5cm grubości (docelowa grubość: 40cm) Krotność = 5 poz.3	m ² m ²	 2367,907	
				RAZEM	2367,907
5 d.1.2	KNR-W 2-01 0231-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,0m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład (kat. gruntu I, docelowa odległość: 5,0km) 0,40*poz.3	m ³ m ³	 947,163	
				RAZEM	947,163
6 d.1.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,50km transportu ponad 1,0km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi (kat. gruntu I, docelowa odległość: 5,0km) poz.5	m ³ m ³	 947,163	
				RAZEM	947,163
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km (kat. gruntu III, docelowa odległość: 5,0km) Wykopy pod: a) podłogę na gruncie i belki podwalinowe 0,60*[40,40*57,85] b) ławy fundamentowe (1/2)*0,60*(0,80+2,00)*(58,65*2+5,15*6+5,15+3,85+3,5*7+3,87+4,55+4,65+2,35+4,55+3,85+3,5*7+3,88+30,00+26,65+3,42+2,20+3,45+4,53+3,98+1,49+3,35+3,45+2,2+3,45*3+2,2+3,45+2,05) c) stopy fundamentowe (1/3)*(1,35*(2,70*3,30)-0,75*(1,50*2,10))*16+(1/3)*(1,00*(2,00*2,00)-0,40*(0,80*0,80))*16 d) płyty fundamentowe (1/3)*(1,79*(3,57*3,10)-1,19*(2,37*1,90))	m ³ m ³ m ³ m ³	 1402,284 282,803 71,520 4,817	
				RAZEM	1761,424
8 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,50km transportu ponad 1,0km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi (kat. gruntu III, docelowa odległość: 5,0km) poz.7	m ³ m ³	 1761,424	
				RAZEM	1761,424
9 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km (kat. gruntu III, docelowa odległość: 5,0km) Wykopy na podkłady betonowe pod: a) ławy fundamentowe 0,10*0,80*(58,65*2+5,15*6+5,15+3,85+3,5*7+3,87+4,55+4,65+2,35+4,55+3,85+3,5*7+3,88+30,00+26,65+3,42+2,20+3,45+4,53+3,98+1,49+3,35+3,45+2,2+3,45*3+2,2+3,45+2,05) b) stopy fundamentowe 0,10*(1,50*2,10+0,80*0,80))*16 c) płyty fundamentowe 0,10*2,37*1,90	m ³ m ³ m ³ m ³	 26,934 6,064 0,450	
				RAZEM	33,448
10 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,50km transportu ponad 1,0km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu III, docelowa odległość: 5,0km) poz.9	m ³ m ³	 33,448	
				RAZEM	33,448
11 d.1.2		Zakup i dowóz piasków różnoziarnistych do zasypania wykopu fundamentowego poz.7+poz.3*0,05	m ³ m ³	 1879,819	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(poz.14+poz.15+poz.18+poz.19+poz.22+poz.23+poz.24+poz.40+poz.49)	m ³	-716,831	
				RAZEM	1162,988
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10,0m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.2	0230-01	poz.11	m ³	1162,988	
				RAZEM	1162,988
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi do Is>0,95 (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.2	0236-01	poz.11	m ³	1162,988	
				RAZEM	1162,988
1.3		PRZYZIEMIE			
1.3.1		ŁAWY FUNDAMENTOWE			
14	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu klasy C8/10 gr. 10cm	m ³		
d.1.3.1	1101-01 - POZYCJA PO-PRAWIONA	0,10*0,80*(58,65*2+5,15*6+5,15+3,85+3,5*7+3,87+4,55+4,65+2,35+4,55+3,85+3,5*7+3,88+30,00+26,65+3,42+2,20+3,45+4,53+3,98+1,49+3,35+3,45+2,2+3,45*3+2,2+3,45+2,05)	m ³	26,934	
				RAZEM	26,934
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25	m ³		
d.1.3.1	0202-01 - POZYCJA PO-PRAWIONA	0,40*0,60*(58,65*2+5,15*6+5,15+3,85+3,5*7+3,87+4,55+4,65+2,35+4,55+3,85+3,5*7+3,88+30,00+26,65+3,42+2,20+3,45+4,53+3,98+1,49+3,35+3,45+2,2+3,45*3+2,2+3,45+2,05)	m ³	80,801	
				RAZEM	80,801
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty gładkie fi 6 mm ze stali gatunku St0S-b	t		
d.1.3.1	0290-03 - POZYCJA PO-PRAWIONA	0,615	t	0,615	
				RAZEM	0,615
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty żebrowane fi 12 mm ze stali gatunku RB500W	t		
d.1.3.1	0290-04 - POZYCJA PO-PRAWIONA	2,132	t	2,132	
				RAZEM	2,132
1.3.2		STOPY FUNDAMENTOWE			
18	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu klasy C8/10 gr. 10cm	m ³		
d.1.3.2	1101-01 - POZYCJA PO-PRAWIONA	SFŻ -3 i SFŻ -3.1 0,10*1,70*2,30*16	m ³	6,256	
		SFŻ - 2 0,10*1,00*1,00*9	m ³	0,900	
		SFŻ - 1 0,10*1,00*1,00*7	m ³	0,700	
				RAZEM	7,856
19	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, trapezowe i prostokątne z betonu klasy C20/25	m ³		
d.1.3.2	0204-08 - POZYCJA PO-PRAWIONA	SFŻ -3 i SFŻ -3.1 (0,80*1,50*2,10)*16	m ³	40,320	
		SFŻ - 2 (0,40*0,80*0,80)*9	m ³	2,304	
		SFŻ - 1 (0,40*0,80*0,80)*7	m ³	1,792	
				RAZEM	44,416
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty gładkie ze stali gatunku St0S-b	t		
d.1.3.2	0290-03 - POZYCJA PO-PRAWIONA	fi 6 (2*0,9*7+1,1*2*9)*0,222/1000	t	0,007	
		fi 8 ((1,94+1,34)*5*8+(1,9+1,38)*5*8)*0,395/1000	t	0,104	
				RAZEM	0,111
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty żebrowane za stali gatunku B500SP	t		
d.1.3.2	0290-04 - POZYCJA PO-PRAWIONA	fi 12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,7*12*7+0,7*12*9+2,22*4*7+2,22*4*9+(1,4+2)*12*8+(1,4+2)*12*8)*0,888/1000 fi 20	t	0,825	
		(2,8*10*8+2,8*10*8)*2,466/1000	t	1,105	
				RAZEM	1,930
1.3.3		PŁYTY FUNDAMENTOWE			
22 d.1.3.3	KNR 2-02 1101-01 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu klasy C8/10 gr. 10cm	m ³		
		Podkłady pod: a) płytę fundamentową gr. 15cm 2,57*2,10*0,10	m ³	0,540	
		b) płytę fundamentową gr. 40cm 0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,540
23 d.1.3.3	KNR 2-02 0202-04 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Płyty fundamentowe żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25	m ³		
		Wykonanie: a) płyty fundamentowej gr. 15cm 2,37*1,90*0,15	m ³	0,675	
				RAZEM	0,675
24 d.1.3.3	KNR 2-02 0290-04 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty żebrowane fi 12mm za stali gatunku RB500W	t		
		0,038	t	0,038	
				RAZEM	0,038
1.3.4		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
25 d.1.3.4	KNR-W 2-02 0101-06 ana- logia - POZY- CJA POPRA- WIONA	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowej	m ³		
		0,25*0,80*((3,5+4,2+4,75*3+4,95+4,55+4,75*4+4,6*2+52,95+5,25+4,63+4,5*7+4,62+5,0*2+2,7+4,98+3,05+1,3+4,5*7+1,58+2,8+5,5*6+29,73+26,95+27,0+29,75)-(7*0,25+6*0,25+7*0,3))	m ³	71,518	
				RAZEM	71,518
1.3.5		RDZENIE ŻELBETOWE			
26 d.1.3.5	KNR 2-02 0231-02 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Rdzenie żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25	m ³		
		0,25*0,25*(11,73*7+4,47*25+4,47)	m ³	12,396	
				RAZEM	12,396
27 d.1.3.5	KNR 2-02 0290-03 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów monolitycznych - pręty gładkie fi 6 mm ze stali gatunku St0S-b	t		
		(17,38*7+6,99*25+6,99)/1000	t	0,303	
				RAZEM	0,303
28 d.1.3.5	KNR 2-02 0290-04 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów monolitycznych - pręty żebrowane fi 12 mm za stali gatunku B500SP	t		
		(41,56*7+11,54*25+11,54)/1000	t	0,591	
				RAZEM	0,591
1.3.6		SŁUPY ŻELBETOWE			
29 d.1.3.6	KNR 2-02 0231-02 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Słupy żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25	m ³		
		0,3*0,3*11,73*9+0,5*0,5*8,34*8+0,5*0,5*8,34*8	m ³	42,861	
				RAZEM	42,861
30 d.1.3.6	KNR 2-02 0290-03 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty gładkie fi 6 i fi 8 mm ze stali gatunku St0S-b	t		
		fi 6 (58,30*8+22,71*9)/1000	t	0,671	
		fi 8 (57,24*8)/1000	t	0,458	
				RAZEM	1,129
31 d.1.3.6	KNR 2-02 0290-04 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty żebrowane fi 16 i fi 20 mm za stali gatunku B500SP	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		fi 16 (76,47*9)/1000	t	0,688	
		fi 20 (209,86*8+167,89*8)/1000	t	3,022	
				RAZEM	3,710
1.3.7		WIEŃCE ŻELBETOWE			
32 d.1.3.7	KNR 2-02 0212-12 ana- logia	Wieńce żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25 na ścianach zewnętrznych 0,25*0,40*(12,98+4,30+4,30+4,30+4,30+4,30+4,30+4,78+3,20+5,50+4,88+4,30+4,30+4,30+4,30+4,30+4,30+4,78+35,50+0,18+1,45+0,18+1,45+36,00)	m ³ m ³	 17,108	
				RAZEM	17,108
33 d.1.3.7	KNR 2-02 0212-11 ana- logia	Wieńce żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25 na ścianach wewnętrznych 0,25*0,40*(2,05+47,55+50,25+5,50+5,50+5,50+3,52+8,25+4,00+10,00+2,30+1,73+8,25+4,00+10,00+2,30+5,50)	m ³ m ³	 17,620	
				RAZEM	17,620
34 d.1.3.7	KNR 2-02 0290-03 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty gładkie fi 6 mm ze stali gatunku St0S-b 0,469	t t	 0,469	
				RAZEM	0,469
35 d.1.3.7	KNR 2-02 0290-04 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty żebrowane fi 12 mm za stali gatunku B500SP 1,874	t t	 1,874	
				RAZEM	1,874
1.3.8		WARSTWY IZOLACYJNE I WYKOŃCZENIOWE			
36 d.1.3.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (0,60-0,25)*(58,65*2+5,15*6+5,15+3,85+3,5*7+3,87+4,55+4,65+2,35+4,55+3,85+3,5*7+3,88+30,00+26,65+3,42+2,20+3,45+4,53+3,98+1,49+3,35+3,45+2,2+3,45*3+2,2+3,45+2,05)+16*2,10*1,50+16*0,80*0,80+2,37*1,90	m ² m ²	 182,978	
				RAZEM	182,978
37 d.1.3.8	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe wykonywane ręcznie (kat. I) 1,20*(53,45+5,00+45,25+36,18+1,88+1,88+36,00+2*4,85)	m ² m ²	 227,208	
				RAZEM	227,208
38 d.1.3.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe powłokowe bitumiczne wykonane z masy uszczelniającej poz.37	m ² m ²	 227,208	
				RAZEM	227,208
39 d.1.3.8	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne pionowe z płyt styrodurów XPS gr. 15 cm na zaprawie z siatką metalową poz.37	m ² m ²	 227,208	
				RAZEM	227,208
1.4		I KONDYGNACJA NADZIEMNA (PARTERU)			
1.4.1		PODŁOGA NA GRUNCIE			
1.4.1.1		HALA SPORTOWA			
40 d.1.4.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podbudowa z piasków różnoziarnistych ubijana warstwami do ls>0,95 na podłożu gruntowym gr. 30 cm 0,30*44,75*27,00-0,125*16	m ³ m ³	 360,475	
				RAZEM	360,475
41 d.1.4.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkład z betonu klasy C8/10 gr. 10 cm 0,10*44,75*27,00-0,125*16	m ³ m ³	 118,825	
				RAZEM	118,825
42 d.1.4.1. 1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome powłokowe bitumiczne wykonane z masy uszczelniającej 44,75*27,00-0,125*16	m ² m ²	 1206,250	
				RAZEM	1206,250
43 d.1.4.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych EPS 200-038 gr. 15 cm na wierzchu konstrukcji na sucho poz.42	m ² m ²	 1206,250	
				RAZEM	1206,250
44 d.1.4.1. 1	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii budowlanej poz.42	m ² m ²	 1206,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1206,250
45 d.1.4.1. 1	KNR 2-02 1102-02	Wylewka z betonu klasy C12/15 gr. 2 cm (docelowa grubość: 10cm) poz.42	m ² m ²	 1206,250	
				RAZEM	1206,250
46 d.1.4.1. 1	KNR 2-02 1102-03	Wylewka z betonu klasy C12/15 - dodatek za każdy 1 cm grubości (docelowa grubość: 10 cm) Krotność = 8 poz.42	m ² m ²	 1206,250	
				RAZEM	1206,250
47 d.1.4.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Wylewka z betonu klasy C12/15 - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm poz.42	m ² m ²	 1206,250	
				RAZEM	1206,250
48 d.1.4.1. 1		Wykonanie parkietu na podwójnych legarach i podkładkach elastycznych gr. 14 cm (systemowa podłoga sportowa) poz.42	m ² m ²	 1206,250	
				RAZEM	1206,250
1.4.1.2		CZĘŚĆ ZAPLECZOWO-GOSPODARCZA			
49 d.1.4.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podbudowa z piasków różnoziarnistych ubijana warstwami do ls>0,95 na podłożu gruntowym gr. 30 cm 0,30*(5,5*(3,5+11,72+13,08+23,90+4,6))+4,98*(12,53+3,00+10,97)+2,7*27,25+2,5*52,95)	m ³ m ³	 195,096	
				RAZEM	195,096
50 d.1.4.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkład z betonu klasy C8/10 gr. 10 cm 0,10*(5,5*(3,5+11,72+13,08+23,90+4,6))+4,98*(12,53+3,00+10,97)+2,7*27,25+2,5*52,95)	m ³ m ³	 65,032	
				RAZEM	65,032
51 d.1.4.1. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome powłokowe bitumiczne wykonane z masy uszczelniającej 5,5*(3,5+11,72+13,08+23,90+4,6))+4,98*(12,53+3,00+10,97)+2,7*27,25+2,5*52,95	m ² m ²	 650,320	
				RAZEM	650,320
52 d.1.4.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych EPS 200-038 gr. 15 cm na wierzchu konstrukcji na sucho poz.51	m ² m ²	 650,320	
				RAZEM	650,320
53 d.1.4.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie izolacji rolowanej gr. 3 cm poz.51	m ² m ²	 650,320	
				RAZEM	650,320
54 d.1.4.1. 2	KNR 2-02 1102-02	Wylewka cementowa gr. 2 cm (docelowa grubość: 7cm) poz.51	m ² m ²	 650,320	
				RAZEM	650,320
55 d.1.4.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Wylewka cementowa - dodatek za każdy 1 cm grubości (docelowa grubość: 7 cm) Krotność = 5 poz.51	m ² m ²	 650,320	
				RAZEM	650,320
56 d.1.4.1. 2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome (w pomieszczeniach mokrych) prysznice toalety hydrofornia	m ² m ² m ² m ²	 28,840 91,160 25,250	
				RAZEM	145,250
57 d.1.4.1. 2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe ceramiczne układane na klej - przygotowanie podłoża 19,25+8,12+6,35+5,68+6,35+5,23+11,96+17,19+18,46+7,67+8,19+7,95+8,16+18,45+19,39+15,42+4,97+89,39+25,25+206,62+26,10+4,56+23,00+14,91+62,51+(0,25*12+0,12*10)	m ² m ²	 645,330	
				RAZEM	645,330
58 d.1.4.1. 2	KNR-W 2-02 1110-04	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną poz.57	m ² m ²	 645,330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	645,330
59 d.1.4.1. 2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki ceramiczne z kształtek na zaprawie klejowej 17,84+14,22+10,07+9,37+10,07+8,99+19,49+17,73+17,55+ 14,64+11,14+11,31+14,84+17,55+23,20+20,57+8,76+43,7+ 20,04+165,74+22,34+8,38+19,04+15,84+35,40	m m	 577,820	
				RAZEM	577,820
60 d.1.4.1. 2	KNR-W 2-02 1122-03	Parkiet mozaikowy 89,39	m ² m ²	 89,390	
				RAZEM	89,390
61 d.1.4.1. 2	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół 16,42*2+5,49*2-0,90-4,00-3,00+0,15*6	m m	 36,820	
				RAZEM	36,820
1.4.2		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
62 d.1.4.2	KNR 2-02 0133-03	Ściany konstrukcyjne z bloczków wapienno-piaskowych gr. 25 cm Powierzchnia: a) ścian konstrukcyjnych (57,80*2+5,5*6+2,47+30,18+27,67+5,0*4)*3,09+(44,75*2+ 26,95*2)*(3,09+6,62) b) otworów drzwiowych -(2*1,00*2,05+2*1,80*2,65+12*1,00*2,05+2,10*2,65+2*1,90* 2,05+2,10*2,65+1,90*2,05+3,00*3,90+2*1,80*3,25) c) otworów okiennych -(1,00*0,6+2,00*0,60+8*1,00*0,60+3*2,00*0,60+2,35*4,00+ 2,35*3,00+3*3,00*1,20+3,75*4,20+3,75*4,20+3,75*4,5*7) d) słupów -((0,25*12+0,25*8+0,25)*3,09+(0,5*16+0,25*8+0,3*6)*(3,09+ 6,62))	m ² m ² m ² m ² m ²	 2099,777 -84,455 -187,075 -130,801	
				RAZEM	1697,446
1.4.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
63 d.1.4.3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 1,5cm na rusztach metalowych o rozstawie profili nośnych 40cm 3,08*((0,12+0,12)*9+(0,12+0,18+0,12))	m ² m ²	 7,946	
				RAZEM	7,946
64 d.1.4.3	KNR 2-02 0116-01	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 12cm 3,43*(1,00+3,00*3+2,38*3+6,06+1,10+5,50+1,12+1,45+2,65*2+ 2,73*2+5,16+5,50+1,00+2,65+2,73*3+5,84+2,23+2,37+3,15+ 1,7+2,29+5,00)-(0,90*2,05*3+1,00*2,05*4)	m ² m ²	 288,825	
				RAZEM	288,825
1.4.4		PUSTAKI WENTYLACYJNE			
65 d.1.4.4	KNR 9-10 0162-03	Kanały wentylacyjne z pustaków wentylacyjnych wapienno-piaskowych na zaprawie tradycyjnej 3,59*11	m m	 39,490	
				RAZEM	39,490
1.4.5		NADPROŻA PREFABRYKOWANE			
66 d.1.4.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 Nadproża typu L-19: a) na belkach o długości 1,19m 1,19*60 b) na belkach o długości 2,09m 2,09*8 c) na belkach o długości 2,39m 2,39*16 c) na belkach o długości 1,49m 1,49*2	m m m m m	 71,400 16,720 38,240 2,980	
				RAZEM	129,340
1.4.6		NADPROŻA ŻELBETOWE			
67 d.1.4.6	KNR 2-02 0210-04	Nadproża żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25 0,25*0,25*(3,90+0,25*2+4,0+0,25*2+(3,00+0,25*2)*4)+0,25*0,5* (4,625+4,50*7+4,625)	m ³ m ³	 6,525	
				RAZEM	6,525
68 d.1.4.6	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów monolitycznych - pręty gładkie fi 6 mm ze stali gatunku St0S-b (7,39+7,39+5,79*4+95,91)/1000	t t	 0,134	
				RAZEM	0,134
69 d.1.4.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów monolitycznych - pręty zbrojone fi 12 mm ze stali gatunku RB500W (27,10+27,72+21,52*4+225,72)/1000	t t	 0,367	
				RAZEM	0,367

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.7		PODCIĄGI ŻELBETOWE			
70 d.1.4.7	KNR 2-02 0210-04 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Podciąg żelbetowy, prostokątne z betonu klasy C20/25 0,25*0,50*3,20*2	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
71 d.1.4.7	KNR 2-02 0290-03 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów monolitycznych - pręty gładkie fi 6 mm ze stali gatunku St0S-b (1,4*16*0,222)*2/1000	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
72 d.1.4.7	KNR 2-02 0290-04 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów monolitycznych - pręty żebrowane fi 12 mm za stali gatunku B500SP (3,16*7*0,888)*2/1000	t t	 0,039	
				RAZEM	0,039
1.4.8		WIEŃCE ŻELBETOWE			
73 d.1.4.8	KNR 2-02 0212-12 ana- logia	Wieńce żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25 na ścia- nach zewnętrznych 0,25*0,50*(12,98+4,30+4,30+4,30+4,30+4,30+4,30+4,78+ 3,20+5,50+4,88+4,30+4,30+4,30+4,30+4,30+4,30+4,78+ 35,50+0,18+1,45+0,18+1,45+36,00)	m ³ m ³	 21,385	
				RAZEM	21,385
74 d.1.4.8	KNR 2-02 0212-11 ana- logia	Wieńce żelbetowe, prostokątne z betonu klasy C20/25 na ścia- nach wewnętrznych 0,25*0,50*(2,05+47,55+50,25+5,50+5,50+5,50+3,52+8,25+ 4,00+10,00+2,30+1,73+8,25+4,00+10,00+2,30+5,50)	m ³ m ³	 22,025	
				RAZEM	22,025
75 d.1.4.8	KNR 2-02 0290-03 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty gładkie fi 6 mm ze stali gatunku St0S-b 0,460	t t	 0,460	
				RAZEM	0,460
76 d.1.4.8	KNR 2-02 0290-04 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty żebrowane fi 12 mm za stali gatunku B500SP 1,764	t t	 1,764	
				RAZEM	1,764
1.4.9		STROP			
77 d.1.4.9	KNR 2-02 0302-01 POZYCJA POPRAWIO- NA	Strop z elementów prefabrykowanych - płyty stropowe o po- wierzchni 2.5-6 m2 Strop z: a) płyt kanałowych S-270x90x24/6 7 b) płyt kanałowych S-270x120x24/6 26 c) płyt kanałowych S-290x120x24/6 22 d) płyt kanałowych S-270x150x24/6 4	elem. elem. elem. elem. elem.	 7,000 26,000 22,000 4,000	
				RAZEM	59,000
78 d.1.4.9	KNR 2-02 0302-02 POZYCJA POPRAWIO- NA	Strop z elementów prefabrykowanych - płyty stropowe o po- wierzchni 6 m2 Strop z: a) płyt kanałowych S-520x120x24/6 17 b) płyt kanałowych S-570x120x24/6 39 c) płyt kanałowych S-570x120x24/10 5 d) płyt kanałowych S-520x150x24/6 2 e) płyt kanałowych S-570x150x24/6 1	elem. elem. elem. elem. elem. elem.	 17,000 39,000 5,000 2,000 1,000	
				RAZEM	64,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.4.9	KNR 2-02 0216-02 POZYCJA POPRAWIO- NA	Żelbetowe płyty stropowe (Wylewki, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 5,7*(1,07+1,225+1,2)+2,7*(1,2+0,9+1,2*4+1,35+1,2+1,2)+2,9*0,78+5,2*(1,2+1,2+1,375) -(0,02*4+0,075+0,13+0,14+0,09)	m ² m ² m ²	 70,569 -0,515	
				RAZEM	70,054
80 d.1.4.9	KNR 2-02 0216-05 POZYCJA POPRAWIO- NA	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 poz.79	m ² m ²	 70,054	
				RAZEM	70,054
81 d.1.4.9	KNR 2-02 0290-03 POZYCJA POPRAWIO- NA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty gładkie fi 6 mm ze stali gatunku St0S-b 0,125	t t	 0,125	
				RAZEM	0,125
82 d.1.4.9	KNR 2-02 0290-04 POZYCJA POPRAWIO- NA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty zębowane fi 10 i fi 16 mm za stali gatunku RB500W fi 10 0,018 fi 16 0,967	t t t	 0,018 0,967	
				RAZEM	0,985
1.4.10		WARSTWY IZOLACYJNE I WYKOŃCZENIOWE			
83 d.1.4.10	KNR 2-02 1102-02	Wylewka z betonu klasy C20/25 gr. 2cm (docelowa grubość: 3cm) 57,80*5,70+52,95*2,75+27,15*8,15-(0,05*3+0,13+0,14+0,09)	m ² m ²	 695,835	
				RAZEM	695,835
84 d.1.4.10	KNR 2-02 1102-03	Wylewka z betonu klasy C20/25 - dodatek za każdy 1 cm grubości (docelowa grubość: 3 cm) poz.83	m ² m ²	 695,835	
				RAZEM	695,835
85 d.1.4.10	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie folii budowlanej poz.83	m ² m ²	 695,835	
				RAZEM	695,835
86 d.1.4.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych EPS 200-038 gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho poz.83	m ² m ²	 695,835	
				RAZEM	695,835
87 d.1.4.10	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie izolacji rolowanej gr. 3 cm poz.83	m ² m ²	 695,835	
				RAZEM	695,835
88 d.1.4.10	KNR 2-02 1102-02	Wylewka cementowa gr. 2 cm (docelowa grubość: 7cm) poz.83	m ² m ²	 695,835	
				RAZEM	695,835
89 d.1.4.10	KNR 2-02 1102-03	Wylewka cementowa - dodatek za każdy 1 cm grubości (docelowa grubość: 7 cm) Krotność = 5 poz.83	m ² m ²	 695,835	
				RAZEM	695,835
1.4.11		STOLARKA I ŚLUSARKA			
90 d.1.4.11		Okna z PCV typu fix z obróbką osadzenia o wym. 112x110 cm (O1) 1*1,12*1,00	m ² m ²	 1,120	
				RAZEM	1,120
91 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Okna z PCV typu fix z obróbką osadzenia (O2) 1*4,00*2,35	m ² m ²	 9,400	
				RAZEM	9,400
92 d.1.4.11		Okna z PCV typu fix z obróbką osadzenia (O3) 1*3,00*2,35	m ² m ²	 7,050	
				RAZEM	7,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.4.11	O4 O10	Okna jednoskrzydłowe, uchylno-rozwieralne z PCV z obróbką obsadzenia o wym. 100x60 cm (z nawiewnikami higrosterowanymi) (O4, O10) 8*1,00*0,60 1*1,00*0,60	m ² m ² m ²	 4,800 0,600	
				RAZEM	5,400
94 d.1.4.11	O11	Okna dwuskrzydłowe, rozwieralne z PCV z obróbką obsadzenia o wym. 200x60 cm (z nawiewnikami higrosterowanymi) (O11) 1*2,00*0,60	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
95 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Okna trzyskrzydłowe, uchylno-rozwieralne z PCV z obróbką obsadzenia O5 3*2,00*0,60 O6 3*3,00*1,20 O7 7*4,50*3,75 O8 1*4,20*3,75 O9 1*4,20*3,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,600 10,800 118,125 15,750 15,750	
				RAZEM	164,025
96 d.1.4.11	KNNR 2 1802-01 - PO- ZYCJA PO- PRAWIONA	Parapety wewnętrzne z konglomeratu o gr. 4 cm i szer. 30 cm 74,52	m m	 74,520	
				RAZEM	74,520
97 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne, pływiczne o wym. 80x200 cm (D1) 4*0,80*2,00	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
98 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, pełne, pływiczne o wym. 90x200 cm (D2) 26*0,90*2,00	m ² m ²	 46,800	
				RAZEM	46,800
99 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe, pełne o powierzchni o wym. 90x200 cm (D3) 2*0,90*2,00	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
100 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, pełne, aluminiowe o wym. 150x200 cm (D4) 1*1,50*2,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone, aluminiowe o wym. 200x260 cm (D5) 1*2,00*2,60	m ² m ²	 5,200	
				RAZEM	5,200
102 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone, aluminiowe (przegrody z zamkami antypanicznymi) D6 1*1,80*2,00 D7 wymiar całkowity 1*3,00*3,90 D8 2*1,80*2,00	m ² m ² m ² m ²	 3,600 11,700 7,200	
				RAZEM	22,500
103 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone, aluminiowe o wym. 180x200 cm z przeszklzeniami bocznymi (przegrody dymoszczelne z zamkami antypanicznymi) D9 wymiar całkowity 2,50*3,00 1*2,50*3,00	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
104 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone, aluminiowe o wym. 180x200 cm z przeszklzeniami - góra FIX o wym. całkowitym 190x270cm (przegrody z zamkami antypanicznymi) D15 2*1,90*2,70	m ² m ²	 10,260	
				RAZEM	10,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone, aluminiowe o wym. 180x200 cm z przeszklzeniami bocznymi o wym. całkowitym 465x308cm - NAŚWIETLE FIX (przegrody z zamkami antypanicznymi) D16 2*1,90*3,30	m ² m ²	 12,540	
				RAZEM	12,540
106 d.1.4.11	POZYCJA POPRAWIO- NA	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, przeszklone, aluminiowe o wym. 2,10*2,65 - D17 1*2,00*2,60	m ² m ²	 5,200	
				RAZEM	5,200
107 d.1.4.11	KNR 4-01 0912-03	Wstawienie progów drzwiowych o długości do 100 cm 0,80*6+0,90*27+0,90*3	szt. szt.	 31,800	
				RAZEM	31,800
108 d.1.4.11	KNR 4-01 0912-04	Wstawienie progów drzwiowych o długości ponad 100 cm 1,50+1,80*3+1,80*4	szt. szt.	 14,100	
				RAZEM	14,100
1.4.12		TYNKI I WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
109 d.1.4.12	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (kat. III) Powierzchnia: a) ścian i słupów 3,43*(20,20+43,86+20,73+23,36+17,71+15,00+11,46+11,30+14,80+17,71+17,89+24,10+9,15+10,23+9,53+10,23+14,34+18,00+165,90+22,50+8,54+19,20+16,00+35,56) b) otworów drzwiowych -(1,9*2,75*2+2,1*2,65*2+1,9*2,05) c) otworów okiennych -(3,0*1,2*3)	m ² m ² m ² m ²	 1980,139 -25,475 -10,800	
				RAZEM	1943,864
110 d.1.4.12	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykle cementowo-wapienne wykonywane mechanicznie na stropach, wieńcach i podciągach (kat. III) (0,25+2*0,10*3,20)*2	m ² m ²	 1,780	
				RAZEM	1,780
111 d.1.4.12	KNR 2-02 0810-04	Tynki wewnętrzne zwykle cementowo-wapienne wykonywane ręcznie na ościeżach otworów okiennych (kat. III) 0,20*(1,9+2,75*2+2,1+2,65*2+1,9+2,05*2+(3,0+1,2)*2*3)	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
112 d.1.4.12	Uproszczona - POZYCJA POPRAWIO- NA	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi malowany farbą lateksową w kolorze białym 641,13+89,39	m ² m ²	 730,520	
				RAZEM	730,520
113 d.1.4.12	KNR 2-02 2009-02	Gładzie wewnętrzne jednowarstwowe gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i słupach na podłożu z tynku poz.109-poz.117	m ² m ²	 1545,367	
				RAZEM	1545,367
114 d.1.4.12	KNR 2-02 2009-04	Gładzie wewnętrzne jednowarstwowe gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, wieńcach i podciągach na podłożu z tynku poz.110+poz.112	m ² m ²	 732,300	
				RAZEM	732,300
115 d.1.4.12	KNR 2-02 2009-05	Gładzie wewnętrzne jednowarstwowe gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach okiennych poz.111	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
116 d.1.4.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.113+poz.114+poz.115	m ² m ²	 2286,867	
				RAZEM	2286,867
117 d.1.4.12	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej (w pomieszczeniach mokrych) - przygotowanie podłoża 2,1*(14,34+10,23+9,53+10,23+9,15+24,10+14,80+11,30+11,46+15,00+23,20+20,57+8,92+20,2+8,54)-(1,00*0,60*8+1,00*2,05*20)	m ² m ²	 398,497	
				RAZEM	398,497
118 d.1.4.12	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (w pomieszczeniach mokrych) poz.117	m ² m ²	 398,497	
				RAZEM	398,497
1.5		DACH			
1.5.1		KONSTRUKCJA I WYKOŃCZENIE DACHU			
1.5.1.1		HALA SPORTOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.5.1. 1		Zakup i montaż elementów konstrukcji dachu składających się z dźwigarów i płatwi dachowych z drewna klejonego z systemem stężeń stalowych wraz z projektem wykonawczym konstrukcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1.5.1. 1		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych dachowych montowana metodą tradycyjną - zakup materiałów wraz z montażem - trapezowe (policyjanur) gr. 25 cm z warstwą membrany PVC (45,00*27,00)/0,993	m ²		
			m ²	1223,565	
				RAZEM	1223,565
121 d.1.5.1. 1	KNR 2-02 1215-02	Zamontowanie wywiewek wentylacyjnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
122 d.1.5.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas podrynnowy 0,50*44,65*2	m ²	44,650	
		pas nadrynnowy 0,30*44,65*2	m ²	26,790	
				RAZEM	71,440
123 d.1.5.1. 1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej	m		
		44,65*2	m	89,300	
				RAZEM	89,300
124 d.1.5.1. 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		9,90*4+5,90*4	m	63,200	
				RAZEM	63,200
1.5.1.2		CZĘŚĆ ZAPLECZOWO-GOSPODARCZA			
125 d.1.5.1. 2	KNR AT-09 0103-01 - POZYCJA POPRAWIONA	Izolacja parochronna z z folii polietylenowej	m ²		
		8,20*27,50+8,50*53,45+4,85*6,00	m ²	708,925	
				RAZEM	708,925
126 d.1.5.1. 2	ZKNR C-3 0102-05 analogia - POZYCJA POPRAWIONA I ZMIENIONA	Przyklejenie na powierzchni równej (beton, tynk gładki itp.) i płyt styropianowych o grubości 12 cm, powlekanych jednostronnie warstwą papy podkładowej, (grubość docelowa - średnio 37,50 cm - od 25 cm do 50 cm)	m ²		
		poz.125	m ²	708,925	
				RAZEM	708,925
127 d.1.5.1. 2	ZKNR C-3 0102-06 analogia - POZYCJA POPRAWIONA I ZMIENIONA	Przyklejenie na powierzchni równej (beton, tynk gładki itp.) i płyt styropianowych. Dodatek za każde następne 2 cm grubości. Krotność = 12,75	m ²		
		poz.125	m ²	708,925	
				RAZEM	708,925
128 d.1.5.1. 2	ZKNR C-3 0105-03 analogia - POZYCJA DODANA	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
		poz.125	m ²	708,925	
				RAZEM	708,925
129 d.1.5.1. 2	Uproszczona - POZYCJA POPRAWIONA	Pokrycie dachu membraną PVC	m ²		
		poz.127	m ²	708,925	
				RAZEM	708,925
130 d.1.5.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas podrynnowy 0,50*(58,70+36,40)	m ²	47,550	
		pas nadrynnowy 0,30*(58,70+36,40)	m ²	28,530	
				RAZEM	76,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.5.1. 2	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej (58,70+36,40)	m m	 95,100	
				RAZEM	95,100
132 d.1.5.1. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 3,80*9	m m	 34,200	
				RAZEM	34,200
1.5.2		IZOLACJA AKUSTYCZNA			
133 d.1.5.2	Uproszczona	Izolacja akustyczna sufitu - płyty dźwiękochłonne poz.42/0,993	m ² m ²	 1214,753	
				RAZEM	1214,753
134 d.1.5.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania - montaż płyt dźwiękochłonnych poz.42/0,993	m ² m ²	 1214,753	
				RAZEM	1214,753
135 d.1.5.2	Uproszczona	Izolacja akustyczna ścian - płyty dźwiękochłonne 151,52*7,58-(1,80*2,05*4+2,1*2,05+1,0*2,05+3,0*3,9+4,2*3,75*2+4,5*3,75*7)	m ² m ²	 966,082	
				RAZEM	966,082
1.6		KONSTRUKCJA POWYŻEJ DACHU			
1.6.1		WIEŃCE ŻELBETOWE			
136 d.1.6.1	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce żelbetowe, prostokątne na ścianach zewnętrznych z betonu klasy C20/25 0,25*0,25*(53,45+8,45+8,45+45,25+21,00+14,25+21,00+14,25+35,50)	m ³ m ³	 13,850	
				RAZEM	13,850
137 d.1.6.1	KNR 2-02 0290-03 - POZYCJA PO-PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty gładkie fi 6mm ze stali gatunku St0S-b (480,6*0,222)/1000	t t	 0,107	
				RAZEM	0,107
138 d.1.6.1	KNR 2-02 0290-04 - POZYCJA PO-PRAWIONA	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - pręty zbrojone fi 12mm ze stali gatunku B500SP (427,6*0,888)/1000	t t	 0,380	
				RAZEM	0,380
1.7		ELEWACJA i WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
139 d.1.7	KNR 2-02 0506-01	Parapety zewnętrzne - obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (1,00*9+2,00*4+3,00*1+4,00*1+3,00*3+4,50*7+2,30*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.139A*0,25	m ² m ²	 69,100 ===== 69,100 17,275	
				RAZEM	17,275
140 d.1.7		Izolacje podokienników z pianki poliuretanowej poz.139A	m m	 69,100	
				RAZEM	69,100
141 d.1.7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien, drzwi i fasad z folii polietylenowej poz.91+poz.92+poz.93+poz.94+poz.95+poz.104+poz.105+poz.106	m ² m ²	 215,075	
				RAZEM	215,075
142 d.1.7	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu typu EPS 70-040 gr. 20cm i jednej warstwy siatki Powierzchnia: a) płyt styropianowych 10,50*(45,75+27,95)+6,40*(45,65+27,95)+3,90*(58,70+6,40+4,85+2,10+4,65) A (suma częściowa) b) otworów okiennych i drzwiowych -(poz.141+poz.148B) c) pasy o odporności ogniowej z wełny RI120 hala sportowa i budynek główny szkoły -poz.143	m ² m ² m ² m ² m ²	 1544,020 ----- 1544,020 -199,415 -32,400	
				RAZEM	1312,205
143 d.1.7	ZKNR C-3 0201-12 analogia	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm Na ścianach (5,00+4,00)*3,60	m ² m ²	 32,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,400
144 d.1.7	ZKNR C-3 0203-02	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.143	m ² m ²	 32,400	
				RAZEM	32,400
145 d.1.7	ZKNR C-3 0203-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - część pokryta wełną poz.143	m ² m ²	 32,400	
				RAZEM	32,400
146 d.1.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.142+poz.143	m ² m ²	 1344,605	
				RAZEM	1344,605
147 d.1.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.146	m ² m ²	 1344,605	
				RAZEM	1344,605
148 d.1.7	analiza indywidualna	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną - zakup materiałów wraz z montażem 3,90*37,40 A (suma częściowa)	m ² m ²	 145,860	
	potrącenie za okna	-(3*3,00*1,20+1,80*2,70) B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 145,860 -15,660	
				RAZEM	130,200
149 d.1.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk o średniej gr.7cm 0,45*(145,70)	m ² m ²	 65,565	
				RAZEM	65,565
150 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Nakrywy attyk - dodatek za zbrojenie siatka stalową poz.149	m ² m ²	 65,565	
				RAZEM	65,565
151 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,70*(145,70)	m ² m ²	 101,990	
				RAZEM	101,990
152 d.1.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej gr.7cm 0,45*(0,40*3+0,80*2+0,56)	m ² m ²	 1,512	
				RAZEM	1,512
153 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Nakrywy kominów - dodatek za zbrojenie siatka stalową poz.152	m ² m ²	 1,512	
				RAZEM	1,512
154 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,55*(0,50*3+0,90*2+0,66)	m ² m ²	 2,178	
				RAZEM	2,178
155 d.1.7	analiza indywidualna	Montaż Turbowentów 11	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
156 d.1.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
157 d.1.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m poz.148A+poz.142A	m ² m ²	 1689,880	
				RAZEM	1689,880
158 d.1.7	NNRNKB 202 0230c-01	Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 1,90*2,40*0,40+1,90*0,35*0,30+1,90*0,35*0,14	m ³ m ³	 2,117	
				RAZEM	2,117
159 d.1.7	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1,95*1,90+0,35*1,95*2+0,14*1,95*3	m ² m ²	 5,889	
				RAZEM	5,889
160 d.1.7	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane jednopłaszczyznowe (1,10+1,70+0,30*4)*2	m m	 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
1.8		WYPOSAŻENIE			
161 d.1.8	analiza indywidualna wc prysznic	Systemowe ścianki z płyty HPL w sanitariatach i prysznicach. (4,15+3,08+1,35*5)*2,02 (3,00+1,00*2)*4*2,02	szt szt szt	 28,240 40,400	
				RAZEM	68,640
162 d.1.8	analiza indywidualna	Wycieraczki systemowe do czyszczenia obuwia 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
163 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż daszków systemowych 200-250x100 w gotowym rozwiązaniu producenta. 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.9		CZĘŚĆ ZAPLECZOWO-GOSPODARCZA POZYCJE DODANE			
164 d.1.9	analiza indywidualna	Zakup i montaż drabiny stalowej, jednociągowej o długości 4,7m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		HALA-POZYCJE DODANE			
165 d.1.10	analiza indywidualna	Zakup i montaż drabiny stalowej, jednociągowej o długości 10,5m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.1.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19,01	m m	 19,010	
				RAZEM	19,010
167 d.1.10	KNR 2-31 0511-02 analogia	Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 94,30	m ² m ²	 94,300	
				RAZEM	94,300