
PRZEDMIAR + KOSZTORYS OFERTOWY (NAKŁADCZY)**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212225-9 Hale sportowe
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45261400-8 Pokrywanie
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY SALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM ORAZ TRYBUNAMI NA 300 OSÓB W
RZGOWIE - STAN SUROWY
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Szkolna
INWESTOR : Gmina RZGÓW
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów, Plac 500 - lecia 22
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński
DATA OPRACOWANIA : grudzień .2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień .2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budynek hali sportowej				
1	4521222 5-9	HALA SPORTOWA	1	83
1.1	4521222 5-9	STAN ZEROWY	1	25
1.1.	4511210 1 0-6	ROBOTY ZIEMNE	1	7
1.1.	4526230 2 0-4	FUNDAMENTY	8	14
1.1.	4526252 3 0-2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	15	17
1.1.	4526140 4 0-8	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE	18	25
1.2	4521222 5-9	STAN SUROWY	26	83
1.2.	4526240 1 0-5	KONSTRUKCJA STALOWA HALI	26	31
1.2.	4526252 2 0-2	ŚCIANY MUROWANE	32	39
1.2.	4526230 3 0-4	ŚCIANY ŻELBETOWE	40	51
1.2.	4526230 4 0-4	STROPY, SCHODY	52	56
1.2.	4526110 5 0-5	DACH - KONSTRUKCJA	57	66
1.2.	4526140 6 0-8	DACH POKRYCIE	67	78
1.2.	4526230 7 0-4	PODŁOŻA	79	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek hali sportowej					
1	4521225-9	HALA SPORTOWA			
1.1	4521225-9	STAN ZEROWY			
1.1.	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE			
1	1				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek, uwzględniono roboty pomiarowe przy robotach ziemnych powierz-	m ²	4000,000	
1.1		chniowych. 50,00*80,00 30,00*20,00	m ²	600,000	
				RAZEM	4600,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości, uwzględniono roboty pomiarowe przy robotach	m ²	4000,000	
1.1		ziemnych powierzchniowych. 50,00*80,00 30,00*20,00	m ²	600,000	
				RAZEM	4600,000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.	0217-06	kład w gruncie kat.III, uwzględniono pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³	157,944	
1.1		w terenie równinnym i nizinnym (21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+ 3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*0,50*(0,7+1,30)*1,20 (8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+ 8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+ 26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+ 3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+ 2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*0,50*(0,70+1,70)*1,80 53,00*(5,00+4,40)*0,50*1,70 53,00*(2,90+3,70)*0,50*1,70 31,00*2*0,50*(1,30+2,10)*1,80	m ³	883,829	
			m ³	423,470	
			m ³	297,330	
			m ³	189,720	
				RAZEM	1952,293
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w	m ³		
d.1.	0221-06	gruncie kat.III, uwzględniono pomiary przy wykopach fundamentowych w tere-	m ³	3,672	
1.1		nie równinnym i nizinnym 0,50*(0,90*0,90+1,50*1,50)*1,20*2 0,50*(0,90*0,90+1,70*1,70)*1,80*13	m ³	43,290	
				RAZEM	46,962
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	157,944	
1.1		157,944 -(0,60*0,50+0,25*0,70)*131,62 883,829 -(0,60*0,50+0,25*1,30)*409,18 423,47 -(2,20*4,40*0,6*18+0,90*0,50*18*1,00+15*2,50*0,38*1,00+15,80*1,20*0,60) 297,33 -(2,00*2,90*0,6*18+0,90*0,50*18*1,00+17*1,70*0,38*1,00+15,80*1,20*0,60) 189,720 -(1,20*0,40+0,38*1,30) 3,672 -(0,80*0,80*0,4+0,25*0,25*1,30)*2 36,63 -(0,80*0,80*0,40+0,25*0,25*1,30)*11	m ³	-62,520	
			m ³	883,829	
			m ³	-255,738	
			m ³	423,470	
			m ³	-138,270	
			m ³	297,330	
			m ³	-93,098	
			m ³	189,720	
			m ³	-0,974	
			m ³	3,672	
			m ³	-0,675	
			m ³	36,630	
			m ³	-3,710	
				RAZEM	1437,610
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1.	0205-03	0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami sa-	m ³	62,520	
1.1		mowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III + opłata za utylizację	m ³	255,738	
		odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych (0,60*0,50+0,25*0,70)*131,62 (0,60*0,50+0,25*1,30)*409,18 (2,20*4,40*0,6*18+0,90*0,50*18*1,00+15*2,50*0,38*1,00+15,80*1,20*0,60) (2,00*2,90*0,6*18+0,90*0,50*18*1,00+17*1,70*0,38*1,00+15,80*1,20*0,60) (1,20*0,40+0,38*1,30) (0,80*0,80*0,4+0,25*0,25*1,30)*2 (0,80*0,80*0,40+0,25*0,25*1,30)*13	m ³	138,270	
			m ³	93,098	
			m ³	0,974	
			m ³	0,675	
			m ³	4,384	
				RAZEM	555,659
7	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad	m ³		
d.1.	0208-02	1 km samochodami samowyładowczym, przy przewozie po drogach o nawierz-	m ³	62,520	
1.1		chni utwardzonej Krotność = 14 (0,60*0,50+0,25*0,70)*131,62 (0,60*0,50+0,25*1,30)*409,18 (2,20*4,40*0,6*18+0,90*0,50*18*1,00+15*2,50*0,38*1,00+15,80*1,20*0,60) (2,00*2,90*0,6*18+0,90*0,50*18*1,00+17*1,70*0,38*1,00+15,80*1,20*0,60) (1,20*0,40+0,38*1,30)	m ³	255,738	
			m ³	138,270	
			m ³	93,098	
			m ³	0,974	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,80*0,80*0,4+0,25*0,25*1,30)*2	m ³	0,675	
		(0,80*0,80*0,40+0,25*0,25*1,30)*13	m ³	4,384	
				RAZEM	555,659
1.1.	45262300-4	FUNDAMENTY			
2					
8	oferta f. KEL-	Wzmocnienie podłoża gruntowego dla wykonania fundamentów pod halę spor-	kpl.		
d.1.	LER POL-	towną			
1.2	SKA Sp. z o.				
	o.				
	wycena indy-				
	widualna	0 <zrezygnowano z tej pozycji>	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2					
		(21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+	m ³	9,213	
		3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*0,70*0,10			
		(8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+	m ³	28,643	
		8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+			
		26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+			
		3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+			
		2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*0,70*0,10			
		(2,20*4,40*18+15,80*1,20)*0,10	m ³	19,320	
		(2,00*2,90*18+17,00*1,20)*0,10	m ³	12,480	
		31,00*2*1,30*0,10	m ³	8,060	
		0,90*0,90*0,10*2	m ³	0,162	
		0,90*0,90*0,10*13	m ³	1,053	
		4,40*2,20*0,10*18	m ³	17,424	
		2,90*2,00*0,10*18	m ³	10,440	
				RAZEM	106,795
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.1.	0202-01	waniem pompy do betonu,			
1.2		Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy			
		PENETRON,wodoszczelny			
		(21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+	m ³	31,589	
		3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*0,60*0,40			
		(8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+	m ³	98,203	
		8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+			
		26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+			
		3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+			
		2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*0,60*0,40			
				RAZEM	129,792
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastoso-	m ³		
d.1.	0202-03	waniem pompy do betonu			
1.2		Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy			
		PENETRON,wodoszczelny			
		15,80*1,20*0,40	m ³	7,584	
		17,00*1,20*0,40	m ³	8,160	
		31,00*2*1,20*0,40	m ³	29,760	
				RAZEM	45,504
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zasto-	m ³		
d.1.	0204-02	sowaniem pompy do betonu,			
1.2		Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy			
		PENETRON,wodoszczelny			
		0,80*0,80*0,40*15 <SF-1>	m ³	3,840	
		0,25*0,25*1,50*2 <SF-1>	m ³	0,188	
		0,25*0,25*1,50*13 <SF-1>	m ³	1,219	
				RAZEM	5,247
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z za-	m ³		
d.1.	0204-04	stosowaniem pompy do betonu,			
1.2		Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy			
		PENETRON,wodoszczelny			
		2,20*4,40*0,40*18 <SF-2>	m ³	69,696	
		0,90*0,50*1,50*18 <SF-2>	m ³	12,150	
		2,00*2,90*0,40*18 <SF-3>	m ³	41,760	
		0,90*0,50*1,65*18 <SF-3>	m ³	13,365	
				RAZEM	136,971
14	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elemen-	kg		
d.1.	0290-02 01	tów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami zbrojonymi fi			
1.2		od 8-14 mm			
		32,29*15 <stopy>	kg	484,350	
		494,61*18 <stopy>	kg	8902,980	
		315,87*18 <stopy>	kg	5685,660	
		45,504*26 <ławy>	kg	1183,104	
		129,792*34 <ławy>	kg	4412,928	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20669,022
1.1.	45262520-2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
3					
15	KNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0301-03				
1.3					
		(21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*1,20*0,25	m ³	39,486	
		(8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*1,80*0,25	m ³	184,131	
		31,00*2*1,80*0,38	m ³	42,408	
				RAZEM	266,025
16	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-01 +				
1.3	KNR 2-02	Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON,wodoszczelny	m ²	136,000	
	0207-07	42,50*1,60*2			
				RAZEM	136,000
17	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
d.1.	0290-02				
01					
1.3		52,48*0,38*75	kg	1495,680	
				RAZEM	1495,680
1.1.	45261400-8	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE			
4					
18	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej papa podkładowa grzewalna" FUNDAMENT SZYBK I PROFIL SBS"	m ²		
d.1.	202 0618-01				
1.4					
		(21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*(0,70+0,30)	m ²	131,620	
		(8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*(0,70+0,30)	m ²	409,180	
		15,80*(1,30+0,40)	m ²	26,860	
		17,00*(1,30+0,40)	m ²	28,900	
		31,00*2*(1,30+0,40)	m ²	105,400	
		0,90*0,90*15	m ²	12,150	
		2,30*4,50*18	m ²	186,300	
		2,10*3,00*18	m ²	113,400	
				RAZEM	1013,810
19	KNR 2-02	Hydroizolacja pionowa- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBK I IZOLACJA SBS - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
1.4					
		(21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*(1,30+1,60)	m ²	381,698	
		(8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*(1,90+2,20)	m ²	1677,638	
		15,80*(1,80+2,10)	m ²	61,620	
		31,00*2*(1,90+2,20)	m ²	254,200	
		0,80*4*0,40*15	m ²	19,200	
		(2,20*4,40)*2*0,40*18	m ²	139,392	
		(2,00*2,90)*2*0,40*18	m ²	83,520	
		0,25*4*1,50*2	m ²	3,000	
		0,25*4*1,80*13	m ²	23,400	
		(0,90+0,50)*2*1,65*18	m ²	83,160	
		(0,90+0,50)*2*1,50*18	m ²	75,600	
				RAZEM	2802,428
20	KNR 2-02	Hydroizolacja pionowa- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBK I IZOLACJA SBS - następną warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
1.4					
		(21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*(1,30+1,60)	m ²	381,698	
		(8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*(1,90+2,20)	m ²	1677,638	
		15,80*(1,80+2,10)	m ²	61,620	
		31,00*2*(1,90+2,20)	m ²	254,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		0,80*4*0,40*15 (2,20*4,40)*2*0,40*18 (2,00*2,90)*2*0,40*18 0,25*4*1,50*2 0,25*4*1,80*13 (0,90+0,50)*2*1,65*18 (0,90+0,50)*2*1,50*18	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19,200 139,392 83,520 3,000 23,400 83,160 75,600		
				RAZEM	2802,428	
21	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1.4	Hydroizolacja pozioma- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKĄ IZOLACJA SBS - pierwsza warstwa (21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*(0,60-0,25) (8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*(0,60-0,25) 15,80*(1,20-0,38) 17,00*(1,20-0,38) 31,00*2*(1,20-0,38) (0,80*0,80-0,25*0,25)*15 (2,20*4,40-0,90*0,50)*18 (2,00*2,90-0,90*0,50)*18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46,067 143,213 12,956 13,940 50,840 8,663 166,140 96,300		
				RAZEM	538,119	
22	KNR 2-02 d.1. 0602-02 1.4	Hydroizolacja pozioma- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKĄ IZOLACJA SBS - każda następna warstwa (21,99+0,30*6+3,60+7,20+5,40+14,63*2+3,60+0,60+2,99+3,60+5,40+3,00+3,60+6,00+12,38+7,20+9,00+5,00)*(0,60-0,25) (8,00+3,80+0,30+11,89+0,60+7,81+0,60+3,00+0,60+4,20+0,60+3,30+0,60+8,70+0,30+11,90+0,60+7,81+0,60+6,90*3+11,70*4+6,00+0,90+2,60+6,60*2+26,58*2+0,60*2+6,85*2+11,80*2+5,79+0,30+17,00+20,80+6,16+0,30+0,90+3,00+5,40+3,60+3,00+1,80+3,90+2,10+7,20+4,06+7,10+2,40+5,40*3+6,00*2+2,10+3,90+1,80+3,00+3,60+0,40+11,40+2,90)*(0,60-0,25) 15,80*(1,20-0,38) 17,00*(1,20-0,38) 31,00*2*(1,20-0,38) (0,80*0,80-0,25*0,25)*15 (2,20*4,40-0,90*0,50)*18 (2,00*2,90-0,90*0,50)*18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46,067 143,213 12,956 13,940 50,840 8,663 166,140 96,300		
				RAZEM	538,119	
23	KNR 2-02 d.1. 0609-08 1.4 analogia	Izolacje cieplne, pionowe, gr. 10 cm. Płyta termoizolacyjna PIR - ICOPAL TERMO PIR (22,42+8,67+7,96+4,78+7,20+9,38+6,00+3,60+3,00+19,06+3,85)*1,20 (20,65+13,75+3,50+30,95+5,88+17,45+6,60+4,01+6,98+6,90+10,38+8,05+8,40+8,70+4,63+11,34+4,325*2+42,50+0,63*2+1,00*16+11,64+18,00)*1,70	m ² m ² m ²	 115,104 452,574		
				RAZEM	567,678	
24	KNR 2-02 d.1. 0607-02 1.4 analogia	Izolacja (obłożenie) ścian fundamentowych Mata drenująca ICODREN 10 - SZYBKĄ DRENAŻ SBS (22,42+8,67+7,96+4,78+7,20+9,38+6,00+3,60+3,00+19,06+3,85)*1,30 (20,65+13,75+3,50+30,95+5,88+17,45+6,60+4,01+6,98+6,90+10,38+8,05+8,40+8,70+4,63+11,34+4,325*2+42,50+0,63*2+1,00*16+11,64+18,00)*1,80	m ² m ² m ²	 124,696 479,196		
				RAZEM	603,892	
25	KNR 0-23 d.1. 2613-09 1.4 analogia	Zamocowanie metalowej listwy dociskowej do ściany fundamentowej łącznikami mechanicznymi. 21,00+13,70+30,95+5,70+17,50+6,00+4,30+5,30+7,00+17,95+22,00+11,35+3,90+51,60+4,10+11,60+18,00 -(1,00*3+6,00+2,00*6+4,00*3+4,20+2,20+1,80)	m m m	 251,950 -41,200		
				RAZEM	210,750	
1.2	45212225-9	STAN SUROWY				
1.2.	45262400-5	KONSTRUKCJA STALOWA HALI				
	1					
26	KNR 2-05 d.1. 0101-04 2.1 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż ram z elementów łukowych pełnościennych 38,497	t t	 38,497		
				RAZEM	38,497	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-05 d.1. 0102-06 2.1 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż stężeń z kształtowników zamkniętych kwadratowych 40x40x4	t		
		3,046	t	3,046	
				RAZEM	3,046
28	KNR-W 2-05 d.1. 0102-04 2.1 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż płatwi z ceownika ekonomicznego 100 mm	t		
		10,119	t	10,119	
				RAZEM	10,119
29	KNNR 7 d.1. 0209-06 2.1	Wykonanie i montaż konstrukcji rygla R1 - masa elementu 100 kg	t		
		3,195	t	3,195	
				RAZEM	3,195
30	KNNR 7 d.1. 0209-07 2.1	Wykonanie i montaż konstrukcji pod przeszklecie szczytów - masa elementu 200 kg	t		
		(53,35+97,32+122,27+133,63+135,36+129,18+115,35+92,63+57,06+14,70*9)* 0,001*2	t	2,137	
				RAZEM	2,137
31	KNNR 7 d.1. 0208-03 2.1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - marek do podwieszenia koszy do koszykówki	t		
		7,79*16*0,001 <Md1>	t	0,125	
		4,76*3*0,001 <BI 10>	t	0,014	
		8,49*3*0,001 <BI 12>	t	0,025	
				RAZEM	0,164
1.2.	45262520-2	ŚCIANY MUROWANE			
32	KNR 2-02 d.1. 0111-03 2.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych, grubości 25 cm Blok wap-piask.3NFD-25x12x22cm, kl.15 Zaprawa cementowo-wapienna M-7 ściany zewnętrzne, poziom +2,35 (19,07+3,35+15,22+6,73+9,17+3,60+12,97+3,00+7,45+4,84+3,94+4,16+9,47+ 22,51+8,85)*3,85 ściany zewnętrzne, poziom +4,15 (18,00+11,38+3,62+20,82+13,49+3,51+30,54+5,97+17,45+5,65+4,06+7,22+ 2,86+5,00+7,80+4,40+6,18+8,65+11,08)*3,86 - (2,00*0,75+6,00*0,75*3+4,00*0,75*4+4,00*1,50*2) <okna> - (1,20*1,50+3,00*1,50*2+4,00*0,75*2+4,00*3,00*4+6,00*3,00*3+2,00*0,75+ 1,00*3,00*2+2,00*3,00+5,00*0,75*4+4,40*0,75) <okna> - (4,60*0,60*6+6,60*0,60*3) <nadproża 400, 600> - (4,60*0,60*6+6,60*0,60*3+3,60*0,60*2+5,60*0,60*4+5,00*0,60) <nadproża 400, 600> - (2,20*2,00*3+1,00*2,20) <drzwi> - (2,20*2,00+1,80*2,20+2,20*3,00) <drzwi> ściany wewnętrzne, poziom +2,35 (1,20+3,25+3,48+3,35+9,25)*3,85 -2,00*2,20*3 <drzwi DA1> ściany wewnętrzne, poziom +4,15 (11,38*3+4,55+20,65+3,60+6,65*2+6,35+5,70+5,75+27,20+6,60*2+12,10+ 7,80+12,45+2,27+6,75+2,20+6,07+14,80+5,10*2+5,70+11,08)*3,86 - (0,90*2,00*13+1,00*2,00+2,20*2,00*4+1,20*3,86+4,00*3,00+6,00*3,00+4,00* 1,50) <otwory> - (6,60*0,60+4,60*0,60*2) <nadproża> (8,44+7,94)*0,52+114,27*0,85 <ognomury, poziom + 2,35> (65,20+11,18+32,96+11,08+70,64+26,63)*1,10 <ognomury, poziom + 4,15> 37,30*0,70 <ognomury, poziom + 6,00> (27,53+51,96+27,47)*1,25 <ognomury, poziom + 4,15, wokół hali>	m ²		
			m ²	517,171	
			m ²	724,445	
			m ²	-39,000	
			m ²	-150,600	
			m ²	-28,440	
			m ²	-49,200	
			m ²	-15,400	
			m ²	-14,960	
			m ²	79,041	
			m ²	-13,200	
			m ²	871,820	
			m ²	-83,632	
			m ²	-9,480	
			m ²	105,647	
			m ²	239,459	
			m ²	26,110	
			m ²	133,700	
				RAZEM	2293,481
33	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		2,40*(2+2+8+10+4+6+8+18)	m	139,200	
		1,50*(2+6+4)	m	18,000	
		1,20*26	m	31,200	
				RAZEM	188,400
34	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2.2	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1+3+22	szt	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.1. 0126-04 2.2	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt		
		2+5	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNR 2-02 d.1. 0126-03 2.2	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2.2	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		10+21	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
38	KNR 2-02 d.1. 0103-02 01 2.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. 1 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych KL.15, na zaprawie cementowo-wapiennej, marki M7	m ²		
		1,40*3,85 <wew. w osi 2L>	m ²	5,390	
		(3,31*2+3,83+4,09)*3,86-2,00*2,20*2 <ściana zewnętrzna w osiach 3, 23 i A>	m ²	47,324	
		(21,48+5,50)*5,05*2 <ściany wewnętrzne w osiach 3 i 23>	m ²	272,498	
		5,90*51,40 <ściana wewnętrzna w osi J>	m ²	303,260	
		-(2,00*2,20+2,00*3,00*4) <otwory drzwiowe>	m ²	-28,400	
		-(4,00*1,50+4,00*3,00*3+2,00*3,00) <otwory okienne>	m ²	-48,000	
		-(5,10*0,50*16+0,40*5,60*2+50,64*0,30) <elementy żelbetowe w osi J>	m ²	-60,472	
		-4,60*0,60*4 <nadproża>	m ²	-11,040	
				RAZEM	480,560
39	KNR 2-02 d.1. 0121-06 2.2	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m ²		
		5,36*2,80	m ²	15,008	
				RAZEM	15,008
1.2.	45262300-4	ŚCIANY ŻELBETOWE			
3					
40	KNR 2-02 d.1. 0208-08 2.3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³		
		5,40*0,50*0,60*16 <słupy S 1-4>	m ³	25,920	
				RAZEM	25,920
41	KNR 2-02 d.1. 0208-09 2.3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-30	m ³		
		Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	1,888	
		5,90*0,40*0,40*2 <słupy w osi J/ 3-23>	m ³		
				RAZEM	1,888
42	KNR 2-02 d.1. 0209-01 2.3	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³		
		3,14*0,125*0,125*3,65*(2+1+14)	m ³	3,044	
				RAZEM	3,044
43	KNR 2-02 d.1. 0210-01 2.3	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25	m ³		
		Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	4,195	
		4,60*0,60*0,38*4	m ³		
				RAZEM	4,195
44	KNR 2-02 d.1. 0210-02 2.3	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³		
		4,60*0,60*0,25*6 <nadproże 400>	m ³	4,140	
		(4,60*8+3,60*2)*0,60*0,25 <nadproże 400>	m ³	6,600	
		6,60*0,60*0,25*4 <nadproże 600>	m ³	3,960	
		(6,60*3+5,60*4+5,00)*0,60*0,25 <nadproże 600>	m ³	7,080	
		3,30*0,50*0,25 <podciąg w osi 3L>	m ³	0,413	
		3,50*0,50*0,25	m ³	0,438	
		3,90*0,50*0,25	m ³	0,488	
		4,35*0,50*0,25 <podciąg w osi EL>	m ³	0,544	
		(0,25+3,47+0,25+3,90+0,25)*0,50*0,25 <podciąg w osi 2L>	m ³	1,015	
		8,50*0,50*0,25 <podciąg w osi 26/N-R>	m ³	1,063	
		7,15*0,70*0,25 <podciąg w osi S/24-26>	m ³	1,251	
		11,88*0,50*0,30 <podciąg w osi B1>	m ³	1,782	
		12,00*0,50*0,30 <podciąg w osi 23>	m ³	1,800	
		18,60*0,50*0,30 <podciąg S/16-23>	m ³	2,790	
		11,88*0,50*0,30 <podciąg w osi B1>	m ³	1,782	
		15,25*0,50*0,30 <podciąg w osi 2.1.>	m ³	2,288	
		21,60*0,50*0,30 <podciąg w osi O>	m ³	3,240	
		14,85*0,50*0,30 <podciąg w osi N>	m ³	2,228	
		9,15*0,50*0,30 <podciąg w osi 25/I-J-L>	m ³	1,373	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,00*5+4,00+7,00)*0,50*0,25	m ³	4,500	
				RAZEM	48,775
45	KNR 2-02 d.1. 0212-11 2.3	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³		
		(1,20+3,25+3,48+3,35+9,25)*0,25*0,29	m ³	1,488	
		(11,38*3+4,55+20,65+3,60+6,65*2+6,35+5,70+5,75+27,20+6,60*2+12,10+7,80+12,45+2,27+6,75+2,20+6,07+14,80+5,10*2+5,70+11,08)*0,25*0,29	m ³	16,375	
				RAZEM	17,863
46	KNR 2-02 d.1. 0212-12 2.3	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³		
		(19,07+3,35+15,22+6,73+9,17+3,60+12,97+3,00+7,45+4,84+3,94+4,16+9,47+22,51+8,85)*0,25*(0,29+0,20)	m ³	16,455	
		(24,30+13,10)*0,25*(0,35+0,20) <poziom + 6,30 m, osie 14-19/O-M>	m ³	5,143	
		(18,00+11,38+3,62+20,82+13,49+3,51+30,54+5,97+17,45+5,65+4,06+7,22+2,86+5,00+7,80+4,40+6,18+8,65+11,08)*0,25*(0,29+0,20)	m ³	22,991	
				RAZEM	44,589
47	KNR 2-02 d.1. 0212-13 2.3	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości ponad 30 cm Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³		
		50,64*0,80*0,30 <oś J/3-23>	m ³	12,154	
		(26,98*2+3,84+4,09)*0,38*0,25 <oś 3 i 23/A-J>	m ³	5,880	
				RAZEM	18,034
48	KNR 2-02 d.1. 0211-01 2.3	Rdzenie w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³		
		0,25*0,25*4,15*6	m ³	1,556	
				RAZEM	1,556
49	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi do 7mm	kg		
		40,00 <rdzenie>	kg	40,000	
		21,74+12,08+5,82+11,73*22+16,09*12+22,95+26,57+26,03+45,08+54,75+43,81+46,67+83,23+41,27+65,00 <belki i podciąg>	kg	946,140	
		4,38*(3+14)+2,05*0,222*25*18+0,69*0,222*50*18+0,59*0,222*25*18 <slupy>	kg	476,058	
		(19,07+3,35+15,22+6,73+9,17+3,60+12,97+3,00+7,45+4,84+3,94+4,16+9,47+22,51+8,85)*1,36 <wieńce>	kg	182,689	
		50,64 <wieńce>	kg	50,640	
		(26,98*2+3,84+4,09)*1,33*2 <wieńce>	kg	164,627	
		(1,20+3,25+3,48+3,35+9,25)*1,36*2 <wieńce>	kg	55,842	
		(11,38*3+4,55+20,65+3,60+6,65*2+6,35+5,70+5,75+27,20+6,60*2+12,10+7,80+12,45+2,27+6,75+2,20+6,07+14,80+5,10*2+5,70+11,08)*1,36*2 <wieńiec 0,25x0,29>	kg	614,339	
		(18,00+11,38+3,62+20,82+13,49+3,51+30,54+5,97+17,45+5,65+4,06+7,22+2,86+5,00+7,80+4,40+6,18+8,65+11,08)*1,36*2 <wieńiec 0,25x0,29>	kg	510,490	
				RAZEM	3040,825
50	KNR 2-02 d.1. 0290-02 01 2.3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
		120,00 <rdzenie>	kg	120,000	
		21,79*(3+14)+7,96*0,888*2*18 <slupy>	kg	624,895	
		5,29+12,15+5,94+24,42+9,42+41,49+8,38*22+36,46*16+11,93*12+51,28*11+12,07+60,36+6,89+51,43+11,01+6,18+11,94+174,95+111,32+13,84+146,17+11,06+90,61+19,37+176,29+84,89+14,71+57,26+57,55+133,13+120,00 <belki i podciąg>	kg	2944,700	
		(19,07+3,35+15,22+6,73+9,17+3,60+12,97+3,00+7,45+4,84+3,94+4,16+9,47+22,51+8,85)*3,55 <wieńce>	kg	476,872	
		(1,20+3,25+3,48+3,35+9,25)*3,55 <wieńce>	kg	72,882	
		3,55*37,40 <wieńce>	kg	132,770	
		(26,98*2+3,84+4,09)*3,55 <wieńce>	kg	219,710	
		50,64*(6,19+5,33) <wieńce>	kg	583,373	
		(11,38*3+4,55+20,65+3,60+6,65*2+6,35+5,70+5,75+27,20+6,60*2+12,10+7,80+12,45+2,27+6,75+2,20+6,07+14,80+5,10*2+5,70+11,08)*3,55*2 <wieńiec 0,25x0,29>	kg	1603,606	
		(18,00+11,38+3,62+20,82+13,49+3,51+30,54+5,97+17,45+5,65+4,06+7,22+2,86+5,00+7,80+4,40+6,18+8,65+11,08)*3,55*2 <wieńiec 0,25x0,29>	kg	1332,528	
				RAZEM	8111,336
51	KNR 2-02 d.1. 0290-02 02 2.3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi 16 mm i większe	kg		
		36,46*22+51,28*12+105,48 <belki i podciąg>	kg	1522,960	
		7,96*3,85*12*18 <slupy S 1-4>	kg	6619,536	
				RAZEM	8142,496
1.2.	45262300-4 4	STROPY, SCHODY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 0111-01 2.4	KNNR 2	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva I, zastosowano rozwiązane podwójnych belek między pustakami. Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm Beton zwykły B-25 (C20/25) poziom +2,15 88,40 14,53 75,94 67,13 18,99 8,32 50,13 -4,03 <plyta żelbetowa, wylewana> 11,65*6,55 <poziom +6,00 m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 88,400 14,530 75,940 67,130 18,990 8,320 50,130 -4,030 76,308	
				RAZEM	395,718
53 d.1. 0111-01 50 2.4	KNNR 2	Stropy gęstożebrowe na belkach prefabrykowanych TERIVA-I belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva I, pustaki stropowe typu Teriva I, Beton zwykły B-25 (C20/25) 154,68+163,30+58,73+81,43+54,65+66,63+22,90+51,36+41,56+52,00+48,18 44,85+171,06+123,07+59,41+102,12+118,61+107,95+77,04	m ² m ² m ²	 795,420 804,110	
				RAZEM	1599,530
54 d.1. 0216-01 + 2.4 KNR 2-02 0216-05	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 Beton zwykły B-25 (C20/25) 4,03 <poziom + 2,15 m>	m ² m ²	 4,030	
				RAZEM	4,030
55 d.1. 0218-02 + 2.4 KNR 2-02 0218-06	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły B-25 (C20/25) 5,70*3,35	m ² m ²	 19,095	
				RAZEM	19,095
56 d.1. 0290-02 01 2.4	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm 4,03*10,00 <plyta poziom + 2,15, gr 12 cm> 88,34 <schody wewnętrzne łącznika>	kg kg kg	 40,300 88,340	
				RAZEM	128,640
1.2. 45261100-5 5	DACH - KONSTRUKCJA				
57 d.1. 202 0537-04 2.5 analogia	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T55 35,96*52,00 <hala>	m ² m ²	 1869,920	
				RAZEM	1869,920
58 d.1. 0607-02 2.5	KNR 2-02	Paroizolacja z folii gr. 0,2 mm 35,96*52,00 <hala> 299,79+26,20 <poziom + 2,35> 99,21+499,35+247,51+759,04 <poziom + 4,15> 74,55 <poziom + 6,00>	m ² m ² m ² m ² m ²	 1869,920 325,990 1605,110 74,550	
				RAZEM	3875,570
59 d.1. 0613-03 2.5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm 35,96*52,00 <hala>	m ² m ²	 1869,920	
				RAZEM	1869,920
60 d.1. 0613-04 2.5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm 35,96*52,00 <hala>	m ² m ²	 1869,920	
				RAZEM	1869,920
61 d.1. 0613-03 2.5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm 299,79+26,20 <poziom + 2,35> 99,21+499,35+247,51+759,04 <poziom + 4,15> 74,55 <poziom + 6,00>	m ² m ² m ² m ²	 325,990 1605,110 74,550	
				RAZEM	2005,650
62 d.1. 0609-04 2.5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036, gr. 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		299,79+26,20 <poziom + 2,35> 99,21+499,35+247,51+759,04 <poziom + 4,15> 74,55 <poziom + 6,00>	m ² m ² m ²	325,990 1605,110 74,550	
				RAZEM	2005,650
63	KNR 2-02 d.1. 0609-04 2.5	Wykonanie warstwy spadkowej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036 (od 1-40 cm) średnia grubość 20 cm 299,79+26,20 <poziom + 2,35> 99,21+499,35+247,51+759,04 <poziom + 4,15> 74,55 <poziom + 6,00>	m ² m ² m ² m ²	325,990 1605,110 74,550	
				RAZEM	2005,650
64	KNR 2-02 d.1. 0609-10 2.5	Izolacje cieplne ogniomurów z płyt styropianowych pionowe na zaprawie, gr. 5 cm. Płyty styropianowe EPS 100-038 (8,44+114,27)*(0,40+0,25) <ognomury, poziom + 2,35> (65,20+11,18+32,96+11,08+70,64+26,63)*(0,40+0,25) <ognomury, poziom + 4,15> 37,30*(0,40+0,25) <ognomury, poziom + 6,00>	m ² m ² m ²	79,762 141,499 24,245	
				RAZEM	245,506
65	KNR 0-17 d.1. 2609-05 2.5 analiza indywidualna	Przymocowanie styropianu do ścian ogniomuru kołkami plastikowymi Kołki st.do moc.płyt styropianu dł.161-200mm 245,506*4	szt. szt.	982,024	
				RAZEM	982,024
66	KNR 0-17 d.1. 2609-05 2.5 analiza indywidualna	Przymocowanie warstw termoizolacyjnych do stropu z betonu Łączniki teleskopowe do mocowania warstwy termoizolacyjnej 35,96*52,00*5 <hala> (299,79+26,20)*5 <poziom + 2,35> (99,21+499,35+247,51+759,04)*5 <poziom + 4,15> 74,55*5 <poziom + 6,00>	szt. szt. szt. szt.	9349,600 1629,950 8025,550 372,750	
				RAZEM	19377,850
1.2.	45261400-8	DACH POKRYCIE			
67	NNRNKB d.1. 202 0534-02 2.6	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową łączoną mechanicznie, papą podkładową FireSmart Duo-Baza na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS 299,79+26,20 <poziom + 2,35> 99,21+499,35+247,51+759,04 <poziom + 4,15> 74,55 <poziom + 6,00>	m ² m ² m ² m ²	325,990 1605,110 74,550	
				RAZEM	2005,650
68	NNRNKB d.1. 202 0534-02 2.6	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia, papą wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS, wymogi klasyfikacji ogniowej REI30 oraz spełniać wymogi klasyfikacji NRO 299,79+26,20 <poziom + 2,35> 99,21+499,35+247,51+759,04 <poziom + 4,15> 74,55 <poziom + 6,00>	m ² m ² m ²	325,990 1605,110 74,550	
				RAZEM	2005,650
69	KNR 0-22 d.1. 0529-04 2.6 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. ~ 40 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej papą wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS 8,44+7,94+114,27 <ognomury, poziom + 2,35> 65,20+11,18+32,96+11,08+70,64+26,63 <ognomury, poziom + 4,15> 37,30 <ognomury, poziom + 6,00> 27,53+51,96+27,47 <ognomury, poziom + 4,15, wokół hali>	mb mb mb mb	130,650 217,690 37,300 106,960	
				RAZEM	492,600
70	NNRNKB d.1. 202 0537-04 2.6 wycena indywidualna	Pokrycie dachu hali blachą aluminiową, Blacha aluminiowa mocowana w systemie Bjarnes, łączona na rąbek stojący o właściwościach: Struktura - młotkowana, Grubość blachy 0.7mm, Jakość felcowania H41, Kolor – aluminium naturalne (deluxe titanium),Powłoka – PP106 polamid/poliuretan, Wykończenie PVDF 35,96*52,00 <hala>	m ² m ²	1869,920	
				RAZEM	1869,920
71	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.6 analogia	Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm blacha aluminiowa płaska (8,44+7,94)*0,60+114,27*0,60 <ognomury, poziom + 2,35> (65,20+11,18+32,96+11,08+70,64+26,63)*0,60 <ognomury, poziom + 4,15> 37,30*0,60 <ognomury, poziom + 6,00>	m ² m ² m ²	78,390 130,614 22,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(27,53+51,96+27,47)*0,60 <ognomury, poziom + 4,15, wokół hali> (52,00+31,00)*2*0,35 <krawędzie pokrycia hali> 51,40*0,30 <poz. +5,40, wzdłuż hali>	m ² m ² m ²	64,176 58,100 15,420	
				RAZEM	369,080
72	NNRNKB d.1. 202 0547-01 2.6 kalk. szcze- gólowa	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej aluminiowej o śr. 150 mm - montaż rynien 45,06+12,50	m m	 57,560	
				RAZEM	57,560
73	NNRNKB d.1. 202 0547-02 2.6 kalk. szcze- gólowa	Montaż koszy spustowych lej spustowe z blachy powlekanej aluminiowej przepusty 5 <ognomury, poziom + 2,35> 16 <ognomury, poziom + 4,15> 1 <ognomury, poziom + 6,00> 6+3 <wyloty z rynien>	szt. szt. szt. szt. szt.	 5,000 16,000 1,000 9,000	
				RAZEM	31,000
74	NNRNKB d.1. 202 0547-04 2.6	Montaż denek rynnowych denka rynnowe z blachy powlekanej aluminiowej śr 150 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
75	NNRNKB d.1. 202 0550-03 2.6 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej aluminiowej, śr. 150 mm 4,00*5 <ognomury, poziom + 2,35> 4,50*(19+6) <ognomury, poziom + 4,15> 6,50*1 <ognomury, poziom + 6,00>	m m m m	 20,000 112,500 6,500	
				RAZEM	139,000
76	NNRNKB d.1. 202 0539-04 2.6	Montaż barier śniegowych 51,40*4	m m	 205,600	
				RAZEM	205,600
77	KNR AT-09 d.1. 0104-04 01 2.6	Ławy kominiarskie (długości 88 cm) 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
78	KNR AT-09 d.1. 0104-05 2.6	Stopnie kominiarskie 40	kpl. kpl.	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.2.	45262300-4	PODŁOŻA			
79	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.7	Podkłady z ubitego żwiru na podłożu gruntowym, gr. 15 cm, pospółka do betonów zwykłych 1549,98*0,15 <poziom + 0,00, hala>	m ³ m ³	 232,497	
				RAZEM	232,497
80	KNR 2-02 d.1. 1101-06 01 2.7	Podkłady z ubitego piasku, gr. 25 cm, piasek zwykły 315,55*0,25 <poziom - 1,85 m, łącznik> 1651,18*0,25 <poziom + 0,00> 1549,98*0,25 <poziom + 0,00, hala>	m ³ m ³ m ³ m ³	 78,888 412,795 387,495	
				RAZEM	879,178
81	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 15 cm, Beton zwykły B-15 (C12/15) 315,55*0,15 <poziom - 1,85 m, łącznik> 1651,18*0,15 <poziom + 0,00>	m ³ m ³ m ³	 47,333 247,677	
				RAZEM	295,010
82	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 15 cm, Beton zwykły B-20 (C16/20) 1549,98*0,15 <poziom + 0,00, hala>	m ³ m ³	 232,497	
				RAZEM	232,497
83	wycena indy- d.1. widualna 2.7	Dowóz piasku (gruntu) do zasypiania fundamentów do poziomu posadowienia budyńku (- grubość warstw konstrukcyjnych), zasypianie przestrzeni między fundamentami dostarczonym gruntem z jednoczesnym zagęszczeniem warst- wami do współczynnika min 0,97	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		395,00*0,85	m ³	335,750	
		(103,03+41,56+46,25+4,39+274,53+54,23+120,42+91,07+34,77+42,92+38,89+76,45+76,28+155,11+57,93+79,28+54,23+1559,58)*0,90	m ³	2619,828	
				RAZEM	2955,578

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek hali sportowej						
1	45212225-9	HALA SPORTOWA				
1.1	45212225-9	STAN ZEROWY				
1.1.	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE				
1						
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, uwzględniono roboty pomiarowe przy robotach ziemnych powierzchniowych.	m ²	4600,000		
d.1.						
1.1						
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, uwzględniono roboty pomiarowe przy robotach ziemnych powierzchniowych.	m ²	4600,000		
d.1.						
1.1						
3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III, uwzględniono pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	1952,293		
d.1.						
1.1						
4	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III, uwzględniono pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	46,962		
d.1.						
1.1						
5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1437,610		
d.1.						
1.1						
6	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III + opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m ³	555,659		
d.1.						
1.1						
7	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m ³	555,659		
d.1.						
1.1						
1.1.	45262300-4	FUNDAMENTY				
2						
8	oferta f. KEL-LER POLSKA Sp. z o.o. wycena indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego dla wykonania fundamentów pod halę sportową	kpl.	0,000		
d.1.						
1.2						
9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m ³	106,795		
d.1.						
1.2						
10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m ³	129,792		
d.1.						
1.2						
11	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m ³	45,504		
d.1.						
1.2						
12	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m ³	5,247		
d.1.						
1.2						
13	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m ³	136,971		
d.1.						
1.2						
14	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	20669,022		
d.1.						
1.2						
1.1.	45262520-2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
3						
15	KNNR 2 0301-03 10	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	266,025		
d.1.						
1.3						
16	KNR 2-02 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m ²	136,000		
d.1.						
1.3						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	1495,680		
1.1. 4	45261400-8	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE				
18 d.1. 1.4	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej papa podkładowa zgrzewalna" FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS"	m ²	1013,810		
19 d.1. 1.4	KNR 2-02 0603-09	Hydroizolacja pionowa- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - pierwsza warstwa	m ²	2802,428		
20 d.1. 1.4	KNR 2-02 0603-10	Hydroizolacja pionowa- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - następna warstwa	m ²	2802,428		
21 d.1. 1.4	KNR 2-02 0602-01	Hydroizolacja pozioma- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - pierwsza warstwa	m ²	538,119		
22 d.1. 1.4	KNR 2-02 0602-02	Hydroizolacja pozioma- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - każda następna warstwa	m ²	538,119		
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 0609-08 <i>analogia</i>	Izolacje cieplne, pionowe, gr. 10 cm. Płyta termoizolacyjna PIR - ICOPAL TERMO PIR	m ²	567,678		
24 d.1. 1.4	KNR 2-02 0607-02 <i>analogia</i>	Izolacja (obłożenie) ścian fundamentowych Mata drenująca ICODREN 10 - SZYBKI DRENAŻ SBS	m ²	603,892		
25 d.1. 1.4	KNR 0-23 2613-09 <i>analogia</i>	Zamocowanie metalowej listwy dociskowej do ściany fundamentowej łącznikami mechanicznymi.	m	210,750		
1.2	45212225-9	STAN SUROWY				
1.2. 1	45262400-5	KONSTRUKCJA STALOWA HALI				
26 d.1. 2.1	KNR 2-05 0101-04 <i>analiza indywidualna</i>	Wykonanie i montaż ram z elementów łukowych pełnościennych	t	38,497		
27 d.1. 2.1	KNR-W 2-05 0102-06 <i>analiza indywidualna</i>	Wykonanie i montaż stężeń z kształtowników zamkniętych kwadratowych 40x40x4	t	3,046		
28 d.1. 2.1	KNR-W 2-05 0102-04 <i>analiza indywidualna</i>	Wykonanie i montaż płatwi z ceownika ekonomicznego 100 mm	t	10,119		
29 d.1. 2.1	KNNR 7 0209-06	Wykonanie i montaż konstrukcji rygla R1 - masa elementu 100 kg	t	3,195		
30 d.1. 2.1	KNNR 7 0209-07	Wykonanie i montaż konstrukcji pod przeszklenie szczytów - masa elementu 200 kg	t	2,137		
31 d.1. 2.1	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - marek do podwieszenia koszy do koszykówki	t	0,164		
1.2. 2	45262520-2	ŚCIANY MUROWANE				
32 d.1. 2.2	KNR 2-02 0111-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych, grubości 25 cm Blok wap-piask.3NFD-25x12x22cm, kl.15 Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ²	2293,481		
33 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	188,400		
34 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	26,000		
35 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-04	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt	7,000		
36 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-03	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt	5,000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	31,000		
38 d.1. 2.2	KNR 2-02 0103-02 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. 1 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych KL. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej, marki M7	m ²	480,560		
39 d.1. 2.2	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m ²	15,008		
1.2. 3	45262300-4	ŚCIANY ŻELBETOWE				
40 d.1. 2.3	KNR 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	25,920		
41 d.1. 2.3	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-30 Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	1,888		
42 d.1. 2.3	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	3,044		
43 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	4,195		
44 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	48,775		
45 d.1. 2.3	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	17,863		
46 d.1. 2.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	44,589		
47 d.1. 2.3	KNR 2-02 0212-13	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości ponad 30 cm Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	18,034		
48 d.1. 2.3	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	1,556		
49 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi do 7mm	kg	3040,825		
50 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	8111,336		
51 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02 02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi 16 mm i większe	kg	8142,496		
1.2. 4	45262300-4	STROPY, SCHODY				
52 d.1. 2.4	KNR 2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva I, zastosowano rozwiązanie podwójnych belek między pustakami. Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²	395,718		
53 d.1. 2.4	KNR 2 0111-01 50	Stropy gęstożebrowe na belkach prefabrykowanych TERIVA-I belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva I, pustaki stropowe typu Teriva I, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²	1599,530		
54 d.1. 2.4	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²	4,030		
55 d.1. 2.4	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²	19,095		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami zębowanymi fi od 8-14 mm	kg	128,640		
1.2. 5	45261100-5	DACH - KONSTRUKCJA				
57 d.1. 2.5	NNRNKB 202 0537-04 analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu po- łaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T55	m ²	1869,920		
58 d.1. 2.5	KNR 2-02 0607-02	Paroizolacja z folii gr. 0,2 mm	m ²	3875,570		
59 d.1. 2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m ²	1869,920		
60 d.1. 2.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m ²	1869,920		
61 d.1. 2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m ²	2005,650		
62 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036, gr. 12 cm	m ²	2005,650		
63 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-04	Wykonanie warstwy spadkowej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036 (od 1- 40 cm) średnia grubość 20 cm	m ²	2005,650		
64 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ogniomurów z płyt styropianowych pio- nowe na zaprawie, gr. 5 cm. Płyty styropianowe EPS 100-038	m ²	245,506		
65 d.1. 2.5	KNR 0-17 2609-05 analiza indywidualna	Przymocowanie styropianu do ścian ogniomuru kołkami plastikowymi Kołki st.do moc.płyt styropianu dł.161-200mm	szt.	982,024		
66 d.1. 2.5	KNR 0-17 2609-05 analiza indywidualna	Przymocowanie warstw termoizolacyjnych do stropu z betonu Łączniki teleskopowe do mocowania warstwy termoizola- cyjnej	szt.	19377,850		
1.2. 6	45261400-8	DACH POKRYCIE				
67 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową łączoną mechanicznie, papa podkładowa FireSmart Duo-Baza na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS	m ²	2005,650		
68 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia, papa wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osno- wie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS, wy- mogi klasyfikacji ogniowej REI30 oraz spełniać wymogi klasyfikacji NRO	m ²	2005,650		
69 d.1. 2.6	KNR 0-22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. ~ 40 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej papa wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osno- wie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS	mb	492,600		
70 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0537-04 wycena indywidualna	Pokrycie dachu hali blachą aluminiową, Blacha aluminiowa mocowana w systemie Bjarnes, łą- czona na rąbek stojący o właściwościach: Struktura - młotkowana, Grubość blachy 0.7mm, Jakość felcowania H41, Kolor – aluminium naturalne (deluxe titanium),Po- włoka – PP106 polamid/poliuretan, Wykończenie PVDF	m ²	1869,920		
71 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm blacha aluminiowa płaska	m ²	369,080		
72 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-01 kalk. szczegółowa	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekannej alumi- niowej o śr. 150 mm - montaż rynien	m	57,560		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-02 kalk. szczegó- łowa	Montaż koszy spustowych lej spustowe z blachy powlekanej aluminiowej	szt.	31,000		
74 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych denka rynnowe z blachy powlekanej aluminiowej śr 150	szt.	4,000		
75 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0550-03 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej aluminiowej, śr. 150 mm	m	139,000		
76 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m	205,600		
77 d.1. 2.6	KNR AT-09 0104-04 01	Ławy kominiarskie (długości 88 cm)	szt.	50,000		
78 d.1. 2.6	KNR AT-09 0104-05	Stopnie kominiarskie	kpl.	40,000		
1.2. 7	45262300-4	PODŁOŻA				
79 d.1. 2.7	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitego żwiru na podłożu gruntowym, gr. 15 cm, pospółka do betonów zwykłych	m ³	232,497		
80 d.1. 2.7	KNR 2-02 1101- 06 01	Podkłady z ubitego piasku, gr. 25 cm, piasek zwykły	m ³	879,178		
81 d.1. 2.7	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 15 cm, Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	295,010		
82 d.1. 2.7	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 15 cm, Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	232,497		
83 d.1. 2.7	wycena indy- widualna	Dowóz piasku (gruntu) do zasypiania fundamentów do poziomu posadowienia budynku (- grubość warstw kons- trukcyjnych), zasypianie przestrzeni między fundamenta- mi dostarczonym gruntem z jednoczesnym zagęszcze- niem warstwami do współczynnika min 0,97	m ³	2955,578		
Razem dział: HALA SPORTOWA						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		

OGÓLEM

Słownie: