
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	82
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	82
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	82

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				
d.1.	1.1				
1.1	1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, uwzględniono roboty pomiarowe przy robotach ziemnych powierzchniowych. 50,00*80,00 30,00*20,00	m ² m ² m ²	4000,000 600,000	
				RAZEM	4600,000
2	2				
d.1.	1.1				
1.1	1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, uwzględniono roboty pomiarowe przy robotach ziemnych powierzchniowych. 50,00*80,00 30,00*20,00	m ² m ² m ²	4000,000 600,000	
				RAZEM	4600,000
3	3				
d.1.	1.1				
1.1	1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, uwzględniono pomiary przy wykopach fundamentowych 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 m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	157,944 883,829 423,470 297,330 189,720	
				RAZEM	1952,293
4	4				
d.1.	1.1				
1.1	1.1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, uwzględniono pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie 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 m ³ m ³	3,672 43,290	
				RAZEM	46,962
5	5				
d.1.	1.1				
1.1	1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 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 m ³	157,944 -62,520 883,829 -255,738 423,470 -138,270 297,330 -93,098 189,720 -0,974 3,672 -0,675 36,630 -3,710	
				RAZEM	1437,610
6	6				
d.1.	1.1				
1.1	1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 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 (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 m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	62,520 255,738 138,270 93,098 0,974 0,675 4,384	
				RAZEM	555,659
7	7				
d.1.	1.1				
1.1	1.1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni 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 m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	62,520 255,738 138,270 93,098 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				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 zbrojowanymi 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	KNNR 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 +	Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy			
1.3	KNR 2-02	PENETRON, wodoszczelny			
	0207-07				
		15,80*1,60	m ²	25,280	
		17,00*1,60	m ²	27,200	
				RAZEM	52,480
17	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi	kg		
d.1.	0290-02	od 8-14 mm			
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 zgrzewalnej papa podkładowa zgrzewalna" 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 - następna 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		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
21	KNR 2-02	Hydroizolacja pozioma- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA	m ²		
d.1.	0602-01	IZOLACJA SBS - pierwsza warstwa			
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)*(0,60-0,25)	m ²	46,067	
		(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)	m ²	143,213	
		15,80*(1,20-0,38)	m ²	12,956	
		17,00*(1,20-0,38)	m ²	13,940	
		31,00*2*(1,20-0,38)	m ²	50,840	
		(0,80*0,80-0,25*0,25)*15	m ²	8,663	
		(2,20*4,40-0,90*0,50)*18	m ²	166,140	
		(2,00*2,90-0,90*0,50)*18	m ²	96,300	
				RAZEM	538,119
22	KNR 2-02	Hydroizolacja pozioma- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA	m ²		
d.1.	0602-02	IZOLACJA SBS - każda następna warstwa			
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)*(0,60-0,25)	m ²	46,067	
		(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)	m ²	143,213	
		15,80*(1,20-0,38)	m ²	12,956	
		17,00*(1,20-0,38)	m ²	13,940	
		31,00*2*(1,20-0,38)	m ²	50,840	
		(0,80*0,80-0,25*0,25)*15	m ²	8,663	
		(2,20*4,40-0,90*0,50)*18	m ²	166,140	
		(2,00*2,90-0,90*0,50)*18	m ²	96,300	
				RAZEM	538,119
23	KNR 2-02	Izolacje cieplne, pionowe, gr. 10 cm.	m ²		
d.1.	0609-08	Płyta termoizolacyjna PIR - ICOPAL TERMO PIR			
1.4	analogia	(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)*1,70	m ²	428,315	
				RAZEM	428,315
24	KNR 2-02	Izolacja (obłożenie) ścian fundamentowych	m ²		
d.1.	0607-02	Mata drenująca ICODREN 10 - SZYBKI DRENAŻ SBS			
1.4	analogia	(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)*1,80	m ²	453,510	
				RAZEM	453,510
25	KNR 0-23	Zamocowanie metalowej listwy dociskowej do ściany fundamentowej łącznikami mechanicznymi.	m		
d.1.	2613-09				
1.4	analogia	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	m	251,950	
		-(1,00*3+6,00+2,00*6+4,00*3+4,20+2,20+1,80)	m	-41,200	
				RAZEM	210,750
1.2	45212225-9	STAN SUROWY			
1.2.	45262400-5	KONSTRUKCJA STALOWA HALI			
1					
26	KNR 2-05	Wykonanie i montaż ram z elementów łukowych pełnościennych	t		
d.1.	0101-04				
2.1	analiza indywidualna	(233,42+126,84+110,91*2+126,88+154,26+145,53+130,47+131,39+122,08+121,44+137,31+198,18+185,39)*18*0,001	t	36,630	
				RAZEM	36,630
27	KNR-W 2-05	Wykonanie i montaż stężeń z kształtowników zamkniętych kwadratowych	t		
d.1.	0102-06	40x40x4			
2.1	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(30,47*2+30,61*2+31,019*17+30,745*2+30,503*2+33,116*2+30,470*17+30,408*17+31,457*2+35,88*2+34,77*2+33,77*2+35,88*17)*0,001	t	2,755	
				RAZEM	2,755
28	KNR-W 2-05 d.1. 0102-04 2.1 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż płatwi z ceownika ekonomicznego 100 mm	t		
		7,635	t	7,635	
				RAZEM	7,635
29	KNNR 7 d.1. 0209-06 2.1	Wykonanie i montaż konstrukcji rygla R1 - masa elementu 100 kg	t		
		102,53*16*0,001	t	1,640	
				RAZEM	1,640
30	KNNR 7 d.1. 0209-07 2.1	Wykonanie i montaż konstrukcji pod przeszklenie 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
35	KNR 2-02 d.1. 0126-04 2.2	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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		
		5,90*0,40*0,40*2 <słupy w osi J/ 3-23>	m ³	1,888	
				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		
		4,60*0,60*0,38*4	m ³	4,195	
				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	
		(5,00*5+4,00+7,00)*0,50*0,25	m ³	4,500	
				RAZEM	48,775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.1. 0212-11 2.3	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych, Beton zwykły B-25 (C20/25) (1,20+3,25+3,48+3,35+9,25)*0,25*0,29 (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		
			m ³		1,488
			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) (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) (24,30+13,10)*0,25*(0,35+0,20) <poziom + 6,30 m, osie 14-19/O-M> (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		
			m ³		16,455
			m ³		5,143
			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) 50,64*0,80*0,30 <oś J/3-23> (26,98*2+3,84+4,09)*0,38*0,25 <oś 3 i 23/A-J>	m ³		
			m ³		12,154
			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) 0,25*0,25*4,15*6	m ³		
			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 40,00 <rdzenie> 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 podciągi> 4,38*(3+14)+2,05*0,222*25*18+0,69*0,222*50*18+0,59*0,222*25*18 <stupy> (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> 50,64 <wieńce> (26,98*2+3,84+4,09)*1,33*2 <wieńce> (1,20+3,25+3,48+3,35+9,25)*1,36*2 <wieńce> (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> (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		
			kg		40,000
			kg		946,140
			kg		476,058
			kg		182,689
			kg		50,640
			kg		164,627
			kg		55,842
			kg		614,339
			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 120,00 <rdzenie> 21,79*(3+14)+7,96*0,888*2*18 <stupy> 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 podciągi> (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> (1,20+3,25+3,48+3,35+9,25)*3,55 <wieńce> 3,55*37,40 <wieńce> (26,98*2+3,84+4,09)*3,55 <wieńce> 50,64*(6,19+5,33) <wieńce> (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> (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		
			kg		120,000
			kg		624,895
			kg		2944,700
			kg		476,872
			kg		72,882
			kg		132,770
			kg		219,710
			kg		583,373
			kg		1603,606
			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 36,46*22+51,28*12+105,48 <belki i podciągi> 7,96*3,85*12*18 <stupy S 1-4>	kg		
			kg		1522,960
			kg		6619,536
				RAZEM	8142,496
1.2.	45262300-4 4	STROPY, SCHODY			

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

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

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						
d.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		
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		
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.	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		
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.	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		
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		
1.1.	45262300-4	FUNDAMENTY				
2						
d.1.	8 oferta f. KEL- LER POLSKA Sp. z o.o. wycena indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego dla wykonania fundamentów pod halę sportową	kpl.	1,000		
1.2	9 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m ³	106,795		
d.1.	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		
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.	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		
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.	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		
1.2	1.1. 45262520-2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
3						
d.1.	15 KNNR 2 0301-03 10	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	266,025		
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	52,480		

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	428,315		
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	453,510		
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	36,630		
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	2,755		
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	7,635		
29 d.1. 2.1	KNNR 7 0209-06	Wykonanie i montaż konstrukcji rygla R1 - masa elementu 100 kg	t	1,640		
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 podciąg, 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 podciąg, 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	KNNR 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	KNNR 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 zębkowanymi 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 obustron-ną 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. szczegó-łowa	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekaniej 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		
Razem dział: HALA SPORTOWA						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	124,5332		
2.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOPLAST K	dm ³	792,3828		
3.	Kształowniki stal. - ceowniki normalne	kg	8016,7500		
4.	Kształowniki stal.- dwuteowniki normalne	kg	38461,5000		
5.	kształowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	4138,0500		
6.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	263,7360		
7.	Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	9,0984		
8.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	30,0160		
9.	Kształ.st.zamk.100x40x2,0-120x100x5,0mm	kg	2892,7500		
10.	listwa dociskowa - zakończenie izolacji pionowej ścian fundamentowych	m	221,2875		
11.	Drabiny stalowe	kg	37,4715		
12.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0,6921		
13.	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł.450mm	100 szt.	18,7133		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	659,8312		
15.	Łączniki teleskopowe do mocowania warstwy termoizolacyjnej	szt	20152,9640		
16.	Kołki st.do moc.płyt styropianu dł.161-200mm	szt	1021,3050		
17.	Wkręty samowiercące do metalu 5,5x25 mm ocynkowane	szt	6348,1760		
18.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	3,6630		
19.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	5,0455		
20.	Farba ftal. do grunt.p/drzewna miniowa 60%	dm ³	59,0922		
21.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa	dm ³	2,9356		
22.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	38,2191		
23.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,9184		
24.	Tlen sprężony techniczny	m ³	115,0350		
25.	tlen techniczny sprężony	m ³	2,7552		
26.	Mata drenująca ICODREN 10 - SZYBKI DRENAŻ SBS	m ²	589,5630		
27.	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	12,8891		
28.	Płyty styropianowe EPS 200-036	m ³	417,1752		
29.	Płyta termoizolacyjna PIR - ICOPAL TERMO PIR	m ³	45,4014		
30.	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej aluminiowej o śr. 150 mm	m	58,7112		
31.	rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej aluminiowej, śr. 150 mm	m	140,3900		
32.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	251,0968		
33.	Blok wap-piask.3NFD-25x12x22cm, kl.15	szt	77519,6578		
34.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	1321,6981		
35.	papa podkładowa zgrzewalna" FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS"	m ²	1165,8815		
36.	papa podkładowa FireSmart Duo-Baza na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS	m ²	2346,6105		
37.	papa 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	m ²	2346,6105		
38.	uchwyty rynnowe	kpl.	115,1200		
39.	lej spustowe z blachy powlekanej aluminiowej	szt.	31,0000		
40.	denka rynnowe z blachy powlekanej aluminiowej śr 150	szt.	4,0000		
41.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	69,5000		
42.	złączki do rur spustowych	szt.	33,3600		
43.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	2829,3837		
44.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	149,9103		
45.	papa wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS	m ²	207,8772		
46.	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m ²	6032,7645		
47.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	109,9989		
48.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	303,8603		
49.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	198,3283		
50.	Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON,wodoszczelny	m ³	342,3241		
51.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	239,4719		
52.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	3,3152		
53.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	98,7097		
54.	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt.	241,6288		
55.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	10,5705		
56.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m ³	8,9145		
57.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0366		
58.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,6697		
59.	Śruba stalowa zgrubna M-24 dł.do 100 mm	kg	14,8610		
60.	Śruby stalowe zgrubne M-6 dł. do 40 mm	kg	94,4250		
61.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	7,3260		
62.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	543,7350		
63.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	27398,0624		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	blacha powlekana trapezowa	m ²	1982,1152		
65.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	szt	87,1744		
66.	blacha aluminiowa płaska	m ²	453,9684		
67.	kolanko	szt	139,0000		
68.	zaczep mocujący	m ²	11219,5200		
69.	zaczep kątowy stojący z stali nierdzewnej	m ²	1869,9200		
70.	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	m ²	1982,1152		
71.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	130,0120		
2.	Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)	m-g	49,6461		
3.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	127,0467		
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	479,3998		
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4,0720		
6.	środek transportowy	m-g	0,3936		
7.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	27,6710		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	175,2978		
9.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	27,6710		
10.	Samochód samowylad.15 t (1)	m-g	225,8243		
11.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	34,0256		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	73,2600		
13.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	66,2835		
				RAZEM	

Słownie: