
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	84
1.1	4521222 5-9	STAN ZEROWY	1	27
1.1.	4511110 1 0-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	2
1.1.	4511210 2 0-6	ROBOTY ZIEMNE	3	9
1.1.	4526230 3 0-4	FUNDAMENTY	10	16
1.1.	4526252 4 0-2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE	17	19
1.1.	4526140 5 0-8	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE	20	27
1.2	4521222 5-9	STAN SUROWY	28	84
1.2.	4526240 1 0-5	KONSTRUKCJA STALOWA HALI	28	33
1.2.	4526252 2 0-2	ŚCIANY MUROWANE	34	41
1.2.	4526230 3 0-4	ŚCIANY ŻELBETOWE	42	53
1.2.	4526230 4 0-4	STROPY, SCHODY	54	58
1.2.	4526110 5 0-5	DACH - KONSTRUKCJA	59	68
1.2.	4526140 6 0-8	DACH POKRYCIE	69	80
1.2.	4526230 7 0-4	PODŁOŻA	81	84

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.	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1					
1	BCP 451.01.	Rozebranie budynku gospodarczego, murowanego bez stropu	m ³ k.b.		
d.1.	21.45.01				
1.1	wyd.Seko-				
	cenbud	2000,00	m ³ k.b.	2000,000	
				RAZEM	2000,000
2	BCP 451.01.	Rozebranie wiaty	m ³ k.b.		
d.1.	21.40.20				
1.1	wyd.Seko-	2500,00	m ³ k.b.	2500,000	
	cenbud				
				RAZEM	2500,000
1.1.	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE			
2					
3	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 powierzch-			
1.2		chniowych.	m ²	4000,000	
		50,00*80,00	m ²	600,000	
		30,00*20,00			
				RAZEM	4600,000
4	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			
1.2		ziemnych powierzchniowych.	m ²	4000,000	
		50,00*80,00	m ²	600,000	
		30,00*20,00			
				RAZEM	4600,000
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na od-	m ³		
d.1.	0217-06	kład w gruncie kat.III, uwzględniono pomiary przy wykopach fundamentowych			
1.2		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+	m ³	157,944	
		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+	m ³	883,829	
		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	m ³	423,470	
		53,00*(2,90+3,70)*0,50*1,70	m ³	297,330	
		31,00*2*0,50*(1,30+2,10)*1,80	m ³	189,720	
				RAZEM	1952,293
6	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w	m ³		
d.1.	0221-06	gruncie kat.III, uwzględniono pomiary przy wykopach fundamentowych w tere-			
1.2		nie równinnym i nizinnym			
		0,50*(0,90*0,90+1,50*1,50)*1,20*2	m ³	3,672	
		0,50*(0,90*0,90+1,70*1,70)*1,80*13	m ³	43,290	
				RAZEM	46,962
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1.2					
		157,944	m ³	157,944	
		-(0,60*0,50+0,25*0,70)*131,62	m ³	-62,520	
		883,829	m ³	883,829	
		-(0,60*0,50+0,25*1,30)*409,18	m ³	-255,738	
		423,47	m ³	423,470	
		-(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)	m ³	-138,270	
		297,33	m ³	297,330	
		-(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)	m ³	-93,098	
		189,720	m ³	189,720	
		-(1,20*0,40+0,38*1,30)	m ³	-0,974	
		3,672	m ³	3,672	
		-(0,80*0,80*0,4+0,25*0,25*1,30)*2	m ³	-0,675	
		36,63	m ³	36,630	
		-(0,80*0,80*0,40+0,25*0,25*1,30)*11	m ³	-3,710	
				RAZEM	1437,610
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1.	0205-03	0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami sa-			
1.2		mowylądowczymi 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	m ³	62,520	
		(0,60*0,50+0,25*1,30)*409,18	m ³	255,738	
		(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)	m ³	138,270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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	26,110 133,700	
				RAZEM	2293,481
35	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2,40*(2+2+8+10+4+6+8+18) 1,50*(2+6+4) 1,20*26	m m m m	 139,200 18,000 31,200	
				RAZEM	188,400
36	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 1+3+22	szt szt	 26,000	
				RAZEM	26,000
37	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 2+5	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR 2-02 d.1. 0126-03 2.2	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2.2	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10+21	szt szt	 31,000	
				RAZEM	31,000
40	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 1,40*3,85 <wew. w osi 2L> (3,31*2+3,83+4,09)*3,86-2,00*2,20*2 <ściana zewnętrzna w osiach 3, 23 i A> (21,48+5,50)*5,05*2 <ściany wewnętrzne w osiach 3 i 23> 5,90*51,40 <ściana wewnętrzna w osi J> (-2,00*2,20+2,00*3,00*4) <otwory drzwiowe> (-4,00*1,50+4,00*3,00*3+2,00*3,00) <otwory okienne> (-5,10*0,50*16+0,40*5,60*2+50,64*0,30) <elementy żelbetowe w osi J> -4,60*0,60*4 <nadproża>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,390 47,324 272,498 303,260 -28,400 -48,000 -60,472 -11,040	
				RAZEM	480,560
41	KNR 2-02 d.1. 0121-06 2.2	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 5,36*2,80	m ² m ²	 15,008	
				RAZEM	15,008
1.2.	45262300-4	ŚCIANY ŻELBETOWE			
42	KNR 2-02 d.1. 0208-08 2.3	Śłupy 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) 5,40*0,50*0,60*16 <śłupy S 1-4>	m ³ m ³	 25,920	
				RAZEM	25,920
43	KNR 2-02 d.1. 0208-09 2.3	Śłupy 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) 5,90*0,40*0,40*2 <śłupy w osi J/ 3-23>	m ³ m ³	 1,888	
				RAZEM	1,888
44	KNR 2-02 d.1. 0209-01 2.3	Śłupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25) 3,14*0,125*0,125*3,65*(2+1+14)	m ³ m ³	 3,044	
				RAZEM	3,044
45	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 Beton zwykły B-25 (C20/25) 4,60*0,60*0,38*4	m ³ m ³	 4,195	
				RAZEM	4,195
46	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) 4,60*0,60*0,25*6 <nadproże 400> (4,60*8+3,60*2)*0,60*0,25 <nadproże 400> 6,60*0,60*0,25*4 <nadproże 600> (6,60*3+5,60*4+5,00)*0,60*0,25 <nadproże 600>	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,140 6,600 3,960 7,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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 podciagi>	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 <stupy>	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 <wieńciec 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 <wieńciec 0,25x0,29>	kg	510,490	
				RAZEM	3040,825
52	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 <stupy>	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 podciagi>	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(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
53	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 02	16 mm i większe			
2.3		36,46*22+51,28*12+105,48 <belki i podciąg>	kg	1522,960	
		7,96*3,85*12*18 <słupy S 1-4>	kg	6619,536	
				RAZEM	8142,496
1.2.	45262300-4	STROPY, SCHODY			
	4				
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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				
59	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
60	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
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			
		35,96*52,00 <hala>	m ²	1869,920	
				RAZEM	1869,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2.5	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
63	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.5	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
64	KNR 2-02 d.1. 0609-04 2.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036, gr. 12 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
65	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
66	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 m ²	 79,762 141,499 24,245	
				RAZEM	245,506
67	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
68	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. szt.	 9349,600 1629,950 8025,550 372,750	
				RAZEM	19377,850
1.2.	45261400-8	DACH POKRYCIE			
	6				
69	NNRNKB d.1. 202 0534-02 2.6	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 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
70	NNRNKB d.1. 202 0534-02 2.6	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia, 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 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
71	KNR 0-22 d.1. 0529-04 2.6 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. ~ 40 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej papa 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>	mb mb mb mb	 130,650 217,690 37,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27,53+51,96+27,47 <ognomury, poziom + 4,15, wokół hali>	mb	106,960	
				RAZEM	492,600
72	NNRNKB	Pokrycie dachu hali blachą aluminiową,	m ²		
d.1.	202 0537-04	Blacha aluminiowa mocowana w systemie Bjarnes, łączona na rąbek stojący o			
2.6	wycena indywidualna	właściwościach: Struktura - młotkowana, Grubość blachy 0.7mm, Jakość felcowania H41, Kolor – aluminium naturalne (deluxe titanium), Powłoka – PP106 polamid/poliuretan, Wykończenie PVDF	m ²	1869,920	
		35,96*52,00 <hala>			
				RAZEM	1869,920
73	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02	blacha aluminiowa płaska			
2.6	analogia	(8,44+7,94)*0,60+114,27*0,60 <ognomury, poziom + 2,35>	m ²	78,390	
		(65,20+11,18+32,96+11,08+70,64+26,63)*0,60 <ognomury, poziom + 4,15>	m ²	130,614	
		37,30*0,60 <ognomury, poziom + 6,00>	m ²	22,380	
		(27,53+51,96+27,47)*0,60 <ognomury, poziom + 4,15, wokół hali>	m ²	64,176	
		(52,00+31,00)*2*0,35 <krawędzie pokrycia hali>	m ²	58,100	
		51,40*0,30 <poz. +5,40, wzdłuż hali>	m ²	15,420	
				RAZEM	369,080
74	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej aluminiowej o śr. 150 mm -	m		
d.1.	202 0547-01	montaż rynien			
2.6	kalk. szczegółowa	45,06+12,50	m	57,560	
				RAZEM	57,560
75	NNRNKB	Montaż koszy spustowych	szt.		
d.1.	202 0547-02	lej spustowe z blachy powlekanej aluminiowej			
2.6	kalk. szczegółowa	przepusty			
		5 <ognomury, poziom + 2,35>	szt.	5,000	
		16 <ognomury, poziom + 4,15>	szt.	16,000	
		1 <ognomury, poziom + 6,00>	szt.	1,000	
		6+3 <wyloty z rynien>	szt.	9,000	
				RAZEM	31,000
76	NNRNKB	Montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.	202 0547-04	denka rynnowe z blachy powlekanej aluminiowej śr 150			
2.6		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z blachy	m		
d.1.	202 0550-03	rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej aluminiowej, śr. 150 mm			
2.6	analogia	4,00*5 <ognomury, poziom + 2,35>	m	20,000	
		4,50*(19+6) <ognomury, poziom + 4,15>	m	112,500	
		6,50*1 <ognomury, poziom + 6,00>	m	6,500	
				RAZEM	139,000
78	NNRNKB	Montaż barier śniegowych	m		
d.1.	202 0539-04				
2.6		51,40*4	m	205,600	
				RAZEM	205,600
79	KNR AT-09	Ławy kominiarskie (długości 88 cm)	szt.		
d.1.	0104-04 01				
2.6		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
80	KNR AT-09	Stopnie kominiarskie	kpl.		
d.1.	0104-05				
2.6		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2.	45262300-4	PODŁOŻA			
7					
81	KNR 2-02	Podkłady z ubitego żwiru na podłożu gruntowym, gr. 15 cm,	m ³		
d.1.	1101-07	pospółka do betonów zwykłych			
2.7		1549,98*0,15 <poziom + 0,00, hala>	m ³	232,497	
				RAZEM	232,497
82	KNR 2-02	Podkłady z ubitego piasku, gr. 25 cm, piasek zwykły	m ³		
d.1.	1101-06 01				
2.7		315,55*0,25 <poziom - 1,85 m, łącznik>	m ³	78,888	
		1651,18*0,25 <poziom + 0,00>	m ³	412,795	
		1549,98*0,25 <poziom + 0,00, hala>	m ³	387,495	
				RAZEM	879,178

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 15 cm,	m ³		
d.1.	1101-01	Beton zwykły B-15 (C12/15)			
2.7		315,55*0,15 <poziom - 1,85 m, łącznik>	m ³	47,333	
		1651,18*0,15 <poziom + 0,00>	m ³	247,677	
				RAZEM	295,010
84	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 15 cm,	m ³		
d.1.	1101-01	Beton zwykły B-20 (C16/20)			
2.7		1549,98*0,15 <poziom + 0,00, hala>	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.	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	BCP 451.01.21.	Rozebranie budynku gospodarczego, murowanego bez stropu	m ³ k.b.	2000,000		
d.1.	45.01 wyd.Se-					
1.1	kocobud					
2	BCP 451.01.21.	Rozebranie wiaty	m ³ k.b.	2500,000		
d.1.	40.20 wyd.Se-					
1.1	kocobud					
1.1.	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 2-01 0126-	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.	01					
1.2						
4	KNR 2-01 0126-	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.	02					
1.2						
5	KNR 2-01 0217-	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.	06					
1.2						
6	KNR 2-01 0221-	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.	06					
1.2						
7	KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1437,610		
d.1.	01					
1.2						
8	KNNR 1 0205-	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.	03					
1.2						
9	KNNR 1 0208-	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	m ³	555,659		
d.1.	02					
1.2						
1.1.	45262300-4	FUNDAMENTY				
3	oferta f. KEL-	Wzmocnienie podłoża gruntowego dla wykonania fundamentów pod halę sportową	kpl.	1,000		
d.1.	LER POLSKA					
1.3	Sp. z o.o. wycena indywidualna					
11	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m ³	106,795		
d.1.	01					
1.3						
12	KNR 2-02 0202-	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.	01					
1.3						
13	KNR 2-02 0202-	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.	03					
1.3						
14	KNR 2-02 0204-	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.	02					
1.3						
15	KNR 2-02 0204-	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.	04					
1.3						
16	KNR 2-02 0290-	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.	02 01					
1.3						
1.1.	45262520-2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
4						

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. 1.4	KNNR 2 0301-03 10	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	266,025		
18 d.1. 1.4	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		
19 d.1. 1.4	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	1495,680		
1.1.	45261400-8	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE				
20 d.1. 1.5	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej papa podkładowa zgrzewalna" FUNDAMENT SZYBKII PROFIL SBS"	m ²	1013,810		
21 d.1. 1.5	KNR 2-02 0603-09	Hydroizolacja pionowa- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - pierwsza warstwa	m ²	2802,428		
22 d.1. 1.5	KNR 2-02 0603-10	Hydroizolacja pionowa- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - następną warstwa	m ²	2802,428		
23 d.1. 1.5	KNR 2-02 0602-01	Hydroizolacja pozioma- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - pierwsza warstwa	m ²	538,119		
24 d.1. 1.5	KNR 2-02 0602-02	Hydroizolacja pozioma- podkład gruntujący SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - każda następną warstwa	m ²	538,119		
25 d.1. 1.5	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne, pionowe, gr. 10 cm. Płyta termoizolacyjna PIR - ICOPAL TERMO PIR	m ²	428,315		
26 d.1. 1.5	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacja (obłożenie) ścian fundamentowych Mata drenująca ICODREN 10 - SZYBKII DRENAŻ SBS	m ²	453,510		
27 d.1. 1.5	KNR 0-23 2613-09 analogia	Zamocowanie metalowej listwy dociskowej do ściany fundamentowej łącznikami mechanicznymi.	m	210,750		
1.2	45212225-9	STAN SUROWY				
1.2.	45262400-5	KONSTRUKCJA STALOWA HALI				
28 d.1. 2.1	KNR 2-05 0101-04 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż ram z elementów łukowych pełnościennych	t	36,630		
29 d.1. 2.1	KNR-W 2-05 0102-06 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż stężeń z kształtowników zamkniętych kwadratowych 40x40x4	t	2,755		
30 d.1. 2.1	KNR-W 2-05 0102-04 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż płatwi z ceownika ekonomicznego 100 mm	t	7,635		
31 d.1. 2.1	KNNR 7 0209-06	Wykonanie i montaż konstrukcji rygla R1 - masa elementu 100 kg	t	1,640		
32 d.1. 2.1	KNNR 7 0209-07	Wykonanie i montaż konstrukcji pod przeszklenie szczytów - masa elementu 200 kg	t	2,137		
33 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.	45262520-2	ŚCIANY MUROWANE				
34 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		
35 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m	188,400		
36 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		

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 0126-04	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt	7,000		
38 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-03	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt	5,000		
39 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		
40 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		
41 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				
42 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		
43 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		
44 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		
45 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		
46 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		
47 d.1. 2.3	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	17,863		
48 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		
49 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		
50 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		
51 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		
52 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		
53 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				
54 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		
55 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		

Lp.	Podstawa wyceny	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 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		
57 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		
58 d.1. 2.4	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	128,640		
1.2. 5	45261100-5	DACH - KONSTRUKCJA				
59 d.1. 2.5	NNRNKB 202 0537-04 analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połączeni do 85 % blachą powlekaną trapezową T55	m ²	1869,920		
60 d.1. 2.5	KNR 2-02 0607-02	Paroizolacja z folii gr. 0,2 mm	m ²	3875,570		
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	1869,920		
62 d.1. 2.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa, Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m ²	1869,920		
63 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		
64 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa, styropian EPS 200-036, gr. 12 cm	m ²	2005,650		
65 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-04	Wykonanie warstwy spadkowej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa, styropian EPS 200-036 (od 1- 40 cm) średnia grubość 20 cm	m ²	2005,650		
66 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ogniomurów z płyt styropianowych pionowe na zaprawie, gr. 5 cm. Płyty styropianowe EPS 100-038	m ²	245,506		
67 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		
68 d.1. 2.5	KNR 0-17 2609-05 analiza indywidualna	Przymocowanie warstw termoizolacyjnych do stropu z betonu Łączniki teleskopowe do mocowania warstwy termoizolacyjnej	szt.	19377,850		
1.2. 6	45261400-8	DACH POKRYCIE				
69 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		
70 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 osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS, wymogi klasyfikacji ogniowej REI30 oraz spełniać wymogi klasyfikacji NRO	m ²	2005,650		
71 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 osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS	mb	492,600		
72 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0537-04 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	m ²	1869,920		
73 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		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-01 kalk. szczegó- łowa	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej alumi- niowej o śr. 150 mm - montaż rynien	m	57,560		
75 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-02 kalk. szczegó- łowa	Montaż koszy spustowych lej spustowe z blachy powlekanej aluminiowej	szt.	31,000		
76 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych denka rynnowe z blachy powlekanej aluminiowej śr 150	szt.	4,000		
77 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		
78 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m	205,600		
79 d.1. 2.6	KNR AT-09 0104-04 01	Ławy kominiarskie (długości 88 cm)	szt.	50,000		
80 d.1. 2.6	KNR AT-09 0104-05	Stopnie kominiarskie	kpl.	40,000		
1.2. 7	45262300-4	PODŁOŻA				
81 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		
82 d.1. 2.7	KNR 2-02 1101- 06 01	Podkłady z ubitego piasku, gr. 25 cm, piasek zwykły	m ³	879,178		
83 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		
84 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	Uprozczone
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.	kształtowniki 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 samowierzące 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.obrzyn.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: