

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA  
Kod CPV 45212200-8  
45262500-6  
45260000-7  
45400000-1  
Lokalizacja Gmina Daszyna, Daszyna 34A, powiat Łęczycki  
Zamawiający Gmina Daszyna, 99-107 Daszyna

---

Autor Krzysztof Kuś  
Skorygował Michał Szczęśniak

---

Będzin grudzień, 2009

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Przedmiotem inwestycji jest budowa sali sportowej w technologii tradycyjnej, o konstrukcji stalowo-drewnianej oraz żelbetowej monolitycznej.

Podstawowe wskaźniki :

Powierzchnia zabudowy budynku :906,44 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa :847,0 m<sup>2</sup>

Kubatura :9109,72 m<sup>3</sup>

Maksymalna długość w osiach liczbowych :24,20 m

Maksymalna szerokość w osiach literowych :36,10 m

Wysokość budynku :11 ,55 m

Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego zamiennego : Budowa sali sportowej w Daszynie (symbol projektu SSP/DASZ).

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0228/04	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii I-II - jak dla usunięcia humusu, przyjęto wsp. 1,55 z uwagi na rodzaj gruntu i formowanie nasypu tymczasowego $((36,1+4,0*2)*(24,20+4,0*2)*0,2)*1,2$	m3	341
		razem	m3	341
2	KNR 2-01 0229/07	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczenia gruntu (w przedziale ponad 30m do 60m), grunt kategorii I-II - jak dla usunięcia humusu, przyjęto wsp. 1,55 z uwagi na rodzaj gruntu i formowanie nasypu tymczasowego	m3	341
<b>2. PRACE BUDOWLANE</b>				
<b>2.1. Roboty ziemne</b>				
<b>2.1.1. Wykopy powierzchniowe pod podłogę</b>				
3	KNR 2-01 0228/05	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) w gruncie kategorii III - przyjęto wsp. 1,55 z uwagi na rodzaj gruntu i formowanie nasypu tymczasowego $(36,1+1,50*2)*(24,20+1,50*2)*1,52$	m3	1.617
		razem	m3	1.617
4	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	1.617
5	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II - dopłata za 14km	m3	1.617 x28
6	kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację urobku/odpadów	m3	1.617
<b>2.1.2. Wykopy pod fundamenty</b>				
7	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III - 100% zakresu oś 2-2 $(1,50+2,40+1,50)*1,1*36,1$ oś 8-8 $(1,50+2,40+1,50)*1,1*36,1$ oś A-A $(1,50+1,60+1,50)*1,1*24,2$ oś G-G $(1,50+1,60+1,50)*1,1*24,2$	m3	214
			m3	214
			m3	122
			m3	122
		razem	m3	672
<b>2.2. Wymiana gruntu pod fundamenty</b>				
8	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III SF-1*2 $(2,0+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*1,0*2$ SF-2*5 $(2,40+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*1,0*5$ SF-3*2 $(2,0+0,5*2)*(2,80+0,5*2)*1,0*2$ SF-4*5 $(2,80+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*1,0*5$ SF-5*5 $(1,60+0,5*2)*(1,60+0,5*2)*1,0*5$ SF-5**5 $(1,60+0,5*2)*(1,60+0,5*2)*1,0*5$	m3	20
			m3	58
			m3	23
			m3	65
			m3	34
			m3	34
		razem	m3	234
9	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III - ręczne SF-1*2 $(2,0+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*1,0*2*0,05$ SF-2*5 $(2,40+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*1,0*5*0,05$ SF-3*2 $(2,0+0,5*2)*(2,80+0,5*2)*1,0*2*0,05$ SF-4*5 $(2,80+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*1,0*5*0,05$ SF-5*5 $(1,60+0,5*2)*(1,60+0,5*2)*1,0*5*0,05$ SF-5**5 $(1,60+0,5*2)*(1,60+0,5*2)*1,0*5*0,05$	m3	1
			m3	3
			m3	1
			m3	3
			m3	2
			m3	2
		razem	m3	12
10	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 234+12	m3	246
		razem	m3	246 x28
11	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt kategorii III - dowóz podsypki piaskowo-żwirowej wraz z zabudowaniem	m3	246,0
12	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	246
13	kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację urobku/odpadów	m3	246

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2.3. Stopy fundamentowe</b>		
14	KNR 2-02w 1101/07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu SF-1*2 (2,0+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*0,1*1,1*2 SF-2*5 (2,40+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*0,1*1,1*5 SF-3*2 (2,0+0,5*2)*(2,80+0,5*2)*0,1*1,1*2 SF-4*5 (2,80+0,5*2)*(2,40+0,5*2)*0,1*1,1*5 SF-5*5 (1,60+0,5*2)*(1,60+0,5*2)*0,1*1,1*5 SF-5**5 (1,60+0,5*2)*(1,60+0,5*2)*0,1*1,1*5	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2 6 3 7 4 4
		razem	m3	26
15	KNR 2-02w 0604/05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa SF-1*2 (2,0+0,2*2)*(2,40+0,2*2)*2 SF-2*5 (2,40+0,2*2)*(2,40+0,2*2)*5 SF-3*2 (2,0+0,2*2)*(2,80+0,2*2)*2 SF-4*5 (2,80+0,2*2)*(2,40+0,2*2)*5 SF-5*5 (1,60+0,2*2)*(1,60+0,2*2)*5 SF-5**5 (1,60+0,2*2)*(1,60+0,2*2)*5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	13 39 15 45 20 20
		razem	m2	152
16	KNR 0-20 0266.1/07	Stopy fundamentowe w deskowaniu PERI schodkowe o objętości ponad 2,5m3 SF-1*2 (2,0*2,40*0,8 + 0,70*1,0*0,9)*2 SF-2*5 (2,40*2,40*0,8 + 0,70*1,0*0,9)*5 SF-3*2 (2,80*2,0*0,8 + 0,7*1,0*1,30)*2 SF-4*5 (2,80*2,40*0,8 + 0,70*1,0*1,30)*5 SF-5*5 (1,60*1,60*0,8 + 0,60*0,60*0,90)*5 SF-5**5 (1,60*1,60*0,8 + 0,60*0,60*0,90)*5	m3 m3 m3 m3 m3 m3	9 26 11 31 12 12
		razem	m3	101
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli SF-1*2 539,29/1000 SF-2*5 1713,25/1000 SF-3*2 612,98/1000 SF-4*5 1532,44/1000 SF-5*5 1067,68/1000 SF-5**5 1067,68/1000	t t t t t t	0,5 1,7 0,6 1,5 1,1 1,1
		razem	t	6,5
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż śrub fundamentowych 677,6 + 727,6 + 123	kg	1.528
		razem	kg	1.528
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowych elementów uziemienia SF-1*2 2*2 SF-2*5 2*5 SF-3*2 2*2 SF-4*5 2*5 SF-5*5 2*5 SF-5**5 2*5	szt szt szt szt szt szt	4 10 4 10 10 10
		razem	szt	48
20	KNR 0-41 0103/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN SF-1*2 ((2,0+2,40)*2*0,8 + (0,70+1,0)*2*0,9 + (2,0*2,4-0,7*1,0))*2 SF-2*5 ((2,40+2,40)*2*0,8 + (0,70+1,0)*2*0,9 + (2,4*2,40-0,7*1,0))*5 SF-3*2 ((2,80+2,00)*2*0,8 + (0,7+1,0)*2*1,30 + (2,8*2,0 - 0,7*1,0))*2 SF-4*5 ((2,80+2,40)*2*0,8 + (0,70+1,0)*2*1,30 + (2,8*2,40 - 0,7*1,0))*5 SF-5*5 ((1,60+1,60)*2*0,8 + (0,60+0,60)*2*0,90 + (1,6*1,60 - 0,6*0,6))*5 SF-5**5 ((1,60+1,60)*2*0,8 + (0,60+0,60)*2*0,90 + (1,6*1,60 - 0,6*0,6))*5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,4 79,0 34,0 93,8 47,4 47,4
		razem	m2	330,0
21	KNR 0-41 0107/01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m2	330
22	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi ciepłopowierzchniowo gr. 10cm SF-1*2 ((0,70+1,0)*2*0,9)*2 SF-2*5 ((0,70+1,0)*2*0,9)*5 SF-3*2 ((0,7+1,0)*2*1,30)*2	m2 m2 m2	6 15 9

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SF-4*5 ((0,70+1,0)*2*1,30)*5	m2	22
		SF-5*5 ((0,60+0,60)*2*0,90)*5	m2	11
		SF-5**5 ((0,60+0,60)*2*0,90)*5	m2	11
		razem	m2	74
23	KNNR 3w 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2	74
		<b>2.4. Zasypanie fundamentów</b>		
24	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - do zasypów 672 - 26 - 101 - 7,4	m3	538
		razem	m3	538
25	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	538,00
26	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	538
27	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III - wywóz nadmiaru gruntu 672 - 538	m3	134
		razem	m3	134
28	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	134 x28
29	kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację urobku/odpadów	m3	134
		<b>2.5. Ławy fundamentowe</b>		
30	KNR 2-02w 1101/07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu oś 2-2 ((0,6+0,4*2)*(3,6*6))*0,1 oś 8-8 ((0,6+0,4*2)*(3,6*6))*0,1 oś A-A ((0,6+0,4*2)*(2,45*6))*0,1 oś G-G ((0,6+0,4*2)*(2,45*6))*0,1	m3	3
			m3	3
			m3	2
			m3	2
		razem	m3	10
31	KNR 2-02w 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa oś 2-2 (0,6+0,2*2)*(36,1 - 0,7*5) oś 8-8 (0,6+0,2*2)*(36,1 - 0,7*5) oś A-A (0,6+0,2*2)*(24,2 - 0,6*5) oś G-G (0,6+0,2*2)*(24,2 - 0,6*5)	m2	33
			m2	33
			m2	21
			m2	21
		razem	m2	108
32	KNR 0-20 0265.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu PERI, prostokątne o szerokości do 0,6m 104*0,6*0,4	m3	25
		razem	m3	25
33	KNR 0-41 0103/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN oś 2-2 (36,1 - 0,7*5)*0,4*2 oś 8-8 (36,1 - 0,7*5)*0,4*2 oś A-A (24,2 - 0,6*5)*0,4*2 oś G-G (24,2 - 0,6*5)*0,4*2	m2	26
			m2	26
			m2	17
			m2	17
		razem	m2	86
34	KNR 0-41 0107/01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m2	86
35	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w elementach budynków i budowli 1220/1000	t	1,2
		razem	t	1,2
		<b>2.6. Ściany fundamentowe</b>		
36	KNR 2-02w 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa oś 2-2 0,6*(36,1 - 0,7*5) oś 8-8 0,6*(36,1 - 0,7*5) oś A-A 0,6*(24,2 - 0,6*5)	m2	20
			m2	20
			m2	13

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		oś G-G 0,6*(24,2 - 0,6*5)	m2	13
		razem	m2	66
37	KNR SEK-02-01 0101/01	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm		
		oś 2-2 0,6*(36,1 - 0,7*5)*0,38	m3	7
		oś 8-8 0,6*(36,1 - 0,7*5)*0,38	m3	7
		oś A-A 0,6*(24,2 - 0,6*5)*0,38	m3	5
		oś G-G 0,6*(24,2 - 0,6*5)*0,38	m3	5
		razem	m3	24
38	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi ciepłocielnymi		
		oś 2-2 0,6*(36,1 - 0,7*5)	m2	20
		oś 8-8 0,6*(36,1 - 0,7*5)	m2	20
		oś A-A 0,6*(24,2 - 0,6*5)	m2	13
		oś G-G 0,6*(24,2 - 0,6*5)	m2	13
		razem	m2	66
39	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą	m2	66,00
40	KNR 0-41 0103/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN	m2	66
41	KNR 0-41 0107/01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m2	66
42	KNNR 3w 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2	66
		<b>2.7. Montaż konstrukcji stalowej</b>		
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż blach podstaw słupów		
		2453	kg	2.453,0
		razem	kg	2.453,0
44	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - słupów HEA200		
		HEA200 4260/1000	t	4,3
		razem	t	4,3
45	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podlewek z zaprawy cementowej pod słupami gr. do 50mm		
		SF-1*2 (0,70*1,0)*2	m2	1
		SF-2*5 (0,70*1,0)*5	m2	4
		SF-3*2 (0,7*1,0)*2	m2	1
		SF-4*5 (0,70*1,0)*5	m2	4
		SF-5*5 (0,60*0,60)*5	m2	2
		SF-5**5 (0,60*0,60)*5	m2	2
		razem	m2	14
46	KNR 0-25 0101/03	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji szkieletowych		
		HEA 200 - pow. 1,14m2/m ((10,37*6 + 9,87*2 + 9,37*2)*1,14)*1,05	m2	121
		HEB 220 - pow. 1,27m2/m ((8,7*7)*1,27)*1,05	m2	81
		rura 160 - pow. 0,50m2/m ((8,5*7)*0,5)*1,05	m2	31
		razem	m2	233
47	KNR 0-25 0103/03	Odtuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji szkieletowych	m2	233,00
48	KNR 0-25 0203/01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym (wyroby jednoskładnikowe) elementy konstrukcji pełnościennych - ZABEZPIECZENIE FARBA PĘCZNIEJĄCĄ	m2	233,00
		<b>2.8. Montaż ram stalowo-drewnianych</b>		
49	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego wraz z słupami podporowymi HEB220 oraz rurami fi160		
		7	kpl	7
		razem	kpl	7
		<b>2.9. Roboty konstrukcyjne podłogi</b>		
50	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV, wsp. do S=1,55		
		36,1*24,2	m2	874
		razem	m2	874

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	874,00
52	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 20cm grubości warstwy	m2	874,00 x30
53	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styrodur gr. 5cm od wewnątrz po obwodzie ścian zewnętrznych 1,0*(36,1*2 + 24,2*2)	m2	121
		razem	m2	121
54	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	874,00
55	KNR 2-02w 0606/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obiektów ziemnych zbiorników, basenów itp.	m2	874,00 x2
56	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi8, wym. oczka 150x150	m2	874,00 x2
57	kalkulacja indywidualna	Wykonanie płyty żelbetowej posadzki gr. 20cm wraz z zagęszczeniem (874*0,2)*1,05	m3	184
		razem	m3	184
58	kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja nawierzchni betonowej wraz z ochroną przed wpływem czynników atmosferycznych	m2	874
59	KNR 2-31 0118/02	Pielęgnacja hydrolitem podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	874,00
60	KNR SEK-06-01 0105/05	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 6cm w nawierzchniach z betonu 5*36,1 + 5*24,2	m	302
		razem	m	302
61	kalkulacja indywidualna	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych materiałem elastycznym	mb	302
<b>2.10. Roboty murowe</b>				
62	KNR 2-02w 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa oś 2-2 0,38*(36,1 - 0,7*5) oś 8-8 0,38*(36,1 - 0,7*5) oś A-A 0,38*(24,2 - 0,6*5) oś G-G 0,38*(24,2 - 0,6*5)	m2	12,4
			m2	12,4
			m2	8,1
			m2	8,1
		razem	m2	41,0
63	KNR 0-27 0160/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpuśt) wysokości do 4,5m i grubości 30cm oś 2-2 36,1*4,50 - 2,0*2,3*2 - 36,1*0,3*2 oś 8-8 36,1*4,50 - 36,1*0,3*2 oś A-A 24,2*9,5 - 36,1*0,3*3 oś G-G 24,87*9,5 - 1,70*2,10*2 - 1,50*1,50 - 36,1*0,3*3	m2	132
			m2	141
			m2	197
			m2	194
		razem	m2	664
64	KNR 2-02 0120/09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych	m2	664,0
65	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6
66	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (2,75*4)*6	m	66,0
		razem	m	66,0
67	KNR 0-20 0271.1/05	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 288*0,3*0,3	m3	26
		razem	m3	26
68	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 2510/1000	t	2,5

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	2,5
		<b>2.11. Roboty dachowe</b>		
69	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płyt dachowych ISOBOX 1095	m2	1.095
		razem	m2	1.095
70	KNR AT-09 0201/01	Warstwy konstrukcyjne budowlane paroizolacyjne - montaż geowłokniny polipropylenowej	m2	1.095,00
71	kalkulacja indywidualna	Montaż membrany dachowej izolacyjnej na bazie PCW, zbrojonej siatka poliestrową	m2	1.095
72	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - analogia do obróbek z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,7mm oś 2-2 36,1*0,4*2 oś 8-8 36,1*0,4 oś A-A 29,5*0,4 oś G-G 29,5*0,4	m2 m2 m2 m2	29 14 12 12
		razem	m2	67
73	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm - analogia do rynien fi160 z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,7mm	m	36,1
74	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm - analogia do rur spustowych fi110 z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,7mm 9,0*5	m	45,0
		razem	m	45,0
75	KNR K-05 0301/07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym - analogia do montażu zaślepek z blachy tytanowo-cynkowej	szt	2,00
76	KNR K-05 0301/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCo- analogia do montażu lejów z blachy tytanowo-cynkowej	szt	2,00
77	KNR K-05 0302/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor - analogia do montażu kolanek z blachy tytanowo-cynkowej	szt	20,00
		<b>2.12. Montaż stolarki</b>		
78	KNR 2-02w 1040/06	Witryny aluminiowe - dostawa i montaż W-01 4,5*5,44 W-02 (4,5*5,34)*5 W-03 (2,25*5,78)*4 W-04 2,25*5,66 W-05 (4,5*0,66)*5 W-06 2,25*5,56	m2 m2 m2 m2 m2 m2	24 120 52 13 15 13
		razem	m2	237
79	KNR 2-02w 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZ-1 1,80*2,20*2	m2	8
		razem	m2	8
80	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - analogia do obróbek z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,7mm W-01 5,44*0,3 W-02 (5,34*0,4)*5 W-03 (5,78*0,3)*4 W-04 5,66*0,3 W-05 (0,66*0,3)*5 W-06 5,56*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2 11 7 2 1 2
		razem	m2	25
81	KNR 2w 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - wewnętrznych - analogia do parapetów z aglomarmuru szer. 25cm W-01 5,44 W-02 5,34*5 W-03 5,78*4 W-04 5,66 W-05 0,66*5 W-06 5,56	m m m m m m	5 27 23 6 3 6
		razem	m	70



## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki zabezpieczającej okna - polipropylenowa o wym. oczka 4,5x4,5cm, gr. splotu siatki 4mm, kolor biały W-01 4,5*5,44 W-02 (4,5*5,34)*5 W-03 (2,25*5,78)*4 W-04 2,25*5,66 W-05 (4,5*0,66)*5 W-06 2,25*5,56	m2 m2 m2 m2 m2 m2	24 120 52 13 15 13
		razem	m2	237
<b>2.13. Roboty tynkarskie</b>				
83	KNR 9-03 0109/06	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za przygotowanie podłoża mechaniczne - gruntowanie podłoża oś 2-2 36,1*4,50 oś 8-8 36,1*4,50 oś A-A 24,2*9,5 oś G-G 24,2*9,5	m2 m2 m2 m2	162 162 230 230
		razem	m2	784
84	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za założenie narożników tynkarskich	m2	784,000
85	KNR 9-03 0502/04	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m2	784,000
86	KNR 9-03 0108/03	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m2	784,000
87	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez gruntowanie emulsją - jednokrotne	m2	784,00
88	KNR 2-02w 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	784,00
<b>2.14. Roboty elewacyjne</b>				
89	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - jednokrotne	m2	784,00
90	KNR 0-23 2613/09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej oś 2-2 36,1 oś 8-8 36,1 oś A-A 24,2 oś G-G 24,2	m m m m	36 36 24 24
		razem	m	120
91	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	784,0
92	KNR 0-23 2613/08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym oś 2-2 4,50*2 + 2,2*4 + 1,80*2 oś 8-8 4,50*2 oś A-A 9,5*2 oś G-G 9,5*2	m m m m	21 9 19 19
		razem	m	68
93	KNR 0-23 2613/04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 784,8*4	szt szt	3.139 3.139
94	KNR 0-23 2613/06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach oś A-A 24,2*9,5 oś G-G 24,2*9,5*0,15	m2 m2	230 34
		razem	m2	264
95	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	264,00
96	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach - analogia do tynku silikatowo-silikonowego	m2	264,00

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 0-28 2630/02	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT - tynki cienkowarstwowe - cokolik z tynku mozaikowego oś 2-2 36,1*0,5 oś 8-8 36,1*0,5 oś A-A 24,2*0,5 oś G-G 24,2*0,5	m2 m2 m2 m2 razem	18 18 12 12 60
<b>2.15. Roboty okładzinowe</b>				
98	Kalkulacja indywidualna	Montaż okładzin ścian zewnętrznych z blachy falistej, np. FB-18 , wraz z konstrukcją wsporczą z kształtowników Omega L oś 2-2 36,1*4,50 oś 8-8 36,1*4,50	m2 m2 razem	162,5 162,5 325,0
99	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - analogia do obróbek z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,7mm oś 2-2 (36,1*0,3)*1,1 oś 8-8 (36,1*0,3)*1,1 oś A-A 24,2*0,3	m2 m2 m2 razem	12 12 7 31
100	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płyt ściennych ISOBOX 146	m2 razem	146 146
<b>2.16. Roboty posadzkowe</b>				
101	KNNR 2w 1207/01	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony grubości 25,0mm	m2	874,00
102	KNR 2-02w 0606/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obiektów ziemnych zbiorników, basenów itp.	m2	874,00
103	kalkulacja indywidualna	Wykonanie rusztu drewnianego z legarów krzyżowych - w rozstawie 50cm, na podkładkach elastycznych ruszt dolny ((0,033*0,1)*(36,1/0,5*36,1))*1,1 ruszt górny ((0,033*0,1)*(24,2/0,5*24,2))*1,1	m3 m3 razem	9 4 13
104	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - analogia do płyt OSB gr. 10mm	m2	874,00 x2
105	kalkulacja indywidualna	Posadzka sportowa z tworzyw sztucznych PVC, rulonowa	m2	874,00
106	KSNR 2 1106/04	Listwy przyścienne z polichloru winylu klejone oś 2-2 36,1 oś 8-8 36,1 oś A-A 24,2 oś G-G 24,2	m m m m razem	36 36 24 24 120
107	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wykładziny tekstylnej o wym. 1,0 x 2,0	szt	2,00
<b>3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
<b>3.1. Schody zewnętrzne</b>				
108	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - w-wa kruszywa gr. 20cm (2,70*2,40*0,5)*2	m3 razem	6 6
109	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	6
110	KNR 2-02w 0219/01	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (2,70*2,40*0,3)*1,2*2	m3 razem	5 5
111	KNR 0-12 1120/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą - schody zewnętrzne (2,70*2,40 - 1,5*2,0 + 2,70*0,15*3)*2	m2 razem	9 9

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 0-12 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm - schody zewnętrzne  (2,40*0,5*2)*2	m2	5
		razem	m2	5
113	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wykładziny gumowej o wym. 1,50 x 2,0	szt	2,00
		<b>3.2. Chodniki</b>		
114	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  oś 2-2 (36,1+1,0)*0,6 oś 8-8 (36,1+1,0)*0,6 oś A-A (24,2 + 0,5*2)*0,6	m2 m2 m2	22 22 15
		razem	m2	59
115	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - w-wa kruszywa gr. 20cm  59*0,2	m3	12
		razem	m3	12
116	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	12
117	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	59
118	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  oś 2-2 (36,1+1,0)*0,2*0,15 oś 8-8 (36,1+1,0)*0,2*0,15 oś A-A (24,2 + 0,5*2)*0,2*0,15	m3 m3 m3	1,1 1,1 0,8
		razem	m3	3,0
119	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  oś 2-2 (36,1+1,0) oś 8-8 (36,1+1,0) oś A-A (24,2 + 0,5*2)	m m m	37 37 25
		razem	m	99
		<b>3.3. Ławki</b>		
120	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek żelbetowo - drewnianych  5	szt	5,0
		razem	szt	5,0
		<b>3.4. Drabiny</b>		
121	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabiny stalowej, stałej	szt	1,00
		<b>4. PRACE TYMCZASOWE</b>		
122	KNR 2-02w 1611/06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6m	kolumna	3,00
123		Praca rusztowań - Rusztowania warszawskie, przesuwne Nakłady robocizny= 320 r-g Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
124	KNR 2-02w 1614/02	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 15m	kpl	1,00
125		Praca rusztowań - Mechaniczny pomost roboczy Nakłady robocizny= 320 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,82 Współczynnik za pomosty= 1,33	kpl	1,00
126	KNR 2-02u2 1624/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 10m  oś 2-2 36,1*9,5 oś A-A 24,2*9,5 oś G-G 24,2*9,5	m2 m2 m2	343 230 230

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	803
127		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe zewnętrzne o wys. do 10m Nakłady robocizny= 320 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,82		kpl	1,00
128	KNR 2-02u2 1624/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBİ" o wysokości do 15m oś 8-8 36,1*11,50		m2	415
			razem	m2	415
129		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe zewnętrzne o wys. do 15m Nakłady robocizny= 320 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,82		kpl	1,00

## Budowa hali sportowej w Daszynie - CZĘŚĆ BUDOWLANA

Nr	Opis robót
1.	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>
2.	<b>PRACE BUDOWLANE</b>
2.1.	Roboty ziemne
2.1.1.	Wykopy powierzchniowe pod podłogę
2.1.2.	Wykopy pod fundamenty
2.2.	Wymiana gruntu pod fundamenty
2.3.	Stopy fundamentowe
2.4.	Zasypanie fundamentów
2.5.	Ławy fundamentowe
2.6.	Ściany fundamentowe
2.7.	Montaż konstrukcji stalowej
2.8.	Montaż ram stalowo-drewnianych
2.9.	Roboty konstrukcyjne podłogi
2.10.	Roboty murowe
2.11.	Roboty dachowe
2.12.	Montaż stolarki
2.13.	Roboty tynkarskie
2.14.	Roboty elewacyjne
2.15.	Roboty okładzinowe
2.16.	Roboty posadzkowe
3.	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>
3.1.	Schody zewnętrzne
3.2.	Chodniki
3.3.	Ławki
3.4.	Drabiny
4.	<b>PRACE TYMCZASOWE</b>