

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM - BUDYNEK HALI I ZAPLECZA - II ETAP  
ADRES INWESTYCJI : STUDZIENIEC 30  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W STUDZIEŃCU  
ADRES INWESTORA : STUDZIENIEC 30  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty murowe</b>					
1	<b>KNNR 2</b>	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-07</b>	96.1*4.22	m <sup>2</sup>	405.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.542</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	<b>0322-02</b>	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2 Dach konstrukcja drewniana hala</b>					
3	<b>analiza</b>	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej nad halą sportową z drewna klejonego	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>własna</b>	13.85*2*46.38	m <sup>2</sup>	1284.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.726</b>
4	<b>analiza</b>	Dostawa i montaż drewnianych więźarów kratowych nad nad salą siłowni i fit-nesu	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>własna</b>	6.75*23.6*2	m <sup>2</sup>	318.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.600</b>
5	<b>KNR 2-05</b>	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg- zamocowania dźwigara na słupie żelbetowym	t		
d.2	<b>0208-04</b>	0.74	t	0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
<b>3 Dach - pokrycia dachowe (hala)</b>					
6	<b>KNR 2-02</b>	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatwie 12x32cm	m <sup>3</sup> drev.		
d.3	<b>0406-06</b>	0.12*0.32*5.23*112	m <sup>3</sup> drev.	22.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.493</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - płatwie wspornikowe 12x32cm	m <sup>3</sup> drev.		
d.3	<b>0406-06</b>	0.12*0.32*1.15*28	m <sup>3</sup> drev.	1.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.236</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Stężenia przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0408-01</b>	0.1*0.18*5.53*12	m <sup>3</sup>	1.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.194</b>
9	<b>KNR 2-05</b>	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną- blacha trapezowa TRB-55/0,88	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1008-01</b>	Pożytyw 13.85*46.38*2	m <sup>2</sup>	1284.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.726</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0607-01</b>	1284.73	m <sup>2</sup>	1284.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.730</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej grub. 18cm poziome na wierzchu konstrukcji na klej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0609-02 analiza</b>	1284.73	m <sup>2</sup>	1284.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.730</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0504-02</b>	1284.73	m <sup>2</sup>	1284.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.730</b>
13	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0541-01</b>	46.4*2*0.25	m <sup>2</sup>	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
14	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0541-02</b>	13.85*2*0.55	m <sup>2</sup>	30.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.470</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
d.3	<b>0508-04</b>	46.4*2	m	92.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.800</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej	szt.		
d.3	<b>0508-09</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
d.3	<b>0510-04</b>	100	m	100.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
18 d.3	<b>KNNR 2 1108-02</b>	Analogia - podbitka z płyty OSB gr.2cm- podbitka okapów dachowych 46.4*2*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.960</b>
19 d.3	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z drobnofalistej blachy trapezowej powlekanej - podbitka okapów dachowych 180.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.960</b>
<b>4 Dach - pokrycie dachowe (sala fitness i siłownia)</b>					
20 d.4	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*58	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.835</b>
21 d.4	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- wiatroizolacja 6.75*23.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.600</b>
22 d.4	<b>KNNR 2 0403-02</b>	Kontrłaty połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 318.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.600</b>
23 d.4	<b>KNNR 2 0403-02</b>	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 318.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.600</b>
24 d.4	<b>KNNR 2 0508-01</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 318.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.600</b>
25 d.4	<b>KNNR 2 0508-02</b>	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior 23.6	m m	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
26 d.4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nadrynnowy 23.6*2*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
27 d.4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6.75*4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
28 d.4	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 47.2	m m	47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
29 d.4	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 15.2	m m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
30 d.4	<b>KNNR 2 1108-02</b>	Analogia - podbitka z płyty OSB gr.2cm- podbitka okapów dachowych 23.6*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
31 d.4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z drobnofalistej blachy trapezowej powlekanej - podbitka okapów dachowych 47.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
32 d.4	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- paroizolacja 9.28*22.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.202</b>
33 d.4	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 206.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.200</b>
<b>5 Stropodach</b>					
34 d.5	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie- keramzyt grub.20cm (1.51*7.58+8.49*27.22+4.35*12.58+7.68*14.28+4.36*14.33+1.9*9.8+12.71*5.33)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	111.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.156</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro (1.51*7.58+8.49*27.22+4.35*12.58+7.68*14.28+4.36*14.33+1.9*9.8+12.71*5.33)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.780</b>
36 d.5	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- wsp.3RMS 555.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.780</b>
37 d.5	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 555.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.780</b>
38 d.5	<b>KNR 2-02 0609-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 555.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.780</b>
39 d.5	<b>analiza własna</b>	Montaż klinów pod obróbki kominów 221	mb mb	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
40 d.5	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 555.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.780</b>
41 d.5	<b>KNR 0-22 0529-04</b>	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (szczyty) 221	mb mb	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
42 d.5	<b>KNR 0-22 0529-05</b>	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS 221	mb mb	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
43 d.5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 221*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.700</b>
44 d.5	<b>KNR 0-22 0529-06</b>	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 9.6	mb ob- wodu mb ob- wodu	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
45 d.5	<b>KNNR 7 0507-04 ana- logia</b>	Montaż listwy dociskowej 9.6	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
46 d.5	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
47 d.5	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 37.8	m m	37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
<b>6 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
48 d.6	<b>KNNR 7 0503-06</b>	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe	m <sup>2</sup>		
	<b>O.1</b>	1.23*3.15*2	m <sup>2</sup>	7.749	
	<b>O.1A</b>	1.23*3.15*2	m <sup>2</sup>	7.749	
	<b>O.2</b>	1.5*1.65*1	m <sup>2</sup>	2.475	
	<b>O.3</b>	4.75*2.17*4	m <sup>2</sup>	41.230	
	<b>O.4</b>	4.75*1.72*6	m <sup>2</sup>	49.020	
	<b>O.5</b>	3.59*2.52*1	m <sup>2</sup>	9.047	
	<b>O.6</b>	2.53*2.52*1	m <sup>2</sup>	6.376	
	<b>O.7</b>	1.0*2.52*1	m <sup>2</sup>	2.520	
	<b>O.8</b>	4.53*3.02*1	m <sup>2</sup>	13.681	
	<b>O.9</b>	4.75*0.9*10	m <sup>2</sup>	42.750	
	<b>O.10</b>	4.75*1.8*6	m <sup>2</sup>	51.300	
	<b>O.11</b>	4.0*0.9*8	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.697</b>
49 d.6	<b>KNR 4-01 0318-02</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D1	22	szt.	22.000	
	D2	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
50	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po-	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>1017-02</b>	nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone			
	D1	0.9*2.0*22	m <sup>2</sup>	39.600	
	D2	0.9*2.0*6	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
51	<b>KNNR 7</b>	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0503-08</b>				
	Dz2	2.14*2.52	m <sup>2</sup>	5.393	
	Dz3	1.5*2.28	m <sup>2</sup>	3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.813</b>
52	<b>KNNR 7</b>	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne o odporności ogniowej EI60	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0503-08</b>				
	Dz1	4.41*3.29	m <sup>2</sup>	14.509	
	Dz4	1.76*2.52	m <sup>2</sup>	4.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.944</b>
53	<b>KNNR 7</b>	Drzwi przymykowe aluminiowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0503-08</b>				
	D3	1.8*2.52	m <sup>2</sup>	4.536	
	D4	2.0*2.52*3	m <sup>2</sup>	15.120	
	D5	1.6*2.1	m <sup>2</sup>	3.360	
	D6	4.41*3.29	m <sup>2</sup>	14.509	
	D7	2.16*2.52	m <sup>2</sup>	5.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.968</b>
54	<b>analiza</b>	Dostawa i montaż świetlika O.12- pasmo świetlne łukowe wykonane z alumi-	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>własna</b>	nium i poliwęglanu, płyty poliwęglanowe w kolorze mlecznym			
		8.0*1.5	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>7 Tynki i okładziny</b>					
55	<b>KNR 2-02</b>	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>2008-01</b>	nach na podłożu ceramicznym			
		2501.6	m <sup>2</sup>	2501.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2501.600</b>
56	<b>KNR 2-02</b>	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>2008-08</b>	nach - dodatek za pogrubienie o 5 mm			
		2501.6	m <sup>2</sup>	2501.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2501.600</b>
57	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.7	<b>2612-08</b>	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		367	m	367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
58	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie parapetów z konglomeratu kamieniopodobnego, długości ponad 1	m		
d.7	<b>0129-02</b>	m- parapety wewnętrzne			
		177.9	m	177.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.900</b>
59	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>1604-01</b>				
		1242	m <sup>2</sup>	1242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1242.000</b>