

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM - BUDYNEK HALI I ZAPLECZA - I ETAP  
ADRES INWESTYCJI : STUDZIEŃC 30  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W STUDZIEŃCU  
ADRES INWESTORA : STUDZIEŃC 30  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe		15915.00		0.00	0.00	15915.00
2	Roboty przygotowawcze i ziemne	2999.82	54004.00	21767.10	16197.57	4383.20	99351.69
3	Konstrukcja żelbetowa	99534.72	232917.33	15456.35	75204.08	20350.92	443463.40
4	Ściany fundamentowe i izolacja	10131.61	24465.29	532.42	6974.20	1887.42	43990.94
5	Roboty murowe	37460.07	138203.40	1706.81	25615.29	6931.66	209917.23
6	Stropodach	1787.54	8260.92	499.84	1495.92	404.87	12449.09
7	Posadzki- podłóża	13679.40	23956.20		8946.32	2420.96	49002.88
	RAZEM netto	165593.16	497722.14	39962.52	134433.38	36379.03	874090.23
	Podatek VAT						201040.75
	<b>Razem brutto</b>						<b>1075130.98</b>

Słownie: jeden milion siedemdziesiąt pięć tysięcy sto trzydzieści i 98/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	analiza	Rozbiórka podziemnego zbiornika kanalizacji sanitarnej wraz z wywozem gru-	kpl		
d.1	własna	zu	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	analiza	Rozbiórka piaskownika wraz z wywozem gruzu	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere-	ha		
d.2	0114-01	nu pod obiekty przemysłowe	ha	0.200	
		0.2		<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-01	spycharek	m <sup>2</sup>	2000.000	
		2000		<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-08	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość	m <sup>3</sup>	433.200	
		do 1 km	m <sup>3</sup>	489.600	
		1.9*1.2*190	m <sup>3</sup>	155.520	
		1.7*1.2*240	m <sup>3</sup>	7.500	
		3*2.4*1.2*18	m <sup>3</sup>	28.800	
		2.5*2.5*1.2*1			
		2*2*1.2*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.620</b>
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m <sup>3</sup>	327.630	
		IV- dalsze 9km wsp.18S		<b>RAZEM</b>	<b>327.630</b>
		39.22+48+53.2+1.54+20.12+165.55			
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.2	0222-01	m w gruncie kat. I-III- piaskiem	m <sup>3</sup>	786.990	
		1114.62-327.63		<b>RAZEM</b>	<b>786.990</b>
8	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-03	786.99	m <sup>3</sup>	786.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.990</b>
<b>3 Konstrukcja żelbetowa</b>					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01		m <sup>3</sup>	17.100	
	Ł01	0.9*0.1*190	m <sup>3</sup>	15.540	
	Ł02	0.7*0.1*222	m <sup>3</sup>	0.720	
	Ł02A	0.4*0.1*18	m <sup>3</sup>	5.040	
	ST01	2.0*1.4*0.1*18	m <sup>3</sup>	0.225	
	ST02	1.5*1.5*0.1*1	m <sup>3</sup>	0.600	
	ST03	1.0*1.0*0.1*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.225</b>
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	waniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	44.400	
	Ł02	0.5*0.4*222	m <sup>3</sup>	3.600	
	Ł02A	0.5*0.4*18			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-02	waniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	53.200	
	Ł01	0.7*0.4*190			
				<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zasto-	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-01	sowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1.536	
	ST03	0.8*0.8*0.4*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zasto-	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-02	sowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	19.440	
	ST01	1.8*1.2*0.5*18	m <sup>3</sup>	0.676	
	ST02	1.3*1.3*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.116</b>
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.3	0290-01	kie	t	0.520	
		0.52		<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	0290-02	browane			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.66+0.72	t	3.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.380</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0101-06</b>	430*1.1*0.25	m <sup>3</sup>	118.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.250</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego ob-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0208-10</b>	wodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (B-20)			
	<b>S01</b>	[(0.4*0.5*3.95)+(0.26*0.4+0.24*0.7)*4.76]*14	m <sup>3</sup>	29.186	
	<b>S02</b>	[(0.24*0.55+0.26*0.4)*8.71]*4	m <sup>3</sup>	8.222	
	<b>S03</b>	(0.24*0.24)*4.6*1	m <sup>3</sup>	0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.673</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.3	<b>0290-01</b>	kie			
		0.7	t	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	<b>0290-02</b>	browane			
		0.91+1.73	t	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0210-03</b>	12 - z zastosowaniem pompy do betonu- podciągi (B-20)			
	<b>P01</b>	0.24*0.45*5.94	m <sup>3</sup>	0.642	
	<b>P02</b>	0.24*0.63*2.88	m <sup>3</sup>	0.435	
	<b>P03</b>	0.24*0.95*21.5	m <sup>3</sup>	4.902	
	<b>P04</b>	0.24*0.45*2.84	m <sup>3</sup>	0.307	
	<b>P05</b>	0.24*0.63*2.11	m <sup>3</sup>	0.319	
	<b>P06</b>	0.24*0.95*24.08	m <sup>3</sup>	5.490	
	<b>P07</b>	0.24*0.63*15.7	m <sup>3</sup>	2.374	
	<b>P08</b>	0.24*0.63*3.98	m <sup>3</sup>	0.602	
	<b>P08a</b>	0.24*0.63*2.88	m <sup>3</sup>	0.435	
	<b>P09</b>	0.24*1.0*5.13	m <sup>3</sup>	1.231	
	<b>P10</b>	0.24*0.63*4.89	m <sup>3</sup>	0.739	
	<b>P11</b>	0.24*0.63*10.34	m <sup>3</sup>	1.563	
	<b>P13</b>	0.24*0.34*4.07	m <sup>3</sup>	0.332	
	<b>P14</b>	0.24*1.15*5.67	m <sup>3</sup>	1.565	
	<b>P15</b>	0.24*1.15*5.6	m <sup>3</sup>	1.546	
	<b>P16</b>	0.24*0.61*3.13	m <sup>3</sup>	0.458	
	<b>P17</b>	0.24*0.45*13.56	m <sup>3</sup>	1.464	
	<b>P18</b>	0.24*1.15*7.14	m <sup>3</sup>	1.971	
	<b>P19</b>	0.24*0.6*6.55	m <sup>3</sup>	0.943	
	<b>P20</b>	0.24*0.5*5.97	m <sup>3</sup>	0.716	
	<b>P21</b>	0.24*0.63*5.21	m <sup>3</sup>	0.788	
	<b>P22</b>	0.24*0.45*12.79	m <sup>3</sup>	1.381	
	<b>P23</b>	0.24*0.34*8.93*4	m <sup>3</sup>	2.915	
	<b>P24</b>	(0.24*0.34+0.1*0.36)*6*16	m <sup>3</sup>	11.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.408</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.3	<b>0290-01</b>	kie			
		0.62	t	0.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.620</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	<b>0290-02</b>	browane			
		4.35+0.32	t	4.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.670</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju po-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0210-06</b>	nad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu- wieńce (B-20)			
	<b>W1</b>	0.24*0.24*252	m <sup>3</sup>	14.515	
	<b>W1a</b>	0.24*0.3*38	m <sup>3</sup>	2.736	
	<b>W2</b>	0.24*0.24*92	m <sup>3</sup>	5.299	
	<b>W3</b>	0.24*0.24*5.5	m <sup>3</sup>	0.317	
	<b>W4</b>	0.24*0.24*26.5	m <sup>3</sup>	1.526	
	<b>W5</b>	0.24*0.24*94.5	m <sup>3</sup>	5.443	
	<b>W5a</b>	0.24*0.24*40.5	m <sup>3</sup>	2.333	
	<b>W6</b>	0.24*0.24*52	m <sup>3</sup>	2.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.164</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju po-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0210-06</b>	nad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu- nadproża (B-20)			
	<b>N1</b>	0.24*0.24*1.4*13	m <sup>3</sup>	1.048	
	<b>N2</b>	0.24*0.3*2.6*7	m <sup>3</sup>	1.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.358</b>
25	<b>KNR 2-02</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0208-05</b>	wodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - filarki (B-20)			
	<b>F1</b>	0.24*0.24*107	m <sup>3</sup>	6.163	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	F2	0.24*0.24*15	m <sup>3</sup>	0.864	
	F3	0.28*0.24*4.5	m <sup>3</sup>	0.302	
	F4	0.24*0.39*14	m <sup>3</sup>	1.310	
	F5	0.3*0.24*62	m <sup>3</sup>	4.464	
	F6	(0.17*0.24+0.64*0.24)*5	m <sup>3</sup>	0.972	
	F7	0.24*0.3*5	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.435</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	<b>0290-01</b>	0.59	t	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.590</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	<b>0290-02</b>	3.77	t	3.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.770</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0218-01</b>		m <sup>3</sup>	1.125	
	<b>SCH01</b>	4.6*1.63*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	<b>0290-01</b>	0.03	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	<b>0290-02</b>	0.1	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (B-20)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0216-01</b>		m <sup>2</sup>	5.666	
	<b>PŁ1</b>	1.01*2.64+1.5*2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.666</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- wsp. 2RMS (B-20)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0216-05</b>	5.67	m <sup>2</sup>	5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
33	<b>KNR 2-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (B-20)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0216-02</b>	(2*9.53+2.04*24.46+8.88*27.82+13.79*13.12+5.43*14.59+2.94*10.26+5.88*12.95)	m <sup>2</sup>	682.459	
	<b>PŁ2,3,4</b>	-(4.24*1.88)	m <sup>2</sup>	-7.971	
	<b>schody</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>674.488</b>
34	<b>KNR 2-02</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu- żebro (B-20)	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0210-06</b>		m <sup>3</sup>	0.356	
	<b>Ż02</b>	0.12*0.53*5.6	m <sup>3</sup>	2.106	
	<b>Ż03</b>	0.12*0.9*19.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.462</b>
35	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	<b>0290-01</b>	0.02	t	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
36	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	<b>0290-02</b>	8.15	t	8.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.150</b>
<b>4 Ściany fundamentowe i izolacja</b>					
37	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0603-09</b>		m <sup>2</sup>	256.500	
	<b>ławy</b>	(0.8+0.55)*190	m <sup>2</sup>	252.000	
		(0.8+0.25)*240	m <sup>2</sup>	54.000	
	<b>stopy</b>	(3.6+2.4)*0.5*18	m <sup>2</sup>	2.080	
		1.3*4*0.4	m <sup>2</sup>	7.680	
		4*0.8*0.4*6	m <sup>2</sup>	946.000	
	<b>ściany</b>	430*1.1*2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1518.260</b>
38	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa- 3 kolejne warstwy wsp.3RMS	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0603-10</b>	1518.26	m <sup>2</sup>	1518.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1518.260</b>
39	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>2609-01</b>	233.1*1.1	m <sup>2</sup>	256.410	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>256.410</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Montaż folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0616-04 analogia</b>	256.41	m <sup>2</sup>	256.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.410</b>
41	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0604-02</b>	fundamentowych betonowych 420*0.25	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>5 Roboty murowe</b>					
42	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0107-01</b>	bet.komórków.grubości 24 cm- ściany zewnętrzne i wewnętrzne 2076.1	m <sup>2</sup>	2076.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2076.100</b>
43	<b>KNR 2-02</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-	szt		
d.5	<b>0126-01</b>	czych, bloczków i pustaków 43	szt	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
44	<b>KNR 2-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt		
d.5	<b>0126-02</b>	ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	<b>KNR 2-02</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.5	<b>0122-07</b>	67.5	m	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
46	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1604-01</b>	1242	m <sup>2</sup>	1242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1242.000</b>
<b>6 Stropodach</b>					
47	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- zabezpieczenie	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0504-01</b>	stropów żelbetowych na okres zimowy 675	m <sup>2</sup>	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
<b>7 Posadzki- podłóża</b>					
48	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 20cm -	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>1101-07</b>	piasek 675*0.2	m <sup>3</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
49	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub.15cm (B10)	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>1101-01</b>	675*0.15	m <sup>3</sup>	101.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.250</b>