

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45212222-8 Sale gimnastyczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z PRZEWIAZKĄ  
ADRES INWESTYCJI : ŻYWIEC UL.DWORCOWA 26  
INWESTOR : MIASTO ŻYWIEC  
ADRES INWESTORA : ŻYWIEC RYNEK 2  
BRANŻA : ZEWNETRZNE NAWIERZCHNIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOZIEŁ B  
DATA OPRACOWANIA : 02.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wycinka drzew</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0103-01 ST.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0103-02 ST.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0103-03 ST.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0103-04 ST.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0103-05 ST.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0103-06 ST.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0103-07 ST.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0105-01 ST.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-01 d.1 0105-02 ST.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 2-01 d.1 0105-03 ST.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-01 d.1 0105-04 ST.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-01 d.1 0105-05 ST.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-01 d.1 0105-06 ST.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-01 d.1 0105-07 ST.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-01 d.1 0110-01 ST.01.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		3*0.05+6*0.07+2*0.17+0.28+0.45+2*0.65+2*0.88	m <sup>3</sup>	4.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
16	KNR 2-01 d.1 0110-04 ST.01.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość do ustalenia przez Wykonawcę 4.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
17	KNR 2-01 d.1 0110-02 ST.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  3*0.13+6*0.37+2*0.66+0.77+1.35+2*1.95+2*2.62	mp  mp	  15.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.190</b>
18	KNR 2-01 d.1 0110-05 ST.01.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość ustali Wykonawca 15.19	mp  mp	  15.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.190</b>
<b>2</b>		<b>Boisko treningowe</b>			
19	KNR 2-01 d.2 0121-02 ST.04.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  26*14/10000	ha  ha	  0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
20	KNR 2-01 d.2 0126-01 ST.04.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
21	KNR 2-31 d.2 0101-01 ST.04.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
22	KNR 2-31 d.2 0101-02 ST.04.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
23	KNR 2-31 d.2 0104-05 ST.04.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
24	KNR 2-31 d.2 0109-01 ST.04.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm B 7, 5  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
25	KNR 2-31 d.2 0310-01 ST.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm d=31,5mm  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
26	KNR 2-31 d.2 0310-02 ST.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
27	KNR 2-31 d.2 0310-05 ST.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm d=6,3mm  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
28	KNR 2-31 d.2 0310-06 ST.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.  364	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
29	d.2 kalk. własna ST.04.01	Nawierzchnia elastyczna na macie gumowej np.Regupol PD  26*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
30	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wym.25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.04.01	26+14*2	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
31 d.2	KNR 2-31 0606-01 analogia ST.04.01	Odwodnienie liniowe wraz ze studnia	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32 d.2	KNR 2-01 0212-06 ST.04.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		364*0.25	m <sup>3</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
33 d.2	KNR 2-01 0214-04 ST.04.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -odległość do ustalenia przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
		91	m <sup>3</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
34 d.2	kalk. własna ST.04.01	Opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
		91	m <sup>3</sup>	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
<b>3</b>		<b>Sciezki, plac manewrowy</b>			
35 d.3	KNR 2-31 0102-05 ST.04.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		29.9*1.00+15*2+12*2.5+12*4+2+24.5*1.7+30*2.4+2*1.2+15.5*1.00	m <sup>2</sup>	271.450	
		plac 5.3*5.3+3.7*8.3+1.7*3.5	m <sup>2</sup>	64.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.200</b>
36 d.3	KNR 2-31 0102-06 ST.04.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		271.45	m <sup>2</sup>	271.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.450</b>
37 d.3	KNR 2-31 0102-06 ST.04.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		64.75	m <sup>2</sup>	64.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.750</b>
38 d.3	KNR 2-31 0407-05 ST.04.01	Obrzeża betonowe o wym.25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		30+15+12+2+25+2.5+30+15.5+30	m	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
39 d.3	KNNR 6 0403-03 ST.04.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5.3*2+4+3.00*2+3.5+4.5+3+9.00+10.00	m	50.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.600</b>
40 d.3	KNR 2-31 0105-01 ST.04.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		64.75	m <sup>2</sup>	64.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.750</b>
41 d.3	KNR 2-31 0105-02 ST.04.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		64.75	m <sup>2</sup>	64.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.750</b>
42 d.3	KNR 2-31 0114-05 ST.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		336.2	m <sup>2</sup>	336.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.200</b>
43 d.3	KNR 2-31 0114-06 ST.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.75	m <sup>2</sup>	64.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.750</b>
44	KNR 2-31 d.3 0114-06 ST.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -8	m <sup>2</sup>		
		271.45	m <sup>2</sup>	271.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.450</b>
45	KNR 2-31 d.3 0114-07 ST.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		271.45+64.75	m <sup>2</sup>	336.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.200</b>
46	KNR 2-31 d.3 0511-04 ST.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		64.75	m <sup>2</sup>	64.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.750</b>
47	KNR 2-31 d.3 0511-01 ST.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		271.45	m <sup>2</sup>	271.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.450</b>
48	KNR 2-31 d.3 0104-01 ST.04.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		22.5	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
49	KNR 2-31 d.3 0109-03 ST.04.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		4.5*5	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
50	KNR 0-12 d.3 1118-03 ST.04.01	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		22.5	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
<b>4</b>		<b>Zielen</b>			
51	KNR 2-21 d.4 0101-01 ST.04.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		83	m <sup>3</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
52	KNR 2-21 d.4 0101-04 ST.04.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		83	m <sup>3</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
53	KNR 2-21 d.4 0101-05 ST.04.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km -odległość do ustalenia przez Wykonawce	m <sup>3</sup>		
		83	m <sup>3</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
54	d.4 kalk. własna ST.04.01	Opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
		83	m <sup>3</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
55	KNR 2-21 d.4 0218-02 ST.04.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		837*0.1	m <sup>3</sup>	83.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.700</b>
56	KNR 2-21 d.4 0404-03 ST.04.01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	ha		
		0.0837	ha	0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
57	KNR 2-21 d.4 0322-02 ST.04.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m- tuja	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>Ogrodzenie, elementy zagospodarowania</b>			
58	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.8*0.8*1.2*9+1.35*1.35*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.099</b>
59	KNR 2-02 d.5 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m <sup>3</sup> B-15 0.8*0.8*1.2*9+1.35*1.35*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.099</b>
60	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.046	t t	 0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
61	KNNR 7 d.5 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg (546.5+32.5+53.9)*1.02/1000	t t	 0.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.646</b>
62	KNR 2-22 d.5 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm 18.765*3.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.739</b>
63	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
64	KNR-W 2-02 d.5 20204-02	Elementy wykończenia ogrodzenia listwa 5*5cm 3.45*2*20 deska 15*3,5cm 2.2 deska 15*2,5cm 2*2*8+2.05*4+2.2+0.5*4+0.86*6+0.2*6+0.4*4+0.3*6+0.75*6 deski 10*1,2 50	m m m m m	 138.000 2.200 58.660 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.860</b>
65	KNR-W 2-02 d.5 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie 64.739*2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.374</b>
66	kalk. własna d.5	Wypełnienie elementów ogrodzenia plexi gr.10mm 0.86*0.2*3+0.5*0.5*2+0.2*0.86*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.532</b>
67	KNR 2-23 d.5 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68	KNR 2-23 d.5 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	kalk. własna d.5	Dostawa i montaż ławek parkowych 8	kpl kpl	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
70	KNR 4-01 d.5 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi-istniejące ogrodzenie 157.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.500</b>