

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk wraz zapleczem w ramach rządowego programu "Moje Boisko - Orlik 2012" wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Sulejów ul. Konecka 45 nr ewid.dz. 93 obr. 17  
INWESTOR : Gmina Sulejów  
ADRES INWESTORA : 97-330 Sulejów ul. Konecka 42  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Rudzki  
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 22.00 %  $\Sigma$ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.356	ha ha	0.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.356</b>
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3244.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3244.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3244.180</b>
3	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3244.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3244.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3244.180</b>
4	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 3244.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3244.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3244.180</b>
5	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 3244.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3244.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3244.180</b>
6	KNR 2-31 d.1 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 3244.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3244.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3244.180</b>
7	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 973.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	973.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.250</b>
8	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 973.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	973.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.250</b>
<b>2</b>		<b>CHODNIKI</b>			
9	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 298.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.200</b>
10	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 298.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.200</b>
11	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - dookoła zaplecza 5.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
12	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 251	m m	251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.000</b>
14	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 298.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.200</b>
<b>3</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
15	KNR 2-21 d.3 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 162.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.600</b>
16	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 162.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.600</b>
17	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 162.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.600</b>
<b>4</b>		<b>ZAPLECZE SZATNIOWO-SOCJALNE</b>			
18	KNR 2-10 d.4 0702-02	Opuszczanie studni żelbetowych na głębok.do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu suchego lub wilgotnego kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.24	m <sup>3</sup>	5.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.240</b>
19	d.4 kalk. własna	Zakup i dostawa kręgów betonowych fi 60 cm L = 60 cm (2 szt. na jedną studnię) 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
20	d.4 KNR 2-10 0706-04	Zabetonowanie dna studni 0.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
21	d.4 KNR 2-10 0706-03	Wypełnienie studni piaskiem 5.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.370</b>
22	d.4 KNR 2-02 0357-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1t - podwaliny żelbetowe 7	elem. elem.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	d.4 KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
24	d.4 KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 12.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
25	d.4 KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 12.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
26	d.4 KNR-W 2-25 0110-01 analogia	Budowa budynków socjalno-sanitarnych o konstrukcji stalowej z lekką obudową o powierzchni do 100 m <sup>2</sup> - zakup, dostawa i montaż modułowego kompletnego zaplecza szatniowego typu standard wraz z podpięciem przyłączy 70.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.640</b>
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
27	d.5 KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 141	dół. dół.	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
28	d.5 KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) 21.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.150</b>
29	d.5 KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	d.5 KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.35	t t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
31	d.5 kalk. własna	Marki stalowe stóp fundamentowych słupów piłkochwytyw 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	d.5 KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m 297.40	m m	297.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.400</b>
33	d.5 KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m - dodatek za następny 1 m wysokości 297.40	m m	297.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.400</b>
34	d.5 KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m - dodatek za rurę oczepową górną oraz dodatkowe linki stalowe rozpinane co 50 cm (zpozycji usunąć siatkę) Krotność = 3 297.40	m m	297.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-23 d.5 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - piłkochwyty o wysokości 6,00 m, siatka polipropylenowa zielona	m		
		36.0	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
36	KNR 2-23 d.5 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - piłkochwyty o wysokości 6,00 m, siatka polipropylenowa zielona - do- datek za następny 1 m wysokości Krotność = 3	m		
		36.0	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
37	KNR-W 2-02 d.5 1808-04	Wrota z furtkami wysokości 2.0 m szerokość wrót 3,60 m i furtki 1,50 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy (z rur kwadratowych, cynkowane ogniowo)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
38	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		356	m	356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
39	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
40	KNR 2-31 d.6 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
41	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
42	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pocienienie o 5 cm Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
43	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm frakcja 0 mm do 31,5 mm (frakcji najdrobniejszej max. 15%)	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
44	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pocienienie o 1 cm Krotność = -1	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
45	KNR 2-31 d.6 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - frakcja 1 mm do 4 mm (frakcji najdrobniejszej max. 25%)	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
46	KNR 2-31 d.6 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu pocienienie o 4 cm Krotność = -4	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
47	kalk. własna d.6	Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej (trawa syntetyczna wysokości 60-65 mm, zasypka z piasku kwarcowego, zasypka z granulatu gumowego)	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
48	kalk. własna d.6	Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej (trawa syntetyczna wysokości 60-65 mm, zasypka z piasku kwarcowego, zasypka z granulatu gumowego) - dodatek za wklejenie linii boiskowych z trawy syntetycznej białej	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
49	KNR 2-23 d.6 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - do osadzenia tulei	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
50	KNR 2-23 d.6 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR 2-23 d.6 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
52	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 162.6	m m	162.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.600</b>
53	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obrzeże 4.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.980</b>
54	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir lub pospółka 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
55	KNR 2-31 d.7 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pocienienie o 7 cm Krotność = -7 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
56	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 31,5 mm do 63 mm 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
57	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu pocienienie o 5 cm Krotność = -5 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
58	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0 mm do 31,5 mm (frakcji najdrobniejszej max. 15%) 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
59	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pocienienie o 1 cm Krotność = -1 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
60	KNR 2-31 d.7 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - frakcja 1 mm do 4 mm (frakcji najdrobniejszej max. 25%) 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
61	KNR 2-31 d.7 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - pocienieni o 4 cm Krotność = -4 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
62	KNR 2-31 d.7 kalk. własna	Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej ("shockpad" grubości 2, 5 cm wykonany "in situ" + nawierzchnia poliuretanowa grubości 1 cm koloru czerwonego) 613.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.100</b>
63	KNR 2-31 d.7 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - malowanie linii boiskowych farbą poliuretanową białą 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
64	KNR 2-23 d.7 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - do osadzenia tulei 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
65	KNR 2-23 d.7 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówek 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 2-23 d.7 0309-06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
67	KNR 2-23 d.8 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż pojemnika na odpadki stałe 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNR 2-23 d.8 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej (kpl obejmuje słupki wraz z siatką do piłki siatkowej całosezonową i deklek maskującym tuleje ze stali nierdzewnej.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	d.8 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki koszykowej (konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy, tablica 105 x 180 wodoodporna, obręcz wzmocniona, siatka)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	d.8 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej ( w kpl bramki wraz z siatkami)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>