

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne  
ADRES INWESTYCJI : Jaskotle, gmina Kąty Wrocławskie  
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie  
ADRES INWESTORA : 55-080 Kąty Wrocławskie, Rynek Ratusz1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lilianna Gibuła  
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.01.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Komunikacja CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.09	ha ha	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
2	KNR 2-01 d.1 0126-01 SST-B14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  261.06*1.1 -(19.45+2.0)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.166 -21.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.716</b>
3	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (19.45+2.0)*1.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.725</b>
4	KNR 2-31 d.1 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta  261.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.060</b>
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2*0.15+poz.3-261.06*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.423</b>
6	KNR 2-01 d.1 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km poz.2*0.15+poz.3+poz.4*0.35-poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.530</b>
7	KNR 2-21 d.1 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  287.166-261.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.106</b>
8	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.060</b>
9	KNR 2-31 d.1 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 12 cm  poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.060</b>
10	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.060</b>
11	KNR 0-11 d.1 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.060</b>
12	KNR 0-11 d.1 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy - do 8 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.060</b>
13	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 1.9+6.0+27.8+3.1+12.5+1.25*2+12.0+1.5*2+9.75+8.3	m m	86.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.850</b>
14	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.13*(0.3*0.15+0.25*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.165</b>
15	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.13	m m	86.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.850</b>
<b>2</b>		<b>Boisko CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>			
16	KNR 2-01 d.2 0126-01 SST-B14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  678.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>678.580</b>
17	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		658.8	m <sup>2</sup>	658.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.800</b>
18	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.800</b>
19	KNR 2-31 d.2 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.800</b>
20	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.800</b>
21	kalkulacja d.2 producenta	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa CONIPUR EPDM gr. 13 mm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.800</b>
22	kalkulacja d.2 producenta	Malowanie linii na boisku impregnatem CONIPUR 74	m <sup>2</sup>		
	boisko ko- szykówki	(15.0*3+28.0*2)*0.05	m <sup>2</sup>	5.050	
		(6.25*3.14*2+1.6*4)*0.05	m <sup>2</sup>	2.283	
		(1.8*3.14*2*3+1.8*2*2+5.9*4)*0.05	m <sup>2</sup>	3.236	
	boisko siat- kówki	(18.0*2+9.0*4)*0.05	m <sup>2</sup>	3.600	
	tenis ziemny	(3.97*4+10.97*2+8.23*2+0.75*2)*0.05	m <sup>2</sup>	2.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.958</b>
23	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 37.3+38.8	m		
			m	76.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
24	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.23*(0.3*0.15+0.25*0.15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
25	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.23	m		
			m	76.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
26	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.23*0.1*0.31	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.359</b>
27	KNR 2-31 d.2 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej poz.25	m		
			m	76.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
<b>3</b>		<b>Ogrodzenie CPV 45421141-4 Instalowanie przegród</b>			
28	KNR 2-01 d.3 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 41+8	dół.		
			dół.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
29	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0.3*0.3*0.8*8+0.3*0.3*0.8*(41-18)+0.3*0.7*0.8*18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.256</b>
30	KNR 2-23 d.3 0403-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bariery stalowe na słupkach z rur wypełnione siatką ocynkowaną 109.7	m		
			m	109.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.700</b>
31	wycena pro- d.3 ducenta	Ogrodzenia RESITOR - siatka 109.7	m		
			m	109.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.700</b>
32	wycena pro- d.3 ducenta	Ogrodzenia RESITOR słup o śr. 60 mm 41	szt		
			szt	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
33	wycena pro- d.3 ducenta	Ogrodzenia RESITOR słup o śr. 76 mm 8	szt		
			szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	wycena producenta	Ogrodzenia RESITOR słup o śr. 48 mm - pośredni	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35	wycena producenta	Poręcz górna	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	wycena producenta	Akcesoria montażowe	m		
		109.7	m	109.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.700</b>
37	KNR 2-23 d.3 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną 1*2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-23 d.3 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną 1*2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	d.3	Brama wjazdowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	d.3	Furtka	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie boiska CPV 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych</b>			
41	KNR 2-01 d.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		6	dół.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.5*0.5*0.8*2+0.4*0.4*0.8*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
43	wycena producenta SST-B15	Zestaw do koszykówki jednosłupowy demontowalny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	wycena producenta SST-B15	Zestaw do piłki ręcznej - bramki 2 x 3 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	wycena producenta SST-B15	Zestaw do tenisa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	wycena producenta SST-B15	Zestaw do siatkówki na boisko zewnętrzne - słupki aluminiowe wraz z siatką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>