

Nr zlec. Z – 03 / 2012

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

INWESTOR: GMINA SOMPOLNO

OBIEKT: Przebudowa stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompolnie wraz z budową infrastruktury towarzyszącej

ADRES: Ulica Kaliska, Sompolno

TEMAT: Budowa kortów tenisowych

RODZAJ OPRAC.: **Przedmiar robót - Pakiet II**

EGZEMPLARZ: **1**

BRANŻA: **Drogowa, elektryczna**

Opracował:

OPRACOWANIE ZAWIERA:

mgr inż. Tomasz Florkowski

- przedmiar robót



KIEROWNIK ZAKŁADU:

inż. Roman Urbaniak

*inż. Roman Urbaniak*  
Uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania i nadzoru nad robotami  
w specjalności: konin. inżyn. w zakresie dróg  
nr upr. G.A.N. 240/65.16/02/034  
w specjalności: inst.-inżynier w zakresie sieci  
wod.-kan. nr upr. GP 7342/144/94

Konin, dnia 28 luty 2012 r.

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

### **Budowa kortów tenisowych w ramach zadania inwestycyjnego przebudowa stadionu przy ulicy Kaliskiej w Sompolnie wraz z budową infrastruktury towarzyszącej**

Charakterystyka robót przedstawia prace związane z budową nawierzchni kortów tenisowych wraz z ogrodzeniem na terenie stadionu w miejscowości Sompolno. Szczegółowy zakres robót przedstawia projekt budowlany, powyższa charakterystyka robót przedstawia ogólne informacje na temat planowanych robót.

Podstawowe wielkości robót przy budowie w/w inwestycji:

- |      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| 1.   | Przygotowanie terenu pod budowę   |                     |
|      | <ul style="list-style-type: none"><li>roboty pomiarowe powierzchniowe</li><li>prace rozbiórkowe</li></ul>   | 1600 m <sup>2</sup> |
| 2.   | Projektowane nawierzchnie   |                     |
| 2.1. | Opaska wokół kortów tenisowych:   |                     |
|      | <ul style="list-style-type: none"><li>Nawierzchnia z bet. kostki brukowej szarej gr. 6 cm</li></ul>   | 111 m <sup>2</sup>  |
| 3.   | Ogrodzenie  |                     |
|      | <ul style="list-style-type: none"><li>Siatka stalowa ocynkowana i powlekana PCV o wys. 4 m naciągnięta na słupkach stalowych z rur <math>\varnothing</math> 60 mm i rozstawie max 3 m osadzone w fundamencie z betonu min. B15 o wym. 40x40x80</li><li>Brama wjazdowa dwuskrzydłowa szer. 3,5 m z furtką wejściową w skrzydle</li></ul> | 147 mb<br>1 kpl.    |

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>BUDOWA KORTÓW TENISOWYCH W SOMPOLNIE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02	D.01.01.01 a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  0.16	ha  ha	  0.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
2 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm  524 $2*(11*23,8)=523,60$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  524.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>524.000</b>
3 d.1. 1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 16 cm  524 $2*(11*23,8)=523,60$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  524.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>524.000</b>
4 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie z betonu. Obramowanie nawierzchni kortów tenisowych.  140 $2*(2*11+2*23,8)=139,2$	m  m	  140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
5 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  5 $140*0.035=4,90$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6 d.1. 1	KNR 2-31 0818-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki metalowej na linkach o wysokości 1,5m. Słupki stalowe zabetonowane w stopach bet o wym 40x40x80, rozstaw słupków co 3,0 m 60 $30*2=60$	m  m	  60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7 d.1. 1	KNR 2-31 0818-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki metalowej na linkach o wysokości 1,5 m. Słupki stalowe zabetonowane w stopach bet o wym 40x40x80, rozstaw słupków co 3,0 m. Ogrodzenie do ponownego montażu 86 $(37+3+3)*2=86$	m  m	  86.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
8 d.1. 1	KNR AT-06 0104-02	D-01.02.04	Wywóz gruzu samochodem samowyladowczym o ładowności 5-10t na składowisko odpadów komunalnych.  288 $115*2.5=287,5$	t  t	  288.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
9 d.1. 2	KNR 2-01 0206-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład. Koryto o głębokości 40 cm. 437 $1369*0.4-111=437$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  437.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>437.000</b>
10 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	SST-1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  1369 $37*37=1369$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1369.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1369.000</b>
11 d.1. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	SST-1	Warstwa podsypki żwirowej lub piaskowej (piasek gruby lub średnioziarnisty zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu  1321 $1369-(270*1.2*0.15)=1320,40$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1321.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1321.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Oświetlenie</b>			
12 d.1. 3	KNNR 5 0701-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III  48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 3	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
14 d.1. 3	KNNR 9 0801-01		Przełożenie istn. kabla ośw. YKY 3x6mm2 w gruncie kat. III-IV	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
15 d.1. 3	KNNR 5 0907-06		Układanie bednarki satl. ocynk. 20x4mm w wykopie	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
16 d.1. 3	KNNR 5 0707-01		Ułożenie w wykopie kabla YKY 3x66mm2 z folią i oznacznikami	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
17 d.1. 3	KNNR 5 0713-01		Ułożenie kabla YKY 3x6mm2 w słupach	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
18 d.1. 3	KNNR 9 0806-01		Montaż przelotowej mufy termokurczliwej 3x6mm2	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
19 d.1. 3	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			36	m <sup>3</sup>	36.000	
					RAZEM	36.000
20 d.1. 3	KNNR 1 0408-02		Analogia. Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
			36	m <sup>3</sup>	36.000	
					RAZEM	36.000
21 d.1. analiza in- 3 dywidualna			Przestawienie istn. słupa stal. oświetleniowego wraz z całym uzbrojeniem	kpl		
			8	kpl	8.000	
					RAZEM	8.000
22 d.1. analiza in- 3 dywidualna			Uzupełnienie istn. opraw w sodówki MASTER SON-T PIA PLUS 250W	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
23 d.1. analiza in- 3 dywidualna			Pomiar natężenia oświetlenia kortu	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.1. 3	KNNR 5 0726-05		Obróbka na sucho kabli 3-żyłowych 6mm2	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
25 d.1. analiza in- 3 dywidualna			Próby - regulacja oświetlenia	r-g		
			6	r-g	6.000	
					RAZEM	6.000
26 d.1. 3	KNNR 5 1302-02		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			12	odc.	12.000	
					RAZEM	12.000
27 d.1. 3	KNNR 5 1303-01		Badanie przewodów w słupach 1-faz.	po- miar		
			12	po- miar	12.000	
					RAZEM	12.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności uchrony p. porażeniowej	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
29 d.1. 3	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego: - pierwszy pomiar	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
30 d.1. 3	analiza in- dywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna oświetlenia terenu: 0,2 km	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4			<b>Opaska</b>			
31 d.1. 4	KNNR 2-31 0103-04	SST - 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			111 148*0.75=111	m <sup>2</sup>	111.000	
					RAZEM	111.000
32 d.1. 4	KNNR 2-31 0106-03 0106-04	SST - 1	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			111	m <sup>2</sup>	111.000	
					RAZEM	111.000
33 d.1. 4	KNNR 6 0502-03 analogia	D.05.03.23	Ułożenie kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Opaska przy korcie tenisowym	m <sup>2</sup>		
			111	m <sup>2</sup>	111.000	
					RAZEM	111.000
1.5			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
34 d.1. 5	KNNR 6 1302-02	03.01.03	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
35 d.1. 5	KNNR 2-01 0510-01 0510-02	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem humusu	m <sup>2</sup>		
			150	m <sup>2</sup>	150.000	
					RAZEM	150.000
36 d.1. 5	KNNR 2-02 1804-11	D.07.06.01	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej PCV, wys. 4,0 m (wymiar oczka max 45x45mm), naciągnięta na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm i rozstawie max 3,0m osadzone na fundamencie z betonu min B15 o wym. 40x40x80	m		
			147 4*37.6-3.5=146.9	m	147.000	
					RAZEM	147.000
37 d.1. 5	KNNR 2-02 1804-11 analogia	D.07.06.01	Brama dwuskrzydłowa o szerokości całkowitej 3,5 m wraz z furtką wejściową w skrzydle, siatka stalowa ocynkowana i powlekana w ramie stalowej 60x40 mm, słupy bramy stalowe 100x100 mm. Wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1. 5	KNNR 2-31 1406-03	D.03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1. 5	KNNR 2-01 0121-02	D.01.01.01 a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha		
			0.16	ha	0.160	
					RAZEM	0.160