

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogólnodostępnego kortu tenisowego w miejscowości Wojków  
ADRES INWESTYCJI : Wojków gm. Padew Narodowa dz. nr ewid. 485  
INWESTOR : Gmina Padew Narodowa  
ADRES INWESTORA : Padew Narodowa ul Grunwaldzka 2 woj. podkarpackie  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Kopec  
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.04.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEGO KORTU TENISOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WOJKÓW

#### Usytuowanie kortu

Kort zostanie wykonany na działce położonej w miejscowości Wojków gm. Padew Narodowa o nr. ew. 585 która jest własnością Gminy Padew Narodowa.

Działka znajduje się w kompleksie obiektu użyteczności publicznej. Projektowany kort tenisowy usytuowany zostanie po wschodniej stronie budynku użyteczności publicznej i odsunięty od ściany budynku o 4.0m. Ze względu na ograniczony teren budynkiem i słupem elektrycznym długość kortu została ograniczona z 36.6m do 35.0m. Teren jest zadarniony o niewyprofilowanej powierzchni.

#### Rozwiązania projektowe

Kort o wymiarach 10.79x23.77m

Teren kortu wraz z pasami przyległymi 18.5x35m o pow.647.5m<sup>2</sup>

Nawierzchnia kortu - trawa syntetyczna o pow. 647.5m<sup>2</sup>

Nawierzchnia kortu z trawy syntetycznej ograniczona obrzeżami betonowymi 30x8 posadowionymi na ławie betonowej 20x20 z betonu B-10. Podbudowę kortu stanowi warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm, która zostanie wzmocniona geowłókniną o gra. 600g/m<sup>2</sup>. Następnie wykonana zostanie dwuwarstwowa podbudowa tłuczniowa, warstwa dolna z mieszanki sortowanej 0-32mm warstwa 15 cm i warstwa górna z kłińca 0-5mm warstwa 5 cm. Na tak przygotowanej podbudowie ułożona zostanie nawierzchnia z trawy syntetycznej. Spadek poprzeczy obustronny 0.5%. Razem z obrzeżem zostanie ułożony ściek betonowy 20x10 posadowiony na tej samej ławie co obrzeża wzdłuż długich krawędzi i jednej krótkiej z wyprowadzeniem do zbiornika wodnego o długości 100mb.

Konstrukcja podbudowy i nawierzchni zostanie wykonana po uprzednim usunięciu warstwy humusu warstwa 15 cm i wykonaniu koryta gr. 20 cm. Ziemia i humus zostaną wykorzystane do wyrównania przyległego terenu na terenie działki.

Całość zostanie ogrodzona płotem z siatki stalowej powlekanej o wysokości 3.0m na słupkach stalowych o rozstawie 3.0m o dł. 104mb.

Ponadto zostanie wykonana brama stalowa z furtką 300x200.

Armatura kortu tj siatka i słupki będą mobilne i montowane w gniazdach wykonanych w ramach budowy kortu.

"Budowa ogólnodostępnego kortu tenisowego w miejscowości Wojków"

### 2. PODSTAWY OPRACOWANIA KOSZTORYSU

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. Nr. 130z 08.06. 2004r. poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym i Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. w sprawie kosztorysowania nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

#### 2.1 Metodysporządzania kosztorysu

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z paragrafem 2 ust.2 w/w Rozporządzenia z dnia 18 maja 2004r.

Zgodnie z tym rozporządzeniem kalkulacja uproszczona polega na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem jako sumy ilości jednostek i ich cen jednostkowych bez podatku od towaru i usług.

#### 2.2 Podstawy sporządzenia kosztorysu

##### 2.2.1 Dokumentacja techniczna dla w/w zadania

##### 2.2.2 Przedmiar robót

##### 2.2.3 Jednostkowy nakład rzeczowy wg. katalogów zestawienia

##### 2.2.4 Stawki robocizny, materiałów, sprzętu, kosztów ogólnych i zysku wg. aktualnych danych rynkowych.

### SPIS KATALOGÓW

KNR 201 Budowie i roboty ziemne

KNR 911 Geosyntetyki w robotach ziemnych

KNR 231 Nawierzchnie na drogach i ulicach

KNR 223 Terenowe urządzenia sportowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek 18.5x35 647.5	m <sup>2</sup>	647.500	
				RAZEM	647.500
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm 18.5x35 347.5	m <sup>2</sup>	347.500	
				RAZEM	347.500
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-04	gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km odwiezienie humusu 97	m <sup>3</sup>	97.000	
				RAZEM	97.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-04	gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km odwiezienie ziemi z koryta 129.5	m <sup>3</sup>	129.500	
				RAZEM	129.500
<b>2</b>		<b>Budowa kortu</b>			
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 647.5	m <sup>2</sup>	647.500	
				RAZEM	647.500
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 647.5	m <sup>2</sup>	647.500	
				RAZEM	647.500
7	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowótkinami na gruntach o	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	umiarkowanej nośności sposobem ręcznym o gram. 600g/m2 647.5	m <sup>2</sup>	647.500	
				RAZEM	647.500
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-05	zagęszczeniu 7 cm 647.5	m <sup>2</sup>	647.500	
				RAZEM	647.500
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-06	1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 647.5	m <sup>2</sup>	647.500	
				RAZEM	647.500
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-05	zagęszczeniu 7 cm - z kłirca 0-5mm gr. 5 cm 647.5	m <sup>2</sup>	647.500	
				RAZEM	647.500
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-06	1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 -647.5	m <sup>2</sup>	-647.500	
				RAZEM	-647.500
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-02	kat.III-IV 107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B-10	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	4.28	m <sup>3</sup>	4.280	
				RAZEM	4.280
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-04	niem spoin zaprawą cementową 107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
15	KNR 2-23	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0210-01	towanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia analogia - ułożenie trawy syntetycznej 647.5	m <sup>2</sup>	647.500	
				RAZEM	647.500
16	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
d.2	0309-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	Analiza własna d.2	Siatka + słupki 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Ogrodzenie i odwodnienie</b>			
18	KNR 2-31 d.3 0407-04	korytka betonowe o wymiarach 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR 2-23 d.3 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-23 d.3 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 104	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
21	KNNR 10 d.3 0105-04	Drenow.niesystemat.wyk.koparkami jednonacz.z osprz.do wąskich wyk.w terenach nizinnych na głęb. 1.0 - 1.1 m w gr.kat.II-III. Rurociąg NPCW śr. 12.5 cm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 10 d.3 0105-03	Drenow.niesystemat.wyk.koparkami jednonacz.z osprz.do wąskich wyk.w terenach nizinnych na głęb. 0.9 m w gr.kat.II-III. Rurociąg NPCW śr. 10.0 cm 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
23	KNR 2-01 d.3 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 32x0.4x0.4 72x0.4x0.4 17.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.920	
				RAZEM	17.920
24	KNR 2-11 d.3 1701-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głębokości 1.5 m zabetonowane dno, pokrywa z włazem typu lekkiego 1	studz. studz.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-11 d.3 1601-02	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 15 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi) 1	wylot. wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Analiza własna d.3	Kłapa zwrotna PCV na wylocie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Budowa kortu						
3	Ogrodzenie i odwodnienie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: