

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA GMINNEGO BOISKA PIŁKARSKIEGO W TCZOWIE - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : TCZÓW ŚREDNI, Gm. TCZÓW  
dz. nr ewid. 589/7, 591/1, 592/1, 592/4  
INWESTOR : GMINA TCZÓW  
ADRES INWESTORA : 26-706 Tczów  
BRANŻA : BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ CELUCH  
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2008 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2008 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa gminnego boiska piłkarskiego w Tczowie - Etap I</b>			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
1.1	Roboty pomiarowe CPV 45100000-8	1	1
2	NIWELACJA TERENU	2	2
2.1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	2	2
3	ODWODNIENIE TERENU	3	3
3.1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	3	3
4	NAWODNIENIE MURAWY SPORTOWEJ	4	15
4.1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	4	5
4.2	Nawodnienie (zraszacze) CPV 45231100-6	6	13
4.3	Roboty ziemne CPV 45111200-0	14	15
5	OBIEKTY SPORTOWE	16	20
5.1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	16	17
5.2	Nawierzchnia CPV 45212221-1	18	20
6	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	21	21
6.1	Urządzenia sportowe CPV 45233200-1	21	21

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1 Roboty pomiarowe CPV 45100000-8</b>					
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod murawę sportową (specyfikacja tech. SST - 02) (96.0*72.0)/10000	ha ha	0.691	0.691
				RAZEM	0.691
<b>2 NIWELACJA TERENU</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>					
d.2.1	2 KNR 13-12 0202-01	Laserowa niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40,0 m, kat. gr. I-II (specyfikacja tech. SST - 02) a. Wykopy 55.60 b. Nasypy 31.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.600 31.200	
				RAZEM	86.800
<b>3 ODWODNIENIE TERENU</b>					
<b>3.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>					
d.3.1	3 Kalk. własna	Drenowanie przy użyciu koparek K-408 z osprzętem do wąskich wykopów w terenach nizinnych na gł. do 1,0 m w gruncie kat. II-III - wykonanie 15,0 wąskich wykopów wzdłuż boiska wraz z wypełnieniem grubym żwirem (specyfikacja tech. SST - 03) 97.0+70.0+110.0 70.0+97.0 20.0+40.0+60.0+80.0+90.0+90.0+80.0+60.0+40.0+20.0	m m m	277.000 167.000 580.000	
				RAZEM	1024.000
<b>4 NAWODNIENIE MURAWY SPORTOWEJ</b>					
<b>4.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>					
d.4.1	4 KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.4 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowładowczymi (specyfikacja tech. SST - 02) a. Przyłącze wodociągowe 15.0*(0.80*0.50) b. Instalacja wodociągowa (20.0+92.0+68.0+92.0+68.0+34.0+34.0)*(0.80*0.50) c. Instalacja elektryczna (22.0+11.0+34.0+15.0+65.0+60.0+65.0+40.0+36.0+36.0)*(0.80*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000 163.200 153.600	
				RAZEM	322.800
d.4.1	5 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podsypka piaskowa o gr. 15,0 cm (specyfikacja tech. SST - 04) a. Przyłącze wodociągowe 15.0*0.50 a. Instalacja wodociągowa 408.0*0.50 b. Instalacja elektryczna 384.0*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.500 204.000 192.000	
				RAZEM	403.500
<b>4.2 Nawodnienie (zraszacze) CPV 45231100-6</b>					
d.4.2	6 KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - śr. zewn. rurociągu 63 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.4.2	7 KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - śr. zewn. rurociągu 63 mm - rurociągi PE-80 SDR-21 PN 6,3 20.0+92.0+68.0+92.0+68.0+34.0+34.0	m m	408.000	
				RAZEM	408.000
d.4.2	8 KNR-W 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w kanałach otwartych luzem na dnie - przewód YKY 2x1,5 mm <sup>2</sup> 7.0*22.0+4.0*11.0+3.0*34.0+2.0*15.0+65.0+3.0*40.0+2.0*65.0+60.0+36.0+36.0	m m	777.000	
				RAZEM	777.000
d.4.2	9 Kalk. własna	Montaż studzienki wodomierzowej z TWS na układ pomiarowy, zakup i dostarczenie niezbędnego wyposażenia: wodomierza, filtra, manometrów, zaworów itp. 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.4.2	10 Kalk. własna	Montaż zraszaczy wynurzanych typu RVR 22VAC - zraszacze pełnoobrotowe z elektrozaworem 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.4.2	11 Kalk. własna	Montaż zraszaczy wynurzanych typu LVZR 22WVAC - zraszacze sektorowe z elektrozaworem 10.0	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
d.4.2	12 Kalk. własna	Montaż sterownika systemu zraszaczy - Water Control (8 sekcji) 1.0	szt szt	1.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	Kalk. własna	Montaż czujnika wilgotności dla systemu zraszaczy	szt	RAZEM	1.000
d.4.2		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.3 Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>					
14	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0.8-2.5 m i gł. do 1.5 m w gr.kat. I-III - zasypanie piaskiem o gr. warstwy po zagęszczeniu 30 cm (specyfikacja tech. SST - 02)	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0318-01	a. Przyłącze wodociągowe 15.0*(0.50*0.30)	m <sup>3</sup>	2.250	
	analogia	b. Instalacja wodociągowa 408.0*(0.50*0.30)	m <sup>3</sup>	61.200	
		c. Instalacja elektryczna 384.0*(0.50*0.30)	m <sup>3</sup>	57.600	
				RAZEM	121.050
15	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0.8-2.5 m i gł. do 1.5 m w gr.kat. I-III (specyfikacja tech. SST - 02)	m <sup>3</sup>		
d.4.3	0318-01	a. Przyłącze wodociągowe 15.0*(0.50*0.35)	m <sup>3</sup>	2.625	
		b. Instalacja wodociągowa 408.0*(0.50*0.35)	m <sup>3</sup>	71.400	
		c. Instalacja elektryczna 384.0*(0.50*0.35)	m <sup>3</sup>	67.200	
				RAZEM	141.225
<b>5 OBIEKTY SPORTOWE</b>					
<b>5.1 Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>					
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV gł. 20,0 cm - wykopy pod podbudowę nawierzchni z trawy naturalnej o całkowitej głębokości 35,0 cm (specyfikacja tech. SST - 02)	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0101-01	a. Boisko do gry w piłkę nożną 90.0*66.0	m <sup>2</sup>	5940.000	
	analogia	b. Strefa bezpieczeństwa (96.0*72.0)-(90.0*66.0)	m <sup>2</sup>	972.000	
				RAZEM	6912.000
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod podbudowę nawierzchni z trawy naturalnej - dodatek za każde dalsze 5,0 cm głębokości (specyfikacja tech. SST - 02)	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0101-02	Krotność = 3 poz.16	m <sup>2</sup>	6912.000	
				RAZEM	6912.000
<b>5.2 Nawierzchnia CPV 45212221-1</b>					
18	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim gr. warstwy 2,0 cm - warstwa nośna będąca mieszaniną piasku, torfu oraz ziemi urodzajnej o grubości 15,0 cm (specyfikacja tech. SST - 08)	ha		
d.5.2	0213-01	6912.0/10000	ha	0.691	
				RAZEM	0.691
19	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1,0 cm gr. warstwy (specyfikacja tech. SST - 08)	ha		
d.5.2	0213-02	Krotność = 13 poz.18	ha	0.691	
				RAZEM	0.691
20	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem - wysianie mieszanki traw przeznaczonych do obiektów sportowych; norma wysiewu trawy 4,0 kg/m <sup>2</sup> (specyfikacja tech. SST - 08)	m <sup>2</sup>		
d.5.2	0401-04	a. Boisko do gry w piłkę nożną 5940.0	m <sup>2</sup>	5940.000	
		b. Strefa bezpieczeństwa 972.0	m <sup>2</sup>	972.000	
				RAZEM	6912.000
<b>6 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>					
<b>6.1 Urządzenia sportowe CPV 45233200-1</b>					
21	Kalk. własna	Montaż urządzeń sportowych - bramki do piłki nożnej o wym. 7,32x2,44 m	para		
d.6.1		1.0	para	1.000	
				RAZEM	1.000