

## PRZEDMIAR ROBÓT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA INWESTYCJI : Ośrodek Rekreacji i Wędkarstwa w Tułowicach Małych - zagospodarowanie terenu  
ADRES INWESTYCJI : Tułowice działka nr 936 , AM-1 , Gmina Tułowice  
INWESTOR : GMINA TUŁOWICE  
ADRES INWESTORA : 49-130 Tułowice ul. Szkolna 1  
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tech. Marianna Kubacka

DATA OPRACOWANIA : 15 styczeń 2012 rok

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt : Ośrodek rekreacji i Wędkarstwa w Tułowicach Małych

Adres : Tułowice działka nr 936 , AM-1 , Gmina Tułowice

/ kody CPV - 45233253-7 , 45233222-1 , 45342000-6 , 45111291-4 /

Investor : Gmina Tułowice 49-130 Tułowice ul. Szkolna 1

JEDNOSTKA ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

AMARBUD s.c

ul. Bajana 63/6

PROJEKTOWA : 54 - 129 Wrocław

tel / fax 352 22 09

KALKULACJE TECH. MARIANNA KUBACKA

KOSZTORYSANT ROBÓT BUD-INST.

SPORZĄDZIŁA : TON i KNR KOW-KU-507/183/80

nadane dn. Wrocław 14 . 01. 1982 rok

Numer kontaktowy 888 713 334

ZAKRES ROBÓT - zagospodarowanie terenu

#### 1 . Dane techniczne :

Powierzchnia chodników pieszych , placyka	128,25 m2
Powierzchnia zieleni	434,00 m2
Ogrodzenie	114,00 mb

#### 2 . Charakterystyka obiektu :

Wykonanie koryta pod chodniki i placyki  
Podsypka z kłińca grubości 5,0 cm  
Pospółka stabilizowana cementem grub. 8,0 cm  
Podbudowa z tłucznią grub. 5,0 cm  
Podbudowa dolna z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-25 , grub. 3,0 cm  
Podsypka piaskowa z zagęszczeniem grub. 5,0 cm  
Nawierzchnia chodnika , placyku z kostki betonowej grub. 6,0 cm  
Krawężniki betonowe 15\*30  
Obrzeże betonowe 20\*6  
Ogrodzenie z siatki powlekaney wysokości 2,00 m na słupkach stalowych  
obsadzonych w stopach fundamentowych z betonu C20/25 / B-25 / , cokół  
betonowy , brama z furtką  
Zieleń - sadzenie krzewów iglastych i liściastych z zaprawą dołów , trawniki  
dywanowe  
Ławki prefabrykowane z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewniana  
siedzeniową .

#### 3 . Przedmiar robót sporządzono w oparciu o projekt zagospodarowania

terenu , Katalogów Nakładów Rzeczowych / KNR-y / 2-01 , 2- 31 , 2-21 ,

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 rok , Dziennik

Ustaw z dnia 8 czerwca 2004 rok Nr 130 poz. 139 w sprawie metod i podstaw

kosztorysu inwestorskiego . Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia

2 września 2004 rok . Zastosowano kody CPV obowiązujące po 1 maja

2004 rok i przyjęto do robót . Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu.

Kosztorys inwestorski opracowano na programie kosztorysowym Norma .

4 . ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- grunt kat III
- wykop mechaniczny oraz ręczny
- wywóz ziemi na odległość 5 km

5 . PODSTAWĘ KALKULACJI STANOWIĄ :

- Katalogi Nakładów Rzeczowych / KNR-y /
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 rok
- Dziennik Ustaw z dnia 8 czerwca 2004 ok Nr 130 poz. 139
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 rok
- zastosowano kody CPV z Wspólnego Słownika Zamówień / obowiązujący po 1 maja 2004 rok /

Wrocław 15 styczeń 2012 rok

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zagospodarowanie terenu Ośrodka Rekreacji i Wędkarstwa w Tułowicach Małych - Gmina Tułowice - Chodniki piesze, placyk / CPV 45233253 - 7, 45233222 - 1 /				0.00	0.00	0.00
2	Ogrodzenie / CPV 45342000-6/				0.00	0.00	0.00
3	Zieleń, ławki parkowe / CPV 45111291-4 /				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zagospodarowanie terenu Ośrodka Rekreacji i Wędkarstwa w Tułowicach Małych - Gmina Tułowice - Chodniki piesze , placyk / CPV 45233253 - 7 , 45233222 - 1 /</b>					
1	KNR 2-01 d.10125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 128.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.250	128.250
2	KNR 2-01 d.10125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - do datek za każde dalsze 5 cm grubości 128.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.250	128.250
3	KNR 2-31 d.10102-05	Wykonanie koryta pod chodniki i placyk w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta / podstawowa głębokość 30 cm / 128.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.250	128.250
4	KNR 2-31 d.10105-03	Wyrównanie piaskiem grubości 3cm 128.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.250	128.250
5	KNR 2-31 d.10107-02	Podsypka z kłińca grubości 5 cm pod chodniki , placyk 128.25*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.413	6.413
6	KNR 2-02 d.11101-07	Pospółka stabilizowana cementem Rm = 2,5 MPa grubości 8 cm 128.25*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.260	10.260
7	KNR 2-31 d.10114-01	Podbudowa z kruszywa tłuczeń o grub.po zagęszcz. 5 cm 128.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.250	128.250
8	KNR 2-31 d.10107-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0 - 25 grubości 3 cm dolna 128.25*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.848	3.848
9	KNR 2-31 d.10105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. / 128.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.250	128.250
10	KNR 2-31 d.10105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod chodniki , placyk / podstawowa grubość 5 cm / 128.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.250	128.250
11	KNR 2-31 d.10105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. / to jest 5cm-3cm = 2 cm / 128.25*0.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.565	2.565
12	NNRNKB d.1231 0511-01	Układanie nawierzchni ciągów pieszych / chodniki / placyk kostka betonowa gr. 6 cm 128.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.250	128.250
13	KNR 2-31 d.10402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.20*0.15*61.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.830	1.830
14	KNR 2-31 d.10403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 61.00*70%	m m	42.700	42.700
15	KNR 2-31 d.10403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 61.00*30%	m m	18.300	18.300
16	KNR 2-31 d.10407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 26.00*85%	m m	22.100	22.100
17	KNR 2-31 d.10407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 226.00*15%	m m	33.900	33.900
18	KNR 2-31 d.10608-01	Koryto odwadniające z kostki betonowej 2.00	m m	2.000	2.000
<b>2Ogrodzenie / CPV 45342000-6/</b>				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.21804-12+ analiz w mat analogia	Ogrodzenie z siatki powlekaney wysokości 2 m na słupkach stal.z rur śr.76,1 mm o rozst.2.4 m obsadzonych w stopach fundamentowych z betonu C20/25 / B-25 /  114.00-[1.00+3.00]	m  m	  110.000	
				RAZEM	110.000
20	KNR 2-23 d.20308-01	Wykonanie stóp fundamentowych pod słupki z betonu C20/25 / B-25 / o wym 40*40*80 0.40*0.40*0.80*45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.760	
				RAZEM	5.760
21	KNR 2-02 d.21801-02	Cokół betonowy z betonu C20/25 / B-25 /  110.00	m  m	  110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNR 2-02 d.21808-11 kalk. warszta- towa	Brama z furtką  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3Zieleń , ławki parkowe / CPV 45111291-4 /</b>					
23	KNR 2-21 d.30202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym  3.00*22.00+3.00*10.00+1.00*12.00+3.00*4.00+3.00*5.00+3.00*10.00+5.00* 10.00+3.00*10.00+5.00*15.00+10.00*10.00+2.00*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  434.000	
				RAZEM	434.000
24	KNR 2-21 d.30213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warst- wy 2 cm 0.043	ha  ha	  0.043	
				RAZEM	0.043
25	KNR 2-21 d.30215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim  0.0434	ha  ha	  0.043	
				RAZEM	0.043
26	KNR 2-21 d.30401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia  434.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  434.000	
				RAZEM	434.000
27	KNR 2-21 d.30323-04+ ce- ny rynkowe	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - cisy  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-21 d.30302-05+ ce- ny rynkowe	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z cał- kowitzą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - magnolia  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-21 d.30302-05+ ce- ny rynkowe	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z cał- kowitzą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - forsycja  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-21 d.30607-02+ mo- ntaż + ceny rynkowe kalk. własna	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa  2.00*3	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000