

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb., obr. ewid. 28, dz. nr ewid. 2/37, 11/9, 11/10, 2/257, 2/61, 35/15, 2/281, 2/18  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : listopad 2012

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie niniejsze obejmuje zakres robót związanych z wykonaniem siłowni terenowej wraz z terenem przyległym, w tym ciągami pieszymi i nasadzeniami.

Siłownia terenowa zlokalizowana na placu o nawierzchni żwirowej w geokracie. Urządzenia siłowni zostały zaprojektowane jako stalowe zabezpieczone warstwą ocynku i powłoki lakierniczej.

Wszystkie urządzenia wyposażenia siłowni terenowej zostaną dostarczone na miejsce wbudowania wraz z własnymi fundamentami w postaci stóp betonowych prefabrykowanych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 249.44+799.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1049.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1049.240</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 249.44+799.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1049.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1049.240</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV - warstwy wzmacniające 0.60*0.80*45.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.672</b>
4 d.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 3.20*45.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.480</b>
5 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwy wzmacniające 0.60*0.80*45.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.672</b>
6 d.2	KNR 2-23 0301-04	Podkłady na gruncie z piasku - w tym uzupełnienie ok. 0,60m grubości warstwy (249.44+799.80)*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 734.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.468</b>
7 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1049.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1049.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1049.240</b>
8 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.058*(83.14+25.11+25.58+24.46+10.44+18.71+21.96+28.28+245.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.042</b>
9 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 237.68+245.80	m m	 483.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.480</b>
10 d.2	KNR 2-31 0407-03 analogia	Palisada betonowa na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 18.85*6	m m	 113.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.100</b>
11 d.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 0.67 249.44+799.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1049.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1049.240</b>
12 d.2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 249.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.440</b>
13 d.2	KNR AT-04 0102-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 5,0 cm - wzmocnienie skarp 249.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.440</b>
14 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm żółtej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 743.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 743.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.000</b>
<b>3</b>		<b>Urządzenia siłowni terenowej</b>			
15 d.3		Urządzenie nr 1 - rowerek 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.3		Urządzenie nr 2 - drążek uniwersalny 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.3		Urządzenie nr 3 - ławka do ćwiczenia mięśni uda 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3		Urządzenie nr 4 - urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.3		Urządzenie nr 5 - sztanga w leżeniu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.3		Urządzenie nr 6 - biegacz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3		Urządzenie nr 7 - motyl	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3		Urządzenie nr 8 - narciarz biegowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Tereny zielone i prace wykończeniowe</b>			
23 d.4 KNR-W 2-02 0201-01 analogia		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - murek pod ławkę	m <sup>3</sup>		
		0.30*1.15*11.31	m <sup>3</sup>	3.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.902</b>
24 d.4 KNR 2-21 0607-02 analogia		Ławki parkowe na murkach żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
		11.31	m	11.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.310</b>
25 d.4 KNR 2-21 0321-01		Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.IV bez zaprawy dołów 36+28	szt.		
			szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
26 d.4 KNR 2-21 0321-01		Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.IV bez zaprawy dołów 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27 d.4 KNR 2-21 0331-03		Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.IV bez zaprawy rowów 200	szt.		
			szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
28 d.4 KNR 2-21 0218-01		Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		(581.95+529.37)*0.20	m <sup>3</sup>	222.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.264</b>
29 d.4 KNR 2-21 0401-06		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV 412.33+529.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	941.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>941.700</b>
30 d.4 KNR 2-21 0402-06		Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii IV 412.33+529.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	941.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>941.700</b>
31 d.4 KNR 2-21 0702-01		Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		412.33+529.37	m <sup>2</sup>	941.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>941.700</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	7403.878		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Azofoska	t	0.141		0.141			
2.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	8.693		8.693			
3.	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m <sup>2</sup>	761.575		761.575			
4.	Nasiona traw	kg	58.385		58.385			
5.	Piasek	m <sup>3</sup>	854.003		854.003			
6.	Woda	m <sup>3</sup>	505.888		505.888			
7.	Rowerek - ocynk + malowanie	szt	1.000		1.000			
8.	Drażek uniwersalny - ocynk + malowanie	szt	1.000		1.000			
9.	Ławka udo - ocynk +malowanie	szt	1.000		1.000			
10.	urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha - ocynk + malowanie	szt	1.000		1.000			
11.	Sztanga w leżeniu - ocynk + malowanie	szt	1.000		1.000			
12.	Biegacz - ocynk + malowanie	szt	1.000		1.000			
13.	Motyl - ocynk + malowanie	szt	1.000		1.000			
14.	Narciarz biegowy - ocynk + malowanie	szt	1.000		1.000			
15.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm	kg	547.200		547.200			
16.	Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 40x40x3 stal S235JRH	kg	7.069		7.069			
17.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	1.990		1.990			
18.	szpilki do geowłókniny	szt	13.581		13.581			
19.	szpilki do geokraty typu J	szt	58.369		58.369			
20.	szpilki do geokraty typu U	szt	4.240		4.240			
21.	opaski (klamry) do geokraty	szt	463.958		463.958			
22.	Wkręty stal. samowiercące stożk. fi 4,8 mm	kg	101.790		101.790			
23.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	5.039		5.039			
24.	Kruszywo 31,5-63 mm	t	10.641		10.641			
25.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	223.692		223.692			
26.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	33.600		33.600			
27.	piasek	m <sup>3</sup>	11.151		11.151			
28.	Żwir filtracyjny granulacja 8,0-16,0 mm	m <sup>3</sup>	17.461		17.461			
29.	cyprysik Lawsona "Alumigold"	szt	64.000		64.000			
30.	Klon zwyczajny "Globosum"	szt	12.000		12.000			
31.	krzewy żywopłotowe - cis pospolity	szt	210.000		210.000			
32.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	493.150		493.150			
33.	Palisada betonowa 30x12x9, szara	szt	961.312		961.312			
34.	Beton towarowy C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	3.961		3.961			
35.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	29.164		29.164			
36.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.153		1.153			
37.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.020		0.020			
38.	Łaty i listwy dębowe dł.powyżej 2,0m,kl.I	m <sup>3</sup>	0.170		0.170			
39.	tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m <sup>2</sup>	152.000		152.000			
40.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	155.316		155.316			
41.	geokrata	m <sup>2</sup>	249.440		249.440			
42.	woda	m <sup>3</sup>	2.607		2.607			
43.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.023		0.023			
44.	mech leśny	mp	1.520		1.520			
45.	kora drzewna	m <sup>3</sup>	30.080		30.080			
46.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	33.930		33.930			
47.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
48.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Piła do cięcia płytek	m-g	18.575		
2.	Wibrator powierzchniowy	m-g	96.590		
3.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	3.043		
4.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3	m-g	6.286		
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.763		
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.141		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.954		
8.	równiarka samojezdna 103 kW (140 KM)	m-g	6.286		
9.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.098		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	28.199		
11.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	6.286		
12.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	32.526		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	88.160		
14.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.997		
15.	środek transportowy	m-g	0.195		
16.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.997		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.624		
18.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3.043		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: