

**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 placu wypoczynkowego oraz piaskownicy, w tym ciągami pieszymi i nasadzeniami w otoczeniu placu wypoczynkowego. Plac wypoczynkowy został zaprojektowany w formie koła z centralnie umieszczonym klombem kwiatowym i ławkami, które rozmieszczono także po zewnętrznej stronie - obwodowo. Piaskownica w kształcie koła z ławką obwodową. W niniejszym opracowaniu ujęto również pozostałe powierzchnie zielone z nasadzeniami oraz klomby kwiatowe przy ciągu drogi wewnętrznej i parkingach (poza pasem drzew od strony północnej linarium).

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 227.11+50.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.380</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 = 3 277.380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.380</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
3 d.2	KNR 2-23 0301-04	Podkłady na gruncie z piasku - w tym uzupełnienie ok. 0,60m grubości warstwy 227.11*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.133</b>
4 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 68.133	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.133</b>
5 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.058*76.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.413</b>
6 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 76.08	m m	 76.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.080</b>
7 d.2	KNR 2-31 0407-03 analogia	Palisada betonowa na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 25.13+12.57+22.00	m m	 59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
8 d.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 0.67 227.11+40.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 267.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.820</b>
9 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm żółtej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 177.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.300</b>
10 d.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 45.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11 d.2	KNR 2-23 0301-04 analogia	Podkłady na gruncie z piasku - w tym uzupełnienie ok. 0,60m grubości warstwy 40.72*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.288</b>
<b>3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
12 d.3	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m - murek pod ławkę 0.30*1.15*(14.14+6.54+6.54+23.88)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.630</b>
13 d.3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe na murkach żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 14.14+6.54+6.54+23.88	m m	 51.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.100</b>
<b>4</b>		<b>Tereny zielone i prace wykończeniowe</b>			
14 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 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15 d.4	KNR 2-21 0321-02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat.IV bez zaprawy dołów 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16 d.4	KNR 2-21 0321-02	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.4 m w gruncie kat.IV bez zaprawy dołów 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-21 d.4 0413-07	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 25 szt./m2	m <sup>2</sup>		
		50.27+12.57+12.57+38.48	m <sup>2</sup>	113.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.890</b>
18	KNR 2-21 d.4 0218-01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		(155.34+657.59+28.71+330.26)*0.10	m <sup>3</sup>	117.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.190</b>
19	KNR 2-21 d.4 0401-06	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV	m <sup>2</sup>		
		1171.900	m <sup>2</sup>	1171.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1171.900</b>
20	KNR 2-21 d.4 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii IV	m <sup>2</sup>		
		1171.900	m <sup>2</sup>	1171.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1171.900</b>
21	KNR 2-21 d.4 0702-01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		1171.900	m <sup>2</sup>	1171.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1171.900</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	3012.945		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Azofoska	t	0.176		0.176			
2.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2.074		2.074			
3.	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m <sup>2</sup>	181.733		181.733			
4.	Nasiona traw	kg	72.658		72.658			
5.	Piasek	m <sup>3</sup>	105.678		105.678			
6.	Woda	m <sup>3</sup>	572.065		572.065			
7.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm	kg	194.400		194.400			
8.	Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 40x40x3 stal S235JRH	kg	31.938		31.938			
9.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	8.991		8.991			
10.	szpilki do geowłókniny	szt	3.375		3.375			
11.	Wkręty stal. samowierzące stożk. fi 4,8 mm	kg	459.900		459.900			
12.	Thuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	48.538		48.538			
13.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	8.613		8.613			
14.	piasek	m <sup>3</sup>	2.006		2.006			
15.	Klon zwyczajny "Globosum"	szt	17.000		17.000			
16.	klon czerwony	szt	7.000		7.000			
17.	kasztanowiec czerwony	szt	3.000		3.000			
18.	rośliny jednoroczne lub dwuletnie	szt	2989.613		2989.613			
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	77.602		77.602			
20.	Palisada betonowa 30x12x9, szara	szt	507.430		507.430			
21.	Beton towarowy C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	17.894		17.894			
22.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.590		4.590			
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.318		0.318			
24.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.088		0.088			
25.	Łaty i listwy dębowe dł.powyżej 2,0m,kl.I	m <sup>3</sup>	0.767		0.767			
26.	tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m <sup>2</sup>	54.000		54.000			
27.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	47.205		47.205			
28.	woda	m <sup>3</sup>	5.466		5.466			
29.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.106		0.106			
30.	mech leśny	mp	0.540		0.540			
31.	Kółek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	153.300		153.300			
32.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
33.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Piła do cięcia płytek	m-g	4.433		
2.	Wibrator powierzchniowy	m-g	23.049		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.359		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.484		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.944		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.112		
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	32.320		
8.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.216		
9.	środek transportowy	m-g	0.882		
10.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.216		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: