

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 zabaw dla dzieci. Plac zabaw zlokalizowany zostanie w środkowej części kompleksu sportowo - rekreacyjnego. Nawierzchnia placu została zaprojektowana z płytek gumowych EPDM gr.4,0 cm, jako bezpieczna, amortyzująca upadek z wysokości do 1,20m. Plac zabaw zostanie wyposażony w trzy urządzenia, tj. karuzelę, zjeżdżalnię i sprężynowiec. Przy placu zostanie wykonana ławka trzystopniowa o konstrukcji żelbetowej, z siedziskami z listew drewnianych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 127.06+10.28	m ² m ²	 137.340	
				RAZEM	137.340
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 = 3 127.06+10.28	m ² m ²	 137.340	
				RAZEM	137.340
2		Roboty fundamentowe			
3 d.2	KNR 2-01 0311-03	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii IV - stopy fundamentowe urządzeń zabawowych oraz wykop pod ławkę 0.30*0.30*0.75*4 0.40*0.40*0.75*2	m ³ m ³ m ³	 0.270 0.240	
				RAZEM	0.510
4 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0.30*0.30*1.00*4 0.40*0.40*1.00*2	m ³ m ³ m ³	 0.360 0.320	
				RAZEM	0.680
5 d.2	KNR-W 2-02 0204-08 analogia	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o obj. do 2.5 m3 1.82*8.57	m ³ m ³	 15.597	
				RAZEM	15.597
6 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.587	t t	 0.587	
				RAZEM	0.587
3		Nawierzchnie			
7 d.3	KNR 2-23 0301-04	Podkłady na gruncie z piasku 127.06*0.10	m ³ m ³	 12.706	
				RAZEM	12.706
8 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 12.706	m ³ m ³	 12.706	
				RAZEM	12.706
9 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 16.87*0.058	m ³ m ³	 0.978	
				RAZEM	0.978
10 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 16.87	m m	 16.870	
				RAZEM	16.870
11 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 0.67 127.06	m ² m ²	 127.060	
				RAZEM	127.060
12 d.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 127.06	m ² m ²	 127.060	
				RAZEM	127.060
13 d.3		Nawierzchnia z płytek gumowych EPDM 775.22	m ² m ²	 775.220	
				RAZEM	775.220
4		Urządzenia placu zabaw			
14 d.4		Karuzela 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.4		Zjeżdżalnia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4		Sprężynowiec 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Prace wykończeniowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-21	Ławki parkowe na murkach żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
d.5	0607-02				
	analogia	8.57	m	8.570	
				RAZEM	8.570

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	264.671		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły B-15	m ³	0.690		0.690			
2.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.016		0.016			
3.	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0.009		0.009			
4.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0.415		0.415			
5.	Płytki gumowe EPDM gr. 4cm	m ²	775.220		775.220			
6.	Piasek	m ³	13.722		13.722			
7.	Woda	m ³	5.675		5.675			
8.	Karuzela	szt	1.000		1.000			
9.	Zjeżdżalnia	szt	1.000		1.000			
10.	Sprężynowiec	szt	1.000		1.000			
11.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	588.174		588.174			
12.	Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 40x40x3 stal S235JRH	kg	42.850		42.850			
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.743		3.743			
14.	Wkręty stal. samowierjące stożk. fi 4,8 mm	kg	192.825		192.825			
15.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	2.567		2.567			
16.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	27.088		27.088			
17.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	17.115		17.115			
18.	piasek	m ³	0.365		0.365			
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	17.207		17.207			
20.	Beton towarowy C25/30 (B-30)	m ³	15.831		15.831			
21.	mieszanka betonowa	m ³	1.017		1.017			
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.039		0.039			
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.140		0.140			
24.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.078		0.078			
25.	Łaty i listwy dębowe dł.powyżej 2,0m,kl.I	m ³	0.334		0.334			
26.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.020		0.020			
27.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	64.275		64.275			
28.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0.075		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	1.550		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.673		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.230		
5.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.559		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.599		
7.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.394		
8.	wyciąg	m-g	0.587		
9.	środek transportowy	m-g	1.680		
10.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1.550		
11.	gietarka do prętów	m-g	3.170		
12.	nożyce do prętów	m-g	3.757		
13.	prościarka do prętów	m-g	2.818		
RAZEM					

Słownie: