

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Drwęży  
ADRES INWESTYCJI : wieś Drwęcz 44  
INWESTOR : Gmina Rzekuń  
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń ul.T.Kościuszki 33  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2013

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw.2013r.

**NARZUTY**

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

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa placu zabaw W Drwęczy</b>					
<b>1 Roboty pomiarowe CPV45 11100-8</b>					
d.1	<b>KNNR 1 0112-02 ST-02.00.00.</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów  240.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>2 Odhumusowanie powierzchni pod plac zabaw CPV 45 111000-8</b>					
d.2	<b>KNNR 1 0113-01 ST-04.00.00.</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm  150.0+20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>3 Roboty ziemne i korytowanie CPV 45 1120000-5</b>					
d.3	<b>KNNR 1 0206-03 ST-04.00.00.</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku  170*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.3	<b>KNNR 6 0101-01 ST-04.00.00.</b>	Koryta pod konstrukcję nawierzchni wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI Krotność = 2.3 170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
d.3	<b>KNNR 1 0206-02 ST-04.00.00.</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku  170*0.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
<b>4 Place zabaw - wykonanie nawierzchni CPV 45 112 000-2</b>					
d.4	<b>KNNR 6 0103-01 ST-05.00.00.</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  150+20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
d.4	<b>KNR 2-31 0401-04 ST-11.00.00.</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  <nawierzchnia bezpieczna +komunikacja >50.17+28.05	m  m	  78.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.220</b>
d.4	<b>KNR 2-31 0402-03 ST-11.00.00.</b>	Ława pod krawężniki i ławy krawężnikowe betonowe B-15  78.22*0.2*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.693</b>
d.4	<b>KNR 2-31 0403-05 analogia ST-11.00.00.</b>	Krawężniki elastyczne o wym. 5x25 cm  78.22	m  m	  78.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.220</b>
d.4	<b>KNNR 6 0104-01 ST-06.00.00.</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5  170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
d.4	<b>KNNR 6 0113-01 ST-06.00.00.</b>	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 4-30mm gr. 15 cm  170.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
d.4	<b>KNNR 6 1005-06 ST-07.00.00.</b>	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy  150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
d.4	<b>KNNR 6 0105-02 ST-06.00.00.</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm  170.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
d.4	<b>KNNR 6 0503-06 ST-08.00.00.</b>	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (piankowej) -kolor pomarańczowy-paleta barw PANTONE:152C:RAL:2011 Tieforaange - gr.nawierzchni wylewanej 8cm i 5cm np.firmy Baby Come	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
15	KNNR 6 d.4 0308-01 ST-08.00.00.	Spodnia warstwa z udziałem granulatu czarnego SBR - gr.2cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 6 d.4 1005-06 ST-06.00.00.	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNNR 6 d.4 1005-07 ST-06.00.00.	Skropienie klejem poliuretanowym	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNNR 6 d.4 0309-02 ST-06.00.00.	Wierzchnia warstwa z udziałem kolorowego (kolor niebieski) granulatu kauczukowego EPDM - gr.2cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5 Ogrodzenie CPV 45 340000-2</b>					
19	Kalkulacja d.5 własna ST-03.00.00.	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw :ogrodzenie panelowe systemowym wys.1,5 m : panele kratowe z drutu gr.5mm i wym.2500x1030mm, słupki ogrodzeniowe wys.1500 mm z akcesoriami, podmurówka prefabrykowana.Furtka dwuskrzydłowa 100+50cm o wys.1,0m stalowa ocynkowana z powłoką poliestrową 18.49+4.93+3.2+17.47+8.23	m		
			m	52.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.320</b>
<b>6 Zielen drogowa CPV 45 233 000-9</b>					
20	KNNR 1 d.6 0501-02 ST-09.00.00.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
21	KNNR 1 d.6 0507-01 ST-09.00.00.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm.	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
22	KNR 2-21 d.6 0331-01 ST-09.00.00.	Sadzenie krzewów żywopłotowych -dereń biały SIBIRICA	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>7 Urządzenia placu zabaw CPV 45 112 00-2</b>					
23	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Poręczne gimnastyczne - urządzenie metalowe np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Sześcián gimnastyczny - konstrukcja nośna o profilu zamkniętym 80x80mm, stal cynkowana dwukrotnie malowana proszkowo np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Huśtawka wagowa np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Huśtawka dwuosobowa - metalowa np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	Wycena d.7 własna ST-12.00.00.	Zjeżdżalnia z wieżą - urządzenie metalowe np.firmy babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.7	<b>Wycena własna ST-12.00.00.</b>	Bujak piesek np.firmy Babycam- sprzęzynowiec	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.7	<b>Wycena własna ST-12.00.00.</b>	Regulamin korzystania z placu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.7	<b>Wycena własna ST-12.00.00.</b>	Ławka parkowa	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.7	<b>Wycena własna ST-12.00.00.</b>	Kosze na śmieci	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy - roboty inżynierskie	r-g	218.1961		
2.	robocizna	r-g	138.4276		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	7.8047		
2.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.8976		
3.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.9971		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.4590		
5.	walec statyczny samojezdny'	m-g	6.5790		
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3.3915		
7.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	6.0613		
8.	Ciągnik kołowy o mocy 66-74kW [90-110] KM (1)	m-g	0.5330		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0552		
10.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	16.3035		
11.	Wózek z dozownikiem do kleju	m-g	0.2440		
12.	Rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g	0.2860		
13.	Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm	m-g	0.2890		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Kosze na śmieci	szt	3.0000		3.0000							
2.	poręcze gimnastyczne	szt	1.0000		1.0000							
3.	huśtawka wagowa	szt	1.0000		1.0000							
4.	Huśtawka dwuosobowa	szt	1.0000		1.0000							
5.	piasek	szt	1.0000		1.0000							
6.	Humus	m <sup>3</sup>	14.7000	14.7000	0.0000							
7.	Olej napędowy do silników luzem	kg	0.3600		0.3600							
8.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.4320		0.4320							
9.	Nawierzchnia bezpieczna np.firmy Ba- by Come	m <sup>2</sup>	150.0000		150.0000							
10.	kruszywo łamane(kruszone) 4-30mm, gr.15 cm	t	54.0600		54.0600							
11.	piasek	m <sup>3</sup>	41.8370		41.8370							
12.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	9.4350		9.4350							
13.	piasek	m <sup>3</sup>	2.4639		2.4639							
14.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.2503		0.2503							
15.	krzewy żywopłotowe	szt	16.8000		16.8000							
16.	krawężniki elastyczne 5x25 cm	m	79.7844		79.7844							
17.	Klej poliuretanowy	kg	14.6000		14.6000							
18.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.8807		4.8807							
19.	SBR	m <sup>2</sup>	21.0000		21.0000							
20.	EPDM gr. 2cm	m <sup>2</sup>	21.0000		21.0000							
21.	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m <sup>3</sup>	0.1408		0.1408							
22.	Ławka parkowa	szt	3.0000		3.0000							
23.	Regulamin korzystania z placu - urzą- dzenie metalowe	szt	1.0000		1.0000							
24.	elementy konstrukcyjne:ścianka wspin- aczkowa,zjazd rurowy, drabinka lino- wa,liny z uchwytami, przelotnia linowa, lina bez uchwytów	szt	1.0000		1.0000							
25.	zjeżdżalnia z wieżą	szt	1.0000		1.0000							
26.	woda	m <sup>3</sup>	6.1664		6.1664							
27.	woda'	m <sup>3</sup>	1.2750		1.2750							
28.	woda	m <sup>3</sup>	3.0600		3.0600							
29.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.0048		0.0048							
30.	nasiona traw	kg	1.6800		1.6800							
31.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: