

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Plac Zabaw</b>					
<b>1 Roboty pomiarowe CPV 45 11100-8</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	m <sup>2</sup>		
d.1	0112-02				
	ST-02.00.00.	240.0	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>2 Ohumusowanie powierzchni pod pla zabaw PCV 45 111000-8</b>					
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01				
	ST-04.00.00.	150.0+20.0	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>3 Roboty ziemne i korytowanie CPV 112000000-5</b>					
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-03				
	ST-04.00.00.	170*0.1	m <sup>3</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4	KNNR 6	Koryta pod konstrukcję nawierzchni wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01				
	ST-04.00.00.	Krotność = 2.3 170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-02				
	ST-04.00.00.	170*0.33	m <sup>3</sup>	56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
<b>4 Plac zabaw -wykonanie nawierzchni CPV 45 111000-2</b>					
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-01				
	ST-05.00.00.	150+20	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-04				
	ST-11.00.00.	<nawierzchnia bezpieczna+komunikacja>50.50+29.29	m	79.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.790</b>
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa B-15 zwykła	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-03				
	ST-11.00.00.	79.79*0.2*0.30	m <sup>3</sup>	4.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.787</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki elastyczne o wym. 5x25 cm	m		
d.4	0403-05 analogia				
	ST-11.00.00.	79.79	m	79.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.790</b>
10	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-01				
	ST-06.00.00.	Krotność = 1.5 170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
11	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 4-30mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01				
	ST-06.00.00.	170.0	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
12	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.4	1005-06				
	ST-08.00.00.	150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
13	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-02				
	ST-06.00.00.	170.0	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
14	KNNR 6	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>		
d.4	0503-06				
	ST-08.00.00.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
15 d.4	<b>KNNR 6 0308-01 ST-08.00.00.</b>	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 d.4	<b>KNNR 6 1005-06 ST-08.00.00.</b>	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17 d.4	<b>KNNR 6 1005-07 ST-08.00.00.</b>	Skropienie klejem poliuretanowym	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18 d.4	<b>KNNR 6 0309-02 ST-08.00.00.</b>	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 45340000-2</b>					
19 d.5	<b>Kalkulacja własna ST-03.00.00.</b>	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw :ogrodzenie panelowe systemowym wys.1,1 m : panele kratowe z drutu gr.5mm , słupki ogrodzeniowe wys.1100 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 Urządzenia placu zabaw CPV 4511200-2</b>					
20 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Wieża ze zjeżdżalnią - urządzenie metalowe np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Karuzela Platforma np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Bujak skuter np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Huśtawka wagowa np.firmy Babycam	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Huśtawka dwuosobowa - metalowa np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Bujak tuba - urządzenie np.firmy Babycam	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Bujak piesek np.firmy Babycam- sprężynowiec	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Regulamin korzystania z placu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Ławka parkowa	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29 d.6	<b>Wycena własna ST-13.00.00.</b>	Kosze na śmieci	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7 Zieleń drogowa CPV 45233000-9</b>					
30 d.7	<b>KNNR 1 0501-02 ST-09.00.00.</b>	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>
31 d.7	<b>KNNR 1 0507-01 ST-09.00.00.</b>	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>
32 d.7	<b>KNR 2-21 0331-05 ST-09.00.00.</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33 d.7	<b>KNR 2-21 0302-04 ST-09.00.00.</b>	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8 Chodnik z kostki betonowej CPV 452330000-9</b>					
34 d.8	<b>KNNR 6 0104-01 ST-12.00.00.</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		8.92	m <sup>2</sup>	8.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.920</b>
35 d.8	<b>KNR 2-31 0407-05 ST-11.00.00.</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(5.92+1.5)*2	m	14.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.840</b>
36 d.8	<b>KNR 2-31 0511-02 ST-12.00.00.</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		8.92	m <sup>2</sup>	8.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.920</b>

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Oldakach  
ADRES INWESTYCJI : wieś Oldaki  
INWESTOR : Urząd Gminy w Rzekuniu  
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń ul.T.Kościuszki 33  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2013

---

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  
16.04.2013

Data zatwierdzenia

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.	huśtawka wagowa	szt	2.0000		2.0000							
2.	Huśtawka dwuosobowa	szt	1.0000		1.0000							
3.	piesek	szt	1.0000		1.0000							
4.	Kosze na śmieci	szt	3.0000		3.0000							
5.	wieża z dachem dwuspadowym, zjezdź- dzalnia, drabinka skosna, przejście tu- nelowe, ścianki wspinaczkowe 2szt., platforma, most linowy	szt	1.0000		1.0000							
6.	karuzela platforma	szt	1.0000		1.0000							
7.	Humus	m <sup>3</sup>	14.7000	14.7000	0.0000							
8.	Olej napędowy do silników luzem	kg	0.3600		0.3600							
9.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.4320		0.4320							
10.	Nawierzchnia bezpieczna np.firmy Ba- by Come	m <sup>2</sup>	150.0000		150.000 0							
11.	kruszywo łamane(kruszone) 4-30mm, gr.15 cm	t	54.0600		54.0600							
12.	piasek	m <sup>3</sup>	42.9342		42.9342							
13.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	9.4350		9.4350							
14.	piasek	m <sup>3</sup>	3.2978		3.2978							
15.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.3834		0.3834							
16.	drzewa liściaste form naturalnych	szt	4.2000		4.2000							
17.	krzewy żywopłotowe np.deren biały Si- birica	szt	14.7000		14.7000							
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	15.1368		15.1368							
19.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	9.1430		9.1430							
20.	krawężniki elastyczne 5x25 cm np.fir- my BABY Come	m	81.3858		81.3858							
21.	Klej poliuretanowy	kg	14.6000		14.6000							
22.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.9785		4.9785							
23.	SBR	m <sup>2</sup>	21.0000		21.0000							
24.	EPDM gr. 2cm	m <sup>2</sup>	21.0000		21.0000							
25.	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m <sup>3</sup>	0.1436		0.1436							
26.	zjeżdźzalnia z wieżą	szt	1.0000		1.0000							
27.	Regulamin korzystania z placu - urzą- dzenie metalowe	szt	1.0000		1.0000							
28.	ławka parkowa	szt	3.0000		3.0000							
29.	Spreżynowiec skuter	szt	1.0000		1.0000							
30.	woda	m <sup>3</sup>	6.2470		6.2470							
31.	woda'''	m <sup>3</sup>	0.0208		0.0208							
32.	woda'''''	m <sup>3</sup>	0.2319		0.2319							
33.	woda'	m <sup>3</sup>	1.2750		1.2750							
34.	woda	m <sup>3</sup>	3.1046		3.1046							
35.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0.0048		0.0048							
36.	nasiona traw	kg	1.6800		1.6800							
37.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.5920	0.5920	0.0000							
38.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy - roboty inżynierskie	r-g	244.7203		
2.	robocizna	r-g	155.3435		
3.	robocizna"	r-g	4.1122		
				<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	3.5101		
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 samowład.5-10t (1)	m-g	16.3035		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.1596		
12.	Wózek z dozownikiem do kleju	m-g	0.2440		
13.	Rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g	0.2860		
14.	Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm	m-g	0.2890		
15.	piła do cięcia kostki	m-g	0.2230		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: