

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac Zabaw - przy Al. Raławickie 24 /ul. Sowińskiego 1A/Sowińskiego 3/ w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : Al. Raławickie 24 /ul. Sowińskiego 1A/Sowińskiego 3/ w Lublinie  
INWESTOR : ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 12  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Stankiewicz upr. bud. nr 1286/Lb/90  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013r

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
lipiec 2013r

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0 Roboty z zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1 d.1	kalk. własna	SST-01	Demontaż zastalych urządzeń: huśtawka wieloosobowa, pozioma drabinka metalowa, drabinka metalowa "wąż", drabinka metalowa "globus" <zastale elementy w strefie projektowanego placu zabaw>1.00	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0814-01	SST-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <w strefie nowego placu (jedna strona placu)>17.70+0.50+0.50	m m	 18.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
3 d.1	KNR 2-31 0814-05	SST-01	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <obramowanie strefy zieleni wewnątrz placu>6.20*2+3.30*2	m m	 19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	SST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (piaskownica) <podmurówka piaskownicy>(3.35+3.20+3.70+3.35+3.35+3.34)*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.522	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.522</b>
5 d.1	KNR 2-31 0812-02 analogia	SST-01	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu (fundament piaskownicy) <fundament piaskownicy>(3.35+3.20+3.70+3.35+3.35+3.34)*0.25*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.029	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.029</b>
6 d.1	KNR AT-03 0101-02	SST-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm <wydzielenie nowego placu zabaw z zastalego placu asfaltowego B-C>22.07+0.20 <wydzielenie nowego placu zabaw z zastalego placu asfaltowego C-D>20.75 <wydzielenie nowego placu zabaw z zastalego placu asfaltowego A-D>21.27+0.20	m m m	 22.270 20.750 21.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.490</b>
7 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	SST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 6 cm  <projektowany plac zabaw z poszerzeniem w osi A-B 20cm>[(17.70+20.75)/2]*[(21.47+22.27)/2] <minus zastala strefa zieleni i piaskownicy>-[(6.20*3.30)+32.00]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.451 -52.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>367.991</b>
8 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	SST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm  <podbudowa asfaltu z żużla jw,>poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 367.991	
					<b>RAZEM</b>	<b>367.991</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta  <obrzeża>poz.2*(0.06*0.20) <obramowania zieleni>poz.3*(0.12*0.25) <gruz z rozbiórki piaskownicy>poz.4+poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.224 0.570 3.551	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.345</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta (asfalt)  <asfalt>poz.7*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.079	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.079</b>
11 d.1	KNR 4-01 0108-03 + KNR 4-01 0108-04	SST-01	Wywóz podbudowy z żużla samochodami skrzyniowymi na odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta  <podbudowa z żużla>poz.8*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.799	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.799</b>
2			<b>ROBOTY ZIEMNE - NAWIERZCHNIA Z PIASKU H=30 CM - CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
12 d.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	SST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<dla projektowanego terenu - nawierzchnia z piasku>267.45	m <sup>2</sup>	267.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.450</b>
13 d.2	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt kat. IV na odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	m <sup>3</sup>		
			<ziemia z wykopu>poz.12*0.15	m <sup>3</sup>	40.118	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.118</b>
14 d.2	KNR 2-31 0103-02	SST-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
			<dla projektowanego terenu - nawierzchnia z piasku>poz.12	m <sup>2</sup>	267.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.450</b>
15 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	SST-03	Wykonanie nawierzchni z piasku - Podosypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (piasek płukany, bez zawartości części pylastych i itów o frakcji od 0,2-2mm)	m <sup>2</sup>		
			<dla projektowanego terenu - nawierzchnia z piasku>poz.14	m <sup>2</sup>	267.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.450</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE - NAWIERZCHNIA ZIELENI H=15 CM - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
16 d.3	KNR 2-31 0102-06	SST-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
			<strefa zieleni placu zabaw>141.44	m <sup>2</sup>	141.440	
			<pas A-B (ogrodzenie - skarpa)>17.70*0.20	m <sup>2</sup>	3.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.980</b>
17 d.3	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt kat. IV na odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	m <sup>3</sup>		
			<ziemia z wykopu>poz.16*0.05	m <sup>3</sup>	7.249	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.249</b>
18 d.3	KNR 2-21 0218-02	SST-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (z dostawą ziemi)	m <sup>3</sup>		
			<strefa zieleni placu zabaw>141.44*0.20	m <sup>3</sup>	28.288	
			<uzupełnienie pasa A-B>17.70*0.20	m <sup>3</sup>	3.540	
			<minus ziemia pozyskana z strefy zieleni zastalego placu>-(20.46*0.20)	m <sup>3</sup>	-4.092	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.736</b>
19 d.3	KNR 2-23 0204-01	SST-03	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu,nawozów mineralnych i wapna rolniczego gr. 2 cm w terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
			<strefa zieleni>141.44+3.54	m <sup>2</sup>	144.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.980</b>
20 d.3	KNR 2-23 0209-01	SST-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>		
			<dla terenu - zieleni jw.>141.44+3.54	m <sup>2</sup>	144.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.980</b>
<b>4</b>			<b>CIĄGI PIESZE - CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników</b>			
21 d.4	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	SST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			<podesty przy furtkach z kostki>3.86*2	m <sup>2</sup>	7.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>
22 d.4	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt kat. IV na odległość wywozu wg oceny i kalkulacji oferenta	m <sup>3</sup>		
			<ziemia z wykopu>7.72*0.15	m <sup>3</sup>	1.158	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.158</b>
23 d.4	KNR 2-31 0103-02	SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	7.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>
24 d.4	KNR 2-31 0104-01	SST-04	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach	m <sup>2</sup>		
			- grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	7.720	
			poz.23	m <sup>2</sup>	7.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>
25 d.4	KNR 2-31 0109-03+ KNR 2-31 0109-04	SST-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=2,5)	m <sup>2</sup>		
			poz.24	m <sup>2</sup>	7.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.4 0407-01	SST-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <podesty przy furtkach z kostki>7.14*2	m		
				m	14.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.280</b>
27	KNR 2-31 d.4 0511-02	SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>
<b>5</b>			<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ - CPV 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw</b>			
28	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - zestaw zabawowy - "Wieża" wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Huśtawka podwójna drewniana - wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Sześciokąt wielofunkcyjny - wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Drabinka Pozioma wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Lokomotywa z wagonikiem - wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Piaskownica - wg Specyfikacji Technicznej ( z dostawą i wypełnieniem piaskiem) 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Bujak- wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Huśtawka "ważka" - wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Ławka- wg Specyfikacji Technicznej 3.00	kpl		
				kpl	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci - wg Specyfikacji Technicznej 2.00	kpl		
				kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem -Tablica informacyjna z regulaminem wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>			<b>OGRODZENIE - CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b>			
39	KNR 2-02 d.6 1804-11 analogia	SST-06	Ogrodzenie panelowe h = 123 cm przettaczane z paneli stalowych zgrzewane z drutów pionowych i poziomych fi 5mm w formie kraty o oczkach 50x200mm. Panele powlekane proszkiem poliestrowym. Słupki ogrodzenia z kształtownika prostokątnego 60x40x1,5mm, zamkniętego od góry systemową zaślepką z tworzywa sztucznego. Wysokość słupków 170cm. Rozstaw osiowy 251cm. Słupki utwierdzone w monolitycznym fundamencie betonowym, beton B-15. <ogrodzenie>(20.75+22.07+17.70+21.27)-(1.08*2)	m		
				m	79.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.630</b>
40	KNR 2-23 d.6 0404-02 analogia	SST-06	Furtka systemowa h = 123cm, szer. 100 cm w świetle między słupkami 80x80x2 mm dostarczona w komplecie zawiasowo - zamkowym. Konstrukcja ramy furtki z kątownika równoramienne 40x40x1,5 mm. Wypełnienie w systemie jak panele ogrodzeniowe. <furtka w świetle 100/123 cm>2.00	kpl		
				kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	d.6 kalk. własna	SST-00	Inwentaryzacja geodezyjna (powykonawcza)	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>