
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Plac Zabaw ul. A. Grygowej 4 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. A. Grygowej 4
INWESTOR : ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 12
BRANŻA : Ogólnobudowlana

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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud I kw. 2013

NARZUTY

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
marzec 2013r

Placu zabaw przy ulicy A. Grygowej 4 w Lublinie.

Dane ogólne

- a) Zamawiający - Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Lublinie,
- b) Obiekt - plac zabaw
- c) Adres Obiektu - Lublin ul. A. Grygowej 4 "b"
- d) Opracowanie - dokumentacja projektowa
- e) Branża - ogólnobudowlana
- f) Stadium - przedmiar robót

W zakres opracowania wchodzi:

- plac zabaw z elementami zabawowymi w tym:
 - zestaw zabawowy typ "wieża" - 1 kpl
 - piaskownica - 1 kpl
 - huśtawka podwójna - 1 kpl
 - huśtawka typ "ważka" - 1 kpl
 - sprężynowiec, bujak - 2 kpl
 - sześciokąt wielofunkcyjny - 1 kpl
 - drabinka pozioma - 1 kpl
 - pomost z belką z 2 trapami - 1 kpl
 - tablica informacyjna z regulaminem - 1 kpl
- wejścia z kostki brukowej, strefa bezpieczeństwa z nawierzchni piaskowej,
- mała architektura: ławki parkowe - 4 szt,
 - kosze na śmieci - 2 szt
- zieleni: trawnik
- ogrodzenie drewniane h 100 cm + 2 furtki - 98,14 mb

Zestawienie projektowanych powierzchni - Placu zabaw:

Nawierzchnia z piasku - 166,11m²
Strefa zieleni - 379,48 m²
Ciągi piesze - 51,09 m²
Razem = 596,68 m²

Zestawienie projektowanych powierzchni - chodniki:

Chodnik wzdłuż wejść - 78,54m²
Chodnik dojście do boiska - 34,70 m²
Razem = 113,24 m²

Lublin, marzec 2013 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 4511200-0 Roboty z zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	kalk. własna	SST-01	Demontaż zastalych urządzeń: hustawka, karuzela, skoczki oraz ławki	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-21 0103-01	SST-01	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony do 2 m	szt.		
			<uporządkowanie istniejących krzewów naroże chodnika "A">2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2			ROBOTY ZIEMNE- CPV 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby			
3 d.2	KNR 2-01 0121-02	SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
			<ogółem nowy plac zabaw>596.68/10000	ha	0.060	
					RAZEM	0.060
4 d.2	KNR 2-01 0125-02	SST-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
			<dla projektowanego terenu - nawierzchnia z piasku wg P.T.>166.11	m ²	166.110	
					RAZEM	166.110
5 d.2	KNR 2-31 0102-01	SST-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głęb. koryta	m ²		
			<dla projektowanego terenu - nawierzchnia z piasku wg P.T.>166.11	m ²	166.110	
					RAZEM	166.110
6 d.2	KNR 2-31 0102-02	SST-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta	m ²		
			<dla projektowanego terenu - nawierzchnia z piasku wg P.T.>166.11	m ²	166.110	
					RAZEM	166.110
7 d.2	KNR 4-01 0108-01 0108-04	SST-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
			<humus jw.>166.11*0.15	m ³	24.917	
			<z koryta jw.>166.11*0.15	m ³	24.917	
			<minus ziemia zagospodarowana>-22.974	m ³	-22.974	
					RAZEM	26.860
3			ROBOTY ZIEMNE - NAWIERZCHNIA Z PIASKU H=30 CM - CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
8 d.3	KNR 2-31 0103-02	SST-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
			<dla projektowanego terenu - nawierzchnia z piasku wg P.T.>166.11	m ²	166.110	
					RAZEM	166.110
9 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	SST-03	Wykonanie nawierzchni z piasku - Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (piasek płukany, bez zawartości części pylastych i iłów o frakcji od 0,2-2mm)	m ²		
			<dla projektowanego terenu - nawierzchnia z piasku wg P.T.>166.11	m ²	166.110	
					RAZEM	166.110
4			ROBOTY ZIEMNE - NAWIERZCHNIA ZIELENI - CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
10 d.4	KNR 2-21 0218-02	SST-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			<rozścielenie ziemi z wykopów wyrównanie strefy zieleni wewnątrz placu zabaw h śr.>(379.48*0.05)	m ³	18.974	
			<rozścielenie ziemi z wykopów wyrównanie strefy zieleni - przyjęto 80m2 pozostałe h śr.>(80.00*0.05)	m ³	4.000	
					RAZEM	22.974
11 d.4	KNR 2-23 0204-01	SST-03	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu, nawozów mineralnych i wapna rolniczego gr. 2 cm w terenie płaskim	m ²		
			<dla terenu - zieleni w części placu zabaw wg P.T.>379.48	m ²	379.480	
			<pozostałe>120.00	m ²	120.000	
					RAZEM	499.480
12 d.4	KNR 2-23 0209-01	SST-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
			<dla terenu - zieleni jw.>379.48	m ²	379.480	
			<pozostałe>120.00	m ²	120.000	
					RAZEM	499.480
5			CIĄGI PIESZE - CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników			
13 d.5	KNR 2-31 0815-01	SST-04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			<chodnik wzdłuż wejść na plac zabaw 80%>33.48*2.00*0.8	m ²	53.568	
					RAZEM	53.568
14 d.5	KNR 2-31 0814-01	SST-04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			33.48*2	m	66.960	
					RAZEM	66.960
15 d.5	KNR 2-31 0101-05	SST-04	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm <chodnik wzdłuż wejść na plac zabaw>33.48*2.00 <chodnik dojazdu do furtek>(3.86*1.50)*2	m ² m ² m ²	 66.960 11.580	
					RAZEM	78.540
16 d.5	KNR 2-31 0101-05 0101-06	SST-04	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm <chodnik w strefie placu zabaw>(10.12*2+14.05)*1.50 <chodnik - dojazd do boiska gry w piłkę nożną>(3.86+19.27)*1.50	m ² m ² m ²	 51.435 34.695	
					RAZEM	86.130
17 d.5	KNR 2-31 0103-02	SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <chodnik wzdłuż wejść na plac zabaw>33.48*2.00 <chodnik dojazdu do furtek>(3.86*1.50)*2 <chodnik w strefie placu zabaw>(10.12*2+14.05)*1.50 <chodnik - dojazd do boiska gry w piłkę nożną>(3.86+19.27)*1.50	m ² m ² m ² m ²	 66.960 11.580 51.435 34.695	
					RAZEM	164.670
18 d.5	KNR 2-31 0104-01	SST-04	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm <jw>poz.17	m ² m ²	 164.670	
					RAZEM	164.670
19 d.5	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	SST-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=2,5 MP) <jw>poz.17	m ² m ²	 164.670	
					RAZEM	164.670
20 d.5	KNR 2-31 0407-01	SST-04	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <chodnik wzdłuż wejść na plac zabaw>(33.48*2)+2.00-(1.50*2) <chodnik dojazdu do furtek>(3.86*2) <chodnik w strefie placu zabaw>(10.12*2)+(8.44*2)+(16.58+14.05) <chodnik - dojazd do boiska gry w piłkę nożną>(3.86+19.27)*2+1.50	m m m m	 65.960 7.720 67.750 47.760	
					RAZEM	189.190
21 d.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	SST-04	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <opór obrzeża w gruncie - z przedmiaru jw.>(189.19)*(0.15*0.15)	m ³ m ³	 4.257	
					RAZEM	4.257
22 d.5	KNR 2-31 0511-02	SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodniki i ciągi pieszkie jw.>poz.17	m ² m ²	 164.670	
					RAZEM	164.670
23 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km <płytki chodnikowe>53.568*0.05 <obrzeża>66.96*(0.06*0.20)	m ³ m ³ m ³	 2.678 0.804	
					RAZEM	3.482
24 d.5	KNR 4-01 0108-01 0108-04	SST-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II <z koryta - chodnik remontowany jw.>48.54*0.20 <z koryta - chodnik nowy jw.>86.13*0.30	m ³ m ³ m ³	 9.708 25.839	
					RAZEM	35.547
6			MONTAŻ URZĄDZEŃ - CPV 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw			
25 d.6	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - sześciokąt wielofunkcyjny wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.6	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - zestaw zabawowy - "Wieża" wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.6	kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - huśtawka podwójna wg Specyfikacji Technicznej 1.00	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.6 kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Drabinka pozioma wg Specyfikacji Technicznej	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
29	d.6 kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Bujak typ sprężynowiec wg Specyfikacji Technicznej	kpl		
			2.00	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
30	d.6 kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż - piaskownica wg Specyfikacji Technicznej (z dostawą i wypełnieniem piaskiem)	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
31	d.6 kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Huśtawka wagowa typ "ważka" wg Specyfikacji Technicznej	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
32	d.6 kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - Pomost z belką z dwoma trapa- mi wg Specyfikacji Technicznej	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
33	d.6 kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - ławka wg Specyfikacji Tech- nicznej	kpl		
			4.00	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
34	d.6 kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - tablica informacyjna z regulami- nem wg Specyfikacji Technicznej	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
35	d.6 kalk. własna	SST-05	Dostawa i montaż z fundamentowaniem - kosz na śmieci wg Specyfikacji Technicznej	kpl		
			2.00	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
7			OGRODZENIE - CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			
36	d.7 kalk. własna	SST-06	Dostawa i montaż - Ogrodzenie drewniane z elementów pionowych pół- wałków oraz słupów o przekroju okrągłym fi 100 wykonane z impregnowa- nego drewna rdzeniowego i osadzone w betonowych fundamentach	m		
			98.14	m	98.140	
					RAZEM	98.140
37	d.7 kalk. własna	SST-06	Dostawa i montaż - Furtka systemowa szer. 100 cm w świetle między słupkami drewniana z elementów pionowych półwałków oraz słupów o przekroju okrągłym fi 100 wykonana z impregnowanego drewna rdzenio- wego i osadzone w betonowych fundamentach	kpl		
			2.00	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
38	d.7 kalk. własna	SST-00	Inwentaryzacja geodezyjna (powykonawcza)	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000