

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni i rekreacyjnych - etap A o powierzchni 12037,00 m2  
45111200-0 Roboty ziemne związane z terenem zieleni  
45112710-5 Teren zieleni

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenów stanowiących fragmenty wejściowe do Parku Rataje w Poznaniu - budowa obiektów małej architektury  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 33/1, 33/2, 34, 37, 38 ark. 06, obręb Żegrze, 6/63 obręb 05, arkusz 13, oś. Polan, Poznań  
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Lewicki

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenów Parku Rataje w Poznaniu. Zakres opracowania obejmuje: projekt nowych utwardzonych ścieżek pieszych, budowę dwóch placyków z siedziskiem stalowym i elementami małej architektury, budowę siedziska w formie okręgu.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na os. Rataje w Poznaniu.

Teren inwestycji dzieli się na trzy obszary i obejmuje następująco:

Teren A: Teren działek 37, 38 (obręb 06, arkusz 06) położony w pobliżu ulic Chyżańskiej i Morzyczkańskiej.

Teren B: Teren działek 33/1, 33/2 i 34 (obręb 06, arkusz 06) położony pomiędzy terenem A, a os. Polan.

Teren C: Teren przy ul. Zamenhofa na wysokości ul. Na skarpie (Inbud), pomiędzy os. Jagiellońskim a os. Rzeczypospolitej, położony na części działki 6/63 (obręb 05, arkusz 13).

Projektowany Park Rataje będzie spełniał funkcję parku osiedlowego jak i również parku miejskiego, ponieważ będzie otwarty i ogólnodostępny. Zagospodarowanie parku w zróżnicowane strefy zapewnią funkcję wypoczynkową, rekreacyjną i sportową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni i rekreacyjnych - etap A o powierzchni 12037,00 m2</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne związane z terenem zieleni</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. III; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych istniejących drzew do kalkulacji przyjęto roboty zmechanizowane i ręczne w stosunku 80/20	m <sup>3</sup>		
d.1	0239-02 0214-	zagłębienia na deszczówkę; powierzchnię ukształtowania zlewni ustala się w oparciu o obszar ograniczony rzędną -0,10	m <sup>3</sup>	389.760	
.1	04	(565.00+653.00)*0.40*0.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>389.760</b>
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) lub na odkład; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych istniejących drzew do kalkulacji przyjęto roboty zmechanizowane i ręczne w stosunku 80/20	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02 0214-	zagłębienia na deszczówkę	m <sup>3</sup>	97.440	
.1	04	(565.00+653.00)*0.40*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>97.440</b>
3	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-01	zagłębienia na deszczówkę	m <sup>2</sup>	1218.000	
.1		565.00+653.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1218.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Teren zieleni</b>			
4	KNR 2-31	Mechaniczne zebranie warstwy ziemi na głębokość 20 cm w celu jej wymiany; do kalkulacji zastosowano stosunek robót zmechanizowanych do ręcznych na poziomie 80/20	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	(12037.00-692.80-2*3.14*25.50*1.00-(565.00+653.00))*0.8	m <sup>2</sup>	7972.848	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>7972.848</b>
5	KNR 2-31	Ręczne zebranie warstwy ziemi na głębokość 20 cm w celu jej wymiany; do kalkulacji zastosowano stosunek robót zmechanizowanych do ręcznych na poziomie 80/20	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07	(12037.00-692.80-2*3.14*25.50*1.00-(565.00+653.00))*0.2	m <sup>2</sup>	1993.212	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>1993.212</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie zebranej ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-	(12037.00-692.80-2*3.14*25.50*1.00-(565.00+653.00))*0.20	m <sup>3</sup>	1993.212	
.2	05			<b>RAZEM</b>	<b>1993.212</b>
7	KNR 1 0306-	Wykopanie dołów dla drzew	szt.		
d.1	09	8.00+91.00+11.00+9.00	szt.	119.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
8	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III - klon czerwony 'Red sunset' Soliter 3-krotnie przesadzany, z bryłą korzeniową	szt.		
d.1	0302-09	8.00	szt.	8.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III - brzoza brodawkowata 'Betula pendula' Soliter 3-krotnie przesadzany, z bryłą korzeniową	szt.		
d.1	0302-09	91.00	szt.	91.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III - brzoza brodawkowata 'Betula pendula Purpurea' Soliter 3-krotnie przesadzany, z bryłą korzeniową	szt.		
d.1	0302-09	11.00	szt.	11.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III - buk pospolity 'Riversii' Soliter 3-krotnie przesadzany, z bryłą korzeniową	szt.		
d.1	0302-09	9.00	szt.	9.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNR 2-02	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą kory - drzewa; do kalkulacji przyjęto do obsypania korą drzewa na terenie poza wyłożonymi korą nasadzeniami poziomą; przyjęto 1,00 m2/drzewo	m <sup>2</sup>		
d.1	0616-01	108*1.00	m <sup>2</sup>	108.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
13	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie kory	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-01 0209-	108.00	m <sup>2</sup>	108.000	
.2	02			<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 0527- d.1 01 .2	Montaż wiązań ogrodniczych i listew drewnianych  119.00	kpl.  kpl.	  119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
15	KNR 2-25 d.1 0418-01 .2	Dostarczenie i montaż palików drewnianych  119.00*3	szt.  szt.	  357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
16	KNR 2-21 d.1 0213-01 0213- .2 02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm  12037.00-692.80-2*3.14*25.50*1.00-(75.47+54.56+17.76+109.14)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10927.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>10927.130</b>
17	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 3 szt./m2 - róża okrywowa 'The Fairy'; kompozycja roślin na rabacie słonecznej A  338.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
18	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 3 szt./m2 - sosna kosodrzewina 'Dezember gold'; kompozycja roślin na rabacie słonecznej A  944.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  944.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.000</b>
19	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 3 szt./m2 - liliowiec ogrodowy 'Halina'; kompozycja roślin na rabacie słonecznej A  60.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
20	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 3 szt./m2 - liliowiec ogrodowy 'Syrena'; kompozycja roślin na rabacie słonecznej A  80.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
21	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 4 szt./m2 - turzyca palmowa; kompozycja roślin ogrodu deszczowego F  152.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
22	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 4 szt./m2 - turzyca czarna; kompozycja roślin ogrodu deszczowego F  206.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
23	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 4 szt./m2 - kosaciec syberyjski; kompozycja roślin ogrodu deszczowego F  132.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
24	KNR 2-21 d.1 0415-01 .2	Wykonanie kwietników siewem; kompozycja łąki kwietnej G  2635.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2635.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2635.000</b>
25	KNR 2-21 d.1 0414-08 .2	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - krokusy  3320.00	szt.  szt.	  3320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3320.000</b>
26	KNR 2-02 d.1 0616-01 .2	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą kory  kompozycja roślin na rabacie słonecznej - A 338.00+944.00+60.00+80.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1422.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1422.000</b>
27	KNR 2-21 d.1 0209-01 0209- .2 02	Ręczne rozrzucenie kory  1422.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1422.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1422.000</b>
28	KNR 2-21 d.1 0404-04 .2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  całkowita powierzchnia obszaru A	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12037.00 powierzchnia do odjęcia - alejki	m <sup>2</sup>	12037.000	
		-692.80	m <sup>2</sup>	-692.800	
		powierzchnia do odjęcia - siedzisko betonowe w rzucie	m <sup>2</sup>	-160.140	
		-2*3.14*25.50*1.00	m <sup>2</sup>	-256.930	
		powierzchnia do odjęcia - wyłożone kamieniem zagłębienia na deszczówkę	m <sup>2</sup>	-4655.000	
		-(75.47+54.56+17.76+109.14)	m <sup>2</sup>		
		powierzchnia do odjęcia - powierzchnia kwietników oraz zakrzewień i zadrzewień	m <sup>2</sup>		
		-(1912.00+2635.00+108.00*1.00)			
				<b>RAZEM</b>	<b>6272.130</b>
29	KNR 2-31 d.1 0503-01 0503- .2 02	Wyłożenie dna zagłębień na deszczówkę otoczakiem o frakcji 20-80 mm	m <sup>2</sup>		
		75.47+54.56+17.76+109.14	m <sup>2</sup>	256.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.930</b>
30	KNNR 2 0211- d.1 04 z.sz. 5.1. .2	Dostarczenie i ułożenie przy użyciu żurawia samochodowego głazów w obrębie zagłębień na deszczówkę	ele m.		
		11.00+9.00	ele m.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNR 2-02 d.1 0607-03 .2	Wyłożenie fragmentów dna zlewni na deszczówkę membraną EPDM; do kalkulacji przyjęto wsp. 1,20 ze względu na skos zlewni	m <sup>2</sup>		
		(154.00+194.00)*1.20	m <sup>2</sup>	417.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.600</b>
32	KNR 2-21 d.1 0418-01 .2	Budowa zimowisk ropuchy zielonej z kamienia	m <sup>2</sup>		
		21.00*2	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
33	KNR 2-31 d.1 0407-02 .2	Dostarczenie i montaż obrzeża elastycznego - oddzielenie rabat i nasadzeń od terenu obsianego	m		
		480.00+108*3.14	m	819.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>819.120</b>
34	KNR 2-21 d.1 0702-03 .2	Pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
		6272.13	m <sup>2</sup>	6272.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>6272.130</b>
35	KNR 2-21 d.1 0705-02 .2	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami	m <sup>2</sup>		
		12037.00-692.80-2*3.14*25.50*1.00-(75.47+54.56+17.76+109.14)-6272.13	m <sup>2</sup>	4655.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4655.000</b>
36	KNR 2-21 d.1 0701-03 .2	Pielęgnacja drzew	szt.		
		119.00	szt.	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>