

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów zieleni i rekreacyjnych - etap B o powierzchni 9592,00 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 B o powierzchni 9592,00 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			
.1	04	1853.00*0.40*0.8	m <sup>3</sup>	592.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.960</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			
.1	04	1853.00*0.40*0.2	m <sup>3</sup>	148.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.240</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			
.1		1853.00	m <sup>2</sup>	1853.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1853.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Teren zieleni</b>			
4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu przed wykonaniem robót ogrodnich	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-06				
.2		9592.00-93.60	m <sup>2</sup>	9498.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9498.400</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-05				
.2		4000.00	m <sup>2</sup>	4000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4000.000</b>
6	KNR 2-21U	Rozdrabnianie gałęzi	mp		
d.1	0402-01-164				
.2		4000.00*0.05	mp	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
d.1	0107-03				
.2		30.00	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
d.1	0107-04				
.2		30.00	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	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				
.2		(9592.00-93.60-1853.00)*0.8	m <sup>2</sup>	6116.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>6116.320</b>
10	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				
.2		(9592.00-93.60-1853.00)*0.2	m <sup>2</sup>	1529.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1529.080</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie zebranej ziemi przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-				
.2	05	(9592.00-93.60-1853.00)*0.2	m <sup>3</sup>	1529.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1529.080</b>
12	KNR 1 0306-	Wykopanie dołów dla drzew	szt.		
d.1	09				
.2		4.00+4.00+51.00	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
13	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				
.2		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-21 d.1 0302-09 .2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III - buk pospolity 'Riversii' Soliter 3-krotnie przesadzany, z bryłą korzeniową 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 2-21 d.1 0302-09 .2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III - lipa drobnolistna 'Greenspire' Soliter 3-krotnie przesadzany, z bryłą korzeniową 51.00	szt. szt.	 51.000	 51.000
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
16	KNR 2-02 d.1 0616-01 .2	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą kory - drzewa; do kalkulacji przyjęto do obsypania korą drzewa na terenie poza wyłożonymi korą nasadzeniami poziomą; przyjęto 1, 00 m <sup>2</sup> /drzewo 2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-21 d.1 0209-01 0209- .2 02	Ręczne rozrzućenie kory 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 1 0527- d.1 01 .2	Montaż wiązań ogrodniczych i listew drewnianych 59.00	kpl. kpl.	 59.000	 59.000
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
19	KNR 2-25 d.1 0418-01 .2	Dostarczenie i montaż palików drewnianych 59.00*3	szt. szt.	 177.000	 177.000
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>
20	KNR 2-21 d.1 0213-01 0213- .2 02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm 9592.00-93.60-90.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9408.400	 9408.400
				<b>RAZEM</b>	<b>9408.400</b>
21	KNR 2-21 d.1 0414-01 .2	Obsadzenie kwiatników roślinami przy ilości 2 szt./m <sup>2</sup> - przytulia wonna; kompozycja roślin na rabacie cieniolutnej C 3589.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3589.000	 3589.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3589.000</b>
22	KNR 2-21 d.1 0414-01 .2	Obsadzenie kwiatników roślinami przy ilości 1 szt./m <sup>2</sup> - nerecznica samcza; kompozycja roślin na rabacie cieniolutnej C 3589.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3589.000	 3589.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3589.000</b>
23	KNR 2-21 d.1 0414-01 .2	Obsadzenie kwiatników roślinami przy ilości 1 szt./m <sup>2</sup> - rodersja pierzasta 'Elegans'; kompozycja roślinności rabaty leśnej D 1270.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1270.000	 1270.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1270.000</b>
24	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwiatników roślinami przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup> - turzyca palmowa; kompozycja roślin ogrodu deszczowego F 435.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.000	 435.000
				<b>RAZEM</b>	<b>435.000</b>
25	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwiatników roślinami przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup> - turzyca czarna; kompozycja roślin ogrodu deszczowego F 189.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.000	 189.000
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
26	KNR 2-21 d.1 0414-02 .2	Obsadzenie kwiatników roślinami przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup> - kosaciec syberyjski; kompozycja roślin ogrodu deszczowego F 111.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.000	 111.000
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
27	KNR 2-02 d.1 0616-01 .2	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą kory  kompozycja roślin na rabacie cieniolutnej C 3589.00 kompozycja roślinności na rabacie leśnej - D 1270.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3589.000 1270.000	  3589.000 1270.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4859.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-21 d.1 0209-01 0209- .2 02	Ręczne rozrzućenie kory	m <sup>2</sup>		
		4859.00	m <sup>2</sup>	4859.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4859.000</b>
29	KNR 2-21 d.1 0404-04 .2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		całkowita powierzchnia obszaru B	m <sup>2</sup>	9592.000	
		9592.00			
		powierzchnia do odjęcia - nawierzchnie	m <sup>2</sup>	-93.600	
		-93.60			
		powierzchnia do odjęcia - zagłębienie na deszczówkę	m <sup>2</sup>	-90.000	
		-90.00			
		powierzchnia do odjęcia - powierzchnia kwietników oraz zakrzewień i zadrzewień	m <sup>2</sup>	-5596.000	
		-(5594.00+2.00*1.00)			
				<b>RAZEM</b>	<b>3812.400</b>
30	KNR 2-31 d.1 0503-01 0503- .2 02	Wyłożenie dna zagłębienia na deszczówkę otoczakiem o frakcji 20-80 mm	m <sup>2</sup>		
		90.00	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
31	KNR 2 0211- d.1 04 z.sz. 5.1. .2	Dostarczenie i ułożenie przy użyciu żurawia samochodowego głazów w obrębie zagłębienia na deszczówkę	ele m.		
		12.00	ele m.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	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>		
		238.00*1.20	m <sup>2</sup>	285.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.600</b>
33	KNR 2-21 d.1 0418-01 .2	Budowa zimowisk ropuchy zielonej z kamienia	m <sup>2</sup>		
		21.00	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
34	KNR 2-31 d.1 0407-02 .2	Dostarczenie i montaż obrzeża elastycznego - oddzielenie rabat i nasadzeń od terenu obsianego	m		
		195.00+2*3.14	m	201.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.280</b>
35	KNR 2-21 d.1 0702-03 .2	Pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
		3812.40	m <sup>2</sup>	3812.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3812.400</b>
36	KNR 2-21 d.1 0705-02 .2	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami	m <sup>2</sup>		
		9592.00-93.60-1853.00-3812.40	m <sup>2</sup>	3833.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3833.000</b>
37	KNR 2-21 d.1 0701-03 .2	Pielęgnacja drzew	szt.		
		59.00	szt.	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>