

---

# PRZEDMIAR NA Roboty Budowlane i Zagospodarowanie TERENU - PROJEKTOWANY ETAP IIa

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - etap I  
45111200-0 Roboty ziemne i rozbiórkowe - ścieżki  
45233140-2 Nawierzchnie  
45112723-9 Obszar parku - wyposażenie.  
45112710-5 Obszar parku - teren zieleni

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT RENOWACJI PARKU IM. ADAMA WODZICZKI W POZNANIU

ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 76/6, 76/8, ark.41, obr.20, Działka nr ewid. 16/3, 18/1, 18/2, 19/1, 28, cz.19/2 cz.29  
ark.44, Obr. 20, Działka nr ewid. 52/1, 59/3, 58/4, 60/5, 60/6, 60/8 ark.42, obr.20

INWESTOR : Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 27, 61-714 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

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu Parku pomiędzy ulicami A. Wodziczki, Pułaskiego oraz Al. Wielkopolskiej w Poznaniu. Park założono w latach 1971-1972. Park jest elementem zachodniego klina zieleni miasta Poznania. Kontynuacją parku w kierunku

zachodnim jest Park Sołacki. Nazwa parku upamiętnia zasłużonego dla Poznania przyrodnika Adama Wodzickę - biologa, botanika, profesora Uniwersytetu Poznańskiego, który w 1925 powołał do życia na terenie Wielkopolski i Pomorza organizację społeczną pod nazwą Liga

Ochrony Przyrody. Opracowanie obejmuje: projekt rewaloryzacji parku wraz z utworzeniem układu ścieżek z uwzględnieniem ich obecnego przebiegu, utwardzenie nawierzchni ścieżek pieszych, utworzenie przestrzeni rekreacyjnych: place zabaw, siłownia zewn., boisko do rzutów piłką koszykową, plac do gry w bule, skatepark, tor rowerowy pumptruck, plac do street workout. W projekcie przewiduje się rozmieszczenie ławek, koszy na śmieci, tablic informacyjnych, oświetlenia parkowego oraz innych elementów małej architektury. Na terenie parku planuje się lokalizację automatycznej toalety publicznej.

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje:

- układ ścieżek pieszych – wytyczenie ciągów komunikacyjnych z odtworzeniem alei od strony północnej oraz projektem nowego układu komunikacyjnego w części południowozachodniej parku, projektuje się utwardzić ścieżki piesze w obrysie krawężników w nawierzchni mineralnej oraz mineralno-żywiczej, wodoprzepuszczalnej;
- układ ścieżek rowerowych – wytycza się nową asfaltową ścieżkę rowerową wzdłuż estakady PST, na pozostałych obszarach parku pozostawia się istniejącą asfaltową ścieżkę rowerową;
- utwardzenie terenu oraz miejsca parkingowe dostosowane dla osób niepełnosprawnych od strony Al. Wielkopolskiej oraz ul. Księcia Mieszka I
- remont istniejących kładek pieszych nad ciekim wodnym Bogdanka;
- budowę nowej kładki rowerowej wzdłuż estakady PST nad ciekim wodnym Bogdanka;
- budowę oświetlenia zewnętrznego - lampy typu parkowego wraz z rozdzielnicą elektr.
- ustawienie elementów małej architektury w tym ławek, koszy na śmieci, tablic informacyjnych, stojaków rowerowych;
- plac zabaw dla starszych dzieci;
- plac zabaw dla małych dzieci;
- plac do rzutów piłką koszykową;
- pole do gry w bule (boccia);
- plac do zjazdów na linie;
- place do gier plenerowych;
- siłownię zewnętrzną;
- tor rowerowy pumptruck;
- plac do street workout;
- skatepark;
- automatyczną toaletę publiczną;
- zagospodarowanie zielenią i gospodarka drzewostanem w tym wycinka drzew i krzewów.

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112720-8	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - etap IIa</b>			
1.	45111200-10	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe - ścieżki</b>			
1	KNR 2-31 d. 0803-03 1. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - rozbiórka istniejących ścieżek	m <sup>2</sup>		
		355.00	m <sup>2</sup>	355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
2	KNR 2-31 d. 0802-07 1. 0802-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		355.00	m <sup>2</sup>	355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
3	KNR 2-31 d. 0814-02 1. 1	Rozebranie obrzeży	m		
		355.00*0.67	m	237.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.850</b>
4	KNR 2-01 d. 0239-02 1. 0214-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - projektowana, ograniczona opornikami 8x30, ścieżka asfaltowa o szer 3 m	m <sup>3</sup>	120.700	
		355.00*0.34			
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - projektowane, ograniczone opornikami 8x30, miejsca na stojaki rowerowe zlokalizowane po wschodniej stronie remontowanej ścieżki pomiędzy Al.Wielkopolską a Bogdanką	m <sup>3</sup>	12.968	
		38.14*0.34			
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - projektowana nawierzchnia z kostki granitowej pod ławkami	m <sup>3</sup>	0.864	
		0.90*2.00*0.48			
				<b>RAZEM</b>	<b>134.532</b>
5	KNR 2-31 d. 0814-02 1. 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - remont istniejącej nawierzchni asfaltowej po wschodniej stronie będącego w opracowaniu II etapu placu zabaw; nawierzchnia w obrębie toalety, pomiędzy kładką nr 2 a wejściem na teren parku od str. pd od Al. Wielkopolskiej	m		
		205.00*0.67	m	137.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.350</b>
6	KNR AT- d. 03 0102-01 1. 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - remont istniejącej nawierzchni asfaltowej po wschodniej stronie będącego w opracowaniu II etapu placu zabaw; nawierzchnia w obrębie toalety, pomiędzy kładką nr 2 a wejściem na teren parku od str. pd od Al. Wielkopolskiej	m <sup>2</sup>		
		205.00	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
7	KNR 4-04 d. 1103-04 1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		355.00*0.31+(237.85+137.35)*0.08*0.30+205.00*0.04	m <sup>3</sup>	127.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.255</b>
1.	45233140-22	<b>Nawierzchnie</b>			
8	KNR 2-31 d. 0103-04 1. 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		projektowana, ograniczona opornikami 8x30, ścieżka asfaltowa o szer 3 m	m <sup>2</sup>	355.000	
		355.00			
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - projektowane, ograniczone opornikami 8x30, miejsca na stojaki rowerowe zlokalizowane po wschodniej stronie remontowanej ścieżki pomiędzy Al.Wielkopolską a Bogdanką	m <sup>2</sup>	38.140	
		38.14			
		projektowana nawierzchnia z kostki granitowej pod ławkami	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.90*2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>394.940</b>
9	KNR 2-31 d. 0401-04 1. 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		ścieżki o szer. 300 cm - nawierzchnia asfaltowa obramowana opornikami 8x30			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		355.00*0.67 miejsce na stojaki rowerowe obramowane opornikami 8x30 3.30*2+10.65	m	237.850	
			m	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.100</b>
10	KNR 2-31 d. 0407-05 1. 0407-07 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		255.10	m	255.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.100</b>
11	KNR 2-31 d. 0114-05 1. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na- wierzchnie asfaltowe	m <sup>2</sup>		
		projektowana, ograniczona opornikami 8x30, ścieżka asfaltowa o szer 3 m 355.00	m <sup>2</sup>	355.000	
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - projektowane, ograniczone opornikami 8x30, miejsca na stojaki rowerowe zlokalizowane po wschodniej stronie remonto- wanej ścieżki pomiędzy Al.Wielkopolską a Bogdanką 38.14	m <sup>2</sup>	38.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.140</b>
12	KNR 2-31 d. 0114-07 1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na- wierzchnie asfaltowe	m <sup>2</sup>		
		393.14	m <sup>2</sup>	393.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.140</b>
13	KNR 2-31 d. 0314-01 1. 0314-02 2	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		393.14	m <sup>2</sup>	393.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.140</b>
14	KNR 2-31 d. 0114-01 1. 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - wy- sepki pod ławkami	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
15	KNR 2-31 d. 0114-07 1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wy- sepki pod ławkami	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
16	KNR 2-31 d. 0109-03 1. 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wysepki pod ławkami	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
17	KNR 2-31 d. 0501-04 1. 2	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - wysepki pod ławkami	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
18	KNR 2-31 d. 0401-04 1. 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - re- mont istniejącej nawierzchni asfaltowej po wschodniej stronie będącego w opracowaniu II eta- pu placu zabaw; nawierzchnia pomiędzy kładką nr 2 a wejściem na teren parku od str. pd od Al. Wielkopolskiej 205.00*0.67	m		
			m	137.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.350</b>
19	KNR 2-31 d. 0407-05 1. 0407-07 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - remont istniejącej nawierzchni asfaltowej po wschodniej stronie będącego w opracowaniu II etapu placu zabaw; nawierzchnia pomiędzy kładką nr 2 a wejś- ciem na teren parku od str. pd od Al. Wielkopolskiej 205.00*0.67	m		
			m	137.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.350</b>
20	KNR 2-31 d. 0314-01 1. 0314-02 2	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm - re- mont istniejącej nawierzchni asfaltowej po wschodniej stronie będącego w opracowaniu II eta- pu placu zabaw; nawierzchnia pomiędzy kładką nr 2 a wejściem na teren parku od str. pd od Al. Wielkopolskiej 205.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	Kalkulacja d. własna	Koszty obsługi geodezyjnej	kpl		
1.					
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1. 45112723-3 9</b>		<b>Obszar parku - wyposażenie.</b>			
22	Kalkulacja d. własna	Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej	szt		
1.					
3		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	Kalkulacja d. własna	Dostarczenie i montaż blokady drogowej uchyłnej	szt		
1.					
3		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	Kalkulacja d. własna	Dostarczenie i montaż z ławek z oparciem	szt		
1.					
3		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	Kalkulacja d. własna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci	szt		
1.					
3		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	Kalkulacja d. własna	Dostarczenie i montaż koszy na psie odchody wyposażonych w dozowniki jednorazowych woreczków	szt		
1.					
3		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	Kalkulacja d. własna	Dostarczenie i montaż stacji naprawy rowerów dużej	szt		
1.					
3		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	Kalkulacja d. własna	Dostarczenie i montaż stacji naprawy rowerów małej	szt		
1.					
3		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1. 45112710-4 5</b>		<b>Obszar parku - teren zieleni</b>			
29	KNR 2-21 d. 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
1.					
4		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 2-21 d. 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
1.					
4		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 2-01 d. 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
1.					
4		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR 2-01 d. 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
1.					
4		10.00	szt.	10.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNR 2-01 d. 0108-05 1. 4	Mechaniczne karczowanie krzaków	m <sup>2</sup>		
		8.50	m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
34	KNR 2-01 d. 0105-01 1. 4	Mechaniczne karczowanie brył korzeniowych krzaków; do kalkulacji przyjęto 3 pnie na 10 m <sup>2</sup> zakrzewienia	szt.		
		8.50/10*3	szt.	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
35	KNR 2-01 d. 0110-03 1. 0110-05 4	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp		
		10.00+2.55	mp	12.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.550</b>
36	KNR 2-01 d. 0239-02 1. uwaga pod 4 tablicą	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi; grunt kat. III - zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi - przygotowanie pod rozrzucenie ziemi urodzajnej w celu wykoania nasadzeń; urobek planuje się, w połowie, wykorzystać do: wypełnienia dołów po usuniętych drzewach, zniwelowania nierówności terenu, ukształtowanie terenu zielonego i, w połowie, wywieźć jako odpad - zasypki i niwelacja (255.10+137.35)*0.50*0.10*0.50+570.50*0.20*0.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.861</b>
37	KNR 2-01 d. 0239-02 1. 0214-04 4	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku na odkład; grunt kat. III - zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi - przygotowanie pod rozrzucenie ziemi urodzajnej w celu wykoania nasadzeń; urobek planuje się, w połowie, wykorzystać do: wypełnienia dołów po usuniętych drzewach, zniwelowania nierówności terenu, ukształtowanie terenu zielonego i, w połowie, wywieźć jako odpad - wywóz (255.10+137.35)*0.50*0.10*0.50+570.50*0.20*0.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.861</b>
38	KNR 2-21 d. 0213-01 1. 0213-02 4	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(255.10+137.35)*0.50	m <sup>2</sup>	196.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.225</b>
39	KNR 2-21 d. 0404-04 1. 4	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		196.225	m <sup>2</sup>	196.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.225</b>
40	KNR 2-21 d. 0411-04 1. 4	Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 20 cm - przygotowanie terenu pod obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		74.00+235.00+88.0+35.00+28.5+46.00+28.00+36.00	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>
41	KNR 2-21 d. 0413-03 1. 4	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi - kokoryczka wielokwiatowa (22)	m <sup>2</sup>		
		74.00	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
42	KNR 2-21 d. 0413-03 1. 4	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi - bluszcz pospolity (35)	m <sup>2</sup>		
		235.00	m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
43	KNR 2-21 d. 0413-03 1. 4	Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatnikowymi - pióropusznik strusi (19)	m <sup>2</sup>		
		88.00	m <sup>2</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
44	KNR 2-21 d. 0414-02 1. 4	Obsadzenie kwiatników bylinami przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup> - wierzba purpurowa (16)	m <sup>2</sup>		
		35.00	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-21 d. 0413-03 1. 4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - liliowiec (24)	m <sup>2</sup>		
		28.50	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
46	KNR 2-21 d. 0413-03 1. 4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - bodziszek kantabryjski (25)	m <sup>2</sup>		
		46.00	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
47	KNR 2-21 d. 0413-03 1. 4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - śmialek darniowy (26)	m <sup>2</sup>		
		28.00	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
48	KNR 2-21 d. 0413-03 1. 4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi - bergenia sercolistna (27)	m <sup>2</sup>		
		36.00	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
49	KNR 2-02 d. 0616-01 1. 4	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą kory	m <sup>2</sup>		
		570.50	m <sup>2</sup>	570.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.500</b>
50	KNR 2-21 d. 0209-01 1. 0209-02 4	Ręczne rozrzucenie kory	m <sup>2</sup>		
		570.00	m <sup>2</sup>	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>