

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika  
ADRES INWESTYCJI : Park im. R. Baden-Powella w Łodzi przy ul. Niciarnianej  
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi Delegatura Łódź-Widzew  
ADRES INWESTORA : 92-326 Łódź Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 100

:  
:  
BRANŻA : DROGI - Kod CPV - 45233222-1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Radomska Zieleniewska  
DATA OPRACOWANIA : 04.2008

---

Data opracowania  
04.2008

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I. PRZEZNACZENIE:

Chodnik w Parku im. R. Baden-Powella w Łodzi przy ul. Niciarnianej

### II. RODZAJ ROBÓT:

Ziemne, nawierzchniowe

### III. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI:

Chodniki :

- kostki betonowe, brukowe o wym. 20x10x6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 4 cm
- podsypka piaskowa grub. 5 cm

Obramowanie chodników:

- obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm

### IV. WYMIARY OBIEKTU:

- |                         |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| - Powierzchnia chodnika | - | 218,46 m <sup>2</sup> |
| - Obrzeża betonowe      | - | 215,00 m              |

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	<b>0111-01</b>	równinnym.			
	<b>z poz. 3</b>	218.46*0.001	km	0.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.218</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	<b>KNNR 6</b>	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-04</b>	jezdni i chodników (koryto gł. 15 cm)			
		Krotność = 1.5			
	<b>z poz. 3</b>	218.46	m <sup>2</sup>	218.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.460</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-01</b>	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		105.48*2.0	m <sup>2</sup>	210.960	
		0.5*1.0*3.0*2	m <sup>2</sup>	3.000	
		0.5*2.0*4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.460</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0206-02</b>	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
		sam.samowyład.			
	<b>z poz. 2</b>	218.46*0.15	m <sup>3</sup>	32.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.769</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0208-02</b>	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
	<b>z poz.4</b>	32.769	m <sup>3</sup>	32.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.769</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>			
6	<b>KNNR 6</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0105-04</b>				
	<b>z poz. 3</b>	218.46	m <sup>2</sup>	218.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.460</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0502-02</b>	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		218.46	m <sup>2</sup>	218.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.460</b>
<b>4</b>		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
8	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy-	m		
d.4	<b>0404-04</b>	pelnione zaprawą cementową			
		105.98+105.98+3.04	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
<b>5</b>		<b>PRZEPUSTY KABLOWE</b>			
9	<b>KNNR-W 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.5	<b>0701-02</b>	w gruncie kat. III			
		15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr. 110 mm	m		
d.5	<b>0705-01</b>				
		4.0+3.0+3.5+4.5	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	<b>KNNR-W 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna	m		
d.5	<b>0704-02</b>	do 0.4 m w gruncie kat. III			
		15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6</b>		<b>ODTWORZENIE TRAWNIKA</b>			
12	<b>KNNR 1</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0501-01</b>				
		105.48*(0.5+0.5)	m <sup>2</sup>	105.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.480</b>
13	<b>KNNR 1</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0507-01</b>				
	<b>analogia</b>				
	<b>z poz. 12</b>	105.48	m <sup>2</sup>	105.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.480</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	446.5913	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	piasek	m <sup>3</sup>	14.7471		14.7471	0.00	0.00					
2.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	17.2146		17.2146	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.5775		2.5775	0.00	0.00					
4.	kostka brukowa betonowa gru- bości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	222.8292		222.8292	0.00	0.00					
5.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	219.3000		219.3000	0.00	0.00					
6.	woda	m <sup>3</sup>	7.5136		7.5136	0.00	0.00					
7.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0240		0.0240	0.00	0.00					
8.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	5.4850		5.4850	0.00	0.00					
9.	nasiona traw	kg	1.2658		1.2658	0.00	0.00					
10.	rury przewodowe z PCW	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
11.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	2.8312	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.0683	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.5243	0.00	0.00
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.0803	0.00	0.00
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.8738	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.1050	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.2100	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy	m-g	0.3270	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.9956	0.00	0.00
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	28.3998	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł