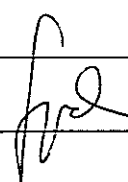


PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY	
Branża	Drogowa
Obiekt	CHODNIK PO NIEPARZYSZEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ
Miejscowość	Lublin
Województwo	lubelskie
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju
Nazwa inwestycji	Budowa chodnika po nieparzystej stronie ulicy Rudnickiej na odcinku od ul. Prostej do ul. Ludowej

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracował	Mgr inż. Roman Syroka upr. WZDP.19-2001/37/72	
-----------	--	---

Lublin, VII. 2007

Zatwierdzam do
wydania Wykonawcom

mgr inż. Artur Scibiorski
A. Scibiorski
Inspektor

DYREKTOR
Wydziału Strategii i Rozwoju
inż. Eugeniusz Janicki

Lp.	Specyfikacje	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	cena jedn	wartość
1. Roboty przygotowawcze						
1 d.1	D 09.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)				
			9 szt.	9.000		
2 d.1	D 09.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)				
			4 szt.	4.000		
2. Zabezpieczenie kabli energetycznych i kanalizacji telefonicznej						
3 d.2	D 02.00.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III				
		5+5+4.5+5+6+5+6	m	36.500		
4 d.2	D 02.00.01.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m				
		36.5	m	36.500		
5 d.2	zabezpieczenie kabli energetycznych i kanalizacji telefonicznej	Układanie rur ochronnych typu AROT w wykopie				
		36.5	m	36.500		
6 d.2	D 02.00.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III				
		36.5	m	36.500		
3. Roboty rozbiórkowe						
7 d.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej				
		4+4+4*4	m	24.000		
8 d.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej				
			6 m	6.000		
9 d.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej				
		2*6	m	12.000		
10 d.3	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu				
		24*0.06	m3	1.440		
11 d.3	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm				
		2.6*0.75+1.8*3+1.3*1.4	m2	9.170		
12 d.3	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej				
		.76*3.5	m2	2.660		

13 d.3	D 01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebranie				
		0.75*3+3*0.5*1	m2	3.750		
14 d.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m2			
		6.5*3+4.5*5.45+5.45*3+5.45*3.5+5.45*3+2*5.45*3	m2	128.500		
15 d.3	D 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m			
		4.5	m	4.500		
16 d.3	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2			
		3*6	m2	18.000		
17 d.3	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2			
		18	m2	18.000		
18 d.3	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2			
		18	m2	18.000		
19 d.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wym. 40x60x10cm	m2			
		3*5.4+3.5*0.4*2	m2	19.000		
20 d.3	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2			
		6*1.4+18.5*1.05+1.05*5.45+19.5*0.7+18*1.05+18.5*0.7+16*0.35+13*0.35+5.45*1.05+4.15*1.4	m2	100.730		
21 d.3	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2			
		18*0.5+11.5*1.0+13*0.5+2.5*1.0+15.5*1.0	m2	45.000		
22 d.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2			
		1.2*2+5.8*1.0+0.7*8.5	m2	14.150		
23 d.3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m			
		2*2+5.8+18.5+2*6.4+2*5.45*2+4*5.45	m	84.700		
4. Chodnik						
24 d.4	D 01.02.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km			
		0.39	km	0.390		

25 d.4	D 02.00.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³			
		$148.45 + 5.45 \cdot 3.16 \cdot 5 \cdot 0.25 + (10 \cdot 3 + 6 + 3.6 + 7.4) \cdot 1.9 \cdot 0.1 + 47 \cdot 3.5 \cdot 0.15$	m ³	203.583		
26 d.4	D 02.00.01.	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³			
		$8 \cdot (203.58 - 27.7)$	m ³	1407.040		
27 d.4	D 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gr. III-IV)	m ³			
		27.7	m ³	27.700		
28 d.4	D 04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m ²			
		$1.85 \cdot (71.9 - 4.5) + 1.85 \cdot (17 + 13.5 + 2.5 + 19.2 + 20.5 + 4.8 + 23.5 + 18.5 + 10.5 + 12.5 + 11.5 + 15.5 + 14 + 6.5 + 16.5 + 7 + 22.5) - 15 \cdot 1.0 \cdot 0.85 \cdot 0.5 \cdot 2 - 1.0 \cdot 0.85 \cdot 0.5$	m ²	529.800		
		$1.5 \cdot 13 \cdot 3.6$	m ²	70.200		
		Razem	m ²	600		
29 d.4	D 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m			
		$13 + 11.5 + 19 \cdot 3.6 + 7.5 + 10.5 + 5.5 + 8.5 + 17.5 + 1.5 + 13.7 + 2.3 + 10 + 7.5 + 19 + 6.5 + 19.3 + 19 + 9 + 1.3 + 9.5 + 10 + 2.5 + 11.5 + 3.2 + 9 + 4 + 15 + 7 + 3.5 + 15.5$	m	342.200		
30 d.4	D 04.05.01.	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o R _m =1,5 MPa - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83	m ²			
		600	m ²	600.000		
31 d.4	D 04.05.01.	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²			
		600	m ²	600.000		
32 d.4	D 08.02.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
		600	m ²	600.000		

5. Zjazdy na posesje						
33 d.5	D 02.00.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiemymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3			
		$0.25 \cdot (5 \cdot 5.45 \cdot 3.16 + 5 \cdot 1.0 \cdot 1.0 \cdot 0.5 \cdot 2) + (47 + 12 \cdot 0.08 \cdot 2 + 0.08) \cdot 1.85 \cdot 0.1 + 12 \cdot 1.0 \cdot 0.85 \cdot 0.5 \cdot 2 \cdot 0.1 + 0.5 \cdot 1.0 \cdot 0.85 \cdot 0.1 + (47 + 12 \cdot 0.08 \cdot 2 + 0.08) \cdot 3.6 \cdot 0.15$	m3	59.365		
34 d.5	D 02.00.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3			
		59.37	m3	59.370		
35 d.5	D 04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m2			
		$5.45 \cdot 3.0 \cdot 5 + 47 \cdot 5.45 + 12 \cdot 1.0 \cdot 0.85 \cdot 0.5 + 0.5 \cdot 1.0 \cdot 0.85$	m2	343.425		
36 d.5	D 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m			
		$5.6 \cdot 2 \cdot 18$	m	201.600		
37 d.5	D 04.05.01.	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 1,5$ MPa - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83	m2			
		343.43	m2	343.430		
38 d.5	D 04.05.01.	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 5$ MPa - grub. warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2			
		343.43	m2	343.430		
39 d.5	D 04.05.01.	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2			
		$2 \cdot 343.43$	m2	686.860		
40 d.5	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
		343.43	m2	343.430		