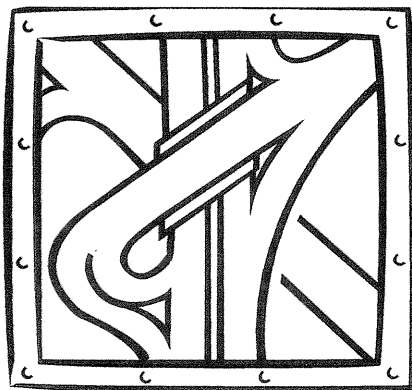
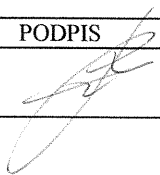




Usługi Projektowe RŁ
Ewa Łatecka
93-329 Łódź, Ul. Ogniskowa 11 m 6
tel.(0-42) 646-58-90

NR UMOWY	Umowa nr 342/5/05 z dnia 22.06.2005r.
NAZWA OPRACOWANIA	Przebudowa ulicy Łyżwiarskiej w Łodzi łopatka dojazdowa do posesji nr 61-77
ZLECENIODAWCA	Delegatura Łódź – Polesie UMŁ
BRANŻA	DROGOWA
STADIUM DOKUMENTACJI	PRZEDMIAR ROBÓT

Zespół autorski		NR UPRAWNIEN	PODPIS
projektant	inż. Ryszard Łatecki	353/94/WŁ	

DATA wrzesień 2005 r.

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r., jako przedmiot prawa autorskiego, podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych (D.U. 24 poz. 83)

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
PRZEBUDOWA ULICY ŁYŻWIARSKIEJ W ŁODZI-ŁOPATKA DOJAZDOWA DO POSESJI NR 61-77
ZLECENIODAWCA: DELEGATURA ŁÓDŹ-POLESIE UMŁ
KOSZTORYS INWESTORSKI

Identyfikator kosztorysu: ŁYŻWIARSKA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2005-11-12 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe		
10	KNR 2-25 407-5 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1m2	m2	3,00
20	KNNR 6 806-8 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	40,00
30	KNNR 6 805-7 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,00
40	KNNR 6 804-2 Analogia - Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej 8 cm.Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60,00
	KNR 4-04 1103-3 Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladow. do 5 t 3,00*0,10*0,7+40,00*0,08*0,30+5,00*0,07+60,00*0,08	m3	6,32
60	KNR 4-04 1103-4 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	6,32
70	KNR 4-04 1103-5 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t Odwiezenie materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km [R=4;M=4;S=4]	m3	6,32
80u	1-1 Opłata za umieszczenie gruzu na składowisku odpadów.Cena przyjęta zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 grudnia 2004 r w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska Dz.U. nr 279 z dnia 29 grudnia 2004 r, poz.2758. Opłata wynosi 9,59 zł/t 6,32*1,9	t	12,01
2	Roboty ziemne		
90	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 'według projektu -planu sytuacyjnego' 0.1598	km	0,160
100	KNNR 1 213-1 Wykopy wykonywane spycharkami kat.gruntu I-III Jezdnie 0,46*681,24 Wjazdy 0,36 *260,00 Chodniki 0,19*265,00	m3	457,32
110	KNNR 1 215-3 Nakłady dodatkowe - za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia gruntu, do nakładów podstawowych należy dodawać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu I-III Przemieszczenie na łączna odległość 30 m [R=2;M=2;S=2]	m3	457,32
120	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m3	457,32
130	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV Odwiezenie na odkład na odległość do 5 km [R=4;M=4;S=4]	m3	457,32

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	1 226,24
	Nawierzchnia 681,24	681,24	
	Wjazdy bramowe 260,00	260,00	
	Chodnik 265,00	265,00	
	Zjazdy dla niepełnosprawnych 8*2,5	20,00	

3 Nawierzchnia jezdni**3.2 Roboty nawierzchniowe**

150	KNNR 6 109-2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa;pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	681,24
	Według projektu 681,24	681,24	
160	KNNR 6 113-2 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	681,24
	681,24	681,24	
170	KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	681,24

4 Krawężniki

180	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu B-10	m3	24,75
	0,0825*300,00	24,75	
190	KNNR 6 401-4 Krawężniki betonowe bez ław wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	300,00

5 Nawierzchnia wjazdów bramowych

200	KNNR 6 109-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa;pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	260,00
210	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	260,00
220	KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	260,00

6 Chodnik

230	KNNR 6 109-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa;pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	265,00
240	KNNR 6 502-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	265,00
250	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Obrzeża dla wjazdów bramowych i chodników	m	245,00

7 Zjazdy dla niepełnosprawnych

260	KNNR 6 109-1 Podbudowa z chudego betonu pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	20,00
	8*2,5	20,00	
270	KNNR 6 502-2 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	20,00

8 Zieleń

280	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III Załadunek i dowóz humusu do wykonania zieleni	m3	35,00
-----	--	----	-------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
290	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV Dowóz humusu przyjęto z odległości do 10 km [R=9;M=9;S=9]	m3	35,00
300	KNR 2-21 218-1 [R=0,955] Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim,ręczne z przerzutem 350*0,10	m3	35,00
310	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem,grunt kat.III Według planu sytuacyjnego 350,00	m2	350,00

9 Regulacja wysokościowa

320	KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	szt	5,00
330	KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	szt	6,00
340	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe	szt	8,00

10 Zabezpieczenie kabli teletechnicznych

350	KNNR 5 701-2 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III 22*0,70*0,4	m3	6,16
360	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych AROT 75PS 6,0 m*3	m	18,00
370	KNNR 5 702-2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III	m3	6,16

----- Koniec wydruku -----