



Usługi Projektowe RŁ – Ewa Łatecka

93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11 m.6

tel 042-646-58-90

NR UMOWY	Umowa 143/08 z dnia 07.06.2008r
NAZWA OPRACOWANIA	REMONT DROGI ul. Tysiąclecia w Tuszynie na odcinku od ul. Piotrkowskiej do ul. Kr Wł. Jagiełły NA ODC. 268 [m]
ZLECENIODAWCA	URZĄD MIASTA W TUSZYNI
BRANŻA	DROGOWA
STADIUM DOKUMENTACJI	PRZEDMIAR ROBÓT

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

DATA lipiec 2008 r.

Opracowanie niniejsze, 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)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

- Remont nawierzchni ul. Tysiąclecia w Tuszynie
- jezdnia na odcinku 268m o szer 7m
- uzupełnienie krawężnika na długości 150m

II. RODZAJ ROBÓT:

Remont nawierzchni

III. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI:

Jezdnia:

- warstwa ścieralna gr. 4 cm z betonu asfaltowego 0/12 KR2
- warstwa wiążąca - istniejąca nawierzchnia bitumiczna + regeneracja emulsją asfaltową i kruszywem łamanym w ilości 0,7 kg/m²

Krawężniki:

- krawężniki betonowe wibroprasowane B-25 o wymiarach 15x30 cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- ława betonowa z oporem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI					
1	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1	1005-06	1940	m ²	1940.000	
				RAZEM	1940.000
2	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNNR 6	Regeneracja nawierzchni bitumicznych emulsją i kruszywem łamanym w ilości 7 dm ³ /m ²	m ²		
d.1	1004-03	1940	m ²	1940.000	
				RAZEM	1940.000
4	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-02	1940	m ²	1940.000	
				RAZEM	1940.000
5	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
6	KNNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-08	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	- krawężniki wibroprasowane B-25 na ławie betonowej z oporem 150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III	m ³		
	0108-08	150*0.4*0.4	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
3 ZIELEŃ					
9	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3	0501-01	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.3	0401-02	300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
11	KNNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim	ha		
d.3	0213-01	grubość warstwy 2 cm	ha	0.030	
		0.0300			
				RAZEM	0.030
4 ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO NA CZAS ROBÓT					
12		Organizacja ruchu i zabezpieczenie terenu robót	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
13	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
d.5	0705-06	- przejścia dla pieszych (7*4*0.5)*2	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
14	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
d.5	0705-03	- linie segregacyjne pojedyncze przerywane (268+20)*0.04	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
15	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
d.5	0705-07	- linie warunkowego zatrzymania złożone z trójkątów (3.5*0.2625)*3	m ²	2.756	
				RAZEM	2.756

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.5.0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - linie segregacyjne podwójne ciągłe (10*0.24)*3	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
17	KNNR 6 d.5.0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 6 d.5.0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000