



## Usługi Projektowe RŁ – Ewa Łatecka

93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11 m.6

e-mail: [rysiolak@o2.pl](mailto:rysiolak@o2.pl)

NR UMOWY	Umowa 234/2016 z dnia 21.11.2016r.
NAZWA OPRACOWANIA	Remont ul. Brzezińskiej i ul. Kępica na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Bazarowej na dz. ewidencyjnych nr 4-12, 4-431, 12-37, 14-9 w Tuszyn
INWESTOR	GMINA TUSZYN 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4
BRANŻA	DROGOWA
STADIUM DOKUMENTACJI	PRZEDMIAR ROBÓT

Zespół autorski	specjalność	Imię i Nazwisko	NR UPRAWNIEN	inż. PODPIS
projektant	drogi	inż. Ryszard Łatecki	353/94/WŁ	upr. bud. Nr 353/94/WŁ wydane przez M. Łódź

DATA **grudzień 2016r.**

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)

**I. PRZEZNACZENIE:**

Remont ul. Brzezińskiej i ul. Kępica na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Bazarowej na dz. ewidencyjnych nr 4-12, 4-431, 12-37, 14-9 w Tuszynie

- jezdnia na odcinku 1 463,00 m o szer. 6 - 8,50 m
- pobocza o szer 0,5 m na odcinku drogi bez krawężników

**II. RODZAJ ROBÓT:**

Ziemne, rozbiórkowe, nawierzchniowe

**III. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:**

Jezdnia :

- naprawa ubytków w nawierzchni istniejącej masą z betonu asfaltowego
- istniejącą nawierzchnię bitumiczną skropić emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- warstwa wiążąca (wyrównawcza) z betonu asfaltowego gr. 3 cm
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ul. Brzezińskiej i ul. Kępcia w Tuszynie</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01</b>	1.463	km	1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.46</b>
2	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-03</b>	6365.38	m <sup>2</sup>	6365.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>6365.380</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
3	<b>KNNR 6</b>	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0102-01</b>	- pobocze Krotność = 1.07 690	m <sup>2</sup>	690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.000</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-03</b>	690	m <sup>2</sup>	690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.000</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-06</b>	690*0.1	m <sup>3</sup>	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0208-02</b>	- dalsze 4 km Krotność = 4 69.000	m <sup>3</sup>	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
<b>3 Konstrukcja jezdni</b>					
7	<b>KNNR 6</b>	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
d.3	<b>1108-02</b>	35	t	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0202-02</b>	- na starej nawierzchni 4173.06	m <sup>2</sup>	4173.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4173.060</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca-wyrównawcza)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0308-01</b>	- gr. 3 cm, na starej nawierzchni Krotność = 0.75 10538.44	m <sup>2</sup>	10538.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10538.440</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0309-02</b>	10538.44	m <sup>2</sup>	10538.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10538.440</b>
11	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z destruktu (z odzysku) - warstwa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0203-06</b>	- pobocze Krotność = 2 690	m <sup>2</sup>	690.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.00</b>
<b>4 Regulacja armatury</b>					
12	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa i wymiana studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.4	<b>1406-04</b>	49	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa i wymiana studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.4	<b>1406-03</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>5 Oznakowanie</b>					
14	<b>KNNR 6</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynk. o śred. 70mm osadzone w fundamencie bet.	szt.		
d.5	<b>0702-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	<b>KNNR 6</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.5	<b>0702-05</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.5	0705-06				
	analogia	64	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
17	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.5	0705-03	31	m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Brzezińskiej i ul. Kępica na odcinku od ul. Żeromskiego do ul. Bazarowej na dz. ewidencyj-  
nych nr 4-12, 4-431, 12-37, 14-9 w Tuszynie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzezińska i ul. Kępica w Tuszynie  
INWESTOR : Gmina Tuszyn  
ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4  
BRANŻA : Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont ul. Brzezińskiej i ul. Kępica w Tuszynie</b>						
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.463 = 1.46		
d.1	0111-01					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitu- micznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	6365.38		
d.1	0102-03					
<b>Razem dział Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>						
<b>2 Roboty ziemne</b>						
3	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - pobocze Krotność = 1.07	m <sup>2</sup>	690		
d.2	0102-01					
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	690		
d.2	0103-03					
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	690*0.1 = 69.000		
d.2	0202-06					
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	69.000		
d.2	0208-02					
<b>Razem dział Roboty ziemne</b>						
<b>3 Konstrukcja jezdni</b>						
7	KNNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mies- zankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem kra- wędzi mechanicznie	t	35		
d.3	1108-02					
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją as- faltową na zimno podbudowy lub nawierzchni beto- nowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup> - na starej nawierzchni	m <sup>2</sup>	4173.06		
d.3	0202-02					
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca-wy- równawcza) - gr. 3 cm, na starej nawierzchni Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	10538.44		
d.3	0308-01					
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	10538.44		
d.3	0309-02					
11	KNNR 6	Nawierzchnie z destruktu (z odzysku) - warstwa o gr. 10 cm - pobocze Krotność = 2	m <sup>2</sup>	690		
d.3	0203-06					
<b>Razem dział Konstrukcja jezdni</b>						
<b>4 Regulacja armatury</b>						
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa i wymiana studzienek dla zawo- rów wodociągowych	szt.	49		
d.4	1406-04					
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa i wymiana studzienek dla włą- zów kanałowych	szt.	10		
d.4	1406-03					
<b>Razem dział Regulacja armatury</b>						
<b>5 Oznakowanie</b>						
14	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynk. o śred. 70mm osadzone w fundamencie bet.	szt.	2		
d.5	0702-01					
15	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	2		
d.5	0702-05					
16	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - li- nie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	64		
d.5	0705-06 analogia					
17	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczuko- wą - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	31		
d.5	0705-03					
<b>Razem dział Oznakowanie</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: