

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej publicznej - ul. Spacerowej w Ostrołęce  
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, dz.nr 20411, 20352/2, 20552/1, 21661/1, 20569, 10833/1 i 20568  
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA  
ADRES INWESTORA : Pl. gen. J. Bema 1; 07-400 Ostrołęka  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Szarwacki (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : luty 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2016r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Naprawa spękań odbitych	1.1	1.13
2	Naprawa wybojów i zaniżeń	2.1	2.6
3	Wykonanie nowej warstwy ścieralnej	3.1	3.8
4	Ścieki skarpowe	4.1	4.12
5	Naprawa istniejących ścieków skarpowych	5.1	5.6
6	Naprawa i uzupełnienie barier ochronnych	6.1	6.4

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Naprawa spękań odbitych</b>			
1.1	KNR AT-03 0101-04	D- 05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 6.0*2*12	m m	 144.000	 144.000
					RAZEM	144.000
1.2	KNR AT-03 0101-05	D- 05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 2 poz.1.1	m m	 144.000	 144.000
					RAZEM	144.000
1.3	KNR AT-03 0102-03 analogia	D- 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej (warstwy wiążącej) i podbudowy z chudego betonu do głębokości 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6.0*1.2*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.400	 86.400
					RAZEM	86.400
1.4	KNR AT-03 0102-03 analogia	D- 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej (warstwy wiążącej) i podbudowy z chudego betonu do głębokości 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6.0*1.2*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.400	 86.400
					RAZEM	86.400
1.5	KNR AT-03 0101-03 analogia	D- 05.03.26a	Powiększenie istniejącego pęknięcia w chudym betonie Krotność = 0.4 6.0*12	m m	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
1.6	KNR 2-31 0315-05 analogia	D- 05.03.26a	Wypełnienie asfaltową masą zalewową szczelin w podbudowie z chudego betonu Krotność = 0.11 poz.1.5	m m	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
1.7	KNR 2-31 1004-06 analogia	D- 05.03.26a	Mechaniczne czyszczenie powierzchni chudego betonu 6.0*1.0*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
1.8	KNR 2-31 1004-07 analogia	D- 05.03.26a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie powierzchni chudego betonu emulsją asfaltową poz.1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
1.9	KNR 2-31 0312-01	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 poz.1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
1.10	KNR 2-31 1004-07 analogia	D- 05.03.26a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie powierzchni betonu asfaltowego emulsją asfaltową poz.1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
1.11	KNR AT-03 0203-01	D- 05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - montaż siatki z włókien szklanych przesączonych asfaltem poz.1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
1.12	analiza indywidualna	D- 05.03.05b	Uszczelnienie styków roboczych nawierzchni oraz styku nawierzchni z krawężnikiem taśmą termoplastyczną (6.0+1.4)*2*12	m m	 177.600	 177.600
					RAZEM	177.600
1.13	KNR 2-31 0312-01	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 6.0*1.4*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.800	 100.800
					RAZEM	100.800
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Naprawa wybojów i zaniżeń</b>			
2.1	KNR AT-03 0101-01	D- 05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (4.5+1.0)*2	m m	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
2.2	KNR AT-03 0102-02 analogia	D- 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	 4.500
					RAZEM	4.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR 2-31 1004-06 analogia	D- 05.03.05b	Mechaniczne czyszczenie powierzchni chudego betonu  poz.2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	  RAZEM 4.500
2.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	D- 05.03.05b	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie powierzchni chudego betonu emulsją asfaltową  poz.2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	  RAZEM 4.500
2.5	analiza indywidualna	D- 05.03.05b	Uszczelnienie styków roboczych nawierzchni oraz styku nawierzchni z krawężnikiem taśmą termoplastyczną  poz.2.1	m  m	  11.000	  RAZEM 11.000
2.6	KNR 2-31 0312-01	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W 50/70  poz.2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	  RAZEM 4.500
<b>3 45233000-9</b>			<b>Wykonanie nowej warstwy ścieralnej</b>			
3.1	KNR AT-03 0102-02	D- 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - usunięcie lokalnych pozostałości warstwy ścieralnej  <rejon ul. Obozowej> 52.25 <rejon ul. Mostowej> 186.19+16.57+57.05+36.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52.250 296.450	  RAZEM 348.700
3.2	KNR 2-31 0803-03	D- 05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - skucie pozostałości warstwy ścieralnej przy krawężnikach (2*501-20-40-56-36-18)*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.200	  RAZEM 83.200
3.3	KNR 2-31 1004-06	D- 05.03.05a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  3247	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3247.000	  RAZEM 3247.000
3.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	D- 05.03.05a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową  poz.3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3247.000	  RAZEM 3247.000
3.5	analiza indywidualna	D- 05.03.05a	Uszczelnienie styków roboczych nawierzchni oraz styku nawierzchni z krawężnikiem taśmą termoplastyczną  501*3+27.0+20.5	m  m	  1550.500	  RAZEM 1550.500
3.6	KNR 2-31 0312-05 analogia	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm  poz.3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3247.000	  RAZEM 3247.000
3.7	KNR 2-31 0312-06 analogia	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.  poz.3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3247.000	  RAZEM 3247.000
3.8	KNR 4-01 0108-12	D- 05.03.11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.1.4*0.08+poz.2.2*0.04+poz.3.1*0.04+poz.3.2*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.368	  RAZEM 24.368
<b>4 45233000-9</b>			<b>Ścieki skarpowe</b>			
4.1	KNR 2-31 0101-05 analogia	D- 08.05.01	Ręczne wykonanie koryta pod ściek skarpowy w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm  1.6*(34.0+28.0+2.0*9+1.6*9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.040	  RAZEM 151.040
4.2	KNR 2-31 0101-06 analogia	D- 08.05.01	Ręczne wykonanie koryta pod ściek skarpowy w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.4.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.040	  RAZEM 151.040

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNR 2-31 0402-04	D- 08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.0862*2*2.0*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.103	
					RAZEM	3.103
4.4	KNR 2-31 0403-03	D- 08.05.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2.0*9	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
4.5	KNR 2-31 0109-03 analogia	D- 08.05.01	Beton podkładowy C12/15 gr. wg rysunku 0.9*(34.0+28.0)+0.34*2.0*9+0.6*1.9*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.180	
					RAZEM	72.180
4.6	KNR 2-31 0308-01 analogia	D- 08.05.01	Nawierzchnia betonowa ścieku na koronie nasypu, z betonu C30/37, o grubości 12 cm 0.34*2.0*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.120	
					RAZEM	6.120
4.7	KNR-W 2- 02 0201-01 01 analogia	D- 08.05.01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C30/37) - blok oporowy u podstawy nasypu 0.50*0.55*1.7*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.208	
					RAZEM	4.208
4.8	KNR 2-31 0104-07	D- 08.05.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod płytami betonowymi wielootworowymi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1.7*1.7*9+0.9*2*(34.0+28.0+2.0*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.010	
					RAZEM	170.010
4.9	KNR 2-31 0104-08	D- 08.05.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod płytami betonowymi wielootworowymi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 poz.4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.010	
					RAZEM	170.010
4.10	KNR 2-31 0606-03 analogia	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 34.0+28.0	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
4.11	KNR 2-31 0315-05 analogia	D- 08.05.01	Wypełnienie szczelin asfaltową masą uszczelniającą Krotność = 0.11 0.5*9+2*2.0*9	m m	 40.500	
					RAZEM	40.500
4.12	KNR-W 10 2111-03	D- 06.01.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 1.6*1.6*9+0.8*2*(34.0+28.0+2.0*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.040	
					RAZEM	151.040
<b>5 45233000-9</b>			<b>Naprawa istniejących ścieków skarpowych</b>			
5.1	KNR 4-01 0203-01 analogia	D- 08.05.01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - podbicie ist. ścieku betonem C12/15 0.5*0.2*5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
					RAZEM	0.500
5.2	KNR 2-31 0101-05 analogia	D- 06.01.01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.9*19.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.560	
					RAZEM	34.560
5.3	KNR 2-31 0101-06 analogia	D- 06.01.01	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.560	
					RAZEM	34.560
5.4	KNR 2-31 0104-07	D- 06.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod płytami betonowymi wielootworowymi - grubość warstwy po zag. 10 cm 0.9*19.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.560	
					RAZEM	34.560
5.5	KNR 2-31 0104-08	D- 06.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod płytami betonowymi wielootworowymi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.560	
					RAZEM	34.560

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6	KNNR-W 10 2111-03	D- 06.01.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 0.8*19.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.720	 30.720
<b>6 45233000-9</b>			<b>Naprawa i uzupełnienie barier ochronnych</b>		RAZEM	30.720
6.1	KNR 2-31 0704-01	D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne 22	m m	 22.000	 22.000
6.2	KNR 2-31 0704-01	D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne - demontowalne 18	m m	 18.000	 18.000
6.3	KNR 2-31 0818-06	D- 07.05.01	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 33	m m	 33.000	 33.000
6.4	KNR 2-31 0704-01 analiza indywidualna	D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne - uzupełnienie płaskowników podłużnych Krotność = 0.1 70	m m	 70.000	 70.000
					RAZEM	70.000