

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 2420W  
ADRES INWESTYCJI : ŁOMIANKI, UL. WIŚLANA  
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
ADRES INWESTORA : 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI, UL. POZNAŃSKA 129/133  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2016

---

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km równanie i profilowanie istn. konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-01</b>	40*10.5+20.0*(10.5+7.0)*0.5+640*7.0+3*(6.0*6.0+2*0.215*6.0*6.0)+2*0.215*6.0*6.0	m <sup>2</sup>	5244.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5244.920</b>
2	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0806-01</b>	25.0+25.0+30.0	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie ścieków z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0807-01</b> analogia	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-04</b>	50*3.5	m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-06</b>	50*3.3	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
<b>2 UZUPEŁNIENIE KONSTRUKCJI</b>					
6	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - materiał rozbiórkowy	m		
d.2	<b>0403-01</b>	25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	<b>0403-01</b>	30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	<b>0403-02</b>	25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9	<b>KNR AT-03</b>	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
d.2	<b>0402-02</b>	100.0	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05,06</b>	50.0*3.3	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07</b>	50.0*3.4	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>3 NAWIERZCHNIA</b>					
12	<b>KNR 2-31</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1004-07</b>	50.0*3.4+70.0	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	<b>1406-03</b>	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	<b>1406-04</b>	55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0310-01</b>	240.00	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1004-07</b>	40*10.5+20.0*(10.5+7.0)*0.5+640*7.0+3*(6.0*6.0+2*0.215*6.0*6.0)+2*0.215*6.0*6.0	m <sup>2</sup>	5244.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5244.920</b>
17		Montaż siatki z włókien szklano-węglowych	m <sup>2</sup>		
d.3		5244.92	m <sup>2</sup>	5244.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5244.920</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0310-05,06</b>	40*10.5+20.0*(10.5+7.0)*0.5+640*7.0+3*(6.0*6.0+2*0.215*6.0*6.0)+2*0.215*6.0*6.0	m <sup>2</sup>	5244.920	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5244.920</b>
<b>4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
19 d.4	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wzmocnienie poboczy 50.0*3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
<b>5 OZNAKOWANIE</b>					
20 d.5	<b>KNR 2-31 0706-02</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowo - masy termoplastyczne 125.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
21 d.5	<b>KNR 2-31 0706-06</b>	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych grubowarstwowo - masy termoplastyczne 35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1 d.1	<b>KNR AT-03</b> <b>0102-01</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km równanie i profilowanie istn. konstrukcji	m <sup>2</sup>	40*10.5+ 20.0*(10.5+ 7.0)*0.5+ 640*7.0+3* (6.0*6.0+2* 0.215*6.0* 6.0)+2* 0.215*6.0* 6.0 = 5244.920		
2 d.1	<b>KNNR 6 0806-01</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	25.0+25.0+ 30.0 = 80.000		
3 d.1	<b>KNNR 6 0807-01 analogia</b>	Rozebranie ścieków z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m	100		
4 d.1	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	50*3.5 = 175.000		
5 d.1	<b>KNNR 6 0801-06</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	50*3.3 = 165.000		
<b>Razem dział ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>2 UZUPEŁNIENIE KONSTRUKCJI</b>						
6 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - materiał rozbiórkowy	m	25.0		
7 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	30.0		
8 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-02</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m	25.0		
9 d.2	<b>KNR AT-03</b> <b>0402-02</b>	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m	100.0		
10 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05,06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	50.0*3.3 = 165.000		
11 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	50.0*3.4 = 170.000		
<b>Razem dział UZUPEŁNIENIE KONSTRUKCJI</b>						
<b>3 NAWIERZCHNIA</b>						
12 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	50.0*3.4+ 70.0 = 240.000		
13 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	40		
14 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	55		
15 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6cm	m <sup>2</sup>	240.00		
16 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	40*10.5+ 20.0*(10.5+ 7.0)*0.5+ 640*7.0+3* (6.0*6.0+2* 0.215*6.0* 6.0)+2* 0.215*6.0* 6.0 = 5244.920		
17 d.3		Montaż siatki z włókien szklano-węglowych	m <sup>2</sup>	5244.92		
18 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0310-05,06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	40*10.5+ 20.0*(10.5+ 7.0)*0.5+ 640*7.0+3* (6.0*6.0+2* 0.215*6.0* 6.0)+2* 0.215*6.0* 6.0 = 5244.920		
<b>Razem dział NAWIERZCHNIA</b>						
<b>4 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
19 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wzmocnienie poboczy	m <sup>2</sup>	50.0*3.4 = 170.000		
<b>Razem dział ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
<b>5 OZNAKOWANIE</b>						
20 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-02</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowo - masy termoplastyczne	m <sup>2</sup>	125.0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-06</b>	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych grubowarstwowo - masy termoplastyczne	m <sup>2</sup>	35.0		
<b>Razem dział OZNAKOWANIE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: