

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Armii Krajowej w Wołominie  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Armii Krajowej na odcinku od ul. Sasina do ul. Piłsudskiego  
INWESTOR : Starostwo Powiatu Wołomińskiego  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Prączyńskiego 3  
BRANŻA : drogowa  
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2009

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 4610000-8 Roboty przygotowawcze rozbiórkowe</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,35	km		
			km	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
2	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2.1*68+5*1.5*2+20+110*2+2.1*70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	540,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,600</b>
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2.5*63+2.1*60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	283,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>283,500</b>
4	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm > na zjazdach i miejscach parkingowych 85+110*2,5+20*3+110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	530,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530,000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalej 1 cm grubości > na zjazdach i miejscach parkingowych, łączna grubość 5 cm Krotność = 2 poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	530,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530,000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5*3+14*0,5+3,5*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,750</b>
7	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej 62+62+20+60	m		
			m	204,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 160+5+120+92+15+25+75+115+95+35	m		
			m	737,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>737,000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 1 km 540,6*0,5+283,5*0,07+530*0,05+30,75*0,08+204*0,15*0,08+737*0,15*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	354,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,718</b>
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km poz.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	354,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,718</b>
<b>2 4623000-8 Ściek przykrawężnikowy</b>					
11	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (152+129+100+72+45+96)*0,3*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,460</b>
12	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > ściek przykrawężnikowy (152+129+100+72+45+96)*0,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,200</b>
13	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 13	szt.		
			szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>3 46233000-0 Chodniki i zjazdy bramowe</b>					
14	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV >chodniki 88*3+5+2*4*2+6+5+18*3,5+3*5+3*4+100*3-34,5-9,5+70*2,1-37,8+42*2-8+93*2,2-18-17,5-18,5-18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	962,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>962,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wycenienie	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  >warstwa odsączająca pod chodniki poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  962.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>962.000</b>
16	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  >podbudowa pod chodniki poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  962.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>962.000</b>
17	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  962.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>962.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce płaskowej z wypełnieniem spoiną płaską 88*2-20+76+72	m  m	  304.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0402-01 analogia	Ława pod krawężniki z pospółki  > ława z pospółki żwirowej pod chodnikowe obrzeża betonowe 8x30 cm (88*2-20+76+72)*0.05*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
20	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-płaskowej 27+57+27+11+16+49+39+37+38+62+44+39.5+50.5	m  m	  517.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-płaskowej 5+4+15+4+11+6+22+4+6+25+18+28+5.5+45.5	m  m	  199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  > ława betonowa pod krawężniki betonowe wtopione i wystające o wym 15x30 cm (poz.20+poz.21)*(0.35*0.15+0.2*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.070</b>
23	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce płaskowej  > czerwona - chodniki poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  962.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>962.000</b>
24	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  > pod zjazdy bramowe i miejsca parkingowe 3.5*7+1+26+18+16+9.2*5+20.4*5+23*5+5+4*8.5*2+(3.5*3+1)*3+(4*2.1+1)*4+3.5*2+1+9+9+17.5+18.5+16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  571.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.600</b>
25	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  > warstwa odsączająca na zjazdach i miejscach parkingowych poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  571.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.600</b>
26	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  > podbudowa na zjazdach i miejscach parkingowych poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  571.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.600</b>
27	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  > podbudowa na zjazdach i miejscach parkingowych Krotność = 12 poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  571.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  > szara - pod zjazdy bramowe i miejsca parkingowe poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  571.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.600</b>
<b>4 46233220-7</b>		<b>Nawierzchnia ulicy</b>			
29	KNR AT-03 d.4 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - załadunek mechaniczny  > transport sfrezowanego materiału na teren WDP Wołomin Krotność = 0.75 $41*9.5+21+27+(9.5+7)/2+98*7+22+129*7+23+50+(7+9)/2-(152+129+100+72+45+98)*0.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1959.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1959.550</b>
30	KNKRB 6 d.4 1308-05	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1959.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1959.550</b>
31	KNNR 6 d.4 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)  > warstwa wyrównawcza z BA, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1959.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1959.550</b>
32	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem  $41*9.5+21+27+(9.5+7)/2+98*7+22+129*7+23+50+(7+9)/2-(152+129+100+72+45+98)*0.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1959.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1959.550</b>
33	KNNR 6 d.4 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)  > warstwa ścierna z BA (polimeroasfalt odporny na koleinowanie), grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 1.25 $41*9.5+21+27+(9.5+7)/2+98*7+22+129*7+23+50+(7+9)/2-(152+129+100+72+45+98)*0.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1959.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1959.550</b>
<b>5 45112710-6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
34	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
36	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim  poz.38*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.408</b>
38	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  $28*1.5+57*1.5+23*1.5+28*2+22*3+40*4.5+15.5*5.5+7*5.5+2*3+25*4+6*4.5+28*1.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  768.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.150</b>