

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi powiatowej nr 1638K Krościca - Sromowce Niżne w km 1+695 do km 3+400</b>					
<b>1</b>					
<b>Remont drogi powiatowej nr 1638K Krościca - Sromowce Niżne w km 1+695 do km 3+400</b>					
<b>1.1</b>					
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE:</b>					
1	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1402-05	1205*1*2	m <sup>2</sup>	2 410,000	
				RAZEM	2 410,000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75	m		
d.1.1	0101-02	pojazdów na godzinę	m		
	KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	1205	m	1 205,000	
				RAZEM	1 205,000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-03	analogia	m <sup>2</sup>	480,000	
		480		RAZEM	480,000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - 1 x rura betonowa o śr. 50 cm	m		
d.1.1	0816-03	analogia	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
<b>1.2</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał do wykorzystania na zasypy skarp	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0206-04	analogia	m <sup>3</sup>	843,500	
		1,4*1205*0,5		RAZEM	843,500
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-01	1205*1,4	m <sup>2</sup>	1 687,000	
				RAZEM	1 687,000
<b>1.3</b>					
<b>PODBUDOWA POBOCZY</b>					
7	KNNR 6	Warstwa podbudowy mrozoodporna z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0112-01	analogia	m <sup>2</sup>	1 687,000	
		1,4*1205		RAZEM	1 687,000
8	KNNR 6	Warstwa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0113-03	analogia	m <sup>2</sup>	1 687,000	
		1,4*1205		RAZEM	1 687,000
9	KNNR 1	Zasypywanie z profilowaniem nasypów i skarp gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	analogia	m <sup>3</sup>	270,000	
		270		RAZEM	270,000
<b>1.4</b>					
<b>ELEMENTY ODWODNIENIA DROGI</b>					
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0206-04	analogia	m <sup>3</sup>	153,450	
		1205*0,6*0,15+45		RAZEM	153,450
11	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach	szt.		
d.1.4	1424-02	analogia	szt.	10,000	
		- wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare 10		RAZEM	10,000
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.4	1308-03	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
13	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0109-03	1205*0,2	m <sup>2</sup>	241,000	
				RAZEM	241,000
14	KNNR 6	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki gr. kostki 8 cm - obok czynnego pasa jezdni	m		
d.1.4	0607-02 z.o. 2.7. 9902-01	analogia	m	1 205,000	
		1205		RAZEM	1 205,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR-W 2-01 0512-04 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na betonie z zalaniem szczelin zaprawą cementową 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
16 d.1.4	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 18*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,320	 4,320
				RAZEM	4,320
17 d.1.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm na zjazdach 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
18 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm na zjazdach 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
19 d.1.4	KNNR 4 1308-07 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
20 d.1.4	KNR 2-11 0208-04 analogia	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe : ścianki czołowe na zjazdach do posesji 3,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,900	 3,900
				RAZEM	3,900
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE JEZDNI</b>			
21 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 107*6,6+6,15*1098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 458,900	 7 458,900
				RAZEM	7 458,900
22 d.1.5	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 7458,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 458,900	 7 458,900
				RAZEM	7 458,900
23 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 7503,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 503,900	 7 503,900
				RAZEM	7 503,900
24 d.1.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowa grubość 5 cm. Krotność = 1,25 706,2+6,15*1098+45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 503,900	 7 503,900
				RAZEM	7 503,900
25 d.1.5	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą rozpuszczalnikową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 1230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 230,000	 1 230,000
				RAZEM	1 230,000
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE POBOCZA</b>			
26 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1205*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 325,500	 1 325,500
				RAZEM	1 325,500
27 d.1.6	KNNR 6 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie - podbudowa gr. 4 cm 1325,5*0,04*2,5	t t	 132,550	 132,550
				RAZEM	132,550
28 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1205*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 265,250	 1 265,250
				RAZEM	1 265,250
29 d.1.6	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1265,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 265,250	 1 265,250
				RAZEM	1 265,250
30 d.1.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 1205*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 205,000	 1 205,000
				RAZEM	1 205,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.6	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 205,000	 1 205,000
				RAZEM	
32 d.1.6	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych i destruktu bitumicznego o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 1205*0,3+1205*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 325,500	 1 325,500
				RAZEM	1 325,500
<b>1.7</b>		<b>POBOCZE WRAZ Z ROBOTAMI WYKOŃCZENIOWYMI- odcinek drogi z wyremontowaną nawierzchnią jezdni w km 1+802 do 2+302 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
33 d.1.7	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 500*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 000,000	 1 000,000
				RAZEM	1 000,000
34 d.1.7	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 500	m m	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
35 d.1.7	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał do wykorzystania na zasypy skarp 1,4*500*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 350,000	 350,000
				RAZEM	350,000
36 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 500*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700,000	 700,000
				RAZEM	700,000
37 d.1.7	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa podbudowy mrozoodporna z pospółki o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1,4*500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700,000	 700,000
				RAZEM	700,000
38 d.1.7	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie 1,4*500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700,000	 700,000
				RAZEM	700,000
39 d.1.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 500*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
40 d.1.7	KNNR 6 0607-02 z.o. 2.7. 9902-01 analogia	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki gr. kostki 8 cm - obok czynnego pasa jezdni 500	m m	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
41 d.1.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 500*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550,000	 550,000
				RAZEM	550,000
42 d.1.7	KNNR 6 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - podbudowa gr. 4 cm 550*0,04*2,5	t t	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
43 d.1.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 500*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 525,000	 525,000
				RAZEM	525,000
44 d.1.7	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 525,000	 525,000
				RAZEM	525,000
45 d.1.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 500*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
46 d.1.7	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
47	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych i destruktu bitumicznego o	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0113-05	grubości po zagęszczeniu 10 cm -			
	analogia	500*0,3+500*0,8	m <sup>2</sup>	550,000	
				RAZEM	550,000