

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9	Zmiana nawierzchni drogi gminnej nr 106905 O w Lubiatowie			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
1		0,5*(9,00+18,70)*3,00+0,5*4,30*16,80	m <sup>2</sup>	77,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,67</b>
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-06				
1		0,5*(9,00+18,70)*3,00+0,5*(3,50+9,00)*16,70+3,50*123,30	m <sup>2</sup>	577,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>577,48</b>
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-02	wykop pod rozbiórkę przepustu			
1		15,00*1,00*0,90	m <sup>3</sup>	13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm	m		
d.1.	0816-01				
1	analogia	15,00	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-02	rozebranie ścieku z kamienia łamanego			
1	analogia	20,00*1,50	m <sup>2</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	poz.2*0,20+poz.4*3,14*0,2^2*50%			
1			m <sup>3</sup>	116,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,44</b>
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03	Krotność = 1,1			
2	analogia	0,5*(9,00+18,70)*3,00+0,5*4,30*16,80+0,5*(3,50+9,00)*16,70+3,50*123,30	m <sup>2</sup>	613,60	
		poszerzenie			
		(4,25-3,50)*90,00	m <sup>2</sup>	67,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,10</b>
8	KNR 2-31	Rowki pod ściek betonowy o wymiarach 60x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
2	analogia	15,00+55,00	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	poz.7*0,33+poz.8*0,60*0,30			
2			m <sup>3</sup>	237,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,36</b>
10	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1301-06				
2		0,5*(1,00+2,30)*37,50+1,25*(33,50+11,00+35,00)	m <sup>2</sup>	161,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,25</b>
11	KNNR 6	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namutu do 50% jego średnicy	m		
d.1.	1302-03				
2		10,00	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	odmulenie rowu (0,15 m <sup>3</sup> /mb)			
2		0,15*(33,50+11,00+35,00)	m <sup>3</sup>	11,93	
		pogłębienie ścieku (średnia głębokość 20 cm)			
		20,00*1,50*0,20	m <sup>3</sup>	6,00	
		namuł z przepustów			
		poz.11*3,14*0,20^2*50%	m <sup>3</sup>	0,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,56</b>
1.3		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
13	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02				
3		poz.7	m <sup>2</sup>	681,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,10</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.1. 0104-03 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	681,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,10</b>
15	KNNR 6 d.1. 0113-06 3 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	681,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,10</b>
16	KNNR 6 d.1. 1005-05 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m <sup>2</sup>		
		3.50*90,00	m <sup>2</sup>	315,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,00</b>
17	KNNR 6 d.1. 1005-07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.7+poz.16	m <sup>2</sup>	996,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>996,10</b>
18	KNNR 6 d.1. 0308-02 3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	681,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>681,10</b>
19	KNNR 6 d.1. 0108-02 3 analogia	Wyrównanie istniejącej kostki mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie 0,130 t/m <sup>2</sup>	t		
		0,130*poz.16	t	40,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,95</b>
20	KNNR 6 d.1. 1005-07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.7+poz.16	m <sup>2</sup>	996,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>996,10</b>
21	KNNR 6 d.1. 0309-02 3	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		poz.7+poz.16	m <sup>2</sup>	996,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>996,10</b>
1.4	22 KNR 2-31 d.1. 0605-02 4	<b>ODWODNIENIE</b> Ława betonowa pod rury przepustu	m <sup>3</sup>		
		0,20*15,00*1,00	m <sup>3</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
23	KNNR 4 d.1. 1307-03 4 analogia	Remont przepustu z rur PP SN 8 o śr. nominalnej 400 mm - rury o długości 6.0 m	m		
		15,00	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
24	KNNR 1 d.1. 0318-03 z.o. 4 2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp tuczniem	m <sup>3</sup>		
		poz.3-(poz.22+poz.23*3,14*0,20*2)	m <sup>3</sup>	8,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,62</b>
25	KNR 2-01 d.1. 0516-05 4 analogia	Umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustu kostką kamienną na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2*1,00	m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4 analogia	Ława pod ściek betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.8*0,60*0,15	m <sup>3</sup>	6,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
27	KNNR 6 d.1. 0606-03 4	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.8	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
28	KNR 2-01 d.1. 0516-05 4 analogia	Umocnienie dna rowu kamieniem łamany z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>