

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej nr 103046D i 103053D w m. Kłopotów  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 50, 93/6, 93/7, 99/1, 101/1, 103/1, 140, 144, 151/1, 156, 173/1, 174/1  
NAZWA INWESTORA: Gmina Lubin  
ADRES INWESTORA: ul. Ks. Ludwika I 3, 59-300 Lubin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Roboty inżynierskie - branża drogowa                      mgr inż. Rafał Rozmus  
DATA OPRACOWANIA:                      13.10.2023r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>			<b>REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I POBOCZY</b>			
1	d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km (50% materiału do ponownego wbudowania w pobocza drogi)	m2		
			4940	m2	4 940,00	
					RAZEM	4 940,00
2	d.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			4940	m2	4 940,00	
					RAZEM	4 940,00
3	d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			4940	m2	4 940,00	
					RAZEM	4 940,00
4	d.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W- warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			4940	m2	4 940,00	
					RAZEM	4 940,00
5	d.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			4860	m2	4 860,00	
					RAZEM	4 860,00
6	d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			4860	m2	4 860,00	
					RAZEM	4 860,00
7	d.1		Oplata za utylizację i składowanie destruktu bitumicznego na składowisku odpadów	t		
			(2470 * 0,07) * 1,9	t	328,51	
					RAZEM	328,51
8	d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
9	d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
10	d.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m2		
			1620 * 1,0	m2	1 620,00	
					RAZEM	1 620,00
11	d.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - pobocza	m2		
			1620 * 0,75	m2	1 215,00	
					RAZEM	1 215,00
12	d.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1215	m2	1 215,00	
					RAZEM	1 215,00
13	d.1		Demontaż istniejących barier stalowych oraz montaż nowych barier stalowych ochronnych U-12a, na fundamencie betonowym	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
<b>2</b>			<b>REMONT ISTNIEJĄCYCH ZJAZDOW I PERONÓW AUTOBUSOWYCH - DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE DO WYREMONTOWANEJ NAWIERZCHNI JEZDNI</b>			
14	d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
15	d.2	KNR 2-01 0212-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
			1620 + 1215	m3	2 835,00	
					RAZEM	2 835,00

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			45 * 0,067	m3	3,02	
					RAZEM	3,02
17 d.2		KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			56	m	56,00	
					RAZEM	56,00
18 d.2		KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			56 * 0,03	m3	1,68	
					RAZEM	1,68
19 d.2		KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm - 50 % materiału do ponownego wbudowania	m2		
			86	m2	86,00	
					RAZEM	86,00
20 d.2		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		ława pod krawężniki	45 * 0,067	m3	3,02	
		ława pod obrzeża	56 * 0,03	m3	1,68	
					RAZEM	4,70
21 d.2		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
22 d.2		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			56	m	56,00	
					RAZEM	56,00
23 d.2		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			43	m2	43,00	
					RAZEM	43,00
24 d.2		KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11 (zjazdy) - materiał do ponownego wbudowania	m2		
			60	m2	60,00	
					RAZEM	60,00
25 d.2		KNR 2-31 0505-04	Wjazdy do bram z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			60	m2	60,00	
					RAZEM	60,00
26 d.2		Kalkulacja własna	Oplata za załadunek, transport oraz utylizację materiałów z rozbiórki na składowisku odpadów.			
			(1,68 + 3,02 + 43) * 1,9		90,63	
					RAZEM	90,63
3			<b>REMONT (KONSERWACJA) ISTNIEJĄCYCH ROWÓW PRZYDROŻNYCH</b>			
27 d.3		Kalkulacja własna	Koszenie skarp rowów wraz z wywozem masy zielonej na składowisko odpadów	m2		
			1620 * 2	m2	3 240,00	
					RAZEM	3 240,00
28 d.3		KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
29 d.3		KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	m3		
			3	m3	3,00	
					RAZEM	3,00
30 d.3		KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			330	m	330,00	
					RAZEM	330,00
31 d.3		KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
32 d.3			Oplata za załadunek, transport oraz utylizację gruntu z czyszczenia rowów oraz profilowania skarp rowów	t		
			$((330 + 60) * 0,3) * 1,4$	t	163,80	
					RAZEM	163,80
4			<b>REMONT NAWIERZCHNI PLACU MANEWROWEGO DLA AUTOBUSÓW NA DZ. NR 133/2, 139/2</b>			
33 d.4		KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			400	m2	400,00	
					RAZEM	400,00
34 d.4		KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			400	m2	400,00	
					RAZEM	400,00
35 d.4		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
			400	m2	400,00	
					RAZEM	400,00

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	1, 2, 5, 33, 34
2	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 35
3	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	15, 28, 29