

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg  
45233222-1 Roboty w zakresie chodników  
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej  
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY LESZNOWOLA  
ADRES INWESTYCJI : GMINA LESZNOWOLA  
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA  
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA, UL. GMINNA 60  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata  
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2019r.

---

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.11.2019r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 2-31 1401-06</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 20000			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20000.000	 <b>RAZEM 20000.000</b>
2	<b>KNR 2-31 1401-07</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 15000			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15000.000	 <b>RAZEM 15000.000</b>
3	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 250			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	 <b>RAZEM 250.000</b>
4	<b>KNR 2-31 1402-06</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2 150			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	 <b>RAZEM 150.000</b>
5	<b>Wycena własna</b>	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym 450			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450.000	 <b>RAZEM 450.000</b>
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo-kamiennym 500			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	 <b>RAZEM 500.000</b>
7	<b>wycena własna</b>	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8 450			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450.000	 <b>RAZEM 450.000</b>
8	<b>wycena własna</b>	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym 500			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	 <b>RAZEM 500.000</b>
9	<b>KNR 2-31 0107-01</b>	Renowacja nawierzchni z tłuczni kamiennego 30			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	 <b>RAZEM 30.000</b>
10	<b>wycena własna</b>	Renowacja nawierzchni z destruktu 5			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	 <b>RAZEM 5.000</b>
11	<b>wycena własna</b>	Remont cząstkowy nawierzchni z destruktu asfaltowego 20			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 <b>RAZEM 20.000</b>
12	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m2 25			t t	 25.000	 <b>RAZEM 25.000</b>
13	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m2 25			t t	 25.000	 <b>RAZEM 25.000</b>
14	<b>KNR AT- 03 0102- 02</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 400			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	 <b>RAZEM 400.000</b>
15	<b>wycena własna</b>	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesączanych asfaltem 400			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	 <b>RAZEM 400.000</b>
16	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1000			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1000.000	 <b>RAZEM 1000.000</b>
17	<b>KNR 2-31 0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1000			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1000.000	 <b>RAZEM 1000.000</b>
18	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1000			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1000.000	 <b>RAZEM 1000.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR 2-31 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po za- gęszcz. 1000			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
20	<b>KNR 2-31 0107-01</b>	Wykonanie podbudowy z kłińca kamiennego - uzupełnienie głębo- kich ubytków 10			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy 450			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
22	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał rozbiórkow- wy 250			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
23	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej, materiał nowy 500			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
24	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki 100			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
25	<b>wycena własna</b>	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyjnych w kolorze żółtym 10			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	<b>wycena własna</b>	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy 100			m m	100.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
27	<b>wycena własna</b>	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy 100			m m	100.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
28	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał no- wy 100			m m	100.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
29	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał z odzysku 100			m m	100.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
30	<b>wycena własna</b>	Ułożenie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych 60x40x10 50			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31	<b>wycena własna</b>	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 30			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	<b>wycena własna</b>	Wymiana uszkodzonych włączów studzienek kanalizacyjnych - ma- teriał wykonawcy 10			szt. szt.	10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	<b>wycena własna</b>	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wykonawcy 6			szt. szt.	6.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6			szt. szt.	6.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 6			szt. szt.	6.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	<b>wycena własna</b>	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadnikami 2			szt. szt.	2.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
37	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni rewizyjnych i połączeniowych kanalizacji deszczowej 2			szt. szt.	 2.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	wycena własna	Wymiana uszkodzonych osadników kanalizacji deszczowej 2			szt. szt.	 2.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	wycena własna	Wymiana uszkodzonych rur kolektora kanalizacji deszczowej 15			m m	 15.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	wycena własna	Umocnienie nawierzchni betonowymi płytami 100x75x10 (JOMB) 10			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, dł. 3,5m 10			szt. szt.	 10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ A o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 10			szt. szt.	 10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ B i C o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 10			szt. szt.	 10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - podtabliczek typ T o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 10			szt. szt.	 10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ D o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 6			szt. szt.	 6.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych lub drogowaskazów 5			szt. szt.	 5.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-3 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. generacji 2			szt. szt.	 2.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-9 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. generacji 2			szt. szt.	 2.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	wycena własna	Montaż balustrady U-11a 3			m m	 3.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/4 3			m m	 3.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/1 3			m m	 3.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	wycena własna	Montaż lustra akrylowego okrągłego D600mm 2			szt. szt.	 2.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	wycena własna	Montaż słupków blokujących U-12 3			szt. szt.	 3.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	wycena własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych na jezdni 15			szt. szt.	 15.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
55	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy środkowe 2			szt. szt.	 2.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
56	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy skrajne			szt.		
		2			szt.	2.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	wycena własna	Prostowanie słupków i regulacja znaków			szt.		
		25			szt.	25.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
58	wycena własna	Mycie tarcz znaków			szt.		
		100			szt.	100.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
59	wycena własna	Oznakowanie poziome farbą akrylową			m <sup>2</sup>		
		35			m <sup>2</sup>	35.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
60	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej			m <sup>2</sup>		
		15			m <sup>2</sup>	15.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
61	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej			m <sup>2</sup>		
		20			m <sup>2</sup>	20.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
62	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym			m <sup>2</sup>		
		10			m <sup>2</sup>	10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym			m <sup>2</sup>		
		10			m <sup>2</sup>	10.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 5m			szt.		
		1			szt.	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 7m			szt.		
		1			szt.	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury VIPRO			m		
		1			m	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury PEHD			m		
		1			m	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury VIPRO			m		
		1			m	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury PEHD			m		
		1			m	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury VIPRO			m		
		1			m	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury PEHD			m		
		1			m	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury VIPRO			m		
		1			m	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury PEHD			m		
		1			m	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D400			szt.		
		1			szt.	1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D500 1			szt. szt.	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D600 1			szt. szt.	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D800 1			szt. szt.	1.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu bez naruszania skarp rowu 15			m m	15.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
79	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 15			m m	15.000	
						<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>				20000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0027				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>20000.000</b>	
2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>				15000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0086				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0010				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0083				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>15000.000</b>	
3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0206				
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.0196				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0214				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>250.000</b>	
4	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>				150	
	999	-- Robocizna -- 0.0268*2=	r-g	0.0536				
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.0118				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0306				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>150.000</b>	
5	Wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym	m <sup>2</sup>				450	
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>450.000</b>	
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo-kamiennym	m <sup>2</sup>				500	
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>500.000</b>	
7	wycena własna	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8	m <sup>2</sup>				450	
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>450.000</b>	
8	wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym	m <sup>2</sup>				500	
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>500.000</b>	
9	KNR 2-31 0107-01	Renowacja nawierzchni z tłucznia kamiennego	m <sup>3</sup>				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4900				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1.9900				
	1600604	kliniec kamienny	t	0.3000				
	1600600	miał kamienny	t	0.1800				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2800				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>30.000</b>	
10	wycena własna	Renowacja nawierzchni z destruktu	m <sup>3</sup>				5	
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>5.000</b>	
11	wycena własna	Remont cząstkowy nawierzchni z destruktu asfaltowego	m <sup>2</sup>				20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>20.000</b>	
12	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m2	t				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.0700				
	1040099 2_31034	-- Materiały -- asfalt drogowy mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta'	kg t	40.0000 1.0300				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	1.3500				
	12113 39116	walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	1.3500 1.3500				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>25.000</b>	
13	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m2	t				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.0700				
	1040099 2_31034	-- Materiały -- asfalt drogowy mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	kg t	40.0000 1.0300				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	1.3500				
	12113 39116	walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	1.3500 1.3500				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>25.000</b>	
14	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>				400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0090				
	39813 12715	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 10-15 t frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g m-g	0.0160 0.0044				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>400.000</b>	
15	wycena własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesączanych asfaltem	m <sup>2</sup>				400	
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>400.000</b>	
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330				
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta'	t	0.0995				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0069				
	12113 12115	walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g	0.0069 0.0069				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>1000.000</b>	
17	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0079				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	0.0249				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0017				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>1000.000</b>	
18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta'	t	0.0765				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0057				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0057				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0057				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>1000.000</b>	
19	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0097				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	0.0255				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0019				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0019				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0019				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>1000.000</b>	
20	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie podbudowy z kłińca ka- miennego - uzupełnienie głębokich ubytków	m <sup>3</sup>				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4900				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1.9900				
	1600604	kliniec kamienny	t	0.3000				
	1600600	miął kamienny	t	0.1800				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2800				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>10.000</b>	
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m <sup>2</sup>				450	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara lub koloro- wa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>450.000</b>	
22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał rozbiórkowy	m <sup>2</sup>				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm rozbiórkowa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>250.000</b>	
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m <sup>2</sup>				500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara i kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>500.000</b>	
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm rozbiórkowa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>100.000</b>	
25	wycena własna	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyjnych w kolorze żółtym	m <sup>2</sup>				10	
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>10.000</b>	
26	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy	m				100	
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>100.000</b>	
27	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy	m				100	
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>100.000</b>	
28	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał nowy	m				100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.2458				
2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
3930000		woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>100.000</b>	
29	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał z odzysku	m				100	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2458				
2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm z rozbiórki	m	1.0200				
1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
3930000		woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>100.000</b>	
30	wycena własna	Ułożenie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych 60x40x10	m <sup>2</sup>				50	
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>50.000</b>	
31	wycena własna	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10	m <sup>2</sup>				30	
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>30.000</b>	
32	wycena własna	Wymiana uszkodzonych włazów studzienek kanalizacyjnych - materiał wykonawcy	szt.				10	
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>10.000</b>	
33	wycena własna	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wykonawcy	szt.				6	
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>6.000</b>	
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.				6	
999		-- Robocizna --	r-g	10.2750				
1700301		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123				
1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.0215				
2600619		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0234				
1336400		gwoździe budowlane	kg	0.1240				
3930000		woda	m <sup>3</sup>	0.0091				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000				
2370699		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.2130				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>6.000</b>	
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.				6	
999		-- Robocizna --	r-g	7.5630				
1700301		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0081				
1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.0143				
2600619		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0146				
1336400		gwoździe budowlane	kg	0.0870				
3930000		woda	m <sup>3</sup>	0.0061				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000				
2370699		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.1420				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>6.000</b>	
36	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadnikami	szt.				2	
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>2.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni rewi- zyjnych i połączeniowych kanalizacji deszczowej	szt.				2	
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>2.000</b>	
38	wycena własna	Wymiana uszkodzonych osadników kanalizacji deszczowej	szt.				2	
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>2.000</b>	
39	wycena własna	Wymiana uszkodzonych rur kolektora kanalizacji deszczowej	m				15	
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>15.000</b>	
40	wycena własna	Umocnienie nawierzchni betonowymi płytami 100x75x10 (JOMB)	m <sup>2</sup>				10	
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>10.000</b>	
41	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur sta- lowych o śr. 70 mm, dł. 3,5m	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528				
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	19.6300				
	1690099	gruz	m <sup>3</sup>	0.0450				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>10.000</b>	
42	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych typ A o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>10.000</b>	
43	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych typ B i C o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>10.000</b>	
44	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych - podtabliczek typ T o powierz- chni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>10.000</b>	
45	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych typ D o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>6.000</b>	
46	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych lub drogowskazów	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7720				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>5.000</b>	
47	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych - tablice typu U-3 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. gene- racji	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.0981				
1352899 0000000		-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.5000				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>2.000</b>	
48	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-9 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odbłask 1. generacji	szt.				2	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0981				
1352899 0000000		-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.5000				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>2.000</b>	
49	wycena własna	Montaż balustrady U-11a	m				3	
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>3.000</b>	
50	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/4	m				3	
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>3.000</b>	
51	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/1	m				3	
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>3.000</b>	
52	wycena własna	Montaż lustra akrylowego okrągłego D600mm	szt.				2	
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>2.000</b>	
53	wycena własna	Montaż słupków blokujących U-12	szt.				3	
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>3.000</b>	
54	wycena własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych na jezdni	szt.				15	
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>15.000</b>	
55	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy środkowe	szt.				2	
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>2.000</b>	
56	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy skrajne	szt.				2	
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>2.000</b>	
57	wycena własna	Prostowanie słupków i regulacja znaków	szt.				25	
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>25.000</b>	
58	wycena własna	Mycie tarcz znaków	szt.				100	
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>100.000</b>	
59	wycena własna	Oznakowanie poziome farbą akrylową	m <sup>2</sup>				35	
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>35.000</b>	
60	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>				15	
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>15.000</b>	
61	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>				20	
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>20.000</b>	
62	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym	m <sup>2</sup>				10	
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>10.000</b>	
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym	m <sup>2</sup>				10	
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>10.000</b>	
64	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 5m	szt.				1	
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>1.000</b>	
65	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 7m	szt.				1	
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>1.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
66	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury VIPRO	m				1	
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>1.000</b>	
67	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m				1	
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>1.000</b>	
68	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury VIPRO	m				1	
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>1.000</b>	
69	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m				1	
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>1.000</b>	
70	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury VIPRO	m				1	
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>1.000</b>	
71	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m				1	
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>1.000</b>	
72	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury VIPRO	m				1	
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>1.000</b>	
73	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m				1	
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>1.000</b>	
74	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D400	szt.				1	
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>1.000</b>	
75	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D500	szt.				1	
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>1.000</b>	
76	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D600	szt.				1	
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>1.000</b>	
77	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D800	szt.				1	
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>1.000</b>	
78	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu bez naruszania skarp rowu	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>15.000</b>	
79	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470				
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>15.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b> <b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b> <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> <b>Podatek VAT</b> <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

## LESZNOWOLA REMONT DRÓG GMINNYCH 112019 Tabela Elementów Scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto					
	koszty pośrednie					
	koszty zakupu					
	zysk					
	<b>Razem brutto</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>KNR 2-31 1401-06</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>	20000		
2	<b>KNR 2-31 1401-07</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>	15000		
3	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	250		
4	<b>KNR 2-31 1402-06</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	150		
5	<b>Wycena własna</b>	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym	m <sup>2</sup>	450		
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo-kamiennym	m <sup>2</sup>	500		
7	<b>wycena własna</b>	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8	m <sup>2</sup>	450		
8	<b>wycena własna</b>	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym	m <sup>2</sup>	500		
9	<b>KNR 2-31 0107-01</b>	Renowacja nawierzchni z tłuczniem kamiennego	m <sup>3</sup>	30		
10	<b>wycena własna</b>	Renowacja nawierzchni z destruktu	m <sup>3</sup>	5		
11	<b>wycena własna</b>	Remont cząstkowy nawierzchni z destruktu asfaltowego	m <sup>2</sup>	20		
12	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m <sup>2</sup>	t	25		
13	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m <sup>2</sup>	t	25		
14	<b>KNR AT-03 0102-02</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	400		
15	<b>wycena własna</b>	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesączanych asfaltem	m <sup>2</sup>	400		
16	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	1000		
17	<b>KNR 2-31 0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1000		
18	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	1000		
19	<b>KNR 2-31 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1000		
20	<b>KNR 2-31 0107-01</b>	Wykonanie podbudowy z kłińca kamiennego - uzupełnienie głębokich ubytków	m <sup>3</sup>	10		
21	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m <sup>2</sup>	450		
22	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał rozbiórkowy	m <sup>2</sup>	250		
23	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m <sup>2</sup>	500		
24	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>	100		
25	<b>wycena własna</b>	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyjnych w kolorze żółtym	m <sup>2</sup>	10		
26	<b>wycena własna</b>	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy	m	100		
27	<b>wycena własna</b>	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy	m	100		
28	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał nowy	m	100		
29	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał z odzysku	m	100		
30	<b>wycena własna</b>	Ułożenie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych 60x40x10	m <sup>2</sup>	50		
31	<b>wycena własna</b>	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10	m <sup>2</sup>	30		
32	<b>wycena własna</b>	Wymiana uszkodzonych włączów studzienek kanalizacyjnych - materiał wykonawcy	szt.	10		
33	<b>wycena własna</b>	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wykonawcy	szt.	6		
34	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		
35	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	6		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadnikami	szt.	2		
37	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni rewizyjnych i połączeniowych kanalizacji deszczowej	szt.	2		
38	wycena własna	Wymiana uszkodzonych osadników kanalizacji deszczowej	szt.	2		
39	wycena własna	Wymiana uszkodzonych rur kolektora kanalizacji deszczowej	m	15		
40	wycena własna	Umocnienie nawierzchni betonowymi płytami 100x75x10 (JOMB)	m <sup>2</sup>	10		
41	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, dł. 3,5m	szt.	10		
42	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ A o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.	10		
43	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ B i C o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.	10		
44	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - podtabliczek typ T o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.	10		
45	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ D o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.	6		
46	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych lub drogowskazów	szt.	5		
47	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-3 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. generacji	szt.	2		
48	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-9 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. generacji	szt.	2		
49	wycena własna	Montaż balustrady U-11a	m	3		
50	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/4	m	3		
51	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/1	m	3		
52	wycena własna	Montaż lustra akrylowego okrągłego D600mm	szt.	2		
53	wycena własna	Montaż słupków blokujących U-12	szt.	3		
54	wycena własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych na jezdni	szt.	15		
55	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy środkowe	szt.	2		
56	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy skrajne	szt.	2		
57	wycena własna	Prostowanie słupków i regulacja znaków	szt.	25		
58	wycena własna	Mycie tarcz znaków	szt.	100		
59	wycena własna	Oznakowanie poziome farbą akrylową	m <sup>2</sup>	35		
60	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>	15		
61	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>	20		
62	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym	m <sup>2</sup>	10		
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym	m <sup>2</sup>	10		
64	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 5m	szt.	1		
65	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 7m	szt.	1		
66	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury VI-PRO	m	1		
67	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m	1		
68	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury VI-PRO	m	1		
69	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m	1		
70	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury VI-PRO	m	1		
71	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m	1		
72	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury VI-PRO	m	1		
73	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m	1		
74	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D400	szt.	1		
75	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D500	szt.	1		
76	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D600	szt.	1		
77	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D800	szt.	1		
78	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namotu bez naruszania skarp rowu	m	15		
79	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b> <b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b> <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> <b>Podatek VAT</b> <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: