

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONTY BIEŻĄCE DRÓG W GMINIE KIERNOZIA W 2015 r.  
ADRES INWESTYCJI : Drogi gminne: w miejscowości Natolin, Sokołów Towarzystwo, Sokołów Towarzystwo - Sokołów Kolonia, Lasocin, Chruście  
INWESTOR : Gmina Kiernozia  
ADRES INWESTORA : 99-412 Kiernozia, ul. Sobocka 1A  
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2015 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.03.2015 r.

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remonty bieżące dróg 2015 r.</b>						
<b>1</b>	<b>WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. NATOLIN</b>					
1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.00		
1.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	18.00		
1.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	18.00		
1.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m <sup>3</sup>	1.08		
1.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	9.84		
1.6	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm Krotność = 1.2	m	8.00		
1.7	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1.88		
1.8	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.88		
1.9	KNR 2-31 0605-01 analogia	Elementy przepustów - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa	m <sup>3</sup>	1.68		
1.10	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o Dn=100 cm	m	8.00		
1.11	KNR 2-31 0605-04 analogia	Ścianki czołowe dla rur o Dn=100 cm Krotność = 1.4	ściank.	2.00		
1.12	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	24.00		
1.13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	9.90		
1.14	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	9.90		
1.15	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	9.30		
1.16	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.30		
1.17	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.0		
1.18	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>	3.00		
<b>Razem dział: WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. NATOLIN</b>						
<b>2</b>	<b>WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. SOKOŁÓW TOWARZYSTWO</b>					
2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.00		
2.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	18.00		
2.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	18.00		
2.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m <sup>3</sup>	1.08		
2.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	9.84		
2.6	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 800 cm Krotność = 1.1	m	8.00		
2.7	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1.32		
2.8	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.32		
2.9	KNR 2-31 0605-01 analogia	Elementy przepustów - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa	m <sup>3</sup>	1.44		
2.10	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o Dn=800 cm	m	8.00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1 1	KNR 2-31 0605-04 analogia	Ścianki czołowe dla rur o śr. 800 cm Krotność = 1.2	ściank.	2.00		
2.1 2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	24.00		
2.1 3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	9.90		
2.1 4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	9.90		
2.1 5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.30		
2.1 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	9.30		
2.1 7	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.00		
2.1 8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>	3.00		
<b>Razem dział: WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. SOKOŁÓW TOWARZYSTWO</b>						
3	<b>WYKONANIE NAKŁADKI NA DRODZE W M. SOKOŁÓW TOWARZYSTWO-SOKOŁÓW KOLONIA</b>					
3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.00		
3.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	9.00		
3.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	9.00		
3.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m <sup>3</sup>	0.54		
3.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	183.00		
3.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	183.00		
3.7	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 50kg/m <sup>2</sup> (śr. gr. 2cm)	t	9.15		
3.8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowozwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	183.00		
3.9	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowozwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - nakładka (łącznie gr. 4 cm)	m <sup>2</sup>	183.00		
3.1 0	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na odl. 1 km	m <sup>2</sup>	61.00		
3.1 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza	m <sup>2</sup>	61.00		
3.1 2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>	61.00		
<b>Razem dział: WYKONANIE NAKŁADKI NA DRODZE W M. SOKOŁÓW TOWARZYSTWO-SOKOŁÓW KOLONIA</b>						
4	<b>WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. LASOCIN</b>					
4.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.00		
4.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	18.00		
4.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	18.00		
4.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m <sup>3</sup>	1.08		
4.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7.38		
4.6	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 600 cm	m	6.00		
4.7	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1.13		
4.8	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.13		
4.9	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o Dn=60 cm	m	8.00		
4.1 0	KNR 2-31 0605-04 analogia	Ścianki czołowe dla rur o Dn= 60 cm	ściank.	2.00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1 1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	18.00		
4.1 2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	9.90		
4.1 3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	9.90		
4.1 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	9.30		
4.1 5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.30		
4.1 6	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.00		
4.1 7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>	3.00		
<b>Razem dział: WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. LASOCIN</b>						
<b>5</b>	<b>WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. CHRUŚLE</b>					
5.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.00		
5.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>	18.00		
5.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	18.00		
5.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m <sup>3</sup>	1.08		
5.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7.38		
5.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6.50		
5.7	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o Dn=40 cm	m	6.50		
5.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o Dn=40 cm	ściank.	2.00		
5.9	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	18.00		
5.1 0	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	9.90		
5.1 1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	9.90		
5.1 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	9.30		
5.1 3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.30		
5.1 4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.00		
5.1 5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>	3.00		
<b>Razem dział: WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. CHRUŚLE</b>						
<b>6</b>	<b>UZUPEŁNIENIE WARSTWY BITUMICZNEJ NA DRODZE W M. CHRUŚLE</b>					
6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	9.60		
6.2	KNR 2-31 1101-01	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>	9.60		
6.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	9.60		
6.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 75kg/m <sup>2</sup> (śr. gr. 3cm)	t	0.72		
6.5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>	9.60		
6.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza	m <sup>2</sup>	3.20		
6.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>	3.20		
<b>Razem dział: UZUPEŁNIENIE WARSTWY BITUMICZNEJ NA DRODZE W M. CHRUŚLE</b>						
<b>7</b>	<b>NAPRAWA POBOCZY PRZY NAWIERZCHNI NA PRZEPUŚCIE NA DRODZE GMINNEJ W M. LASOCIN</b>					
7.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	19.20		
7.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6	m <sup>2</sup>	19.20		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.3	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	7.68		
7.4	KNR 2-31 0104-03	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	19.20		
7.5	KNR 2-31 0104-04	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	19.20		
7.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z B-15MPa z oporem	m <sup>3</sup>	1.08		
7.7	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.00		
7.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	12.00		
7.9	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	12.00		
7.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	12.00		
7.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2. - poszerzenie nad przepustem	m <sup>2</sup>	12.00		
7.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ściernalna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2. - poszerzenie nad przepustem	m <sup>2</sup>	12.00		
Razem dział: NAPRAWA POBOCZY PRZY NAWIERZCHNI NA PRZEPUŚCIE NA DRODZE GMINNEJ W M. LASOCIN						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remonty bieżące dróg 2015 r.</b>					
1		<b>WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. NATOLIN</b>			
1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>		
		18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
1.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
1.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
1.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.84	m <sup>3</sup>	9.84	
				RAZEM	9.84
1.6	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m		
		Krotność = 1.2 8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.7	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
		1.88	m <sup>3</sup>	1.88	
				RAZEM	1.88
1.8	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.88	m <sup>3</sup>	1.88	
				RAZEM	1.88
1.9	KNR 2-31 0605-01 analogia	Elementy przepustów - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa	m <sup>3</sup>		
		1.68	m <sup>3</sup>	1.68	
				RAZEM	1.68
1.10	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o Dn=100 cm	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
1.11	KNR 2-31 0605-04 analogia	Ścianki czołowe dla rur o Dn=100 cm	ściank.		
		Krotność = 1.4 2.00	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.12	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		24.00	m <sup>2</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
1.13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9.90	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
1.14	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		9.90	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
1.15	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		9.30	m <sup>2</sup>	9.30	
				RAZEM	9.30
1.16	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>		
		9.30	m <sup>2</sup>	9.30	
				RAZEM	9.30
1.17	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm - utwardzenie poboczy 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
<b>2</b>		<b>WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. SOKOŁÓW TOWARZYSTWO</b>			
2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6.00	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
2.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
2.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
2.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki 1.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.08	 1.08
				RAZEM	1.08
2.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km 9.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.84	 9.84
				RAZEM	9.84
2.6	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 800 cm Krotność = 1.1 8.00	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
2.7	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.32	 1.32
				RAZEM	1.32
2.8	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowniczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.32	 1.32
				RAZEM	1.32
2.9	KNR 2-31 0605-01 analogia	Elementy przepustów - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa 1.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.44	 1.44
				RAZEM	1.44
2.10	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o Dn=800 cm 8.00	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
2.11	KNR 2-31 0605-04 analogia	Ścianki czołowe dla rur o śr. 800 cm Krotność = 1.2 2.00	ściank. ściank.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
2.12	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
2.13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm 9.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.90	 9.90
				RAZEM	9.90
2.14	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm 9.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.90	 9.90
				RAZEM	9.90
2.15	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2. 9.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.30	 9.30
				RAZEM	9.30
2.16	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 9.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.30	 9.30
				RAZEM	9.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.17	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2. 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
2.18	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
<b>3</b>		<b>WYKONANIE NAKŁADKI NA DRODZE W M. SOKOŁÓW TOWARZYSTWO-SOKOŁÓW KOLONIA</b>			
3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6.00	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
3.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
3.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
3.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki 0.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.54	 0.54
				RAZEM	0.54
3.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 183.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.00	 183.00
				RAZEM	183.00
3.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 183.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.00	 183.00
				RAZEM	183.00
3.7	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 50kg/m <sup>2</sup> (śr. gr. 2cm) 9.15	t t	 9.15	 9.15
				RAZEM	9.15
3.8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 183.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.00	 183.00
				RAZEM	183.00
3.9	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - nakładka (łączenie gr. 4 cm) 183.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.00	 183.00
				RAZEM	183.00
3.10	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na odl. 1 km 61.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.00	 61.00
				RAZEM	61.00
3.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza 61.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.00	 61.00
				RAZEM	61.00
3.12	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy 61.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.00	 61.00
				RAZEM	61.00
<b>4</b>		<b>WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. LASOCIN</b>			
4.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6.00	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
4.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
4.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
4.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki 1.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.08	 1.08
				RAZEM	1.08



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.38	m <sup>3</sup>	7.38	
				RAZEM	7.38
4.6	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 600 cm	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4.7	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
		1.13	m <sup>3</sup>	1.13	
				RAZEM	1.13
4.8	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.13	m <sup>3</sup>	1.13	
				RAZEM	1.13
4.9	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o Dn=60 cm	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
4.10	KNR 2-31 0605-04 analogia	Ścianki czołowe dla rur o Dn= 60 cm	ściank.		
		2.00	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.11	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
4.12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9.90	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
4.13	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		9.90	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
4.14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		9.30	m <sup>2</sup>	9.30	
				RAZEM	9.30
4.15	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>		
		9.30	m <sup>2</sup>	9.30	
				RAZEM	9.30
4.16	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
4.17	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>5</b>		<b>WYMIANA PRZEPUSTU NA DRODZE W M. CHRUŚLE</b>			
5.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
5.2	KNR 2-31 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m <sup>2</sup>		
		18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
5.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
5.4	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
5.5	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.38	m <sup>3</sup>	7.38	
				RAZEM	7.38
5.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
5.7	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD o Dn=40 cm	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
5.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o Dn= 40 cm	ściank.		
		2.00	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
5.9	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		18.00	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
5.10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9.90	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
5.11	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		9.90	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
5.12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		9.30	m <sup>2</sup>	9.30	
				RAZEM	9.30
5.13	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>		
		9.30	m <sup>2</sup>	9.30	
				RAZEM	9.30
5.14	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>		
		9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
5.15	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>6</b>		<b>UZUPEŁNIENIE WARSTWY BITUMICZNEJ NA DRODZE W M. CHRUŚLE</b>			
6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		9.60	m <sup>2</sup>	9.60	
				RAZEM	9.60
6.2	KNR 2-31 1101-01	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>		
		9.60	m <sup>2</sup>	9.60	
				RAZEM	9.60
6.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		9.60	m <sup>2</sup>	9.60	
				RAZEM	9.60
6.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 75kg/m <sup>2</sup> (śr. gr. 3cm)	t		
		0.72	t	0.72	
				RAZEM	0.72
6.5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2.	m <sup>2</sup>		
		9.60	m <sup>2</sup>	9.60	
				RAZEM	9.60
6.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
6.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - utwardzenie poboczy	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
<b>7</b>		<b>NAPRAWA POBOCZY PRZY NAWIERZCHNI NA PRZEPUŚCIE NA DRODZE GMINNEJ W M. LASOCIN</b>			
7.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		19.20	m <sup>2</sup>	19.20	
				RAZEM	19.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 19.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.20	
				RAZEM	19.20
7.3	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 7.68	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.68	
				RAZEM	7.68
7.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 19.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.20	
				RAZEM	19.20
7.5	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 19.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.20	
				RAZEM	19.20
7.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z B-15MPa z oporem 1.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
7.7	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.00	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
7.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
7.9	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
7.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
7.11	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2. - poszerzenie nad przepustem 12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
7.12	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). Mieszanka mineralno-asfaltowa dla KR-2. - poszerzenie nad przepustem 12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00