

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w kierunku posesji nr 34, 34a, 35, 36, 66, 67a, dz. nr 12, 18 w Lasówce, km  
0+000 - 0+563 [intensywne opady deszczu i silny wiatr sierpień 2017 rok]  
ADRES INWESTYCJI : Lasówka, dz. nr 12dr, 18dr, obręb Lasówka, gmina Bystrzyca Kłodzka  
INWESTOR : GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA  
ADRES INWESTORA : 57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Sienkiewicza 6  
BRANŻA : Inżynieryjna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ślęzak  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>4511000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 0803-04	1.00*4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03	Jezdnia istniejąca <0+000 - 0+370 km>3.20*370.00 <0+370 - 0+520 km>3.00*150.00 Zjazdy <0+010 km>27.00 <0+020 km>7.00 <0+031 km>14.50 <0+055 km>8.50 <0+479 km>11.00 <0+496 km>12.00 <0+520 km>35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1184.000 450.000 27.000 7.000 14.500 8.500 11.000 12.000 35.000	
				RAZEM	1749.000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	Przepusty <0+005 km>7.00 <0+020 km>20.00 <0+028 km>16.50	m m m	7.000 20.000 16.500	
				RAZEM	43.500
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.6 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07 0214-04	poz.2*0.05+poz.2*0.15+poz.3*0.40*0.60	m <sup>3</sup>	420.560	
				RAZEM	420.560
<b>2</b>	<b>4511200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-05 1402-06	<0+000 - 0+520 km obustronnie>2*520.00*0.50 <0+000 - 0+043 km obustronnie dz. nr 18>2*43.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	520.000 43.000	
				RAZEM	563.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.4 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-07 0214-04	poz.6*0.20	m <sup>3</sup>	112.600	
				RAZEM	112.600
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02	Jezdnia istniejąca <0+000 - 0+370 km>3.20*370.00 <0+370 - 0+520 km>3.00*150.00 Zjazdy <0+010 km>27.00 <0+020 km>7.00 <0+031 km>14.50 <0+055 km>8.50 <0+479 km>11.00 <0+496 km>12.00 <0+520 km>35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1184.000 450.000 27.000 7.000 14.500 8.500 11.000 12.000 35.000	
				RAZEM	1749.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01 0101-02	Jezdnia istniejąca <0+000 - 0+043 km dz. nr 18>2.90*43.00	m <sup>2</sup>	124.700	
				RAZEM	124.700
10	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni oraz pod korytami w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01 0102-02	Pobocza <0+000 - 0+520 km obustronnie>2*520.00*0.50 <0+000 - 0+043 km obustronnie dz. nr 18>2*43.00*0.50 Wykop pod koryta	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	520.000 43.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0+130 - 0+358 km>228.00*0.50	m <sup>2</sup>	114.000	
				RAZEM	677.000
11	KNR 2-01 d.2 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km poz.8*0.28+poz.9*0.43+poz.10*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  746.441	
				RAZEM	746.441
12	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.8+poz.9+poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2550.700	
				RAZEM	2550.700
<b>3</b>	<b>45232452-5</b>	<b>ROBOTY MELIORACYJNE</b>			
13	KNR 2-31 d.3 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa. Przepust # 400. Ława o szerokości 45 cm, grubość 10 cm., beton B-20 <0+005 km>7.00*0.45*0.10 <0+020 km>26.50*0.45*0.10 <0+028 km>16.50*0.45*0.10 <0+055 km>5.00*0.45*0.10 <0+110 km>5.00*0.45*0.10 <0+130 km>7.00*0.45*0.10 5.00*0.45*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.315  1.193  0.743  0.225  0.225  0.315  0.225	
				RAZEM	3.241
14	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm <0+005 km>7.00 <0+020 km>26.50 <0+028 km>16.50 <0+055 km>5.00 <0+110 km>5.00 <0+130 km>7.00 5.00	m  m  m  m  m  m	  7.000  26.500  16.500  5.000  5.000  7.000  5.000	
				RAZEM	72.000
15	KNR 2-31 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm <0+005 km>1 <0+020 km>2 <0+028 km>1 <0+055 km>2 <0+110 km>2 <0+130 km>2 2	ściank.  ściank.  ściank.  ściank.  ściank.  ściank.	  1.000  2.000  1.000  2.000  2.000  2.000  2.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-31 d.3 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu <0+031 - 0+055 km>24.00 <0+110 - 0+130 km>20.00	m  m  m	  24.000  20.000	
				RAZEM	44.000
17	KNR-W 2-01 d.3 0217-14	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - koryta przebiegu rowów i wykonanie nowego rowu <0+028 - 0+110 km>77.00*1.00*1.00 <0+421 - 0+520 km>99.00*1.00*1.00 60.00*0.80*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.000  99.000  28.800	
				RAZEM	204.800
18	KNR 2-01 d.3 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km Ziemia z czyszczenia rowów poz.16*0.30 Ziemia z wykonania rowów poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.200  204.800	
				RAZEM	218.000
19	KNR 2-31 d.3 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - koryto kolejowe Lewa strona 0+005 - 0+020 km 15.00	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-31 d.3 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej Lewa strona 0+130 - 0+275 km 145.00 Prawa strona 0+275 - 0+358 km 83.00	m  m  m	  145.000  83.000	
				RAZEM	228.000
21	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych - ŁAPACZE LINIOWE KORYTO ŻELBETOWE, RUSZT ŻELIWNY D400	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0+000 km>4.00	m	4.000	
		<0+520 km>5.00	m	5.000	
		<0+275 km>6.00	m	6.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-11 d.3 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm 16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>4</b>	<b>45233142-6</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
23	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Jezdnia <0+000 - 0+358 km>4.20*358.00 <0+358 - 0+520 km>4.00*162.00 <dz. nr 18 dr>3.90*43.00 <Zjazdy wg zestawienia>192.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1503.600 648.000 167.700 192.500	
				RAZEM	2511.800
24	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Jezdnia wraz ze zjazdami poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2511.800	
				RAZEM	2511.800
25	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Jezdnia <0+000 - 0+358 km>3.20*358.00 <0+358 - 0+520 km>3.00*162.00 <dz. nr 18 dr>2.90*43.00 <Zjazdy wg zestawienia>192.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1145.600 486.000 124.700 192.500	
				RAZEM	1948.800
26	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza <0+000 - 0+520 km obustronnie>2*520.00*0.50 <dz. nr 18 dr>2*43.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	520.000 43.000	
				RAZEM	563.000
<b>5</b>	<b>45233142-6</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
27	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową 1,50 kg/m <sup>2</sup> Jezdnia <0+000 - 0+358 km>3.40*358.00 <0+358 - 0+520 km>3.20*162.00 <dz. nr 18 dr>3.10*43.00 <Zjazdy wg zestawienia>192.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1217.200 518.400 133.300 192.500	
				RAZEM	2061.400
28	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0-20- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Jezdnia <0+000 - 0+358 km>3.30*358.00 <0+358 - 0+520 km>3.10*162.00 <dz. nr 18 dr>3.00*43.00 <Zjazdy wg zestawienia>192.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1181.400 502.200 129.000 192.500	
				RAZEM	2005.100
29	KNR 2-31 d.5 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową 1,50 kg/m <sup>2</sup> poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2005.100	
				RAZEM	2005.100
30	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0-12- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Jezdnia <0+000 - 0+358 km>3.20*358.00 <0+358 - 0+520 km>3.10*162.00 <dz. nr 18 dr>2.90*43.00 <Zjazdy wg zestawienia>192.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1145.600 502.200 124.700 192.500	
				RAZEM	1965.000
31	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Wykonanie nawierzchni poboczny z kłińca 0 - 31,5 mm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	563.000	
				RAZEM	563.000

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	4.00		
d.1	0101-01					
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	1.00*4.00 = 4.000		
d.1	03 0803-04					
3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	1749.000		
d.1	03					
4	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	43.500		
d.1	01					
5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km	m <sup>3</sup>	poz.2*0.05+ poz.2*0.15+ poz.3*0.40* 0.60 = 420.560		
d.1	07 0214-04					
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	563.000		
d.2	05 1402-06					
7	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.4 km	m <sup>3</sup>	poz.6*0.20 = 112.600		
d.2	07 0214-04					
8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m <sup>2</sup>	1749.000		
d.2	01 0101-02					
9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m <sup>2</sup>	<0+000 - 0+ 043 km dz. nr 18>2.90* 43.00 = 124.700		
d.2	01 0101-02					
10	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni oraz pod korytami w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	677.000		
d.2	01 0102-02					
11	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km	m <sup>3</sup>	poz.8*0.28+ poz.9*0.43+ poz.10*0.30 = 746.441		
d.2	07 0214-04					
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	poz.8+ poz.9+ poz.10 = 2550.700		
d.2	04					
<b>3</b>	<b>45232452-5</b>	<b>ROBOTY MELIORACYJNE</b>				
13	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa. Przepust # 400. Ława o szerokości 45 cm, grubość 10 cm., beton B-20	m <sup>3</sup>	3.241		
d.3	02					
14	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	72.000		
d.3	06					
15	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	12.000		
d.3	03					
16	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	44.000		
d.3	06					
17	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - korekta przebiegu rowów i wykonanie nowego rowu	m <sup>3</sup>	204.800		
d.3	0217-14					
18	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km	m <sup>3</sup>	218.000		
d.3	07 0214-04					
19	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - koryto kolejowe	m	15.00		
d.3	04					
20	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	228.000		
d.3	04					
21	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych - ŁAPACZE LINIOWE KORYTO ŻELBETOWE, RUSZT ŻELIWNY D400	m	15.000		
d.3	03					
22	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m <sup>2</sup>	16.00		
d.3	01					
<b>4</b>	<b>45233142-6</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
23	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	2511.800		
d.4	07					
24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.23 = 2511.800		
d.4	05					
25	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1948.800		
d.4	07 0114-08					
26	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	563.000		
d.4	07					

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>5</b>	<b>45233142-6</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
27	KNR 2-31 1004-d.5 07 analogia	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową 1, 50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2061.400		
28	KNR 2-31 0310-d.5 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych 0-20- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	2005.100		
29	KNR 2-31 1004-d.5 07 analogia	Skropienie nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową 1, 50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.28 = 2005.100		
30	KNR 2-31 0310-d.5 05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych 0-12- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	1965.000		
31	KNR 2-31 0114-d.5 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	poz.26 = 563.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: