

## 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 - wewnętrznej dz. nr 822, 829, 835, 288 ul. Ludowa w Gorzanowie  
ADRES INWESTYCJI : Gorzanów, ul. Ludowa, dz. nr 822, 829, 835, 288, AM-1, obręb Gorzanów, gmina Bystrzyca Kłodzka  
INWESTOR : GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA  
ADRES INWESTORA : 57-500 Bystrzyca Kłodzka, ul. Sienkiewicza 6  
BRANŻA : Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ślęzak  
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-31 d.3 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 33 cm głębokości koryta  Pobocze obustronnie <0+000 - 0+301 km obustronnie>301.00*0.50+301.00*0.60 <0+301 - 0+396 km obustronnie>95.00*0.30*2 <0+000 - 0+077 km obustronnie>77.00*0.50+77.00*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  331.100 57.000 84.700	
				RAZEM	472.800
11	KNR 2-01 d.3 0212-07 0214-04	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 poz.8*0.10+poz.9*0.28+poz.10*0.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  663.932	
				RAZEM	663.932
12	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.9+poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2117.900	
				RAZEM	2117.900
<b>4</b>	<b>45232452-5</b>	<b>ROBOTY MELIORACYJNE</b>			
13	KNR 2-31 d.4 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego <ścianka przepustu 0+080>0.25*1.80*4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.025	
				RAZEM	2.025
14	KNR 2-31 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa <przepust 0+080>0.50*0.30*2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.375	
				RAZEM	0.375
15	KNR 2-31 d.4 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm <przepust 0+080>1	ściank.  ściank.	  1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-31 d.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm  5.00 <0+391>4.00	m  m m	  5.000 4.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 2-31 d.4 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa. Przepust #400. Ława o szerokości 45 cm, grubość 10 cm., beton B-20 5.00*0.45*0.10 <0+391>4.50*0.45*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.225 0.203	
				RAZEM	0.428
18	KNR 2-31 d.4 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm  5.00 <0+391>4.50	m  m m	  5.000 4.500	
				RAZEM	9.500
19	KNR 2-31 d.4 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm <0+080>2 <0+391>2	ściank.  ściank. ściank.	  2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-31 d.4 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej Lewa strona 0+000 - 0+114 km 114.00 Lewa strona 0+149 - 0+270 km 121.00 Prawa strona dojazd do działki nr 289/5 77.00	m  m m m	  114.000 121.000 77.000	
				RAZEM	312.000
<b>5</b>	<b>45332000-3</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
21	KNR 2-01 d.5. 0201-05 1 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 4 km Wykop pod kolektor kd 250 1.00*1.00*(26.80+42.50+16.60) Wykop pod studnie S1, S2, S3 1.20*1.20*1.20*3 Wykop pod wpusty deszczowe WU1 - WU3 1.00*1.00*1.50*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  85.900 5.184 4.500	
				RAZEM	95.584
<b>5.2</b>		<b>Budowa kolektora</b>			
22	KNR 2-01 d.5. 0610-01 2 analogia	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka i opsypanie Ks piaskiem	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Kolektor 0.10*0.40*(26.80+42.50+16.60)	m <sup>3</sup>	3.436	
		Podejścia 0.10*0.40*(1.50+2+2.50)	m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	3.676
23	KNR-W 2-18 d.5. 0408-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  26.80+42.50+16.60	m  m	  85.900	
				RAZEM	85.900
24	KNR-W 2-18 d.5. 0408-03 2	Kanały z rur PCV SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  1.50*2+2.50	m  m	  5.500	
				RAZEM	5.500
25	KNR-W 2-01 d.5. 0222-02 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  poz.21-85.90*0.125*0.125*3.14-poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.694	
				RAZEM	87.694
<b>5.3</b>		<b>Studnia rewizyjna S1, S2, S3</b>			
26	KNR-W 2-18 d.5. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz najzdowy DN 400  3	stud.  stud.	  3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-18 d.5. 0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -1.5*3	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -4.500	
				RAZEM	-4.500
<b>5.4</b>		<b>Wpusty uliczne WU1 - WU3</b>			
28	KNR-W 2-18 d.5. 0524-02 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6 45233142-6</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
29	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.9 <0+000 - 0+301 km jednostronnie>301.00*0.50 <0+301 - 0+396 km obustronnie>95.00*0.30*2 <0+000 - 0+077 km jednostronnie>77.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1645.100 150.500 57.000 38.500	
				RAZEM	1891.100
30	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1891.100	
				RAZEM	1891.100
31	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1645.100	
				RAZEM	1645.100
32	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza <0+000 - 0+301 km jednostronnie>301.00*0.50 <0+301 - 0+396 km obustronnie>95.00*0.30*2 <0+000 - 0+077 km jednostronnie>77.00*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  150.500 57.000 38.500	
				RAZEM	246.000
<b>7 45233142-6</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
33	KNR 2-31 d.7 1004-07 analogia	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową 1,50 kg/m <sup>2</sup>  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1645.100	
				RAZEM	1645.100
34	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0-20- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1645.100	
				RAZEM	1645.100
35	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych  9	szt.  szt.	  9.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
36 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3+9	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.7	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową 1,50 kg/m2 poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1645.100	
				RAZEM	1645.100
38 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0-12- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1645.100	
				RAZEM	1645.100
39 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm Wykonanie nawierzchni poboczy z kłińca 0 - 31,5 mm <0+000 - 0+301 km jednostronnie>301.00*0.50 <0+301 - 0+396 km obustronnie>95.00*0.30*2 <0+000 - 0+077 km jednostronnie>77.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.500 57.000 38.500	
				RAZEM	246.000
<b>8</b>		<b>BARIERKA</b>			
40 d.8	KNR 2-31 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZEGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.473		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	2.000		
d.1	0105-07					
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 8 km	mp	4.000		
d.1	0110-02 0110-05					
4	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	4.500		
d.1	0818-01					
<b>2</b>	<b>4511000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	15.200		
d.2	0101-01					
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	1645.100		
d.2	0804-03					
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 samowyładowczymi na odl.4 km	m <sup>3</sup>	246.765		
d.2	0212-07 0214-04					
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
8	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	472.800		
d.3	1402-05					
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m <sup>2</sup>	1645.100		
d.3	0101-01 0101-02					
10	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 33 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	472.800		
d.3	0102-01 0102-02					
11	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 samowyładowczymi na odl.4 km	m <sup>3</sup>	663.932		
d.3	0212-07 0214-04					
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2117.900		
d.3	0103-04					
<b>4</b>	<b>45232452-5</b>	<b>ROBOTY MELIORACYJNE</b>				
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>	2.025		
d.4	0816-05					
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m <sup>3</sup>	0.375		
d.4	0605-02					
15	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	1.000		
d.4	0605-05					
16	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	9.000		
d.4	0816-01					
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa. Przepust # 400. Ława o szerokości 45 cm, grubość 10 cm., beton B-20	m <sup>3</sup>	0.428		
d.4	0605-02					
18	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	9.500		
d.4	0605-06					
19	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	4.000		
d.4	0605-03					
20	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	312.000		
d.4	0606-04					
<b>5</b>	<b>45332000-3</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km	m <sup>3</sup>	95.584		
d.5.	0201-05 0214-04					
<b>5.2</b>		<b>Budowa kolektora</b>				
22	KNR 2-01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka i opsypanie Ks piaskiem	m <sup>3</sup>	3.676		
d.5.	0610-01					
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	85.900		
d.5.	0408-04					
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCV SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5.500		
d.5.	0408-03					
25	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	87.694		
d.5.	0222-02					
<b>5.3</b>		<b>Studnia rewizyjna S1, S2, S3</b>				
26	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - włazjazdowy DN 400	stud.	3.000		
d.5.	0513-01					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR-W 2-18 d.5. 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4.500		
3						
<b>5.4</b>		<b>Wpusty uliczne WU1 - WU3</b>				
28	KNR-W 2-18 d.5. 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3.000		
4						
<b>6</b>	<b>45233142-6</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
29	KNR 2-31 d.6 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>	1891.100		
30	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 - 63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1891.100		
31	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1645.100		
32	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	246.000		
<b>7</b>	<b>45233142-6</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
33	KNR 2-31 d.7 1004-07 analogia	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową 1, 50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1645.100		
34	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych 0-20- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	1645.100		
35	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9.000		
36	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociąg-owych i gazowych	szt.	12.000		
37	KNR 2-31 d.7 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową 1, 50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1645.100		
38	KNR 2-31 d.7 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych 0-12- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	1645.100		
39	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	246.000		
<b>8</b>		<b>BARIERKA</b>				
40	KNR 2-31 d.8 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	4.500		