

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Bierzwienna Długa Kolonia  
ADRES INWESTYCJI : Bierzwienna Długa Kolonia - Gmina Kłodawa  
INWESTOR : Gmina Kłodawa  
ADRES INWESTORA : ul. Dąbska 17, 62-650 Kłodawa  
: <<>>  
: <<>>  
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2  
SPORZĄDZIŁ : <<Hieronim Maciejewski>>  
DATA : czerwiec 2020r.

---

Poziom cen : ceny rynkowe za II kwartał 2020r

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Bierzwienna 2020</b>					
<b>1</b>		<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>			
d.1	KNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km 0+000 do km 0+842 (współczynnik x2 ze względu na możliwe miejscowe korekty) 0.842	km		
			km	0.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.842</b>
d.1	KNR 2-21 0110-07 D- 01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sytkim 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 2-21 0110-07 D- 01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sytkim 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1	KNR 2-21 0110-07 D- 01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sytkim 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	KNR 2-21 0110-09 D- 01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sytkim 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR 2-21 0110-10 D- 01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 76-85 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sytkim 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR 2-01 0110-01 D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 6.98	m³		
			m³	6.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.980</b>
d.1	KNR 2-01 0110-02 D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 6.15	m-p		
			m-p	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
d.1	KNR 1 0107-03 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 17.29	m-p		
			m-p	17.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.290</b>
d.1	KNR 4-04 0303-02 D-01.02.04	Rozebranie ścian betowych o fi 30 cm, mórki oporowe przepustów pod zjazdami 8.20	m³		
			m³	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
d.1	KNR 2-31 0816-01 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 12+6+7+1,5+5+5+6,5+7+5+6+5+9+7+4+67+8+13+6+4 184.00	m		
			m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy 31.30	m³		
			m³	31.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
d.1	KNR 6 1305-02	Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych 11.00	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
d.1	Analogia KNR 2-01 0706-01 D-02.01.01	Przekopy próbne pod kable energetyczne i telekomunikacyjne. Wykopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem. Długość jednostronnego podkopu do 8 m (zjazdu), kategoria gruntu III 18*8=144*0,4*0,7 40.32	m³		
			m³	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 5-01 0106-01 D-01.03.04	Zabezpieczenie kabla energetycznego i telekomunikacyjnego rurą dwudzielną AROT A110 PS - analogia  144.00	m  m	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
16 d.1	Analiza włas- na	Formowanie i zgęszczenie gruntu dowiezionego sypanego żwirowego (Po, Pr, Ps) zasypianie wykopów przy zabezpieczeniach poprzecznych. 38.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
<b>2</b>		<b>II. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6</b>			
17 d.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darni) o grubości do 15 cm za pomocą koparki z załadunkim na samochody i odwozem na odkład Wykonawcy w szerokości korony drogi (pobocza) 842*2*(0,6-0,8) 1178.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1178.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1178.800</b>
18 d.2	KNNR 1 0202-04 D-02.01.01	Wykonanie koryta na całym odcinku jezdni oraz zjazdach pod warstwy konstrukcyjne, roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odkł. Wykonawcy 4872*0,36 1754.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1754.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1754.000</b>
<b>3</b>		<b>III. PODBUDOWA kod CPV 45233220-7</b>			
19 d.3	KNNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdy, rozjazdy i skrzyżowanie  4872.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4872.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4872.000</b>
20 d.3	Analogia KNR 2-31 0111-03 D-04.05.00	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem (materiał z węzła betoniarskiego) C1,5/2 - grubość w-wy po zagęszczeniu 12 cm,  4872.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4872.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4872.000</b>
21 d.3	KNNR 6 0113-01 01 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm jezdni, zjazdy rozjazdy i skrzyżowanie (materiał kamien-ny ze skały narzutowej) 4872.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4872.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4872.000</b>
<b>4</b>		<b>IV. ELEMENTY ODWODNIENIA kod CPV 45232453-2</b>			
22 d.4	KNNR 1 0202-04 D-02.01.01	Wykopy pod przepusty pod koroną dróg, roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III z transp.urobku na odl. Wykonawcy (9*0,6*0,8)+(8*0,4*0,25) 5.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
23 d.4	KNNR 1 0202-04 D-02.01.01	Wykopy pod przepusty pod zjazdami, roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III z transp.urobku na odl. Wykonawcy (280*0,25*0,2)+(59*0,2*0,15) 15.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
24 d.4	KNNR 1 0202-04 D-02.01.01	Wykopy pod studnie chłonne, roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III z transp.urobku na odl. Wykonawcy 2*2*2*3,25 26.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
25 d.4	KNNR 6 0605-02 D- 03.01.01	Ławy fundamentowe z betonu C12/15 pod przepusty rurowe pod koroną drogi 8*0,4*0,25  0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
26 d.4	KNNR 2-31 0605-01 D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowe żwirowe  15.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
27 d.4	Analogia KNNR 6 0605-06 D- 03.02.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP SN8 o średnicy wewnętrznej 40 cm  8.00	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28 d.4	Analogia KNNR 6 0605-0 D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP SN8 o średnicy wewnętrznej 25 cm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		280.00	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
29	Analogia d.4 KNNR 6 0605-0 D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP SN8 o średnicy wewnętrznej 20 cm	m		
		59.00	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
30	KNNR 1 d.4 0318-01 D- 02.03.01 D- 06.02.01 D- 03.01.01	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym sypkim żwirowym (Po, Pr, Ps) przepusty pod zjazdami i koroną dróg o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2, 5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>		
		38.80	m <sup>3</sup>	38.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
31	Analogia d.4 KNNR 6 0605-03 01 D-03.02.01	Ścianki czołowe z gotowych elementów betonowych dla przepustów z rur o średnicy 40 cm	szt		
		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	Analogia d.4 KNNR 6 0605-03 01 D-06.02.01	Ścianki czołowe z gotowych elementów betonowych dla przepustów z rur o średnicy 25 cm 29*2+2	szt		
		60.00	szt	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
33	Analogia d.4 KNNR 6 0605-03 01 D-06.02.01	Ścianki czołowe z gotowych elementów betonowych dla przepustów z rur o średnicy 20 cm 8*2	szt		
		16.00	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
34	KNR 218-04- d.4 08-03-01 D- 06.02.01	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych o o fi250 w rurze stalowej osłonowej - zgodnie z dokumentacją techniczną	m		
		25.00	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
35	KNR 2-31 d.4 0604-03 D- 03.04.01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości do 2.0 m z kratką wpustową żeliwną 40x60cm typ płaski	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-31 d.4 0604-04 D- 03.04.01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębokości	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	Analogia d.4 KNR 2-31 0402-04 D-03.04.01	Kołnierze betonowe C20/25 wylane na mokro w obszalowaniu dla studni chłonnych 1,9x1,0x0,15cm 2*0,3	m <sup>3</sup>		
		0.60	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
38	KNNR 4 d.4 1413-01 D- 03.04.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości ok. 1m (na odcinku rowu krytego w km 0+455)	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	D-06.04.01 d.4	Odtworzenie rowu na głębokość. ok. 20-40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp z odwozem urobku na odkład Zamawiającego do 5km , obustronnie od przepustu pod korona drogi	m		
		1312.00	m	1312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1312.000</b>
<b>5</b>		<b>V. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7</b>			
40	KNNR 6 d.5 1005-07 D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową skrajnych bocznych pasów jezdni szer. ok. 1m w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> 842*1*2	m <sup>2</sup>		
		1684.00	m <sup>2</sup>	1684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1684.000</b>
41	KNNR 6 d.5 0308-02 D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1, grubość po zagęszczeniu 4 cm jezdnie, rozjazdy i zjazdy	m <sup>2</sup>		
		4570.00	m <sup>2</sup>	4570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4570.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 6 d.5 0204-05 D- 05.02.01	Nawierzchnie z mieszanki kamiennej 0-31,5mm - warstwa górna o gr. 15 cm (pobocza) 842*2*0,75+8=1275-zjazdy (160) 1111.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1111.000</b>
<b>6</b>		<b>VI OZNAKOWANIE kod CPV 45233290-8</b>			
43	KNNR 6 d.6 0702-01 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm  14.00	szt  szt	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNNR 6 d.6 0702-05 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  8.00	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNNR 6 d.6 0702-07 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR 2-31 d.6 0703-02 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni poniżej 0.3 m2 (T)  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>			
47	KNR 2-31 d.7 0706-07 D- 07.01.01.01	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczukową (kolor biały) - linia P-12  3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>		<b>VIII INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 742740000-0</b>			
48	Analiza włas- d.8 na	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej  1.00	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>