

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Bierzwienna 2020</b>						
1		<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.842		
d.1	0111-01	km 0+000 do km 0+842 (współczynnik x2 ze względu na możliwe miejscowe korekty)				
	D-01.01.01					
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim	szt.	1.00		
d.1	0110-07 D-01.02.01					
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim	szt.	8.00		
d.1	0110-07 D-01.02.01					
4	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim	szt.	6.00		
d.1	0110-07 D-01.02.01					
5	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim	szt.	2.00		
d.1	0110-09 D-01.02.01					
6	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 76-85 cm z zasypaniem dołów dowiezionym materiałem sypkim	szt.	2.00		
d.1	0110-10 D-01.02.01					
7	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	6.98		
d.1	0110-01 D-01.02.01					
8	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p	6.15		
d.1	0110-02 D-01.02.01					
9	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p	17.29		
d.1	0107-03					
	D-01.02.01					
10	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o fi 30 cm, mórki oporowe przepustów pod zjazdami	m <sup>3</sup>	8.20		
d.1	0303-02					
	D-01.02.04					
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	184.00		
d.1	0816-01 D-01.02.04	12+6+7+1,5+5+5+6,5+7+5+6+5+9+7+4+67+8+13+6+4				
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy	m <sup>3</sup>	31.30		
d.1	1103-04					
	D-01.02.04					
13	KNNR 6	Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych	szt.	11.00		
d.1	1305-02					
14	Analogia	Przekopy próbne pod kable energetyczne i telekomunikacyjny. Wykopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem. Długość jednostronnego podkopu do 8 m (zjazdu), kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	40.32		
d.1	KNR 2-01	18*8=144*0,4*0,7				
	0706-01					
	D-02.01.01					
15	KNR 5-01	Zabezpieczenie kabla energetycznego i telekomunikacyjnego rurą dwudzielną AROT A110 PS - analogia	m	144.00		
d.1	0106-01					
	D-01.03.04					
16	Analiza	Formowanie i zagęszczenie gruntu dowiezionego sypkiego żwirowego (Po, Pr, Ps) zasypanie wykopów przy zabezpieczeniach poprzecznych.	m <sup>3</sup>	38.70		
d.1	własna					
<b>Razem dział: I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>						
2		<b>II. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6</b>				
17	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)	m <sup>2</sup>	1178.8		
d.2		842*2*(0,6-0,8)				
18	KNNR 1	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	m <sup>3</sup>	1754.00		
d.2	0202-04	4872*0,36				
	D-02.01.01					
<b>Razem dział: II. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6</b>						
3		<b>III. PODBUDOWA kod CPV 45233220-7</b>				
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdu, rozjazdu i skrzyżowanie	m <sup>2</sup>	4872.00		
d.3	0103-01					
	D-04.01.01					



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	Analogia d.3 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,	m <sup>2</sup>	4872.00		
21	KNNR 6 d.3 0113-01 01 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm jezdni, zjazdu rozjazdu i skrzyżowanie (materiał kamienny ze skały narzu- towej)	m <sup>2</sup>	4872.00		
Razem dział: III. POBBUDOWA kod CPV 45233220-7						
4		IV. ELEMENTY ODWODNIENIA kod CPV 45232453-2				
22	KNNR 1 d.4 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)	m <sup>3</sup>	5.12		
23	KNNR 1 d.4 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)	m <sup>3</sup>	15.80		
24	KNNR 1 d.4 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*3,25	m <sup>3</sup>	26.00		
25	KNNR 6 d.4 0605-02 03.01.01	Ławy fundamentowe z betonu C12/15 pod przepusty rurowe pod koroną drogi 8*0,4*0,25	m <sup>3</sup>	0.80		
26	KNR 2-31 d.4 0605-01 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	15.80		
27	Analogia d.4 KNNR 6 0605-06 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP SN8 o średnicy wewnętrznej 40 cm	m	8.00		
28	Analogia d.4 KNNR 6 0605-0 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP SN8 o średnicy wewnętrznej 25 cm	m	280.00		
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		
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		
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		
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		
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		
34	KNR 218- d.4 04-08-03-01 D-06.02.01	Przewiert sterowany maszyną do wierceń poziomych o o fi250 w rurze stalowej osłonowej - zgodnie z dokumentacją techniczną	m	25.00		
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		
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		
37	Analogia d.4 KNR 2-31 0402-04 D-03.04.01	Kołnierze betonowe C20/25 wylewane na mokro w obszarowaniu dla studni chłonnych 1,9x1,0x0,15cm 2*0,3	m <sup>3</sup>	0.60		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.4	KNNR 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		
39 d.4	D-06.04.01	Odtworzenie rowu na głębokość ok. 20-40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp z odwozem urobku na odkład Zamykającego do 5km, obustronnie od przepustu pod korona drogi	m	1312.00		
<b>Razem dział: IV. ELEMENTY ODWODNIENIA kod CPV 45232453-2</b>						
5		<b>V. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7</b>				
40 d.5	KNNR 6 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		
41 d.5	KNNR 6 0308-02 D- 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1, grubość po zagęszczeniu 4 cm jezdni, rozjazdy i zjazdy	m <sup>2</sup>	4570.00		
42 d.5	KNNR 6 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)	m <sup>2</sup>	1111.00		
<b>Razem dział: V. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7</b>						
6		<b>VI OZNAKOWANIE kod CPV 45233290-8</b>				
43 d.6	KNNR 6 0702-01 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	14.00		
44 d.6	KNNR 6 0702-05 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt	8.00		
45 d.6	KNNR 6 0702-07 D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt	4.00		
46 d.6	KNNR 2-31 0703-02 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni poniżej 0.3 m <sup>2</sup> (T)	szt.	1.00		
<b>Razem dział: VI OZNAKOWANIE kod CPV 45233290-8</b>						
7		<b>VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>				
47 d.7	KNNR 2-31 0706-07 D- 07.01.01.01	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczową (kolor biały) - linia P-12	m <sup>2</sup>	3.00		
<b>Razem dział: VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>						
8		<b>VIII INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 742740000-0</b>				
48 d.8 własna	Analiza	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt	1.00		
<b>Razem dział: VIII INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 742740000-0</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: