

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa i rozbudowa drogi</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>				
1.1.1	<b>KNR 2-01 0119-04</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim. w km 0+000 0+200	km	0.20		
1.2		<b>Zdjęcie warstwy humusu.</b>				
1.2.1	<b>KNR 2-01 0206-03 + 8*0214-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość śr. 1 km ( gr. w-wy humusu do 40 cm )  - wywiezienie nadmiaru humusu.	m <sup>3</sup>	675.00		
1.3		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
1.3.1	<b>KNR 2-31 0816-03</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 125 cm (analogia). Przepust w km 0+008. Krotność = 1.5	m	11.00		
1.3.2	<b>KNR 2-31 0816-04</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe.	m <sup>3</sup>	5.08		
1.3.3	<b>KNR 4-051 0409-03</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - rozebranie studni wodnej.	kpl.	1.00		
1.3.4	<b>KNR 2-01 0502-01</b>	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II - zamulenie studni piaskiem.	m <sup>3</sup>	5.65		
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowład. ( grunt pozyska Wykonawca )	m <sup>3</sup>	65.00		
2.2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z przerzutem poprzecznym	m <sup>3</sup>	265.00		
2.3	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - z wbudowaniem w nasyp	m <sup>3</sup>	150.00		
2.4	<b>KNR 2-01 0235-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	480.00		
3		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3.1	<b>KNR 2-33 0602-03</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 100 cm x 2	m	14.00		
3.2	<b>KNR 2-33 0606-01</b>	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m <sup>3</sup>	5.00		
3.3	<b>KNR 2-33 0601-02</b>	Części przelotowe i ława z pospółki prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm. z zakończeniami kołnierzowymi	m	12.00		
3.4	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	3.50		
3.5	<b>KNR 2-31 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	18.00		
3.6	<b>KNR 2-31 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm -zakończenia kołnierzowe	m	10.00		
4		<b>PODBUDOWY</b>				
4.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1610.00		
4.2	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	1610.00		
4.3	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm / Rm-1,5 MPa /, dowożony z wytwórni samochodami	m <sup>2</sup>	1610.00		
4.4	<b>KNR 2-31 0114-05 + 5*0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1590.00		
4.5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  - zjazdy.	m <sup>2</sup>	197.00		
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.1	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa klinująco - wzmacniająca z betonu as-faltowego - grubość po zagęszczeniu 2 cm Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	1570.00		
5.2	<b>KNR 2-31 0310-05 + 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - gru-bość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	1550.00		
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
6.1	<b>KNNR 1 0512-01 (analogia)</b>	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm - umocnienie dna i skarp rowów.	m <sup>2</sup>	19.20		
6.2	<b>KNR 2-01 0506-08</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m <sup>2</sup>	550.00		
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>		<b>Oznakowanie poziome nawierzchni</b>				
<b>7.2</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
7.2.1	<b>KNR 2-31 0702-02 3kw09a</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5		
7.2.2	<b>KNR 2-31 0703-02 3kw09a</b>	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków ( znaki ostrzegawcze średnie )	szt.	5		
7.2.3	<b>KNR 2-31 0703-02 3kw09a</b>	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków ( znaki informacyjne średnie )	szt.	5		
<b>7.3</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
7.3.1	<b>KNR 2-31 0704-03 3kw09a</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 28.0 kg/ m	m	48.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa drogi</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1.1.	KNR 2-01 1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim. w km 0+000 0+200 0.2	km km	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
<b>1.2</b>		<b>Zdjęcie warstwy humusu.</b>			
1.2.	KNR 2-01 1 0206-03 + 8* 0214-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość śr. 1 km ( gr. w-wy humusu do 40 cm )  - wywiezienie nadmiaru humusu. 675	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	675.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
1.3.	KNR 2-31 1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 125 cm (analogia). Przepust w km 0+008. Krotność = 1.5 11	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
1.3.	KNR 2-31 2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe.  (1.74+0.8)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.08</b>
1.3.	KNR 4-051 3 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - rozebranie studni wodnej. 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 2-01 4 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II - zamulenie studni piaskiem. 0.6*0.6*3.14*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.65</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. ( grunt pozyska Wykonawca ) 65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
2.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z przerzutem poprzecznym 265	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	265.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.00</b>
2.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - z wbudowaniem w nasyp 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
2.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 480	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1	KNR 2-33 0602-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 100 cm x 2 14	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
3.2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 5.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3.3	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe i ława z pospółki prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm. z zakończeniami kołnierзовymi 12.0	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3.4	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
3.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 18	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm -zakończenia kołnierzowe 10.00	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1610.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.00</b>
4.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm Krotność = 1.5 1610.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.00</b>
4.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm / Rm-1,5 MPa /, dowożony z wytwórni samochodami 1610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610.00</b>
4.4	KNR 2-31 0114-05 + 5* 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1590.00</b>
4.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  - zjazdy. 197.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.00</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
5.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa klinująca - wzmacniająca z betonu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 2 cm Krotność = 0.5 1570	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1570.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1570.00</b>
5.2	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna z betonu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1550.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550.00</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1	KNNR 1 0512-01 (analogia)	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm - umocnienie dna i skarp rowów. 19.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
6.2	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 550.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>		<b>Oznakowanie poziome nawierzchni</b>			
<b>7.2</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
7.2.	KNR 2-31 1 0702-02 3kw09a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  zał. 2.28 5	szt. szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
7.2.	KNR 2-31 2 0703-02 3kw09a	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków ( znaki ostrzegawcze średnie )  zał. 2.28 5	szt. szt.	5	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
7.2.	KNR 2-31 3 0703-02 3kw09a	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków ( znaki informacyjne średnie )  zał. 2.28 5	szt.   szt.	   5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
<b>7.3</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
7.3.	KNR 2-31 1 0704-03 3kw09a	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 28.0 kg/m  zał. 2.28 48	m   m	   48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>