

## **Przedmiar robót**

### **REMONT MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIĘCINA OLEJNIK UL. ZA TOREM W RAMACH ZADANIA "PRZEBUDOWA MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIĘCINA OLEJNIK UL. ZA TOREM w km0+000- 0+010"**

Budowa: **REMONT MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIĘCINA OLEJNIK UL. ZA TOREM W RAMACH  
ZADANIA "PRZEBUDOWA MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIĘCINA OLEJNIK UL. ZA TOREM w  
km0+000- 0+010"**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONT MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIĘCINA OLEJNIK UL. ZA TOREM W RAMACH  
ZADANIA "PRZEBUDOWA MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIĘCINA OLEJNIK UL. ZA TOREM w  
km0+000- 0+010"**

Lokalizacja: **CIĘCINA**

Nazwa i kod CPV: **45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów**

Inwestor: **GMINA WĘGIERSKA GÓRKA, ul.ZIELONA 43**

Data opracowania:

**2022-04-11**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**Materiały loco budowa. Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu i zapewni prawidłowe oznakowanie miejsca z prowadzonymi pracami.**

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIĘCINA OLEJNIK UL. ZA TOREM W RAMACH ZADANIA "PRZEBUDOWA MOSTU W MIEJSCOWOŚCI CIĘCINA OLEJNIK UL. ZA TOREM w km0+000- 0+010"</b>		
1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm- ANALOGIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*4,2*0,3	6,3000	
		RAZEM:	6,3000	m3 6,30
1.2	KNR 233/311/1 (1)	Demontaż przęseł blachownicowych i kratowych, masa do 1 t	t	2,10
1.3	KNR 404/203/2	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości do 30 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej- ANALOGIA rozbiórka niecki potoku kamień do ponownej zabudowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*0,7*0,7*2	4,4100	
		RAZEM:	4,4100	m3 4,41
1.4	KNR 404/303/3	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*0,6*4,5*2	15,1200	
		RAZEM:	15,1200	m3 15,12
1.5	KNNR 6/808/1	Poręcze ochronne rurowe i z kątowników - rozebranie	m	9,00
1.6	KNR 233/301/1	Roboty załadunkowo-wyładunkowe, masa do 1 t/szt.	t	2,10
1.7	KNR 404/1107/3 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t	2,10
1.8	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t Krotność=4	t	2,10
1.9	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	6,30
1.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	6,30
1.11	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8+3)*0,5*3,3*6*2	114,8400	
		-4,41-15,12	-19,5300	
		RAZEM:	95,3100	m3 95,31
1.12	KNNR 1/603/1 (1)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm	r-g	20,00
2	Element	<b>REMONT MOSTU</b>		
2.1	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*0,1*5,6*2	3,1360	
		RAZEM:	3,1360	m3 3,14
2.2	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PODLEWKA Z BETONU C 12.5/15	2,8*5,6*0,2*2	6,2720	
		RAZEM:	6,2720	m3 6,27
2.3	KNR 233/205/7	Deskowanie systemowe, U-form; podpory o wysokości do 4 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*2,2*2*2+3,5*5*2*2+2,8*1,55*4+2,8*0,95*4+0,7*1*4+0,65*0,7*4+3,3*0,25*4	110,3200	
		RAZEM:	110,3200	m2 110,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 233/208/15 (1)	Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi' 16-20 mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	2,49
2.5	KNR 233/208/14 (1)	Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi' do 14 mm, spawanie spawarką wirującą 500A	t	0,79
2.6	KNR 233/210/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2,2*5*2+2,1*0,6*5*2+0,3*1,3*5*2+0,95*2,8*0,25*4		30,1600
		beton C30/37 S3 XC4 XF3 XA1 W8 F150		
		RAZEM:	30,1600	m3
2.7	KNR 233/713/12	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z emulsji asfaltowej, 1 warstwa, ponad 100m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PRZYZCZÓŁKI I SKRZYDEŁKA 0,5*2,2*2*2+3,5*5*2*2+2,8*1,55*4+2,8*0,95*4+0,7*1*4+0,65*0,7*4+3,3*0,25*4-1,5*5*2-1,5*1,5*4		86,3200
		RAZEM:	86,3200	m2
2.8	KNR 233/211/1	Montaż łożysk o masie do 2 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szyna S49 L= 4,27 m masa 211,4 kg/szt :2		2,0000
		RAZEM:	2,0000	szt
2.9	KNR 233/102/2 (1)	Ustroje niosące mostów drewnianych, wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi - analogia	t	2,28
2.10	KNR 233/308/1 (2)	Wbudowanie przęseł i dźwigarów głównych za pomocą żurawia, masa do 10 t, żuraw samojezdny, podkłady staroużyteczne analogia	t	2,28
2.11	KNR 233/302/1 (2)	Scalenie konstrukcji stalowych, przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych, żuraw + podkłady staroużyteczne- ANALOGIA	t	2,28
2.12	KNR 233/403/1	Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4,2+0,4*4,2*2+0,2*4,2*2+0,3*5*2		29,0400
		RAZEM:	29,0400	m2
2.13	KNR 233/405/14 (1)	Montaż zbrojenia, płyty współpracujące z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi, Fi' 10-14 mm, spawarka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie podwójną siatką oczka 15 x15 28*4,94*0,888*2/1000		0,2457
		cm pręty fi12 cm Stal 18 G2- b 36*4,14*0,888*2/1000		0,2647
		0,6*196*0,888*2/1000+0,1		0,3089
		RAZEM:	0,8193	t
2.14	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4,2*0,25+0,15*4,2*0,35*2		5,6910
		RAZEM:	5,6910	m3
2.15	KNR 233/715/3 (2)	Isolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1 warstwa, do 100 m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy- analogia papa mostowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*4,6		19,3200
		RAZEM:	19,3200	m2
2.16	KNR 233/715/7 (2)	Isolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 100 m2, papa asfaltowa	m2	19,32
2.17	KNR 233/702/4	Montaż barier sprężystych 1-stronnych, odcinki proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		barieroporęcz BS-2 IPE 140/1,33 lub 63*5,3*2/1000		0,6678
		równoważna - dwa odcinki 7,98 m kompletne		
		RAZEM:	0,6678	t
2.18	KNR 233/718/1	Czyszczenie blachownic mostów; ręczne szczotkami do III stopnia czystości	t	2,28
2.19	KNR 233/718/9 (1)	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna do gruntowania	t	2,28
2.20	KNR 233/718/9 (3)	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	t	2,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>ODTWORZNIENIE NAWIERZCHNI</b>		
3.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*5*2	45,0000	
		RAZEM:	45,0000	m2 45,00
3.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tłuczeń frakcja 31,5 -63 mm (4,5+2,8)*0,5*10*2	73,0000	
		RAZEM:	73,0000	m2 73,00
3.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=11	m2	73,00
3.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	73,00
3.5	KNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,5+3,5)*0,5*3*2	24,0000	
		RAZEM:	24,0000	m2 24,00
3.6	KNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		most warstwa ochronna płyty (4,5+2,8)*0,5*10*2+5*2,8*2+4,5*4,2	119,9000	
		RAZEM:	119,9000	m2 119,90
3.7	KNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	119,90
4	Element	<b>ODTWORZENIE SKARP I DNA POTOKU</b>		
4.1	KNR 201/503/1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,31-6,27-30,16-30*0,5-3-45*0,6	13,8800	
		RAZEM:	13,8800	m3 13,88
4.2	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	13,88
4.3	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*5*0,1	3,0000	
		RAZEM:	3,0000	m3 3,00
4.4	KNR 211/405/2 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich, bruk grubości 20 cm, wykonanie z brzegu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*5	30,0000	
		RAZEM:	30,0000	m2 30,00
4.5	KNR 211/416/1 (2)	Wykonanie murów okładzinowych żłobów, zapór, stopni warstwowych lub rzędowych o grubości 20-30 cm, dodatek za dalsze 1,5 m podnoszenia lub opuszczania materiału Krotność=0,5	m3	30,00
4.6	KNR 211/412/4 (1)	Wykonanie spoinowania bruków, bruk grubości 30 cm, wykonanie z brzegu	m2	30,00