

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	REMONT USZKODZONYCH ZABEZPIECZEN KORPUSU DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ NR 4480 S W KM 7+040 DO KM 7+090 PORĄBKA -WIELKA PUSZCZA PRZY POTOKU "WIELKA PUSZCZA " W WIELKIEJ PUSZCZY
Kod CPV	CPV, -45221111-3, -45111000-8, -45233120-6
Budowa	DROGA NR S 4480 PORĄBKA- WIELKA PUSZCZA
Inwestor	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU BIAŁEJ 43-382 BIELSKO BIAŁA UL. REGERA 81

--

REMONT USZKODZONYCH ZABEZPIECZEN KORPUSU DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ NR 4480 S W KM 7+040 DO KM 7+090 PORĄBKA -WIELKA PUSZCZA PRZY POTOKU "WIELKA PUSZCZA " W WIELKIEJ PUSZCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01</b>		
1.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm odcinek 2 45,0 * 1,0	m2	45,00
		razem	m2	45,00
1.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm odcinek 2 3 * 45	m2	135,00
		razem	m2	135,00
1.3	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm odcinek 2 45,0 * 1,0	m2	45,00
		razem	m2	45,00
1.4	KNR 2-31 0804/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy odcinek 2 45 * 3	m2	135,00
		razem	m2	135,00
1.5	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 25 cm odcinek 2 45,0 * 1,0	m2	45,00
		razem	m2	45,00
1.6	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 8,0cm pobocza odcinek 2 45,0 * 1	m2	45,00
		razem	m2	45,00
1.7	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm scianki przepustu - odcinek 2 1,25	m3	1,25
		razem	m3	1,25
1.8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko 1,25	m3	1,25
		razem	m3	1,25
1.9	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1,25 * 10	m3	12,50
		razem	m3	12,50
		<b>2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04</b>		
2.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm droga przy murze oporowym - odcinek 2 45,0 * 1	m2	45,00
		razem	m2	45,00
2.2	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm droga przy murze oporowym - odcinek 2 1 * 45	m2	45,00
		razem	m2	45,00
2.3	KNR 2-31 0114/07	Nwierzchnia na poboczu z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm pobocze - odcinek 2 1,0 * 55	m2	55,00
		razem	m2	55,00
		<b>3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05</b>		

REMONT USZKODZONYCH ZABEZPIECZEN KORPUSU DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ NR 4480 S W KM 7+040 DO KM 7+090 PORĄBKA -WIELKA PUSZCZA PRZY POTOKU "WIELKA PUSZCZA " W WIELKIEJ PUSZCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm droga przy murze oporowym - odcinek 2 45,0 * 1 * 2	m2	90,00
		razem	m2	90,00
3.2	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm droga przy murze oporowym - odcinek nr 2 45,0	m2	45,00
		razem	m2	45,00
3.3	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm mur oporowy odcinek nr 2 45,0 * 1	m2	45,00
		razem	m2	45,00
<b>4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11</b>				
4.1	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV odcinek 2 odkrywanie ław przepustu 2 * 1,2 * 0,8	m3	1,92
		razem	m3	1,92
4.2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III wraz z wyznaczeniem zakresu robót wykopy - odcinek 2 pod mur oporowy 3,0 * 0,8 * 45 pod progi 12,0 * 0,6 * 2,2 * 2 przesłanie potoku 55,0 * 12,35	m3	108,00
			m3	31,68
			m3	679,25
		razem	m3	818,93
4.3	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV za murem oporowym - odcinek 2 45,0 * 1,2 * 0,8	m3	43,20
		razem	m3	43,20
4.4	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV odcinek 2 55,0 * 12,35	m3	679,25
		razem	m3	679,25
4.5	KNR 2-10 0410/01	Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie+beton + zbrojenie odcinek 2 12,0 * 3	m	36,00
		razem	m	36,00
4.6	KNR 2-01 0419/01	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask odcinek - 2 45,0 * 1,5 * 1,2	m3	81,00
		razem	m3	81,00
4.7	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopu -analogia odcinek 2 6 * 8	godz.	48,00
		razem	godz.	48,00
4.9	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))-uzupełnienie brzegów uzupełnienie brzegów i dna gruntem z wykopów koryta odcinek 2 3,0 * 0,8 * 45,0 + 12,0 * 0,6 * 2,2 * 2	m3	139,68
		razem	m3	139,68
<b>5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12</b>				
5.1	KNR 2-33 0207/06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków		

REMONT USZKODZONYCH ZABEZPIECZEN KORPUSU DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ NR 4480 S W KM 7+040 DO KM 7+090 PORĄBKA -WIELKA PUSZCZA PRZY POTOKU "WIELKA PUSZCZA " W WIELKIEJ PUSZCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		mur oporowy odcinek 2 3,45	t	3,45
		razem	t	3,45
5.2	KNR 2-33 0208/06	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków		
		odcinek 2 3,45	t	3,45
		razem	t	3,45
		<b>6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13</b>		
6.1	KNR 2-33 0204/01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m		
		mur oporowy odcinek 2 $0,4 * 10,0 * 4 + 0,2 * 10,0 * 4 + 2,65 * 10,0 * 4 + 2,82 * 10,0 * 4 + 0,25 * 10,0 * 4 + 0,35 * 10,0 * 4 + 0,35 * 10,0 * 4 + 0,5 * 0,4 * 4 * 2 + (0,45 + 0,35) * 0,5 * 0,5 * 8 + (0,45 + 0,35) * 0,5 * 1,5 * 8 + 3,1 * 0,35 * 8$	m2	297,48
		razem	m2	297,48
6.2	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie C 25/30		
		mur oporowy odcinek 2 22,55 * 4	m3	90,20
		razem	m3	90,20
6.3	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie podkładów pod mur oporowy oraz gurtu beton C 12/15		
		mur oporowy odcinek 2 2,85 * 4 + 11,0 * 0,1 * 0,7 * 2	m3	12,94
		razem	m3	12,94
		<b>7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15</b>		
7.1	KNR 2-33 0713/03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2		
		mur oporowy odcinek 2 $1,6 * 10,0 * 4 + 0,35 * 10,0 * 4 + 0,35 * 10,0 * 4 + 2,65 * 10,0 * 4$	m2	198,00
		11,0 * 2,0 * 4 + 3,0 * 0,5 * 4	m2	94,00
		razem	m2	292,00
7.2	KNR 2-33 0713/15	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m2		
		odcinek 2 292,0	m2	292,00
		razem	m2	292,00
		<b>8. URZADZENIA DYLATACYJNE 45221111-5 ROZDZIAŁ 18</b>		
8.1		Kal. ind. Wykonanie dylatacji muru oporowego taśmą TRIKOMER D-320		
		odcinek 2 3,5 * 3	mb	10,50
		razem	mb	10,50
		<b>9. INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ -20</b>		
9.1	KNR 2-11 0404/05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowych o grubości 5cm		
		odcinek 2 45,0 * 1,5	m2	67,50
		razem	m2	67,50
9.2	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm		
		odcinek 1 + 2 67,5	m2	67,50
		razem	m2	67,50
9.3	KNR 2-11 0405/02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4m		
		odcinek 1 + 2 67,5	m2	67,50
		razem	m2	67,50
9.4	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego		
		narzut kamienny na brzegach i w korycie potoku 10,5 * 0,8 * 2,5	m3	21,00

REMONT USZKODZONYCH ZABEZPIECZEN KORPUSU DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ NR 4480 S W KM  
7+040 DO KM 7+090 PORĄBKA -WIELKA PUSZCZA PRZY POTOKU "WIELKA PUSZCZA " W WIELKIEJ PUSZCZY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	21,00
9.5	KNR 2-11 0208/07	Elementy żelbetowe (gurty) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m3		
		wykonanie gurtów żelbetowych odcinek 2 13,75 * 2	m3	27,50
		razem	m3	27,50
9.6	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m		
		odcinek 2 5,0 * 0,5 * 1 * 8	m3	20,00
		razem	m3	20,00
9.7		Kal. ind. Odbudowa uszkodzonej rury "VIPRO" fi 40 wraz z budowa scianki czołowej żelbetowej		
			mb	2,50

REMONT USZKODZONYCH ZABEZPIECZEN KORPUSU DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ NR 4480 S W KM 7+040 DO KM 7+090 PORĄBKA -WIELKA PUSZCZA PRZY POTOKU "WIELKA PUSZCZA " W WIELKIEJ PUSZCZY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01</b>					
1.1	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	45,00		
1.2	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	135,00		
1.3	KNR 2-31 0804/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm	m2	45,00		
1.4	KNR 2-31 0804/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy	m2	135,00		
1.5	KNR 2-31 0802/01 Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 25 cm	m2	45,00		
1.6	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 8,0cm pobocza	m2	45,00		
1.7	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	1,25		
1.8	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko	m3	1,25		
1.9	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	12,50		
<b>2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04</b>					
2.1	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	45,00		
2.2	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	45,00		
2.3	KNR 2-31 0114/07 Nawierzchnia na poboczu z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	55,00		
<b>3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05</b>					
3.1	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	90,00		
3.2	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	45,00		
3.3	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	45,00		
<b>4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11</b>					
4.1	KNR 4-01 0104/03 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	1,92		
4.2	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III wraz z wyznaczeniem zakresu robót	m3	818,93		
4.3	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV	m3	43,20		
4.4	KNR 2-01 0503/02 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV	m3	679,25		
4.5	KNR 2-10 0410/01 Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie+beton + zbrojenie	m	36,00		
4.6	KNR 2-01 0419/01 Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask	m3	81,00		
4.7	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopu -analogia	godz.	48,00		
4.9	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))-uzupełnienie brzegów	m3	139,68		
<b>5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12</b>					

REMONT USZKODZONYCH ZABEZPIECZEN KORPUSU DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ NR 4480 S W KM 7+040 DO KM 7+090 PORĄBKA -WIELKA PUSZCZA PRZY POTOKU "WIELKA PUSZCZA " W WIELKIEJ PUSZCZY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.1	KNR 2-33 0207/06 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków	t	3,45		
5.2	KNR 2-33 0208/06 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków	t	3,45		
<b>6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13</b>					
6.1	KNR 2-33 0204/01 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m	m2	297,48		
6.2	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie C 25/30	m3	90,20		
6.3	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie podkładów pod mur oporowy oraz gurty beton C 12/15	m3	12,94		
<b>7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15</b>					
7.1	KNR 2-33 0713/03 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	292,00		
7.2	KNR 2-33 0713/15 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	292,00		
<b>8. URZĄDZENIA DYLATACYJNE 45221111-5 ROZDZIAŁ 18</b>					
8.1	Kal. ind. Wykonanie dylatacji muru oporowego taśmą TRIKOMER D-320	mb	10,50		
<b>9. INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ -20</b>					
9.1	KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	67,50		
9.2	KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	67,50		
9.3	KNR 2-11 0405/02 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach płaskich wysokości do 4m	m2	67,50		
9.4	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	21,00		
9.5	KNR 2-11 0208/07 Elementy żelbetowe (gurty) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m3	m3	27,50		
9.6	KNR 2-11 0413/01 Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m	m3	20,00		
9.7	Kal. ind. Odbudowa uszkodzonej rury "VIPRO" fi 40 wraz z budowa scianki czołowej żelbetowej	mb	2,50		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

REMONT USZKODZONYCH ZABEZPIECZEN KORPUSU DROGOWEGO DROGI POWIATOWEJ NR 4480 S W KM  
7+040 DO KM 7+090 PORĄBKA -WIELKA PUSZCZA PRZY POTOKU "WIELKA PUSZCZA " W WIELKIEJ PUSZCZY

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01	
	2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04	
	3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05	
	4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11	
	5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13	
	7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	8. URZADZENIA DYLATACYJNE 45221111-5 ROZDZIAŁ 18	
	9. INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ -20	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	