

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE" ŁŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIEŃ -JASIENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOSCI LANDEK
Kod CPV	CPV, -45221111-3, -45111000-8, -4533120-6
Budowa	DROGA POWIATOWA NR 2633 S KM 9+098 W MIEJSCOWOSCI LANDEK
Inwestor	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU BIAŁEJ 43-382 BIELSKO BIAŁA UL. T. REGERA 81

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECIE " IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01</b>		
1.1	Kal. ind.	Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
1.2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (58,75 - 8,5 - 7,35) * 6,0		
			m2	257,40
		razem	m2	257,40
1.3	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 257,4 * 6 (257,4 - 9,8 * 6) * 3		
			m2	1.544,40
			m2	595,80
		razem	m2	2.140,20
1.4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 117,7 - 74,8 = 42,9m (42,9 - 9,8) * 6		
			m2	198,60
		razem	m2	198,60
1.5	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm 198,6 * 5		
			m2	993,00
		razem	m2	993,00
1.6	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm 198,6		
			m2	198,60
		razem	m2	198,60
1.7	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm 198,6 * 15		
			m2	2.979,00
		razem	m2	2.979,00
1.8		Kal. ind. frezowanie nawierzchni na dojazdach gr. 5 cm 7,35 * 6 + 18,5 * 6 + (18,5 + 6,0) * 0,5 * 6		
			m2	228,60
		razem	m2	228,60
1.9	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  płyta mostu 6,95 * 0,73 * 11,2 + 0,7 * 0,15 * 9,8 * 2 + 0,2 * 0,35 * 9,8 * 2 przyczółki 1,1 * 7,0 * 1,25 * 2 + 1,9 * 7,0 * 1,25 * 2 + ((0,9 + 0,65) * 1,9 * 0,5 * (0,90 + 0,65) * 1,9 * 0,5) * 4 + 8,0 * 2,5 * 2,0 * 2 skrzydła (4,2 * 3,35) * 0,5 * 0,35 * 4		
			m3	60,25
			m3	141,17
			m3	9,85
		razem	m3	211,27
1.10	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych  16,45 * 0,042 * 2		
			t	1,38
		razem	t	1,38
1.11	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko+ utylizacja 211,27 257,4 * 0,08 + 228,6 * 0,05 + 198,6 * 0,25 + 198,6 * 0,2		
			m3	211,27
			m3	121,39
		razem	m3	332,66
1.13	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 332,66 * 15		
			m3	4.989,90
		razem	m3	4.989,90
		<b>2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04</b>		

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECIE "IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		dojazdy 2,7 * 6,0 * 2 + 3,8 * 8,0 + 7,35 * 8,0 + 7,65 * 8	m2	182,80
		droga do PAN 3,0 * 21,95	m2	65,85
		razem	m2	248,65
2.2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.486,50
		248,65 * 10	m2	2.486,50
2.3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		248,65	m2	248,65
		razem	m2	248,65
2.4	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.243,25
		248,65 * 5	m2	1.243,25
		razem	m2	1.243,25
2.5	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm		
		2,7 * 6,0 * 2 + 3,8 * 6,0 + 7,35 * 6 + 7,65 * 6	m2	145,20
		razem	m2	145,20
2.6	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm		
		8 * 145,2	m2	1.161,60
		razem	m2	1.161,60
2.7	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm-pobocza		
		18,5 * 1,0 + 10,2 * 2 * 1,0 + 7,35 * 1,0 * 2 + 7,65 * 1,0 * 2 + 7,35 * 1,0 * 2 + 3,8 * 1,0 * 2	m2	91,20
		razem	m2	91,20
2.8	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm		
		91,2 * 2	m2	182,40
		razem	m2	182,40
		<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		
		most 18,7 * 6	m2	112,20
		razem	m2	112,20
3.2	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		most 18,7 * 6,0	m2	112,20
		razem	m2	112,20
3.3	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm		
		18,7 * 6	m2	112,20
		razem	m2	112,20
3.4	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		dojazdy 2,7 * 6,0 * 2 + 3,8 * 6,0 + 7,35 * 6,0 + 7,65 * 6,0	m2	145,20
		razem	m2	145,20

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE " IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm 145,2 * 4	m2	580,80
		razem	m2	580,80
3.6	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-SMA 145,2 + 7,35 * 6 + 18,5 * 6,0 + (18,5 + 6,0) * 0,5 * 6	m2	373,80
		razem	m2	373,80
3.7	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-SMA 373,8 * 2	m2	747,60
		razem	m2	747,60
		<b>4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11</b>		
4.1	KNR 2-10 0301/03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w gruncie kategorii IV-przedzielenie rzeki wykonanie wykopów -wiercenie pali-wykonanie narzutu współczynnik do poz. 0,6 40,0 + 5,0 + 5,0 + 5 + 5	m	60,00
		razem	m	60,00
4.2	KNR 2-10 0303/02	Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 3 m w gruncie kategorii III-IV-współczynnik do poz. 0,6 60,0 * 1	m	60,00
		razem	m	60,00
4.3	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-grunt nawodniony 10 % do R i S-wraz z niezbędnymi pomiarami Wykop za przyczółkami 4,1 * 6,5 * 12,5 * 2 Wykop dna pod ubezpieczenia 300,00 rozebranie wałów pod brukowanie 533,0 * 0,3 + 180,0 + 241,0	m3	666,25
			m3	300,00
			m3	580,90
		razem	m3	1.547,15
4.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (1547,15 - 175,0) * 12	m3	16.465,80
		razem	m3	16.465,80
4.5	KNR 2-10 0410/05	Wykonanie pali o średnicy 1000mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie-wraz z przygotowaniem terenu pod wiertnicę+beton + stal 10,0 * 6	m	60,00
		razem	m	60,00
4.6	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV Zasypanie na płytach przejściowych 8,4 * 5,5 * 0,55 * 2	m3	50,82
		razem	m3	50,82
4.7	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie spoiwym kategorii III-IV+podniesienie wałów za przyczółkami 3,05 * 12,5 * 3,60 * 2 + 1,35 * 2,67 * 1,5 * 2 + 1,35 * 2,33 * 1,5 * 2 przed przyczółkami (3,5 + 0,1) * 0,5 * 2,33 * 12,5 + (4,5 + 0,35) * 0,5 * 2,67 podniesienie wałów 123,5	m3	294,75
			m3	58,90
			m3	123,50
		razem	m3	477,15
4.8	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów 12 * 8	godz	96,00
		razem	godz	96,00

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE " IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOSCI LANDEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV uzupełnienie wałów 175,00	m3	175,00
			razem	m3
4.10	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV 30,0 * 4,5 + 45,0 * 5,3 + 30,0 * 2,5	m2	448,50
			razem	m2
4.11	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 448,5	m2	448,50
			razem	m2
		<b>5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12</b>		
5.1	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych 10,0 * 8 * 2	szt	160,00
			razem	szt
5.2	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew 160 * 1	szt	160,00
			razem	szt
5.3	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór 3,14 * 2	t	6,28
			razem	t
5.4	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór 6,281	t	6,28
			razem	t
5.5	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników 1,24 * 2 + 0,46 * 2	t	3,40
			razem	t
5.6	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników 3,4 * 1	t	3,40
			razem	t
5.7	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 5,32 * 1	t	5,32
			razem	t
5.8	KNR 2-33 0405/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników 5,32 * 1	t	5,32
			razem	t
5.9	KNR 2-33 0207/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych 1,41 * 2 * 1	t	2,82
			razem	t
5.10	KNR 2-33 0208/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych 2,82 * 1	t	2,82
			razem	t

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECIE " IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13</b>		
6.1	KNR 2-33 0203/02	Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m $0,35 * 9,0 * 2 + 2,1 * 9,0 * 2 + 0,75 * 9,0 * 2 + 0,4 * 9,0 * 2 + 0,75 * 9,0 * 2 + (0,45 + 0,35) * 0,5 * 1,5 * 4 + 3,35 * 9,0 * 2 + 1,35 * 3,5 * 4 + 0,85 * 0,27 * 4 + 0,27 * 9,0 * 2 + 0,79 * 9,0 * 2 + 0,9 * 0,79 * 4 + 0,4 * 1,06 * 0,8 * 4$	m2	184,10
		razem	m2	184,10
6.2	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 30/37 $52,8 * 2$	m3	105,60
		razem	m3	105,60
6.3	KNR 2-33 0203/06	Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących -gzymsów i chodników  skrzydła $(1,0 * 0,35 + 0,5 * 0,35 + 3,15 * 0,35 + 1,0 * 2,7 * 2 + 2,2 * 2,2 * 0,5 + 2,5 * 1,5) * 4$ gzyms chodnik $0,25 * 24,1 * 2 + 0,22 * 24,1 * 2 + 0,67 * 24,1 * 2 + 0,67 * 0,25 * 4 + (0,3 + 0,22) * 0,5 * 1,3 * 4$	m2	52,79
			m2	56,97
		razem	m2	109,76
6.4	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie skrzydełek - gzymsów z chodnikami przy użyciu pompy na samochodzie C30/37  skrzydła $5,1 * 2$ gzyms chodnik $12,55 * 2$	m3	10,20
			m3	25,10
		razem	m3	35,30
6.5	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników $18,7 * 0,5 * 2 + 0,25 * 9,0 * 2 + 0,3 * 9,0 * 2 + 9,0 * 17,5 * 0,15$	m2	52,23
		razem	m2	52,23
6.6	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy C-30/37 $18,7 * 9,0 * 0,27$	m3	45,44
		razem	m3	45,44
6.7	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych  $8,4 * 0,86 * 2 + 0,92 * 8,4 * 2 + 0,75 * 8,4 * 2 + 0,56 * 8,4 * 2 + 4,0 * 0,25 * 4 + (0,25 + 0,6) * 0,5 * 0,86 * 4 + (0,56 + 0,5) * 0,5 * 0,6 * 4$	m2	58,65
		razem	m2	58,65
6.8	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 25/30 $11,2 + 11,20 + 2,65 + 2,65$	m3	27,70
		razem	m3	27,70
6.9	KNR 2-33 0411/06	Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu " T " o rozpiętości 17,5 wraz z transportem z miejsca wykonania na budowę 10,0	szt	10,00
		razem	szt	10,00
6.10	KNR 2-33 0211/01	Montaż łożysk elastomerowych 20*25 gr. 4,1 cm typ 1  $10 * 2$	szt	20,00
		razem	szt	20,00
6.10	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie $3,4 * 2 + 5,9 * 2$	m3	18,60
		razem	m3	18,60
		<b>7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15</b>		

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE " IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 płyta mostu 18,7 * (9,00 + 0,37 + 0,37) płyta przejściowa 8,4 * (0,25 + 0,92 + 3,5 + 0,75 + 0,56) * 2 pryzmolek 9,0 * (0,79 + 0,4 + 0,4 + 0,72 + 2,1 + 1,55 + 0,35) * 2	m2 m2 m2	182,14 100,46 113,58
		razem	m2	396,18
7.2	KNR 2-33 0713/08	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2 396,18	m2	396,18
		razem	m2	396,18
7.3	KNR 2-33 0716/01	Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST płyta mostu 18,7 * (9,00 + 0,37 + 0,37) płyta przejściowa 8,4 * (0,25 + 0,92 + 1,0) * 2	m2 m2	182,14 36,46
		razem	m2	218,60
<b>8.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16</b>				
8.1	KNR 2-31 0601/05	Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III 9,5 * 4	m	38,00
		razem	m	38,00
8.2		Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego 38,0 * 0,5 * 0,5	m3	9,50
		razem	m3	9,50
8.3	KNR 2-18 0625/01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
8.4	KNR 2-18 0207/04	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową 1 * 14	m	14,00
		razem	m	14,00
8.5	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 1 * 1	ścianka	1,00
		razem	ścianka	1,00
8.6	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej trapezowe 50*50*35 1 * 30	m	30,00
		razem	m	30,00
<b>9. DYŁATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18</b>				
9.1	KNR 2-33 0701/05	Ułożenie dyłatacji bitumicznej typu "TARKO" z wkładką neoprenową jezdni i chodników 9,5 * 2	m	19,00
		razem	m	19,00
<b>10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19</b>				
10.1	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników na prostej-kamiennych 24,0 * 2 + 3 * 4	m	60,00
		razem	m	60,00
10.2	KNR 2-33 0702/04	Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcze mostowe BB-2		

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE" IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI  
POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		24,5 * 2 * 0,055	t	2,70
		razem	t	2,70
		<b>11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20</b>		
11.1	KNR 2-11 0404/05	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm		
		533,0	m2	533,00
		razem	m2	533,00
11.2	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm		
		533	m2	533,00
		razem	m2	533,00
11.3	KNR 2-11 0406/02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m		
		533	m2	533,00
		razem	m2	533,00
11.4	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego		
		9,0 * 1,0 * 39,0	m3	351,00
		razem	m3	351,00
11.5	KNR 2-11 0523/06	Wbijanie młotem pneumatycznym słupków palisady o średnicy 12-15cm i długości 2,0m w grunt kategorii IV		
		2 * 10,0	m	20,00
		razem	m	20,00
11.6	KNR 2-11 1101/01	Transport lądowy na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym kamienia do brukowania		
		533,0 * 0,22	t	117,26
		razem	t	117,26
11.7		Kal. ind. przebudowa i zabezpieczenie kabla teletechnicznego wraz z nadzorem	elm	1,00
11.8	KNR 2-33 0707/04	Montaż rur z PCW		
		24,1 * 6	m	144,60
		razem	m	144,60



## ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECIE " IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01</b>					
1.1	Kal. ind. Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót	szt	1,00		
1.2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	257,40		
1.3	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.140,20		
1.4	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	198,60		
1.5	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	993,00		
1.6	KNR 2-31 0802/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	198,60		
1.7	KNR 2-31 0802/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.979,00		
1.8	Kal. ind. frezowanie nawierzchni na dojazdach gr. 5 cm	m2	228,60		
1.9	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	211,27		
1.10	KNR 2-33 0702/03 Demontaż poręczy mostowych	t	1,38		
1.11	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko+ utylizacja	m3	332,66		
1.13	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4.989,90		
<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	248,65		
2.2	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.486,50		
2.3	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	248,65		
2.4	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.243,25		
2.5	KNR 2-31 0110/01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	145,20		
2.6	KNR 2-31 0110/02 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	1.161,60		
2.7	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm-pobocza	m2	91,20		
2.8	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm	m2	182,40		
<b>3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05</b>					
3.1	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryсовых z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	112,20		
3.2	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryсовых z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	112,20		
3.3	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryсовых z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	112,20		
3.4	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryсовых z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	145,20		
3.5	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryсовых z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	580,80		

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE " IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI  
POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.6	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-SMA	m2	373,80		
3.7	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm-SMA	m2	747,60		
<b>4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11</b>					
4.1	KNR 2-10 0301/03 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w gruncie kategorii IV-przedzielenie rzeki wykonanie wykopów -wiercenie pali-wykonanie narzutu współczynnik do poz. 0,6	m	60,00		
4.2	KNR 2-10 0303/02 Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 3 m w gruncie kategorii III-IV-współczynnik do poz. 0,6	m	60,00		
4.3	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-grunt nawodniony 10 % do R i S-wraz z niezbędnymi pomiarami	m3	1.547,15		
4.4	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	16.465,80		
4.5	KNR 2-10 0410/05 Wykonanie pali o średnicy 1000mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie-wraz z przygotowaniem terenu pod wiertnicę+beton + stal	m	60,00		
4.6	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV	m3	50,82		
4.7	KNR 2-01 0503/02 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie spoistym kategorii III-IV+podniesienie wałów	m3	477,15		
4.8	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów	godz	96,00		
4.9	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	175,00		
4.10	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	448,50		
4.11	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	448,50		
<b>5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12</b>					
5.1	KNR 13-12 0102/01 Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	160,00		
5.2	KNR 2-13 1009/02 Obsadzenie kotew	szt	160,00		
5.3	KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór	t	6,28		
5.4	KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór	t	6,28		
5.5	KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników	t	3,40		
5.6	KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek-chodników	t	3,40		
5.7	KNR 2-33 0404/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	5,32		
5.8	KNR 2-33 0405/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	5,32		
5.9	KNR 2-33 0207/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych	t	2,82		

## ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE " IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.10	KNR 2-33 0208/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych	t	2,82		
	<b>6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13</b>				
6.1	KNR 2-33 0203/02 Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m	m2	184,10		
6.2	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 30/37	m3	105,60		
6.3	KNR 2-33 0203/06 Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących -gzymsów i chodników	m2	109,76		
6.4	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie skrzydełek - gzymsów z chodnikami przy użyciu pompy na samochodzie C30/37	m3	35,30		
6.5	KNR 2-33 0402/01 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników	m2	52,23		
6.6	KNR 2-33 0409/01 Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy C-30/37	m3	45,44		
6.7	KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m2	58,65		
6.8	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C 25/30	m3	27,70		
6.9	KNR 2-33 0411/06 Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu " T " o rozpiętości 17,5 wraz z transportem z miejsca wykonania na budowę	szt	10,00		
6.10	KNR 2-33 0211/01 Montaż łożysk elastomerowych 20*25 gr. 4,1 cm typ 1	szt	20,00		
6.10	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	18,60		
	<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	396,18		
7.2	KNR 2-33 0713/08 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	396,18		
7.3	KNR 2-33 0716/01 Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej SUPER MOST	m2	218,60		
	<b>8.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16</b>				
8.1	KNR 2-31 0601/05 Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III	m	38,00		
8.2	Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego	m3	9,50		
8.3	KNR 2-18 0625/01 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	1,00		
8.4	KNR 2-18 0207/04 Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową	m	14,00		
8.5	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	1,00		
8.6	KNR 2-31 0606/04 Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej trapezowe 50*50*35	m	30,00		
	<b>9. DYŁATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18</b>				
9.1	KNR 2-33 0701/05 Ułożenie dyłatacji bitumicznej typu "TARKO" z wkładką neoprenową jezdni i chodników	m	19,00		
	<b>10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19</b>				
10.1	KNR 2-33 0706/01 Montaż krawężników na prostej-kamiennych	m	60,00		
10.2	KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcze mostowe BB-2	t	2,70		

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE "IŁOWNICA" W CIĄGU DROGI  
POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20</b>				
11.1	KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	533,00		
11.2	KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	533,00		
11.3	KNR 2-11 0406/02 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m	m2	533,00		
11.4	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	351,00		
11.5	KNR 2-11 0523/06 Wbijanie młotem pneumatycznym słupków palisady o średnicy 12-15cm i długości 2,0m w grunt kategorii IV	m	20,00		
11.6	KNR 2-11 1101/01 Transport lądowy na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym kamienia do brukowania	t	117,26		
11.7	Kal. ind. przebudowa i zabezpieczenie kabla teletechnicznego wraz z nadzorem	elm	1,00		
11.8	KNR 2-33 0707/04 Montaż rur z PCW	m	144,60		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECE " IŁOWNICA " W CIĄGU DROGI  
POWIATOWEJ 2633 S STRUMIENI -JASZENICA KM 9+098 W MIEJSCOWOŚCI LANDEK

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.SĄCZKI ODWADNIAJĄCE-STUDZIENKI ODWADNIAJĄCE CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 16	
	9. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18	
	10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19	
	11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	