

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Kod ind.	Podstawa	Opis	Notatka	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	Cena idn.	Wartość
	45000000-7			PRZEDMIAR	<b>MOST GMINNY STALOWO-ŻELBETOWY "DO HERNASA" NA POTOKU KOSZARAWA, W MIEJSCOWOŚCI KOSZARAWA, GMINA KOSZARAWA</b>							
<b>1</b>	<b>45111000-8 45240000-1 45221000-2</b>			<b>Element</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MOSTOWE</b>							
1.1	45111300-1			KNR 233/808/6	Naprawa mostów trwałych, rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja żelbetowa rozbierana mechanicznie, rozebranie płyty mostu (płyty z rozbiórek od dyspozycji inwestora)		m3	5,07	1	: 3,5*9,65*0,15=5,06625		
1.2	45111300-1			KNR 233/808/1	Naprawa mostów trwałych, rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja stalowa, rozpiętość do 30,0-m - ostrożne wykucie belek nośnych z przyczółków w celu ich ponownego wykorzystania (3 I300) wraz z demontażem stężeń poprzecznych		t	1,561	1	: (54,2*9,6*3)/1000=1,56096		
1.3	45111300-1			KNR 404/303/3	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 40-cm, rozebranie utwierdzenia belek nośnych w przyczółkach		m3	1	1	: 0,5+0,5=1		
1.4	45111200-0			KNR 201/419/2	Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na mur		m3	10	1			
1.5	45111200-0			KNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV, - wykop pod podłanie podmytych przyczółków mostu		m3	13	1			
1.6	45240000-1			KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - POJOBETONOWANIE PODMYTYCH PRZYZCÓLKÓW MOSTU, BETON B20-HYDROTECHNICZNY		m3	8,45	1	PRZYZCÓŁEK LEWY PATRZĄC W GÓRĘ POTOKU: (6,5)*1,3*0,5=4,225 PRZYZCÓŁEK PRAWY PATRZĄC W GÓRĘ POTOKU: (6,5)*1,3*0,5=4,225		
1.7	45240000-1			KNR 233/210/5 (3)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, dodatek za deskowanie systemowe J.W.		m3	8,45	1			
1.8	45221119-9			KNR 233/308/1 (1)	Wbudowanie dźwigarów głównych za pomocą żurawia, masa do 10-t, żuraw samojedźny, montaż belek stalowych nośnych 3x300 z rozbiórek, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym profili (piaskowanie lub czyszczenie belek + malowanie podkładem oraz farbą nawierzchniową chlorokauczkową do grubości powłoki 160-180 mikrometrów)		t	1,569	1	: (54,2*9,65*3)/1000=1,56909		
1.9	45221119-9			KNR 233/308/1 (1)	Wbudowanie dźwigarów głównych za pomocą żurawia, masa do 10-t, żuraw samojedźny, dostawa i montaż belek stalowych nośnych I300, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym profili (piaskowanie lub czyszczenie belek + malowanie podkładem oraz farbą nawierzchniową chlorokauczkową do grubości powłoki 160-180 mikrometrów), profile nowe I300 2 szt.		t	1,046	1	: (54,2*9,65*2)/1000=1,04606		
1.10	45221119-9			KNR 233/309/3	Montaż belek stężeń stalowych C160 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym profili (piaskowanie lub czyszczenie belek + malowanie podkładem oraz farbą nawierzchniową chlorokauczkową do grubości powłoki 160-180 mikrometrów)		t	0,18	12	ciągi stężeń poprzecznych z C160: (18,8*3,2)*3/1000=0,18048		
1.11	45221119-9			KNR 233/303/4 (1)	Spawanie elementów konstrukcji na budowie spoinami warstwowymi, belki poprzeczne i dźwigary z blach grubości do 20-mm, ręcznie, spawarka i szlifierka elektryczna, spawanie stężeń poprzecznych C160		m	7,2	1	: 7,2=7,2		
1.12	45221119-9			KNR 233/204/1	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, - deskowanie płyty jezdnej		m2	38,6	1	: 4,0*9,65=38,6		
1.13	45221119-9			KNR 233/208/14 (1)	Montaż zbrojenia, ściany i skrzydełka, pręty Fi-do 14-mm, - przygotowanie i montaż zbrojenia płyty jezdnej mostu		t	0,519	1	: 64*4,10*0,888*2/1000=0,46602 : 7*9,6*0,395*2/1000=0,05309		
1.14	45221119-9			KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, - betonowanie płyty jezdnej wraz z markami do połączenia płyty z belkami nośnymi (beton B25), oraz markami stalowymi pod słupki barier		m3	5,79	1	: 4,0*9,65*0,15=5,79		
1.15	45221119-9			KSNR 1/215/2	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu IV - zasypywanie warstwami nasypu z pospoki za ścianami czołowymi oraz skrzydłami		m3	10	1			
1.16	45221119-9			KNR 231/704/1	Barieroporcze ochronne stalowe, słupki co 1,33m		m	20	1	: 10,0*2=20		
<b>2</b>	<b>45233000-9 45112000-5</b>			<b>Element</b>	<b>NAJAZDY</b>							
2.1	45233290-8			KNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm - oznakowanie mostu (15 t)		szt	2	1			
2.2	45233290-8			KNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - ograniczenie tonażu do 15T na najazdach na most		szt	2	1			
2.3	45233220-7			KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - SKROPIENIE PODSTAWOWE NAJAZDY		m2	60	1	NAJAZD OD DROGI GŁÓWNEJ: 10*3,0=30 NAJAZD OD DRUGIEJ STRONY: 10*3,0=30		
2.4	45233220-7			KNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanek asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - NAWIERZCHNIA NAJAZDÓW		m2	60	1			
2.5	45233220-7			KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - SKROPIENIE MIĘDZYWARSTWOWE		m2	60	1			
2.6	45233220-7			KNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanek asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - NAWIERZCHNIA NAJAZDÓW		m2	60	1			
2.7	45233220-7			KNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7-cm - POBOCZA ŚR GRUBOŚĆ 7cm		m2	10	1	POBOCZE OBUSTRONNE 2x25cm NAJAZD OD DROGI GŁÓWNEJ: (10)*0,25*2=5 POBOCZE OBUSTRONNE 2x25cm NAJAZD OD DRUGIEJ STRONY: (10)*0,25*2=5		
2.8	45112710-5			KNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm		m2	30	1			
<b>3</b>	<b>45111000-8 45200000-9</b>			<b>Element</b>	<b>ROBOTY UBEZPIECZENIOWE ODCINEK POWYŻEJ MOSTU</b>							

3.1	45111200-0			KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV, wykop pod kosze, część materiału z wykopów do wbudowania w nasypy (materiał kamienisty)	m3	15	1			
3.2	45200000-9			KNNR 10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe, obustronne opaski z koszy po 10,0 mb obustronnie powyżej mostu	m3	45	1	: 1*(10,0+10,0)*1,5*0,5=15 : 3*(10,0+10,0)*1,0*0,5=30		
3.3	45200000-9			KSNR 1/215/1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - obsypka koszów j.w.	m3	15	1			
<b>4</b>	<b>45111000-8</b> <b>45200000-9</b>			<b>Element</b>	<b>ROBOTY UBEZPIECZENIOWE ODCINEK PONIŻEJ MOSTU</b>						
4.1	45111200-0			KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV, wykop pod kosze, część materiału z wykopów do wbudowania w nasypy (materiał kamienisty)	m3	15	1			
4.2	45200000-9			KNNR 10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe, obustronne opaski z koszy po 10,0 mb obustronnie poniżej mostu	m3	45	1	: 1*(10,0+10,0)*1,5*0,5=15 : 3*(10,0+10,0)*1,0*0,5=30		
4.3	45200000-9			KSNR 1/215/1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - obsypka koszów j.w.	m3	15	1			
<b>5</b>	<b>45111000-8</b> <b>45200000-9</b>			<b>Element</b>	<b>GURT Z KOSZY SIATKOWO-KAMIENNYCH STABILIZUJĄCY DNO KORYTA POTOKU PONIŻEJ MOSTU</b>						
5.1	45111200-0			KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV, wykop pod gurt z koszy s-k, część materiału z wykopów do wbudowania w nasypy (materiał kamienisty)	m3	7	1			
5.2	45200000-9			KNNR 10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe, gurt z koszy siatkowo-kamiennych jako stabilizacja dna	m3	14	1	: 7,0*2,0*0,5*2=14		
5.3	45200000-9			KNNR 10/408/3 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, zalanie kamienia zaprawą cementową M2, nakłady podstawowe, - zalanie górnej warstwy koszy j.w. betonem hydrotechnicznym B15 w ilości 25% (tj. 1,75 m3 beton)	m3	14	1			
5.4	45200000-9			KNNR 10/401/8 (1)	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe - narzut kamienny dla stabilizacji gurtu j.w.	m3	35	1	: 7,0*5,0*1,0=35		
5.5	45200000-9			KSNR 1/215/1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - zasyp mech. za narzutem j.w.	m3	7	1			