

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: SST-1 M.01.02.03 Roboty rozbiórkowe obiektów budowl. i inżynierskich, SST-2 D 02.01.01.15 Wykonanie wykopów w gruntach kat I-V Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNR 233/702/3 (2) Demontaż poręczy mostowych, zestaw spawalniczy (10,35+9,6)*1,1*30,0*0,001 = 0,65835 0,65835	~0,658		t
1.2 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15·cm - 8 cm most 4,26*11,24+2*1,5 = 50,8824 50,8824	~50,88		m2
1.3 KNR 231/804/2 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	50,88	-7,00	m2
1.4 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm płyta pomostu gr. 16 cm 6,8*4,26*0,16 = 4,63488 4,63488	~4,635		m3
1.5 KNR 233/311/1 (1) Demontaż przęsł blachownicowych i kratowych, masa do 1 t - Analogia - demontaż dwuteowników INP320 6,8*4*61,1*0,001 = 1,66192 1,66192	~1,662		t
1.6 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii IV za przyczółkami (pow. przekroju wykopu=1,5 m2 od posesji 34 i 1,31 m2 od strony drogi 4,26*1,5+6,0*1,31 = 14,25 pod opaskę żelbetową przynurtowa 2*0,5*6,5*0,6 = 3,9 18,15	~18,15		m3
1.7 Kalkulacja własna - Czyszczenie koryta rzeki na głębokość 20 cm 0,20*5,5*10,0 = 11,0 11,0	~11,000		m3
1.8 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii IV pod fundamenty murków oporowych przy bramie posesji 34 (2,08+1,39)*0,6*1,1 = 2,2902 pod stopy balustrady ochronnej 2*0,4*0,4*1,1 = 0,352 2,6422	~2,642		m3
1.9 KNR 401/349/8 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej muru oporowego od posesji 34 (2,08+1,39)*0,45*0,80 = 1,2492 korony przyczółków z granitu dla wykonania ław podłożyskowych 2*5,0*0,6*0,75 = 4,5 5,7492	~5,749		m3
1.10 KNR 1312/102/1 Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28		szt
1.11 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1·km 50,88*0,08+4,635+5,749 = 14,4544 14,4544	~14,454		m3
1.12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km - do Lubawki	14,454	15,0	m3
1.13 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowładowymi do 1·km, grunt kategorii IV 18,15+11,0+2,642 = 31,792 31,792	~31,792		m3
1.14 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - do Lubawki	31,792	15,0	m3
2 Nr STWiOR: SST-3 D-M.13.00.00. Beton; D-M.13.01.00. Beton konstrukcyjny, SST-4 D-M.12.01.00. Stal zbrojeniowa, SST-7 M.19.01.03 Balustrady ochronne stalowe typu mostowe Kody CPV: 45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1 Kalkulacja indywidualna - Przegrodzenie nurtu rzeki dla budowy opasek przynurtowych	1		kpl
2.2 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompa chudy beton za przyczółkami B7,5 5,0*(2*0,97*0,30+2*0,35*0,47) = 4,555 4,555	~4,555		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 233/203/7 Deskowanie tradycyjne, ławy i ciosy podłożyskowe - i inne ława - płyta odciążająca niezbrojona z betonu B35 W6 (0,5+3,95)*2*0,25 = 2,225 ława podłożyskowa zbrojona z betonu jw. (0,6+4,8)*2*0,40 = 4,32 ława - opaska przynurtowa zbrojona z betonu jw 2*6,5*0,9+4*0,25*0,9 = 12,6 19,145	~19,145		m2
2.4 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników płyty pomostu z betonu B35 W6 (6,66+2*0,22)*5,90+4*(1,01+ F150 0,22)*0,60 = 44,842 44,842	~44,842		m2
2.5 KNR 233/207/2 Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi 16-20mm - do fi 16 mm całość zbrojenia wg. zestawienia stali rys. nr. 6 i 7 (1537,0+464)*0,001 = 2,001 2,001	~2,001		t
2.6 KNR 233/208/7 (1) Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi.16-20.mm, spawanie spawarką wirującą 500A - do fi 16 całość zbrojenia jw. 2,001 = 2,001 2,001	~2,001		t
2.7 KNR 233/210/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompa ława - płyta odciążająca niezbrojona z betonu B35 W6 F150 2*0,5*0,35*3,95 = 1,3825 ława podłożyskowa zbrojona z betonu jw. 2*0,6*0,4*4,80 = 2,304 ława - opaska przynurtowa zbrojona z betonu jw 2*0,9*0,35*6,5 = 4,095 płyty pomostu zbrojona z betonu jw. o przekrojach 0,977m2 i 0,775m2 2*0,977*7,10+2*0,8*1*0,775 = 15,1134 22,8949	~22,895		m3
2.8 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami słupki pod balustrady z betonu B20 =			m3
2.9 KNR 211/415/5 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia, ściany grubości do 50·cm układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego rzędowo, podnoszenie lub opuszczanie materiału do 1,5·m ściany oporowe z granitu na zapr. cem. od stronz posesji 34 (2,08+1,36)*0,55*1,2 = 2,2704 2,2704	~2,270		m3
2.10 KNR 233/309/3 Analogia - montaż belek pomostu stalowych HEB 260 6*6,8*93,0*0,001 = 3,7944 3,7944	~3,794		t
2.11 KNRW 401/1304/5 Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10·mm w drodnikach belek stalowzch HEB 260 fi 18 mm 6*31 = 186,0 186,0	~186,000		szt
2.12 KNR 233/702/1 (1) Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka - balustrady z ceowników i paskowników ocynkowanych i malowanych h= 1,10 słupek 2xC80E=2x7,05x1,1=15,5 kg co 2,5 m (9,06+8,43)*50,43*0,001 = 0,882021 pochwyty C100E=8,6x2,5=21,5 kg przewadnica 2xC80E=2x7,05x2,5=35,25 wypełn. balustrady płaskownik 60x8 mm co 14 cm=2,5/ 0,14x0,8x0,006x0,008x78,5=53,83 kg. Suma=1260,8 kg :2,5 m=50,43 kg/mb = 0,882021	~0,882		t
2.13 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II - Analogia - zasypanie tłuczniem niesortowanym z zagęszczeniem przyczółków kamiennych mostu i murów oporowych o przekrojach zasypu 0,35 i 0,51 m2 0,35*6,85+0,51*4,20 = 4,5395 4,5395	~4,540		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 KNR 1901/326/19 Spoinowanie murów z kamienia, kamień łamany, przekrój spoin do 1·dm2, bez wykucia spoin naprawa z uzupełnieniem spoin przyczółków mostu i murów oporowych $(2*2,4*6,5)+(2,08+1,34)*1,20$ = <u>35,304</u> 35,304	~35,304		m2
3 Nr STWiOR: SST-5 D-M.15.00.00 Izolacje i nawierzchnie na obiektach; D-M.15.01.00 Izolacje cienkie; D-M.15.01.01 Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno, SST-6, M.15.03.00 Nawierzchnie na obiektach; M.15.03.01 Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0/12.8 warstwa wiążąca; M.15.03.02 Nawierzchnia z mieszanki sma 0/8 warstwa ściernalna Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262300-4 Betonowanie 45233140-2 Roboty drogowe ROBOTY IZOLACYJNE I NAWIERZCHNIOWE			
3.1 KNR 233/715/2 (4) Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1·warstwa, do 20·m2, papa asfaltowa, emulsja asfaltowa - Analogia - papa termozgdzewalna gr. 4,7 mm modyfikowana na SBS ław podłożyskowych $2*0,60*4,80$ = 5,76 płyty pomostu 35,50 = <u>35,5</u> 41,26	~41,26		m2
3.2 KNR 233/715/6 (2) Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, za każdą następną warstwę, do 20·m2, papa asfaltowa - Analogia - papa termozgdzewalna gr. 4,7 mm modyfikowana na SBS	41,26		m2
3.3 KNR 233/712/2 Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni płyty pomostu $(2*4,02)*(5,9+2*0,60)$ = 57,084 belek podłożyskowych $2*0,40*4,80$ = <u>3,84</u> 60,924	~60,92		m2
3.4 KNR 712/211/1 (4) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościennie, farba epoksydowa nawierzchniowa do zbiorników - Analogia - ław podłożyskowych i płyty pomostu jw.	60,92		m2
3.5 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm nawierzchnia mostu 45,0 = <u>45,0</u> 45,0	~45,00		m2
3.6 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3·cm	45,00		m2
3.7 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	45,00		m2
3.8 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	4,64		m
3.9 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B15 $4,64*0,30*0,20$ = <u>0,2784</u> 0,2784	~0,278		m3
3.10 KNR 231/403/6 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce płaskowej + uoone na pask	4,64		m
3.11 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm od stronz posesji 34 $4,64*0,60$ = <u>2,784</u> 2,784	~2,784		m2
3.12 KNR 231/202/4 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	2,784	2,00	m2