

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWIOR: SST-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INŻYNIERSKICH, SST-2 FREZOWANIE NAWIERZCHNI			
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 (1)			
Demontaż poręczy mostowych, spawarka			
2*9,0*1,1*30,0*0,001	=	0,594	
		0,594	
		-0,594	t
1.2 CJ 11/2006/4			
Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm			
most	48	=	48,0
dojazd od Rynku	62	=	62,0
dojazd od Bukówki	30	=	30,0
			140,0
			-140,000
1.3 KNR 401/212/2			
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm			
fragmenty betonowe pomostu	0,5*48,0*0,25	=	6,0
belki krawędziowe pomostu	2*9,0*0,60*0,25	=	2,7
			8,7
			-8,700
1.4 KNR 231/806/4			
Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka 16 cm			
dojazdy mostu	92,0	=	92,0
			92,0
			-92,000
1.5 KNR 231/802/7			
Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm			
fragment płyty pomostu	0,5*48	=	24,0
dojazdy	92,0	=	92,0
			116,0
			-116,00
1.6 KNR 231/802/8			
Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy			
			116
			15,0
			m2
1.7 KNR 201/206/5 (2)			
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t za przyczółkami			
2*(12,0+17,0)*3,3*2,5	=	478,5	
		478,5	
			-478,50
1.8 Kalkulacja własna- demontaż dźwigarów IN400 -6 szt oraz zabezpieczenie instalacji podwieszonych do mostu			
			1
			kpl
1.9 KNR 401/349/8			
Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej			
ściany koryta rzeki	2*10,0*2,0*0,65+7*2,0*0,45	=	32,3
fundamenty	2*10*1,0*1,2	=	24,0
			56,3
			-56,300
1.10 Kalkulacja własna - Czyszczenie koryta rzeki na głębokość 20 cm			
0,20*10,0*6,0	=	12,0	
		12,0	
			-12,000
1.11 KNR 401/108/11			
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km			
8,7+56,3+140*0,04+116*0,4	=	117,0	
		117,0	
			-117,000
1.12 KNR 401/108/12			
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km			
17	117,0	=	117,0
			117,0
			-117,000
			5,00
			m3
2 Nr STWIOR: SST-3 BETON, BETON KONSTRUKCYJNY			
Kody CPV: 45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów			
KONSTRUKCJA - PRZYZCÓŁKI			
2.1 KNR 233/203/2			
Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m			
2*10,0*(0,7+0,7+2,53+0,83)+4*			
2,4*0,7+4*2,53*0,9	=	111,028	
		111,028	
			-111,028
2.2 KNR 233/208/1 (1)			
Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi do 14 mm			
34GS	2264*0,001*1,05	=	2,3772
		2,3772	
			-2,377
2.3 KNR 233/208/11 (2)			
Montaż zbrojenia, oczepy i ławy podłożyskowe, pręty Fi-16-20 mm, spawanie			
zgrzewarka			
wg zestawienia	0,94*1,05	=	0,987
szpilki fi 20 mm do łączenia	30*0,8*2,47*0,001*1,05	=	0,062244
			1,049244
			-1,05
2.4 KNR 233/210/1 (1)			
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą			
przyczółki	2*10*3,45	=	69,0
		69,0	
			-69,000
			m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 KNR 202/102/4 Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego -granit 2*10,0*1,7*0,35 = 11,9	11,9		
	-11,900		m3
2.6 KNR 202/102/6 Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia 2*10,0*1,7 = 34,0	34,0		
	-34,000		m2
2.7 wymiana uszkodzonej rury kanalizacyjnej fi 500 mm	1		szt
2.8 Pompowanie wody z wykopu	1		kpl
3 Kody CPV: 45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów 45262510-9 Roboty kamieniarskie KONSTRUKCJA - REMONT ŚCIAN I KORYTA RZEKI			
3.1 KNR 233/210/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompa -ławy ścian (3,0+4,0)*1,2*1,0 = 8,4	8,4		
	-8,400		m3
3.2 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 z granitu na zapr. cem. jednostro0nnie licowane gr. 60 cm (3,0+4,0)*0,65*2,0 = 9,1	9,1		
	-9,100		m3
3.3 KNR 201/320/4 (2) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5-m	290		m3
3.4 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 2*(12,0+17,0)*2,5*2,0 = 290,0	290,0		
	-290,000		m3
3.5 KNR 201/512/2 Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z piasku lub pospółki - brukowanie dna ,materiał z rozbiórki ścian 5,3*20,0 = 106,0	106,0		
	-106,000		m2
4 Nr STWiOr: SST-3 BETON - BETON KONSTRUKCYJNY, SST-5 STAL ZBROJENIOWA, SST-8 BARIERY OCHRONNE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH Kody CPV: 45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów KONSTRUKCJA - POMOST			
4.1 KNR 233/410/5 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetonowych, typu "Wągrowiec" o rozpiętości 7,5-m	15		element
4.2 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników płyty nadbetonu 8,20*(0,37+0,38+0,18+0,35+2* 0,18) = 13,448	13,448		
	-13,448		m2
4.3 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi-10-14 mm, spawarka 1,716*1,05 = 1,8018	1,8018		
	-1,802		t
4 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompa płyty nadbetonu z betonu B35, W8, F150 (1,74m2 obl. komputerowe) 1,74*8,10 = 14,094	14,094		
	-14,094		m3
4.5 Dostawa i montaż barieroporęczy mostowych sztywnych ocynkowanych wg. rys. Rozstaw słupków (moduł) 1,0 m, ilość modułów 1x9 plus systemowe zakończenia 9 = 9,0	9,0		
	-9		m
4.6 Dostawa i montaż balustrady mostowej	10,2		m
4.7 Dostawa i montaż bariery SP-06/M 14 = 14,0	14,0		
	-14		m
5 Nr STWiOr: SST-4 BETON WYRÓWNAWCZY, SST-6 IZOLACJE TERMOZGRZEWAŁNE MOSTÓW, SST-7 NAWIERZCHNIA CHEMOODPORNĄ, SST-9 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262300-4 Betonowanie 45233140-2 Roboty drogowe ROBOTY IZOLACYJNE I NAWIERZCHNIOWE			
5.1 KNR 233/715/2 (4) Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1-warstwa, do 20-m2, papa asfaltowa, emulsja asfaltowa - Analogia - papa zgdzewalna gr. 4,7 mm modyfikowana na SBS ław podłożyskowych 2*10,0*1,2 = 24,0 płyty pomostu 65,2 = 65,2	24,0 65,2		
	-89,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 712/211/1 (4) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe, konstrukcje pełnościenne, farba epoksydowa nawierzchniowa do zbiorników - Analogia - hydrofobizacja ław podłożyskowych i lica przyczółków beton. produktami np MC BAUCHEMIE opasek bezpieczeństwa 2*0,65*8,1 = 10,53 lica ław podłożysk 2*10,0*0,4 = 8,0 18,53	-18,53		m2
5.3 KNR 233/714/13 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki pionowe, 1 warstwa, do 5·m2, roztwór asfaltowy ścian tylnych przyczółków 2*10,0*(2*0,7+2,5+2,0) = 118,0 118,0	-118,00		m2
5.4 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) ścian tylnych przyczółków 118 = 118,0 118,0	-118,00		m2
5.5 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą stabilizacja za przyczółkami stabilizacja za przyczółkami betonem B7,5 (pom. komputer. 1,7 m2) 2*1,7*10,0 = 34,0 34,0	-34,000		m3
5.6 KNR 231/113/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem 92			m2
5.7 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm 92			m2
5.8 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepieszcu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm 92,0			m2
5.9 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepieszcu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy 92,0	3,00		m2
5.10 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm most 33,2 = 33,2 dojazd od rynku 62 = 62,0 dojazd od Bukówki 30 = 30,0 125,2	-125,20		m2
5.11 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy 92	2,00		m2
5.12 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3·cm 125,2			m2
5.13 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy 92	2,00		m2
5.14 Wykonanie dylatacji pomostu masą asfaltową 20			mb
5.15 KNR 231/404/5 Krawężniki kamienne, wtopione 15x16·cm - na płycie mostu 2*8,2 = 16,4 16,4	-16,400		m
5.16 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (0,95+2,65+1,39+13,46+5,18+10,13)*0,12 = 4,0512 4,0512	-4,051		m3
5.17 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej 33,76			m
5.18 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,60+3,90 = 12,5 12,5	-12,500		m
5.19 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - pod chodnik 25,50			m2
5.20 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 25,50			m2
5.21 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 18,0+7,50 = 25,5 25,5	-25,500		m2
5.22 KNR 231/202/1 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm 30,0			m2
5.23 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 30,0			m2
5.24 Nawierzchnia chodnika pomostu z żywic z posypką piaskową 19,0			m2
5.25 Wpust uliczny z przykanalikiem fi 200 mm 2			kpl