

PRZEDMIAR ROBÓT DLA MOSTU W UBOCZU

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1 03	KNR 2-01 0125-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami (z mostu - 50cm grubości oraz z dojazdu - 15 cm (na odkład))	m ²	$(22.0 \times 3.8) + ((13.50 \times 4.20) + 2 \times (0.5 \times 2.0 \times 2.0)) + (3.0 \times 4.2) = 156.900$
2 d.1 07	KNR 2-01 0125-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7	m ²	$(22.0 \times 3.8) = 83.600$
3 d.1 01	KNR 2-31 0818-	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	$20.4 \times 2 = 40.800$
4 d.1 01 analogia	KNR 4-04 0106-	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/4 ceg. (rozebranie płyty pomostu na kształtownikach Zoresa)	m ²	$20.3 \times 4.0 = 81.200$
5 d.1 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km. W POZYCJI NALEŻY DODATKOWO UWZGLĘDNIĆ OPŁATY ZA WYWÓZ GRUZU NA WYSYPISKO ODPADÓW (20% gruzu na wyłożenie brzegu filara F1)	m ³	$81,2 \times 0.065 \times 80\% = 4.222$
6 d.1 01	KNR 2-33 0308-	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego- demontaż (demontaż starych dźwigarów)	t	$2 \times 0.631 + 2 \times 0.974 = 3.210$
7 d.1 01	KNR 2-25 0412-	Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	3.5
8 d.1 02	KNR 2-25 0412-	Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	3.5
9 d.1 03	KNR 2-33 0809-	Naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących - konstrukcja kamienna (naprawa konstrukcji części pozostałych filarów oraz przyczółków kamiennych) BEZ MATERIAŁU- KAMIENIA	m ³	$(2 \times (0.45 \times 5.0 \times 0.80)) + (2 \times ((0.55 \times 2.4 \times 1.0) + (0.5 \times ((2.8 + 3.4) / 2) \times (2 \times 1.30 \times 1.0)))) = 14.300$
10 d.1 08	KNR 4-04 0201-	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu (miejsce na poduszkę filara gr. 30 cm)	m ³	$2 \times (0.5 \times 5.0 \times 1.05) = 5.250$
11 d.1 07	KNR 2-33 0809-	Naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących - naprawa licowania z kamienia (filary- licowanie nieprze-murowanej części)	m ²	$4 \times (2.6 \times 3.1) \times 70\% = 22.568$

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI PRZYZCZÓLKÓW I FILARÓW				
12 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (wykopy pod przyczółki- grunt na odkład do rozplantowania)	m ³	2*(2,1*0,80*(8,75+1,0)) = 32,760
13 d.2	KNR 2-33 0205- d.2 01	Deskowanie systemowe Stal-Form - ściany i mury o wys.do 4 m (deskowanie jednostronne przyczółków)	m ²	(12,0*0,3+3,1*0,3*2+16,85+7,2*0,3)+(12,0*0,3+3,5*0,3*2+20,55+7,2*0,3) = 52,880
14 d.2	KNR 2-33 0207- d.2 14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm (przyczółki)	t	1,24+1,22 = 2,460
15 d.2	KNR 2-33 0208- d.2 14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm FI 12 34GS - przyczółki	t	2,46
16 d.2	KNR 2-33 0210- d.2 05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe B-30 - przyczółki	m ³	11,86+10,75 = 22,610
17 d.2	KNR 2-33 0713- d.2 10	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 (przyczółki)	m ²	12,6*2+5,45*2 = 36,100
18 d.2	KNR 2-33 0713- d.2 14	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2	m ²	36,1
19 d.2	KNR 2-33 0713- d.2 18	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2	m ²	(12,0*0,3+(16,85+20,55)/2+9,0*0,9+0,9*0,3*2+7,2*0,3)*2 = 66,200
20 d.2	KNR 2-33 0713- d.2 22	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2	m ²	66,2
21 d.2	KNR 2-01 0503- d.2 01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II. ZASYPIANIE DOWIEZIONĄ POSPOŁKĄ (Materiał - pospółkę uwzględnić w wycenie).	m ³	2*(2,1*0,85*(8,75+1,0)) = 34,808
22 d.2	KNR 2-33 0205- d.2 03	Deskowanie systemowe Stal-Form - podpory o wys.do 4 m (poduszki filarów)	m ²	2*(1,0*5,0*0,3) = 3,000
23 d.2	KNR 2-33 0207- d.2 05	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm FI 8mm 34GS (siatki o oczku 15cm x 15cm w 2 warstwach do poduszek filarów)	t	0,134
24 d.2	KNR 2-33 0208- d.2 05	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm (poduszki filarów- siatki zbrojeniowe z fi 8 o oczkach 15cm x 15 cm)	t	((((6,70/1000)*5,0*1,0)*2)*2 = 0,134
25 d.2	KNR 2-33 0210- d.2 05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe (poduszki filarów) B30	m ³	(0,3*5,0*1,0)*2 = 3,000
26 d.2	KNR 2-33 0207- d.2 05 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm (zbrojenie ciosów) FI 8mm 34GS	t	0,06
27 d.2	KNR 2-33 0208- d.2 05 analogia	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm (zbrojenie ciosów z prętów fi 8mm)	t	0,06
28 d.2	KNR 2-33 0210- d.2 01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe (ciosy podłożyskowe) B30	m ³	0,13
29 d.2	KNR 2-31 0114- d.2 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (wjazd na płytę mostu od drogi asfaltowej -13,5m i nieutwardzonej- 3m)	m ²	((13,50*4,20)+2*(0,5*2,0*2,0))+(3,0*4,2) = 73,300