

### Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 BUDOWA PRZEPUSTU SKRZYNKOWEGO W PAGÓRKU</b>				
1.001 KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV			
	Wykop pod podbudowę i posadowienie prefabrykowanych elementów przepustu	$4,50 \times 1,50 \times 2,00 \times 2 + 4,50 \times 5,00 \times 0,50$	=	38,25
	wykop pod ścianki czołowe	$4,00 \times 2,50 \times 2,70 \times 2 + 1,0 \times 0,30 \times 8,50 \times 2$	=	59,1
				~97,35 m3
1.002 KNRW 201/227/2 (1)	Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 75KM - wbudowanie ziemi z wykopów w nasypy w obrębie obustronnych dojazdów do przepustu			97,35 m3
1.003 KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II			97,35 m3
1.004 KNNR 6/605/1	Wykonanie podbudowy pod przepust z pospółki o grubości warstwy 35 cm	$4,50 \times 5,00 \times 0,35$	=	7,875
				~7,87 m3
1.005 KNNR 6/109/1	Warstwa wyrównawcza z betonu B-15, ułożona na warstwie pospółki pod elementy przepustu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	$4,50 \times 5,00 \times 0,15$	=	3,375
				~3,38 m2
1.006 KNRW 202/1921/6	Przygotowanie oraz montaż prefabrykowanych, żelbetowych elementów przepustu skrzynkowego o wym 4,00 x 1,00 m (masa 1 szt. elementu 6,16 t)			6 element
1.007 KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścianki czołowe przepustu	$2,70 \times 2,00 \times 4 + 2,70 \times 0,30 \times 4 + 3,00 \times 0,20 \times 2 + 8,50 \times 2,70 \times 2 - 2,00 \times 4,00 \times 2$	=	55,94
		$(2,00 \times 2 + 4,00) \times 0,30 \times 2$	=	4,8
				~60,74 m2
1.008 KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10 mm	$797,00 \times 0,617 / 1000$	=	0,492
		$275,00 \times 0,617 / 1000$	=	0,17
				0,661 t
1.009 KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ścianki czołowe przepustu, beton B-30	$(3,70 \times 8,50 - 2,00 \times 4,00) \times 0,25 \times 2$	=	11,725
				~11,73 m3
1.010 KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyta jezdna przepustu, beton B-30	$3,00 \times 4,50 \times 0,20$	=	2,7
				~2,70 m3
1.011 KNNR 1/214/2 (1)	Zasypywanie wolnych przestrzeni na obustronnych dojazdach do przepustu naturalnym kruszywem kamiennym (pospółka)	$3,00 \times 2,50 \times 2,70 \times 2$	=	40,5
				~40,50 m3
1.012 KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów ubijakiem mechanicznym			40,50 m3
1.013 KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm - nawierzchnia na obustronnych dojazdach do przepustu	$4,00 \times 5,00 \times 2$	=	40,0
				~40,00 m2
1.014 KNR 233/702/1 (1)	Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka, z uwzględnieniem zabezpieczenia antykorozyjnego	$8,50 \times 2 \times 51,22 / 1000$	=	0,871
				~0,87 t