

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1.001 KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie	$6,0 \times 3,50 = 21,0$	~21,0		m2
1.002 KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	$21 \times 0,50 + 21 \times 0,50 = 21,0$	~21,0		m3
1.003 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	$(3,50 \times 9,40) \times 0,50 + (9,40 \times 2 \times 1,40) \times 0,50 = 29,61$	~29,61		m3
1.004 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km / przyjęto transport na odległość 15 km/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$29,61 = 29,61$	~29,61	15,0	m3
<b>2 Remont przepustu</b>					
2.001	Kalkulacja uproszczona - wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót z rozważeniem zamknięcia odcinka drogi	$1 = 1,0$	~1		komp
2.002 KNR 233/204/1	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4-m	$10 \times 3,0 + 10 \times 3,0 = 60,0$	~60,0		m2
2.003 KNR 233/207/1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór i ścian oporowych, pręty Fi do 14mm	$(15,0 \times 0,150) + (16,75 \times 0,150) = 4,762$	~4,76		t
2.004 KNR 233/208/1 (1)	Montaż zbrojenia, fundamenty podpór i ścian oporowych, pręty Fi-do 14-mm	$4,76 = 4,76$	~4,76		t
2.005 KNR 233/210/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, fundament przepustu / beton B30 C25/30/	$(10 \times 3,0) \times 0,50 = 15,0$	~15,0		m3
2.006 KNR 233/604/7 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 2,50 x 1,50-m, 1 otwór	$10 = 10,0$	~10,0		m
2.007 KNR 233/606/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, fundament przepustu / beton B30 C25/30/	$(2,50 \times 3,0 \times 0,50) \times 4 + (2,50 \times 0,70 \times 0,50) \times 2 = 16,75$	~16,75		m3
2.008 KNR 233/405/2 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi-10-14 mm, płyta górna przepustu - dwie siatki 15x15 cm	$7 \times 0,15 = 1,05$	~1,1		t
2.009 KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem / beton B30 C25/30/	$(10 \times 3,50 \times 0,30) = 10,5$	~10,5		m3
2.010 KNR 233/713/19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 100m2	$(10 \times 1,70) \times 2 = 34,0$	~34,0		m2
2.011 KNR 233/713/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1-warstwa, do 100m2 ( izolacja ławy i ustroju nośnego)	$10 \times 3,0 + 10 \times 3,0 = 60,0$	~60,0		m2
2.012 KNNR 1/321/2 (1)	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4-m, grunt kategorii III-IV	$(10 \times 1,50 \times 0,50) \times 2 = 15,0$	~15,0		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.013 KNNR 6/0113-0201	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $7,0 \cdot 3,50 = 24,5$	~24,5		m2
2.014 KNNR 6/0113-0501	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $7,0 \cdot 3,50 = 24,5$	~24,5		m2
2.015 KNNR 6/0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych ,grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5-10 t / przyjęto wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W 50/70/ $100 \cdot 6,00 = 600,0$	~600,0		m2
2.016 KNNR 6/0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych , grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t/ przyjęto wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S 50/70/ $100 \cdot 6,0 = 600,0$	~600,0		m2
2.017 KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39·kg/m $16 \cdot 2 = 32,0$	~32,0		m
2.018 KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(20,0 \cdot 4,0) \cdot 2 = 160,0$	~160,0		m2
2.019 KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 10 cm $5,0 \cdot 4,0 \cdot 4 + 12 = 92,0$	~92,0		m2