

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Rozbiórka mostu, budowa przepustu w drodze wojewódzkiej i w drodze objazdowej

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość		
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1		Roboty pomiarowe przy przepustach i cieku bez nazwy	km	0,059		
	<b>D 01.02.02.</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
		Zdjęcie warstwy humusu gr. do 40 cm - pobocza i skarpy nasypów oraz w rejonie cieku pod wykopy dla nowego przepustu i umocnienie cieku na wlocie i wylocie				
2		- dla drogi objazdowej (7,00-1,50)*21,00	m <sup>2</sup>	115,50		
3		- dla drogi wojewódzkiej (6,50-1,50)*17,00+(5,00-1,50)*13,00	m <sup>2</sup>	130,50		
	<b>D 01.02.03.</b>	<b>Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich z wywozem materiałów</b>				
4		Demontaż barier ochronnych energochłonnych 13,0*2	mb	26,00		
		<b>Rozebranie elementów istniejącego mostu:</b>				
5		- kamienne ścianki czołowe wlotu i wylotu 4,05*0,55*~0,80+4,16*0,64*~0,80	m <sup>3</sup>	3,90		
6		- sklepienie ceglane (konstrukcja nośna) 9,12*4,80*0,30	m <sup>3</sup>	13,00		
6		- kamienne skrzydełka wlotu i wylotu 2,15*0,60*2,20*2+2,50*0,50*2,10*2	m <sup>3</sup>	10,80		
7		- fundamenty 9,12*1,40*~0,80*2	m <sup>3</sup>	20,00		
8		Rozebranie umocnień skarp przepustu tymczasowego ~1,5*3,1*2	m <sup>2</sup>	9,30		
	<b>D 02.01.01.</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>				
9		Wykonanie wykopu pod przepust tymczasowy dla drogi objazdowej (5,30*0,90-2,10*0,40)*~15,00	m <sup>3</sup>	59,00		
10		Wykonanie wykopów odsłaniających konstrukcje istniejącego mostu do rozebrania oraz brzegów cieku pod nowy przepust (9,12+1,50*0,5+2,00*0,5)*(~4,90*~2,80*0,5*2+9,50*2,00*~0,60+~7,50*~3,00*~0,75	m <sup>3</sup>	53,40		
11		Wykonanie wykopu - rozebranie zasypki przepustu - odsłonięcie rur przepustu tymczasowego do demontażu	m <sup>3</sup>	50,38		
12		Wykonanie wykopu dla przebudowy cieku za wylotem i przed wlotem przepustu, z dopasowaniem do profilu cieku (9,0+20,6)*1,05*2*1,2*0,3	m <sup>3</sup>	22,38		
	<b>D 02.03.01.</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
13		Wykonanie nasypu dla przebudowy cieku za wylotem i przed wlotem przepustu, (9,0+20,6)*1,05*2*1,2*0,30	m <sup>3</sup>	22,38		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchni</b>				
14		Profilowanie skarp cieku z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą, humus z dowozu (9,0+20,6)*1,05*2*1,2	m <sup>2</sup>	74,60		
15		Wykon. obruk. wlotu i wylotu przepustu i pobliskich skarp cieku, z ograniczeniem obrzeżami 30x8 cm [(2,5*1,2+0,2)*5,0+2,5*1,6*1,15*2+(1,05*1,2+0,2)*2*5,6]*2	m <sup>2</sup>	83,10		
16		Umocnienie dna cieków narzutem kamiennym frakcji 10 - 20 cm, grubości 30 cm 4,00*1,80*2+4,00*1,50*2	m <sup>2</sup>	26,40		
17		Wykonanie umocnienia skarp nasypu drogi objazdowej między rurami żelbetowymi przepustu betonem gr. 10 cm ~1,5*3,1*2	m <sup>2</sup>	9,30		

	<b>M.20.00.00</b>	<b>WYKONANIE PRZEPUSTÓW</b>				
	<b>M.20.02.01.</b>	<b>Przepusty stalowe z blachy falistej</b>				
18		Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod fundament kruszywowy przepustu, wlot, wylot, pobliskie skarpy $(1,5*2+4,7)*23,5+(5,5*2,5*2+(1,6*2+1,5)*5,5*2$	m <sup>2</sup>	260,20		
19		Wykonanie fundamentu kruszywowego z mieszanki żwirowo piaskowej 0-32 z zagęszczeniem $(0,9*5,6-3,2*0,35)*23,5$	m <sup>3</sup>	92,12		
20		Wykonanie podsypki z mieszanki żwirowej pod umocnienia wlotu i wylotu przepustu narzutem kamiennym $4,00*~1,80*0,15*2+4,00*1,50*0,15*2$	m <sup>3</sup>	4,00		
21		Wykonanie zasypki inżynierskiej przepustu z mieszanki żwirowo piaskowej 0-32mm z zagęszczeniem $(23,3+~16,70)*0,5*(10,60+6,50)*0,5*2,05 ~-4,40m^2 * ~20,00$	m <sup>3</sup>	262,60		
22		Montaż konstrukcji stalowej przepustu 3350x2190 z blachy falistej, o długości L = 23,28 m	m	23,28		
23		Ułożenie geomembrany z płachty folii HDPE i dwóch warstw geowłókniny $17,00*6,00$	m <sup>2</sup>	102,00		
	<b>M.20.03.01.</b>	<b>Przepusty prefabrykowane żelbetowe Ø 150</b>				
24		Wykonanie fundamentu kruszywowego z mieszanki żwirowo piaskowej 0-32 z zagęszczeniem $(0,7*5,1-0,3782)*13,5$	m <sup>3</sup>	38,20		
25		Wykonanie zasypki inżynierskiej przepustu z mieszanki żwirowo piaskowej 0-32mm z zagęszczeniem $(5,8*1,6-2,35*2)*~11,0$	m <sup>3</sup>	50,38		
26		Ułożenie przepustowych rur żelbetowych prefabrykowanych Ø 150	mb	26,00		
27		<b>Technologia wykonawcy.</b> Zapewnienie przepływu wody w cieku na czas: rozbiórki istniejącego mostu, budowy i rozbiórki tymczasowego przepustu w drodze objazdowej, budowy przepustu w drodze wojewódzkiej.		ryczałt		