

(2) 재하시험 대가기준(교량)

공 종	산 출 내 역						계	노무비	재료비	경 비
재하시험										
개소당 산출내역										
1. 직접인건비										
	(건설부문 고급 기술자 기준)									
	외업	16.0 인	×	224,061 원/일	=	3,584,976	3,584,976	3,584,976		
	내업	9.0 인	×	224,061 원/일	=	2,016,549	2,016,549	2,016,549		
	소 계					5,601,525	5,601,525	5,601,525		
2. 제경비										
	(직접인건비의 110~120%)									
	제경비	115 %	×	5,601,525 원	=	6,441,754	6,441,754			6,441,754
	소 계					6,441,754	6,441,754			6,441,754
3. 기술료										
	([직접인건비+제경비]의 20~40%)									
	기술료	25 %	×	(5,601,525 + 6,441,754)	=	3,010,819	3,010,819			3,010,819
	소 계					3,010,819	3,010,819			3,010,819
4. 직접경비										
	1) 여비(공무원 여비규정 제2호표 준용)									
	(1)일비 및 체제비(공무원 여비규정 제2호표 준용)									
	일비	16.0 인	×	20,000 원/일	=	320,000	320,000			320,000
	식비	16.0 인	×	30,000 원/일	=	480,000	480,000			480,000
	숙박비	16.0 인	×	50,000 원/일	=	800,000	800,000			800,000
	여비(서물-밀양)	16.0 인	×	20,200 원/일	=	323,200	323,200			323,200
	소 계					1,923,200	1,923,200			1,923,200
	2) 차량 운행비									
	손 료 (자동차 1600cc 기준, 시간당 손료계수 $1,547 \times 10^{-7}$)									
		18,450,000 원	×	$1,547 \times 10^{-7}$	×	8	=	22,833		22,833
	주연료	10 ℓ	×	1,349 원	=	13,490	13,490			13,490
	잡재료비	10 %	×	13,490 원	=	1,349	1,349			1,349
	소 계 (1일기준)						37,672			37,672

공 종	산 출 내 역					계	노무비	재료비	경 비
5. 대가계 6. 대가조정 :	합 계 (외업/4인)	4 일	×	37,672 원/일		150,688			150,688
	3) 현지보조인부의 노임(외업인건품의 40%) - 특별인부								
	16 인	×	40 %	×	152,019 원/인	= 972,921	972,921	972,921	
	소 계					972,921	972,921	972,921	
	4) 위험수당(외업인건비의 10%)								
	16 인	×	10 %	×	224,061 원/인	= 358,497	358,497		358,497
	소 계					358,497	358,497		358,497
	5) 기계 기구손료(직접인건비의 5%)								
			5 %	×	5,601,525 원	= 280,076	280,076		280,076
	소 계					280,076	280,076		280,076
	6) 자재비								
	스트레인게이지	45.0	ea	×	9,000 원	= 405,000	405,000	405,000	
	접착제	1.0	box	×	22,000 원	= 22,000	22,000	22,000	
	정적변형측정기	1.0	식	×	57,032 원	= 57,032	57,032	57,032	
	동적변형측정기	1.0	식	×	256,656 원	= 256,656	256,656	256,656	
	소 계					740,688	740,688	740,688	
	7) 장비사용료(1일소요)								
	다굴절차			2,000,000	×	1 = 1,000,000	1,000,000		1,000,000
	덤프트럭			616,300	×	1 = 616,300	616,300		616,300
	소 계					1,616,300	1,616,300		1,616,300
	8) 계(1+2+3+4+5+6+7)					6,042,370	6,042,370	972,921	4,328,761
5. 대가계						21,096,467	21,096,467	6,574,446	13,781,333
6. 대가조정 :	100.00%					21,096,467	21,096,467		