

# 용전 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 일위대가표

◆ 다음의 일위대가표는 ㈜용전 제품에만 해당 하므로 타사의 제품은 적용할수 없음  
2017 년



대구광역시 달서구 성서공단로 35길 36  
TEL: (053) 592-3780 FAX: (053) 592-3782

## HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합 및 부설

(1본=개소당)

호칭	구분	HI-VP 접합 부설 (인)			OKP 이형관 접합품		HI-VP 절단품		비고
		배관공	보통인부	기계사용	배관공	보통인부	보통인부	잡재료비	
16		0.041	0.041	-	0.010	0.018	0.010	인건비의 10%	
20		0.042	0.042	-	0.019	0.029	0.020	"	
25		0.045	0.045	-	0.019	0.029	0.020	"	
30		0.047	0.047	-	0.021	0.034	0.040	"	
40		0.051	0.051	-	0.027	0.037	0.050	"	
50		0.060	0.088	-	0.034	0.062	0.080	"	
65		0.071	0.106	-	0.055	0.101	0.120	"	
75		0.080	0.140	-	0.078	0.150	0.150	"	
100		0.090	0.170	-	0.092	0.192	0.190	"	
125		0.110	0.190	-	0.110	0.230	0.220	"	
150		0.130	0.200	-	0.130	0.250	0.240	"	
200		0.190	0.290	-	0.190	0.370	0.300	"	
250		0.290	0.450	-	0.240	0.480	0.340	"	
300		0.390	0.600	0.13hr	0.280	0.620	0.370	"	
350		0.500	0.770	0.17hr	0.310	0.780	0.400	"	
400		0.610	0.940	0.19hr	0.420	0.910	0.430	"	

- ① 본 품은 HI-VP 내충격수도관(HI-VP)의 접합 및 부설을 기준한 것이다.
- ② 관로타사 TAPE 및 GIS관을 포설할 경우 10%를 가산하며, 편수랄라용이탈방지크랩프를 장착하는 경우 30%를 가산한다.
- ③ 본 품 40m/m 까지는 4M(1본)을 기준, 50m/m 이상은 6M(1본)을 기준한 것이며, HI-NP 편수랄라관(HI-VP) 접합에 적용한다.
- ④ 상기품 중 D=50m/m이상 소켓연결(직관사용)을 기준할때는 접합부설에 이형관 접합품 1개소를 더한다
- ⑤ 관로의 터파기, 되메우기, 잔토처리 및 물푸기, 수압시험은 별도 계상한다.
- ⑥ 본 품은 인력을 기준한 것이므로 기계를 사용할 경우에는 본 품 대신 별도계상한다.
- ⑦ 기계실 및 현장 설치품은 본 품의 50% 이상을 가산할 수 있으며, 기계기구 및 기타 재료는 필요에 따라 별도 계상한다.
- ⑧ 육내 배관에서 벽을 뚫고 시공할때 이의 보수 작업이 필요한 경우에는 7항 공량의 20% 범위 내에서 가산 할 수 있다.
- ⑨ 사용기계는 유압식 백호 0.2㎡를 기준이며, 현장여건에 따라 유압식 백호 0.4㎡를 적용 할수있다.
- ⑩ OKP이형관 접합재료는 원재료에 포함되어 있다.
- ⑪ OKP이형관접합품은 이탈방지 압출 장착품 포함되어 있다.

## 일 위 대 가 표

종 별	규 격	수량	단위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제 1호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D= 16m/m)		개소		10,337		10,337		-		-		
제 2호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D= 20m/m)		개소		10,589		10,589		-		-		
제 3호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D= 25m/m)		개소		11,346		11,346		-		-		
제 4호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D= 35m/m)		개소		11,850		11,850		-		-		
제 5호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D= 40m/m)		개소		12,859		12,859		-		-		
제 6호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D= 50m/m)		개소		18,001		18,001		-		-		
제 7호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D= 65m/m)		개소		21,493		21,493		-		-		
제 8호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D= 75m/m)		개소		26,328		26,328		-		-		
제 9호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D=100m/m)		개소		30,902		30,902		-		-		
제 10호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D=125m/m)		개소		35,945		35,945		-		-		
제 11호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D=150m/m)		개소		39,961		39,961		-		-		
제 12호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D=200m/m)		개소		58,169		58,169		-		-		
제 13호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D=250m/m)		개소		89,541		89,541		-		-		
제 14호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D=300m/m)		개소		126,631		124,596		1,028		1,007		
제 15호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D=350m/m)		개소		162,603		159,940		1,345		1,318		
제 16호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 접합및부설 (D=400m/m)		개소		197,535		194,559		1,503		1,473		
제 17호표 HI-VP 이형관접합 (D= 16m/m)		개소		3,710		3,710		-		-		
제 18호표 HI-VP 이형관접합 (D= 20m/m)		개소		6,409		6,409		-		-		
제 19호표 HI-VP 이형관접합 (D= 25m/m)		개소		6,409		6,409		-		-		
제 20호표 HI-VP 이형관접합 (D= 35m/m)		개소		7,323		7,323		-		-		
제 21호표 HI-VP 이형관접합 (D= 40m/m)		개소		8,589		8,589		-		-		
제 22호표 HI-VP 이형관접합 (D= 50m/m)		개소		12,713		12,713		-		-		
제 23호표 HI-VP 이형관접합 (D= 65m/m)		개소		20,653		20,653		-		-		
제 33호표 HI-VP 이형관접합(OKP식접합) (D= 80m/m)※인력		개소		27,056		27,056		-		-		
제 34호표 HI-VP 이형관접합(OKP식접합) (D=100m/m)※인력		개소		33,459		33,459		-		-		
제 35호표 HI-VP 이형관접합(OKP식접합) (D=120m/m)※인력		개소		40,050		40,050		-		-		
제 36호표 HI-VP 이형관접합(OKP식접합) (D=150m/m)※인력		개소		45,093		45,093		-		-		
제 37호표 HI-VP 이형관접합(OKP식접합) (D=200m/m)※인력		개소		66,379		66,379		-		-		
제 37호표 HI-VP 이형관접합(OKP식접합) (D=250m/m)※인력		개소		85,144		85,144		-		-		
제 39호표 HI-VP 이형관접합(OKP식접합) (D=300m/m)※인력		개소		105,493		105,493		-		-		
제 40호표 HI-VP 이형관접합(KP식접합) (D=350m/m)※인력		개소		126,398		126,398		-		-		
제 41호표 HI-VP 이형관접합(KP식접합) (D=400m/m)※인력		개소		156,187		156,187		-		-		
제 42호표 HI-VP 내충격수도관(HI-VP) 절단 (D= 16m/m)		개소		1,128		1,026		102		-		

미라이후손관거(HI-NP 내충격수도관)

## 품 셈 기 계 경 비 산 출

2017.2.1 외국환거래법에 의한 기준환율	₩1,130.00	대한석유협회 2017년2월20일 공시가격	경유: ₩1,307.50
※주) 건설노임 : 대한건설협회 건설업 임금실태 조사보고서			취방유: ₩1,616.01
◆ 수드 배관공	: ₩149,515	원/일 (2017년 상반기(1월1일) 적용 : 건설노임)	
◆ 보통 인부	: ₩102,628	원/일 (2017년 상반기(1월1일) 적용 : 건설노임)	
◆ 특별 인부	: ₩123,074	원/일 (2017년 상반기(1월1일) 적용 : 건설노임)	
◆ 건설기계운전기사	: ₩148,613	원/일 (2017년 상반기(1월1일) 적용 : 건설노임)	
◆ 건설기계운전조수	:	원/일 (2017년 상반기(1월1일) 적용 : 건설노임)	
◆ 건설기계조장	: ₩126,645	원/일 (2017년 상반기(1월1일) 적용 : 건설노임)	
◆ 용 접 령	: ₩157,183	원/일 (2017년 상반기(1월1일) 적용 : 건설노임)	
◆ 도 장 령	: ₩141,733	원/일 (2017년 상반기(1월1일) 적용 : 건설노임)	
◆ 장비 내역 0.2㎡ 백호우	51,902		
▶ 인 건 비 :	₩ 36,237 / hr		
건설기계운전기사:	1.0 × 148,613 × (1/8) × (16/12) × (25/20) =		₩ 30,961
건설기계조장:	0.2 × 126,645 × (1/8) × (16/12) × (25/20) =		₩ 5,276
▶ 경 비 :	₩ 7,753 / hr		
손 료:	41,066,000 × 1888 × 10 <sup>-7</sup> =		₩ 7,753
▶ 재 료 비 :	₩ 7,912 / hr		
경 유:	5.0L × 1,308		₩ 6,539
잡 유:	6,539 × 21%		₩ 1,373