

공사원가계산서

[공사명] 가락물 흡수식 냉온수기 설비 보완공사

확인자 : 팀장 김 태 환 (인)

산출자 : 4급 장 동 복 (인)

구 분			금 액	구성비율	비 고
순 공 사 원 가	재 료 비	직접재료비	6,419,163		
		간접재료비			
		1. 소 계	6,419,163		
	노 무 비	직접노무비	5,687,311		
		간접노무비	551,669	직노 * 9.7%	
		2. 소 계	6,238,980		
	경 비	기계 경비			
		고용보험료	54,279	노*0.87%	
		산재보험료	243,320	노*3.9%	
		기타 경비	607,590	(재+노) * 4.8%	
		건강보험료		직노*1.7%	
		연금보험료		직노*2.49%	
		노인장기요양보험		건강보험*6.55%	
		폐기물처리비			
		환경보전비			
		3. 소 계	905,189		
	계		13,563,333		
	4. 일반관리비		813,799	(재+노+경)*6.0%	
	계		14,377,132		
	이 윤		1,192,869	(노+경비+일반관리비) * 15% 이내	
	총 원 가		15,570,000		
	부가가치세		1,557,000	총원가*10%	
	총 계		17,127,000		

집계표

[공사명] 가락물 흡수식 냉온수기 설비 보완공사

	구	격	단위	수량	제 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 흡수식 냉온수기 냉온수 설비 보완공사			식	1		6,419,163		5,687,311				12,106,475	
[총 계]						6,419,163		5,687,311				12,106,475	

내역서

[공사명] 가락물 흡수식 냉온수기 설비 보완공사

	구	격	단위	수량	제 로 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 흡수식 냉온수기 냉온수 설비 보완공사													
배관용스테인리스강관			M	9	43,200	388,800	81,297	731,673			124,497	1,120,473	호표1-1
잠자재비		관의 5%	식	1	19,440	19,440	-	-			19,440	19,440	
스테인리스관이음쇠		월보, S10,용접식,D150	EA	6	50,540	303,240		-			50,540	303,240	
스테인리스관이음쇠		티, S10,용접식,D150	EA	4	60,250	241,000		-			60,250	241,000	
스테인리스관이음쇠		티, S10,용접식,D200	EA	2	121,210	242,420		-			121,210	242,420	
스테인리스플랜지		D150 10kg/cm2 SOFF	EA	12	53,960	647,520		-			53,960	647,520	
스테인리스플랜지		D200 10kg/cm2 SOFF	EA	6	70,070	420,420		-			70,070	420,420	
버티플라이밸브		D150, 20K,기어식	EA	5	296,000	1,480,000		-			296,000	1,480,000	
버티플라이밸브		D200, 20K,기어식	EA	4	476,000	1,904,000		-			476,000	1,904,000	
밸브설치		D150	개소	5		-	62,389	311,945			62,389	311,945	호표1-5
밸브설치		D200	개소	4		-	84,250	337,000			84,250	337,000	호표1-6
스테인리스관 용접		D150	개소	33	7,191	237,303	36,309	1,198,197			43,500	1,435,500	호표1-3
스테인리스관 용접		D200	개소	9	12,058	108,522	36,309	326,781			48,367	435,303	호표1-4
관보온재		40TxD150	M	13	10,180	132,340		-			10,180	132,340	
관보온재		40TxD200	M	3	12,610	37,830		-			12,610	37,830	
관보온(아티론+매직,SUS관용)		40TxD150	M	13		-	19,250	250,250			19,250	250,250	호표1-7
관보온(아티론+매직,SUS관용)		40TxD200	M	3		-	23,010	69,030			23,010	69,030	호표1-8
밸브보온		D150	개소	5		-	61,382	306,910			61,382	306,910	호표1-9
밸브보온		D200	개소	4		-	97,138	388,552			97,138	388,552	호표1-10
ㄷ형강		100*50*5	KG	113	710	80,230		-			710	80,230	
조립발 비계			식	1	130,000	130,000		-			130,000	130,000	
녹막이페인트		2회	M2	4.8	1,816	8,716	3,927	18,851			5,743	27,568	호표1-11
조합페인트		2회	M2	4.8	1,135	5,448	3,387	16,258			4,522	21,706	호표1-12
관철평제각		간단	TON	0.113	282,597	31,933	5,743,009	648,960			6,025,606	680,893	호표1-13
배관용스테인리스강관 철풀거		KSD 3576 , D150* 3mm	M	3		-	32,519	97,556			32,519	97,556	신설40%
배관용스테인리스강관 철풀거		KSD 3576 , D200* 3mm	M	2		-	52,956	105,912			52,956	105,912	호표1-2 신설40%
관보온(아티론+매직,SUS관용)철풀거		40TxD150	M	4		-	7,700	30,800			7,700	30,800	신설40%
관보온(아티론+매직,SUS관용)철풀거		40TxD200	M	3		-	9,204	27,612			9,204	27,612	신설40%
냉온수 배수작업		보통인부	인	4		-	102,628	410,512			102,628	410,512	
냉온수 통수작업		보통인부	인	4		-	102,628	410,512			102,628	410,512	
[합 계]						6,419,163		5,687,311		-		12,106,475	

일위대가목록

[공사명] 가락물 흡수식 냉운수기 설비 보완공사

품 명	구 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1-4 스테인레스 강관배관 D150 (호표1-1)		㉔	1				81,297				81,297	2017년 일위대가
1-4 스테인레스 강관배관 D200 (호표1-2)		㉔	1				132,390				132,390	(한국건설직산)
1-4 스테인레스 강관용접 D150 (호표1-3)		개소	1		7,191		36,309				43,500	
1-4 스테인레스 강관용접 D200 (호표1-4)		개소	1		12,058		36,309				48,367	
2-1 벨브류 및 콕류 설치 D150 (호표1-5)		개소	1				62,389				62,389	
2-1 벨브류 및 콕류 설치 D200 (호표1-6)		개소	1				84,250				84,250	
3-1 발포폴리에틸렌보온재 D150 (호표1-7)		㉔	1				19,250				19,250	
3-1 발포폴리에틸렌보온재 D200 (호표1-8)		㉔	1				23,010				23,010	
15-1 발포폴리에틸렌보온재 벨브 150 (호표1-9)		개소	1				61,382				61,382	
15-1 발포폴리에틸렌보온재 벨브 200 (호표1-10)		개소	1				97,138				97,138	
4-3 녹막이페인트 칠 D200 이하 2회 (호표1-11)		㎡2	1		1,816		3,927				7,506	
4-3 유성페인트 칠 D200 이하 2회 (호표1-12)		㎡2	1		1,135		3,387				5,700	
7-2 각종 잡철물 제작설치 (호표1-13)		TON	1		282,597		5,743,009				6,025,606	

일위대가표

[공사명] 가락물 흡수식 냉운수기 설치 보완공사

품 명	구 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1-4 스테인레스 강관배관 D150 (호표1-1)												
노무비		인	0.312		-	60,250	18,798			60,250	18,798	기계실활증 30%
노무비		인	0.1313		-	476,000	62,499			476,000	62,499	기계실활증 30%
[합 계]							81,297				81,297	
1-4 스테인레스 강관배관 D200 (호표1-2)												
노무비		인	0.4433		-	296,000	131,217			296,000	131,217	기계실활증 30%
노무비		인	0.1755		-	6,683	1,173			6,683	1,173	기계실활증 30%
[합 계]							132,390				132,390	
1-4 스테인레스 강관용접 D150 (호표1-3)												
용접봉	T308-16 3.2Ø	KG	0.601	10,600	6,371		-			10,600	6,371	
알곤	순도99.9%	L	1.285	638	820					638	820	
노무비		인	0.231		-	157,183	36,309			157,183	36,309	
[합 계]					7,191		36,309				43,500	
1-4 스테인레스 강관용접 D200 (호표1-4)												
용접봉	T308-16 3.2Ø	KG	1.007	10,600	10,674		-			10,600	10,674	
알곤	순도99.9%	L	2.17	638	1,384					638	1,384	
노무비		인	0.231		-	157,183	36,309			157,183	36,309	
[합 계]					12,058		36,309				48,367	
2-1 밸브류 및 콕류 설치 D150 (호표1-5)												
노무비	배관공	인	0.343		-	137,910	47,303			137,910	47,303	
노무비	보통인부	인	0.147		-	102,628	15,086			102,628	15,086	
[합 계]							62,389				62,389	

일위대가표

[공사명] 가락물 흡수식 냉온수기 설비 보완공사

품 명	구 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2-1 밸브류 및 쿽크류 설치 D200 (호표1-6)												
노무비		인	0.471		-	137,910	64,956			137,910	64,956	
노무비		인	0.188		-	102,628	19,294			102,628	19,294	
[합 계]							84,250				84,250	
3-1 발포폴리에틸렌보온재 D150 (호표1-7)												
노무비		인	0.147		-	123,274	18,121			123,274	18,121	
노무비		인	0.011		-	102,628	1,129			102,628	1,129	
[합 계]							19,250				19,250	
3-1 발포폴리에틸렌보온재 D200 (호표1-8)												
노무비		인	0.175		-	123,274	21,573			123,274	21,573	
노무비		인	0.014		-	102,628	1,437			102,628	1,437	
[합 계]							23,010				23,010	
15-1 발포폴리에틸렌보온재 벨브 150 (호표1-9)												
노무비		인	0.259		-	123,274	31,928			123,274	31,928	
노무비		인	0.287		-	102,628	29,454			102,628	29,454	
[합 계]							61,382				61,382	
15-1 발포폴리에틸렌보온재 벨브 200 (호표1-10)												
노무비		인	0.43		-	123,274	53,008			123,274	53,008	
노무비		인	0.43		-	102,628	44,130			102,628	44,130	
[합 계]							97,138				97,138	
4-3 녹막이페인트 칠 D200 이하 2회 (호표1-11)												
녹막이 페인트	KSN6030 1종	L	0.161	10,789	1,737	10,789	1,737			21,577	3,474	

일위대가표

[공사명] 가락물 흡수식 냉온수기 설비 보완공사

품 명	구 격	단위	수량	제 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
신너	KSM-6060 2종	L	0.008	3,188	26	3,188	26			6,376	52	
잡재료비	3%	식	1		52.89					-	53	
노무비	도장공	인	0.024		-	141,733	3,402			141,733	3,402	
노무비	보통인부	인	0.004		-	102,628	411			102,628	411	
공구손료	2%	식	1		-		114			-	114	
[합 계]					1,816		3,927			-	7,506	

4-3 유성페인트 칠 D200 이하 2회 (호표1-12)

유성페인트	KSN 6020	L	0.161	6,683	1,076	6,683	1,076			13,366	2,152	
신너	KSM-6060 2종	L	0.008	3,188	26	-	-			3,188	26	
잡재료비	3%	식	1		33.06					-	33	
노무비	도장공	인	0.021		-	141,733	2,976			141,733	2,976	
노무비	보통인부	인	0.004		-	102,628	411			102,628	411	
공구손료	2%	식	1		-		102			-	102	
[합 계]					1,135		3,387			-	5,700	

7-2 각종 잡철물 제작설치 (호표1-13)

잡철물 제작설치	간단	톤	1	282,597	282,597	5,743,009	5,743,009				6,025,606	
[합 계]					282,597		5,743,009				6,025,606	

