

원 가 계 산 서

공사명 : 인큐베이터 가스(CO2,N2,Gas)공사

**2024년 건축,산업환경설비공사 제비율표 기준

구 분			금 액	구성비	비 고
순 공 사 원 가	노 무 비	직접노무비			
		간접노무비			직노비 × 12.6%
		소 계			
	재 료 비	직접재료비			
		간접재료비			
		소 계			
	경 비	기계경비			
		산재보험료			노무비 × 3.56%
		산업안전보건관리비			(재료비+직노비) × 2.93%
		환경보전비			순공사비 × 0.5%
		건강보험료			직노비 × 3.545%
		연금보험료			직노비 × 4.5%
		노인장기요양보험료			건강보험료 × 12.95%
		고용보험료			노무비 × 1.01%
		퇴직공제부금			직노비 × 2.3%
		기타 경비			(재료비 + 노무비) × 5.2%
		소 계			
	계				
	일 반 관 리 비				(재료비 + 노무비 + 경비) × 6%
	이 윤				(노무비+경비+일반관리비)×15%
	공 사 원 가				
	합 계				
	부 가 가 치 세				
	총 금 액				

PROJECT NAME : 인큐베이터 가스(CO2,N2, Gas)공사

[illegible]

수 량 계 산 서

항목	수 량 계 산 내 역	단위	수 량	비고
1	가스배관 수량산출(1/4")	m	25	
	(2) 실험실 입상			
	= (11Point x 2m)	m	22	
	(3) 여유율			
	= 총 배관 15% 이내	m	3	
	- Clean Tube 4m=1本			
2	가스배관 수량산출(3/8")	m	233	
	(1) 저장고 및 복도			
	= (2Line x 13m)	m	26	
	= (3Line x 41m)	m	124	
	(2) 실험실			
	= (2Line x 16m)	m	32	
	= (3Line x 4m)	m	12	
	= (2Line x 3m)	m	6	
	= (1Line x 3m)	m	3	
	(3) 여유율			
	= 총 배관 15% 이내	m	30	
	- Clean Tube 4m=1本			
3	Reducing Welding Union(3/8"x1/4") 수량산출	개	5	
	(1) 실험실 입상배관 연결용	개	5	
4	Male Connector 1/4"O.Dx1/4"NPT 수량산출	개	18	
	(1) Auto Changer 연결용	개	10	
	(2) Line Regulator 마감용	개	8	
5	Male Connector 1/8"O.Dx1/4"NPT 수량산출	개	3	
	(1) Line Regulator 마감용	개	3	
6	Male Connector 3/8"O.Dx1/4"NPT 수량산출	개	5	
	(1) Auto Changer 연결용	개	5	
7	Female Connector 1/4"x1/4" 수량산출	개	10	
	(1) Gas Cylinder Adaptor 연결용	개	10	
8	Male Elbow Connector 1/4"x1/4" 수량산출	개	11	
	(1) Line Regulator 연결용	개	11	
9	Reducing Welding Tee(3/8"x1/4"x3/8") 수량산출	개	6	
	(1) 입상배관 연결용	개	6	

수 량 계 산 서

[illegible]