

구식당 창고 리모델링 보수공사 설계용역

내 역 서

2022. 10.

울 산 지 방 해 양 수 산 청

구식당 창고 리모델링 보수공사 설계용역

건축 - 내역서

2022. 10.

울 산 지 방 해 양 수 산 청

목 차

설 계 설 명 서
예 정 공 정 표
설 계 예 산 서
일 위 대 가 표
단 가 조 사 표
수량 산출 조서

설 계 설 명 서

설 계 설 명 서

1.위 치 : 울산광역시 남구 장생포고대로288번길 6

2.공 사 명 : 구식당 창고 리모델링 보수공사 실시설계용역

3.사업목적 : 본 사업은 장기간 식당 및 창고로 사용한 울산지방해양수산청 구식당 건물을 방문 민원인 접견실 및 소회의실로 리모델링 보수하여 방문 민원인에 대한 업무 원활화 및 청사 운영의 효율성을 제고하고자 보수에 필요한 설계도서를 관련 규정에 따라 적법하게 작성하고자 함.

4.공사개요

○ 리모델링공사 내용

- 접견실 및 소회의실 리모델링 1식
- 기타 발주청에서 요구하는 사항

5.공사기간 : 본 공사의 공사기간은 착공일로부터 30일로 한다.

예 정 공 정 표

예 정 공 정 표

공사명 : 구식당 창고 리모델링 보수공사

공사기간 : 착공일로부터 30일간

[illegible]

설 계 예 산 서

2022년 10월	설 계 자		심 사 자		계 장		과 장		청 장	
-----------	-------------	--	-------------	--	--------	--	--------	--	--------	--

2022년도

울산광역시 남구 장생포고래로288번길 6

☐ 공 사 명 : 구식당 창고 리모델링 보수공사 실시설계용역

☐ 공사개요

① 위 치 : 장생포고래로288번길 6 울산지방해양수산청 내

② 공사내용 : 접견실 및 회의실 리모델링 1식

③ 공사기간 : 착공일로부터 30일간

공 급 가 액	일금	사천오백삼십칠만원정	₩	45,370,000
부가가치세	일금	사백오십삼만칠천원정	₩	4,537,000
도 급 액	일금	사천구백구십만칠천원정	₩	49,907,000
총 공 사 비	일금	사천구백구십만칠천원정	₩	49,907,000

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 구식당 창고 리모델링 보수공사

금액 : 사천구백구십만칠천원(₩49,907,000)

비		목	금	액	구	성	비	비	고
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비		16,906,631					
		간 접 재 료 비							
		작업설, 부산물(△)							
		[소 계]		16,906,631					
	노 무 비	직 접 노 무 비		16,519,483					
		간 접 노 무 비		1,486,753	직접노무비 * 9%				
		[소 계]		18,006,236					
	경 비	기 계 경 비		106,417					
		산 재 보 험 료		666,230	노무비 * 3.7%				
		고 용 보 험 료		181,862	노무비 * 1.01%				
		국민 건강 보험료		577,355	직접노무비 * 3.495%				
		국민 연금 보험료		743,376	직접노무비 * 4.5%				
		노인장기요양보험료		70,841	건강보험료 * 12.27%				
		산업안전보건관리비		979,385	(재료비+직노) * 2.93%				
		환 경 보 전 비		100,597	(재료비+직노+기계경비) * 0.3%				
		기 타 경 비		2,024,946	(재료비+노무비) * 5.8%				
		하도급지급보증수수료		27,161	(재료비+직노+기계경비) * 0.081%				
		건설기계대여금지급보증서발급수수료		23,472	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%				
		[소 계]		5,501,642					
계			40,414,509						
일 반 관 리 비			1,616,580	계 * 4%					
이 윤			3,056,701	(노무비+경비+일반관리비) * 12.2%					
폐기물 처리비			282,210						
공 급 가 액			45,370,000						
부 가 가 치 세			4,537,000	공급가액 * 10%					
도 급 액			49,907,000						
총 공 사 비			49,907,000						

공 종 별 집 계 표

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
01 구식당 창고 리모델링 보수공사			1	16,906,631	16,906,631	16,519,483	16,519,483	106,417	106,417	33,532,531	33,532,531	
0101 건 축 공 사			1	4,228,050	4,228,050	9,479,481	9,479,481	106,417	106,417	13,813,948	13,813,948	
010101 가 설 공 사			1	54,794	54,794	670,170	670,170			724,964	724,964	
010102 수 장 공 사			1	2,081,807	2,081,807	3,715,303	3,715,303	84,264	84,264	5,881,374	5,881,374	
010103 창 호 공 사			1	1,410,804	1,410,804	722,371	722,371	14,334	14,334	2,147,509	2,147,509	
010104 유 리 공 사			1	178,936	178,936	67,241	67,241			246,177	246,177	
010105 철 공 사			1	501,709	501,709	3,866,226	3,866,226			4,367,935	4,367,935	
010106 철 거 공 사			1			438,170	438,170	7,819	7,819	445,989	445,989	
010107 폐기물 처리비			1					282,210	282,210	282,210	282,210	
0102 기 계 설 비 공 사			1	10,845,176	10,845,176					10,845,176	10,845,176	
0103 전 기 공 사			1	1,833,405	1,833,405	7,040,002	7,040,002			8,873,407	8,873,407	
[합 계]					16,906,631		16,519,483		106,417		33,532,531	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
010101 가 설 공 사												
강관 조립말비계(이동식)설치 및 해체	높이 2m, 3개월	대	2	27,397	54,794	88,773	177,546			116,170	232,340	호표 1
건축물현장정리	청소 및 뒤정리	M2	91.6			5,378	492,624			5,378	492,624	호표 2
[합 계]					54,794		670,170				724,964	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
010102 수 장 공 사												
바탕처리	바닥	M2	91.6			9,203	842,994	552	50,563	9,755	893,557	호표 3
비닐타일 깔기	비닐타일, 3*450*450mm, 데코타일	M2	91.6	11,300	1,035,080	14,878	1,362,824			26,178	2,397,904	호표 4
DRY WALL(C-50)	석고보드9.5t 2겹양면	M2	41.2	25,406	1,046,727	36,638	1,509,485	818	33,701	62,862	2,589,913	호표 5
[합 계]					2,081,807		3,715,303		84,264		5,881,374	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
010103 창 호 공 사												
PD1(합성수지도아)	0.9*2.1	EA	2	297,200	594,400	90,524	181,048	2,787	5,574	390,511	781,022	호표 6
PD2(합성수지도아)	1.8*2.1	EA	1	594,400	594,400	129,162	129,162	4,018	4,018	727,580	727,580	호표 7
PW1(프라스틱고정창)	1.4*1.0	EA	1	84,000	84,000	79,039	79,039	2,371	2,371	165,410	165,410	호표 8
PW2(프라스틱고정창)	1.8*2.1	EA	1	108,000	108,000	79,039	79,039	2,371	2,371	189,410	189,410	호표 9
수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	53.2	564	30,004	4,776	254,083			5,340	284,087	호표 10
[합 계]					1,410,804		722,371		14,334		2,147,509	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
010104 유 리 공 사												
맑은유리	맑은유리, 5mm	M2	3.2	7,189	23,004					7,189	23,004	
불투명시트지	유리면<현장설치도>	M2	8.5	18,000	153,000					18,000	153,000	
판유리 끼우기	5mm 이하	M2	3.2			21,013	67,241			21,013	67,241	호표 11
유리주위 코킹	5*5, 실리콘	M	10.4	282	2,932					282	2,932	호표 12
[합 계]					178,936		67,241				246,177	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
010105 칠 공 사												
바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 콘크리트·모르타르면	M2	4.7	2,208	10,377	19,999	93,995			22,207	104,372	호표 13
바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 석고보드면(줄퍼티)	M2	4.1	3,386	13,882	27,277	111,835			30,663	125,717	호표 14
바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, con'c·mortar면, 친환경(진품)	M2	102.9	1,335	137,371	8,784	903,873			10,119	1,041,244	호표 15
바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, G.B.면 줄퍼티, 친환경(진품)	M2	101.2	1,945	196,834	16,062	1,625,474			18,007	1,822,308	호표 16
바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부천장, 2회, con'c·mortar면, 친환경(진품)	M2	107.3	1,335	143,245	10,541	1,131,049			11,876	1,274,294	호표 17
[합 계]					501,709		3,866,226				4,367,935	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
010106 철 거 공 사												
본타일 긁어내기(벽)	콘크리트, 모르타르면	M2	36.4			2,688	97,843	80	2,912	2,768	100,755	호표 18
본타일 긁어내기(천정)	콘크리트, 모르타르면	M2	27.8			3,495	97,161	104	2,891	3,599	100,052	호표 19
코팅지 떼어내기		M2	27.3			2,361	64,455			2,361	64,455	호표 20
PVC계타일 철거	해체재 재사용 안 함	M2	91.6			1,951	178,711			1,951	178,711	호표 21
건설폐기물상차비	15ton 덤프트럭	TON	1					2,016	2,016	2,016	2,016	호표 22
[합 계]							438,170		7,819		445,989	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
010107 폐기물 처리비												
건설폐기물	폐합성수지	TON	1					269,000	269,000	269,000	269,000	호표 23
건설폐기물운반비	15ton 덤프트럭, 30km	TON	1					13,210	13,210	13,210	13,210	호표 24
[합 계]									282,210		282,210	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
0102 기 계 설 비 공 사												
설비		식	1	10,845,176	10,845,176					10,845,176	10,845,176	
[합 계]					10,845,176						10,845,176	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
0103 전 기 공 사												
전기		식	1	1,833,405	1,833,405	7,040,002	7,040,002			8,873,407	8,873,407	
[합 계]					1,833,405		7,040,002				8,873,407	

일 위 대 가 표

일 위 대 가 목 록

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	번 호	비 고
강관 조립말비계(이동식)설치 및 해체	높이 2m, 3개월	대	27,397.0	88,773.0	0.0	116,170.0	호표 1	
건축물현장정리	청소 및 뒤정리	M2	0.0	5,378.0	0.0	5,378.0	호표 2	
바탕처리	바닥	M2	0.0	9,203.0	552.0	9,755.0	호표 3	
비닐타일 깔기	비닐타일, 3*450*450mm, 데코타일	M2	11,300.0	14,878.0	0.0	26,178.0	호표 4	
DRY WALL(C-50)	석고보드9.5t 2겹양면	M2	25,406.0	36,638.0	818.0	62,862.0	호표 5	
PD1(합성수지도아)	0.9*2.1	EA	297,200.0	90,524.0	2,787.0	390,511.0	호표 6	
PD2(합성수지도아)	1.8*2.1	EA	594,400.0	129,162.0	4,018.0	727,580.0	호표 7	
PW1(프라스틱고정창)	1.4*1.0	EA	84,000.0	79,039.0	2,371.0	165,410.0	호표 8	
PW2(프라스틱고정창)	1.8*2.1	EA	108,000.0	79,039.0	2,371.0	189,410.0	호표 9	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	564.0	4,776.0	0.0	5,340.0	호표 10	
판유리 끼우기	5mm 이하	M2	0.0	21,013.0	0.0	21,013.0	호표 11	
유리주위 코킹	5*5, 실리콘	M	282.0	0.0	0.0	282.0	호표 12	
바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 콘크리트·모르타르면	M2	2,208.0	19,999.0	0.0	22,207.0	호표 13	
바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 석고보드면(줄퍼티)	M2	3,386.0	27,277.0	0.0	30,663.0	호표 14	
바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, con'c·mortar면, 친환경(진품)	M2	1,335.0	8,784.0	0.0	10,119.0	호표 15	
바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, G.B.면 줄퍼티, 친환경(진품)	M2	1,945.0	16,062.0	0.0	18,007.0	호표 16	

일 위 대 가 목 록

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	번 호	비 고
바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부천장, 2회, con'c · mortar면, 친환경 (진품)	M2	1,335.0	10,541.0	0.0	11,876.0	호표 17	
본타일 긁어내기(벽)	콘크리트, 모르타르면	M2	0.0	2,688.0	80.0	2,768.0	호표 18	
본타일 긁어내기(천정)	콘크리트, 모르타르면	M2	0.0	3,495.0	104.0	3,599.0	호표 19	
코팅지 떼어내기		M2	0.0	2,361.0	0.0	2,361.0	호표 20	
PVC계타일 철거	해체재 재사용 안 함	M2	0.0	1,951.0	0.0	1,951.0	호표 21	
건설폐기물상차비	15ton 덤프트럭	TON	0.0	0.0	2,016.0	2,016.0	호표 22	
건설폐기물	폐합성수지	TON	0.0	0.0	269,000.0	269,000.0	호표 23	
건설폐기물운반비	15ton 덤프트럭, 30km	TON	0.0	0.0	13,210.0	13,210.0	호표 24	
강관 조립말비계(이동식)설치 및 해체	높이 2m, 노무비	대	0.0	88,773.0	0.0	88,773.0	호표 25	
PVC계 바닥재 설치 - 타일	주재료 제외	M2	800.0	14,878.0	0.0	15,678.0	호표 26	
경량벽체철골틀 설치		M2	0.0	9,078.0	544.0	9,622.0	호표 27	
석고판(나사고정) 설치 - 바탕용	벽, 2겹 붙임	M2	0.0	13,780.0	137.0	13,917.0	호표 28	
목재창호(여닫이) 설치	1.0~3.0m2 이하	개소	0.0	83,253.0	2,497.0	85,750.0	호표 29	
도어록 설치	목재문, 재료비 별도	개소	0.0	7,271.0	290.0	7,561.0	호표 30	
목재창호(여닫이) 설치	3.0~6.0m2 이하	개소	0.0	114,620.0	3,438.0	118,058.0	호표 31	
목재창호(미서기-단창) 설치	1.0~3.0m2 이하	개소	0.0	79,039.0	2,371.0	81,410.0	호표 32	

일 위 대 가 목 록

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	번 호	비 고
수밀코킹	재료비 별도	M	0.0	4,776.0	0.0	4,776.0	호표 33	
콘크리트 · 모르타르면 바탕만들기		M2	182.0	2,511.0	0.0	2,693.0	호표 34	
걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 재료비	M2	1,677.0	0.0	0.0	1,677.0	호표 35	
걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 노무비	M2	349.0	17,488.0	0.0	17,837.0	호표 36	
석고보드면 바탕만들기	줄퍼티	M2	1,360.0	9,789.0	0.0	11,149.0	호표 37	
con'c, mortar면 바탕만들기	내부, 친환경	M2	111.0	2,511.0	0.0	2,622.0	호표 38	
수성페인트 롤러칠	내부, 2회, 친환경페인트(진품)	M2	1,099.0	0.0	0.0	1,099.0	호표 39	
수성페인트 롤러칠	2회	M2	125.0	6,273.0	0.0	6,398.0	호표 40	
석고보드면 바탕만들기	줄퍼티	M2	721.0	9,789.0	0.0	10,510.0	호표 41	
con'c, mortar면 바탕만들기	내부 천장, 친환경	M2	111.0	3,013.0	0.0	3,124.0	호표 42	
수성페인트 롤러칠	천장, 2회	M2	125.0	7,528.0	0.0	7,653.0	호표 43	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
감관 조립말비계(이동식)설치 및 해체 높이 2m, 3개월 대 (호표 1)												
비계안정장치	비계안정장치, 비계기본틀, 기둥, 1.2*1.7m	개	0.12	25,716.00	3,085.9	0.00	0.0	0.00	0.0	25,716.00	3,085.9	
비계안정장치	비계안정장치, 가새, 1.2*1.9m	개	0.12	8,197.00	983.6	0.00	0.0	0.00	0.0	8,197.00	983.6	
비계안정장치	비계안정장치, 수평띠장, 1829mm	개	0.24	25,000.00	6,000.0	0.00	0.0	0.00	0.0	25,000.00	6,000.0	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이기둥	개	0.24	2,200.00	528.0	0.00	0.0	0.00	0.0	2,200.00	528.0	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이, 1229mm	개	0.12	850.00	102.0	0.00	0.0	0.00	0.0	850.00	102.0	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이, 1829mm	개	0.24	1,200.00	288.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,200.00	288.0	
비계안정장치	비계안정장치, 바퀴	개	0.36	13,000.00	4,680.0	0.00	0.0	0.00	0.0	13,000.00	4,680.0	
비계안정장치	비계안정장치, 자키	개	0.36	11,000.00	3,960.0	0.00	0.0	0.00	0.0	11,000.00	3,960.0	
비계안정장치	비계안정장치, 발판, 40*400*1800	장	0.42	18,500.00	7,770.0	0.00	0.0	0.00	0.0	18,500.00	7,770.0	
감관 조립말비계(이동식)설치 및 해체	높이 2m, 노무비	대	1	0.00	0.0	88,773.00	88,773.0	0.00	0.0	88,773.00	88,773.0	호표 25
[합 계]					27,397.0		88,773.0		0.0		116,170.0	
건축물현장정리 청소 및 뒤정리 M2 (호표 2)												
보통인부	일반공사 직종	인	0.035	0.00	0.0	153,671.00	5,378.4	0.00	0.0	153,671.00	5,378.4	
[합 계]					0.0		5,378.0		0.0		5,378.0	
바탕처리 바닥 M2 (호표 3)												
방수공	일반공사 직종	인	0.036	0.00	0.0	191,620.00	6,898.3	0.00	0.0	191,620.00	6,898.3	
보통인부	일반공사 직종	인	0.015	0.00	0.0	153,671.00	2,305.0	0.00	0.0	153,671.00	2,305.0	
공구손료	인력품의 6%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	552.19	552.1	552.10	552.1	
[합 계]					0.0		9,203.0		552.0		9,755.0	
비닐타일 깔기 비닐타일, 3*450*450mm, 데코타일 M2 (호표 4)												

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
비닐타일	비닐타일, 3*450*450mm, 데코타일	M2	1.05	10,000.00	10,500.0	0.00	0.0	0.00	0.0	10,000.00	10,500.0	
PVC계 바닥재 설치 - 타일	주재료 제외	M2	1	800.00	800.0	14,878.00	14,878.0	0.00	0.0	15,678.00	15,678.0	호표 26
[합 계]					11,300.0		14,878.0		0.0		26,178.0	
DRY WALL(C-50) 석고보드9.5t 2겹양면 M2 (호표 5)												
석고보드	석고보드, 평보드, 9.5*900*2400mm(㎡)	M2	4.2	2,106.00	8,845.2	0.00	0.0	0.00	0.0	2,106.00	8,845.2	
C-RUNNER	65*40*0.8t	M	1.1	2,680.00	2,948.0	0.00	0.0	0.00	0.0	2,680.00	2,948.0	
C-STUD	65*45*0.8t	M	2.7	3,230.00	8,721.0	0.00	0.0	0.00	0.0	3,230.00	8,721.0	
STUD-SPACER		개	5.5	200.00	1,100.0	0.00	0.0	0.00	0.0	200.00	1,100.0	
CORNER BEAD	40*40*0.5t	M	0.7	1,760.00	1,232.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,760.00	1,232.0	
힐티앙카	NK-27	개	3	275.00	825.0	0.00	0.0	0.00	0.0	275.00	825.0	
Metal Screw	#8, f 4.2*13mm	개	4	7.20	28.8	0.00	0.0	0.00	0.0	7.20	28.8	
집성스크류	#7, 4.0*31.8mm	개	20	10.10	202.0	0.00	0.0	0.00	0.0	10.10	202.0	
집성스크류	#7, 4.0*44.5mm	개	40	13.70	548.0	0.00	0.0	0.00	0.0	13.70	548.0	
조인트테이프	7.5cm, 일반	M	2.6	200.00	520.0	0.00	0.0	0.00	0.0	200.00	520.0	
퍼티	퍼티, 친환경, 내부	kg	0.6	728.00	436.8	0.00	0.0	0.00	0.0	728.00	436.8	
경량벽체철골틀 설치		M2	1	0.00	0.0	9,078.00	9,078.0	544.00	544.0	9,622.00	9,622.0	호표 27
석고판(나사고정) 설치 - 바탕용	벽, 2겹 붙임	M2	2	0.00	0.0	13,780.00	27,560.0	137.00	274.0	13,917.00	27,834.0	호표 28
[합 계]					25,406.0		36,638.0		818.0		62,862.0	
PD1(합성수지도아) 0.9*2.1 EA (호표 6)												
합성수지도아 및 문틀	문짝(문틀포함) 900*2100*110mm	M2	1.89	135,979.00	257,000.3	0.00	0.0	0.00	0.0	135,979.00	257,000.3	
도어핸들	도어핸들, 황동	조	1	15,000.00	15,000.0	0.00	0.0	0.00	0.0	15,000.00	15,000.0	
도어힌지	도어힌지, 황동	개	3	8,400.00	25,200.0	0.00	0.0	0.00	0.0	8,400.00	25,200.0	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
목재창호(여닫이) 설치	1.0~3.0m2 이하	개소	1	0.00	0.0	83,253.00	83,253.0	2,497.00	2,497.0	85,750.00	85,750.0	호표 29
도어록 설치	목재문, 재료비 별도	개소	1	0.00	0.0	7,271.00	7,271.0	290.00	290.0	7,561.00	7,561.0	호표 30
[합 계]					297,200.0		90,524.0		2,787.0		390,511.0	
PD2(합성수지도아) 1.8*2.1 EA (호표 7)												
합성수지도아 및 문틀	문짝(문틀포함) 900*2100*110mm	M2	3.78	135,979.00	514,000.6	0.00	0.0	0.00	0.0	135,979.00	514,000.6	
도어핸들	도어핸들, 활동	조	2	15,000.00	30,000.0	0.00	0.0	0.00	0.0	15,000.00	30,000.0	
도어힌지	도어힌지, 활동	개	6	8,400.00	50,400.0	0.00	0.0	0.00	0.0	8,400.00	50,400.0	
목재창호(여닫이) 설치	3.0~6.0m2 이하	개소	1	0.00	0.0	114,620.00	114,620.0	3,438.00	3,438.0	118,058.00	118,058.0	호표 31
도어록 설치	목재문, 재료비 별도	개소	2	0.00	0.0	7,271.00	14,542.0	290.00	580.0	7,561.00	15,122.0	호표 30
[합 계]					594,400.0		129,162.0		4,018.0		727,580.0	
PW1(프라스틱고정창) 1.4*1.0 EA (호표 8)												
플라스틱창호(백색)	고정창 100mm, 백색	M2	1.4	60,000.00	84,000.0	0.00	0.0	0.00	0.0	60,000.00	84,000.0	
목재창호(미서기-단창) 설치	1.0~3.0m2 이하	개소	1	0.00	0.0	79,039.00	79,039.0	2,371.00	2,371.0	81,410.00	81,410.0	호표 32
[합 계]					84,000.0		79,039.0		2,371.0		165,410.0	
PW2(프라스틱고정창) 1.8*2.1 EA (호표 9)												
플라스틱창호(백색)	고정창 100mm, 백색	M2	1.8	60,000.00	108,000.0	0.00	0.0	0.00	0.0	60,000.00	108,000.0	
목재창호(미서기-단창) 설치	1.0~3.0m2 이하	개소	1	0.00	0.0	79,039.00	79,039.0	2,371.00	2,371.0	81,410.00	81,410.0	호표 32
[합 계]					108,000.0		79,039.0		2,371.0		189,410.0	
수밀코킹(실리콘) 삼각, 10mm, 창호주위 M (호표 10)												
실링재	실링재, 실리콘, 비초산, 유리용, 창호주위	L	0.06	9,415.00	564.9	0.00	0.0	0.00	0.0	9,415.00	564.9	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
수밀코킹	재료비 별도	M	1	0.00	0.0	4,776.00	4,776.0	0.00	0.0	4,776.00	4,776.0	호표 33
[합 계]					564.0		4,776.0		0.0		5,340.0	
판유리 끼우기 5mm 이하 M2 (호표 11)												
유리공	일반공사 직종	인	0.083	0.00	0.0	229,105.00	19,015.7	0.00	0.0	229,105.00	19,015.7	
보통인부	일반공사 직종	인	0.013	0.00	0.0	153,671.00	1,997.7	0.00	0.0	153,671.00	1,997.7	
[합 계]					0.0		21,013.0		0.0		21,013.0	
유리주위 코킹 5*5, 실리콘 M (호표 12)												
실링재	실링재, 실리콘, 비초산, 유리용, 창호주위	L	0.03	9,415.00	282.4	0.00	0.0	0.00	0.0	9,415.00	282.4	
[합 계]					282.0		0.0		0.0		282.0	
바탕만들기+걸레받이용 페인트칠 붓칠, 2회, 콘크리트·모르타르면 M2 (호표 13)												
콘크리트·모르타르면 바탕만들기		M2	1	182.00	182.0	2,511.00	2,511.0	0.00	0.0	2,693.00	2,693.0	호표 34
걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 재료비	M2	1	1,677.00	1,677.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,677.00	1,677.0	호표 35
걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 노무비	M2	1	349.00	349.0	17,488.00	17,488.0	0.00	0.0	17,837.00	17,837.0	호표 36
[합 계]					2,208.0		19,999.0		0.0		22,207.0	
바탕만들기+걸레받이용 페인트칠 붓칠, 2회, 석고보드면(줄퍼티) M2 (호표 14)												
석고보드면 바탕만들기	줄퍼티	M2	1	1,360.00	1,360.0	9,789.00	9,789.0	0.00	0.0	11,149.00	11,149.0	호표 37
걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 재료비	M2	1	1,677.00	1,677.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,677.00	1,677.0	호표 35
걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 노무비	M2	1	349.00	349.0	17,488.00	17,488.0	0.00	0.0	17,837.00	17,837.0	호표 36
[합 계]					3,386.0		27,277.0		0.0		30,663.0	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
바탕만들기+수성페인트 롤러칠 내부, 2회, con'c·mortar면, 친환경(진품) M2 (호표 15)												
con'c, mortar면 바탕만들기	내부, 친환경	M2	1	111.00	111.0	2,511.00	2,511.0	0.00	0.0	2,622.00	2,622.0	호표 38
수성페인트 롤러칠	내부, 2회, 친환경페인트(진품)	M2	1	1,099.00	1,099.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,099.00	1,099.0	호표 39
수성페인트 롤러칠	2회	M2	1	125.00	125.0	6,273.00	6,273.0	0.00	0.0	6,398.00	6,398.0	호표 40
[합 계]					1,335.0		8,784.0		0.0		10,119.0	
바탕만들기+수성페인트 롤러칠 내부, 2회, G.B.면 줄퍼티, 친환경(진품) M2 (호표 16)												
석고보드면 바탕만들기	줄퍼티	M2	1	721.00	721.0	9,789.00	9,789.0	0.00	0.0	10,510.00	10,510.0	호표 41
수성페인트 롤러칠	내부, 2회, 친환경페인트(진품)	M2	1	1,099.00	1,099.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,099.00	1,099.0	호표 39
수성페인트 롤러칠	2회	M2	1	125.00	125.0	6,273.00	6,273.0	0.00	0.0	6,398.00	6,398.0	호표 40
[합 계]					1,945.0		16,062.0		0.0		18,007.0	
바탕만들기+수성페인트 롤러칠 내부천장, 2회, con'c·mortar면, 친환경(진품) M2 (호표 17)												
con'c, mortar면 바탕만들기	내부 천장, 친환경	M2	1	111.00	111.0	3,013.00	3,013.0	0.00	0.0	3,124.00	3,124.0	호표 42
수성페인트 롤러칠	내부, 2회, 친환경페인트(진품)	M2	1	1,099.00	1,099.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,099.00	1,099.0	호표 39
수성페인트 롤러칠	천장, 2회	M2	1	125.00	125.0	7,528.00	7,528.0	0.00	0.0	7,653.00	7,653.0	호표 43
[합 계]					1,335.0		10,541.0		0.0		11,876.0	
본타일 굽어내기(벽) 콘크리트,모르타르면 M2 (호표 18)												
도장공	일반공사 직종	인	0.0086	0.00	0.0	235,799.00	2,027.8	0.00	0.0	235,799.00	2,027.8	
보통인부	일반공사 직종	인	0.0043	0.00	0.0	153,671.00	660.7	0.00	0.0	153,671.00	660.7	
공구손료및잡재료비	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	80.65	80.6	80.60	80.6	
[합 계]					0.0		2,688.0		80.0		2,768.0	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

[illegible]

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
건설폐기물운반비 15ton 덤프트럭, 30km TON (호표 24)												
건설폐기물 운반비 - 중량 기준	중간처리 대상, 15ton 덤프트럭, 30km	TON	1	0.00	0.0	0.00	0.0	13,210.00	13,210.0	13,210.00	13,210.0	
[합 계]					0.0		0.0		13,210.0		13,210.0	
강관 조립말비계(이동식)설치 및 해체 높이 2m, 노무비 대 (호표 25)												
비계공	일반공사 직종	인	0.25	0.00	0.0	269,039.00	67,259.7	0.00	0.0	269,039.00	67,259.7	
보통인부	일반공사 직종	인	0.14	0.00	0.0	153,671.00	21,513.9	0.00	0.0	153,671.00	21,513.9	
[합 계]					0.0		88,773.0		0.0		88,773.0	
PVC계 바닥재 설치 - 타일 주재료 제외 M2 (호표 26)												
내장공	일반공사 직종	인	0.053	0.00	0.0	222,738.00	11,805.1	0.00	0.0	222,738.00	11,805.1	
보통인부	일반공사 직종	인	0.02	0.00	0.0	153,671.00	3,073.4	0.00	0.0	153,671.00	3,073.4	
초산비닐계접착제	초산비닐계접착제, 비닐타일용	kg	0.345	2,321.00	800.7	0.00	0.0	0.00	0.0	2,321.00	800.7	
[합 계]					800.0		14,878.0		0.0		15,678.0	
경량벽체철골틀 설치 M2 (호표 27)												
내장공	일반공사 직종	인	0.038	0.00	0.0	222,738.00	8,464.0	0.00	0.0	222,738.00	8,464.0	
보통인부	일반공사 직종	인	0.004	0.00	0.0	153,671.00	614.6	0.00	0.0	153,671.00	614.6	
공구손료	인력품의 6%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	544.71	544.7	544.70	544.7	
[합 계]					0.0		9,078.0		544.0		9,622.0	
석고판(나사고정) 설치 - 바탕용 벽, 2겹 붙임 M2 (호표 28)												
내장공	일반공사 직종	인	0.046	0.00	0.0	222,738.00	10,245.9	0.00	0.0	222,738.00	10,245.9	
보통인부	일반공사 직종	인	0.023	0.00	0.0	153,671.00	3,534.4	0.00	0.0	153,671.00	3,534.4	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
공구손료	인력품의 1%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	137.80	137.8	137.80	137.8	
[합 계]					0.0		13,780.0		137.0		13,917.0	
목재창호(여닫이) 설치 1.0~3.0m2 이하 개소 (호표 29)												
창호공	일반공사 직종	인	0.313	0.00	0.0	234,564.00	73,418.5	0.00	0.0	234,564.00	73,418.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.064	0.00	0.0	153,671.00	9,834.9	0.00	0.0	153,671.00	9,834.9	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	2,497.60	2,497.6	2,497.60	2,497.6	
[합 계]					0.0		83,253.0		2,497.0		85,750.0	
도어록 설치 목재문, 재료비 별도 개소 (호표 30)												
창호공	일반공사 직종	인	0.031	0.00	0.0	234,564.00	7,271.4	0.00	0.0	234,564.00	7,271.4	
공구손료	인력품의 4%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	290.85	290.8	290.80	290.8	
[합 계]					0.0		7,271.0		290.0		7,561.0	
목재창호(여닫이) 설치 3.0~6.0m2 이하 개소 (호표 31)												
창호공	일반공사 직종	인	0.431	0.00	0.0	234,564.00	101,097.0	0.00	0.0	234,564.00	101,097.0	
보통인부	일반공사 직종	인	0.088	0.00	0.0	153,671.00	13,523.0	0.00	0.0	153,671.00	13,523.0	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	3,438.60	3,438.6	3,438.60	3,438.6	
[합 계]					0.0		114,620.0		3,438.0		118,058.0	
목재창호(미서기-단창) 설치 1.0~3.0m2 이하 개소 (호표 32)												
창호공	일반공사 직종	인	0.297	0.00	0.0	234,564.00	69,665.5	0.00	0.0	234,564.00	69,665.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.061	0.00	0.0	153,671.00	9,373.9	0.00	0.0	153,671.00	9,373.9	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	2,371.18	2,371.1	2,371.10	2,371.1	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
[합 계]					0.0		79,039.0		2,371.0		81,410.0	
수밀코킹 재료비 별도 M (호표 33)												
코킹공	기타 직종	인	0.025	0.00	0.0	191,040.00	4,776.0	0.00	0.0	191,040.00	4,776.0	
[합 계]					0.0		4,776.0		0.0		4,776.0	
콘크리트 · 모르타르면 바탕만들기 M2 (호표 34)												
퍼티	퍼티, 319퍼티, 백색	kg	0.05	2,139.78	106.9	0.00	0.0	0.00	0.0	2,139.70	106.9	1L=1.55kg
도장공	일반공사 직종	인	0.01	0.00	0.0	235,799.00	2,357.9	0.00	0.0	235,799.00	2,357.9	
보통인부	일반공사 직종	인	0.001	0.00	0.0	153,671.00	153.6	0.00	0.0	153,671.00	153.6	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 3%	식	1	75.34	75.3	0.00	0.0	0.00	0.0	75.30	75.3	
[합 계]					182.0		2,511.0		0.0		2,693.0	
걸레받이용 페인트칠 붓칠, 2회, 재료비 M2 (호표 35)												
아크릴수지페인트	아크릴수지페인트, KSM6020-2종 1급, 흑색	L	0.26	5,330.00	1,385.8	0.00	0.0	0.00	0.0	5,330.00	1,385.8	
시너	시너, KSM6060, 1종	L	0.05	3,194.44	159.7	0.00	0.0	0.00	0.0	3,194.40	159.7	
퍼티	퍼티, 319퍼티, 회색	kg	0.06	2,198.70	131.9	0.00	0.0	0.00	0.0	2,198.70	131.9	1L=1.55kg
[합 계]					1,677.0		0.0		0.0		1,677.0	
걸레받이용 페인트칠 붓칠, 2회, 노무비 M2 (호표 36)												
도장공	일반공사 직종	인	0.067	0.00	0.0	235,799.00	15,798.5	0.00	0.0	235,799.00	15,798.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.011	0.00	0.0	153,671.00	1,690.3	0.00	0.0	153,671.00	1,690.3	
공구손료및잡재료비	인력품의 2%	식	1	349.77	349.7	0.00	0.0	0.00	0.0	349.70	349.7	
[합 계]					349.0		17,488.0		0.0		17,837.0	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
석고보드면 바탕만들기 줄퍼티 M2 (호표 37)												
퍼티	퍼티, 319퍼티, 백색	kg	0.453	2,139.78	969.3	0.00	0.0	0.00	0.0	2,139.70	969.3	1L=1.55kg
도장공	일반공사 직종	인	0.035	0.00	0.0	235,799.00	8,252.9	0.00	0.0	235,799.00	8,252.9	
보통인부	일반공사 직종	인	0.01	0.00	0.0	153,671.00	1,536.7	0.00	0.0	153,671.00	1,536.7	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 4%	식	1	391.58	391.5	0.00	0.0	0.00	0.0	391.50	391.5	
[합 계]					1,360.0		9,789.0		0.0		11,149.0	
con'c, mortar면 바탕만들기 내부, 친환경 M2 (호표 38)												
퍼티	퍼티, 친환경, 내부	kg	0.05	728.00	36.4	0.00	0.0	0.00	0.0	728.00	36.4	
도장공	일반공사 직종	인	0.01	0.00	0.0	235,799.00	2,357.9	0.00	0.0	235,799.00	2,357.9	
보통인부	일반공사 직종	인	0.001	0.00	0.0	153,671.00	153.6	0.00	0.0	153,671.00	153.6	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 3%	식	1	75.34	75.3	0.00	0.0	0.00	0.0	75.30	75.3	
[합 계]					111.0		2,511.0		0.0		2,622.0	
수성페인트 롤러칠 내부, 2회, 친환경페인트(진품) M2 (호표 39)												
수성페인트	수성페인트, 친환경(진품)	L	0.197	5,583.33	1,099.9	0.00	0.0	0.00	0.0	5,583.30	1,099.9	
[합 계]					1,099.0		0.0		0.0		1,099.0	
수성페인트 롤러칠 2회 M2 (호표 40)												
도장공	일반공사 직종	인	0.012	0.00	0.0	235,799.00	2,829.5	0.00	0.0	235,799.00	2,829.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.002	0.00	0.0	153,671.00	307.3	0.00	0.0	153,671.00	307.3	
도장공	일반공사 직종	인	0.012	0.00	0.0	235,799.00	2,829.5	0.00	0.0	235,799.00	2,829.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.002	0.00	0.0	153,671.00	307.3	0.00	0.0	153,671.00	307.3	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
공구손료및잡재료비	인력품의 2%	식	1	125.47	125.4	0.00	0.0	0.00	0.0	125.40	125.4	
[합 계]					125.0		6,273.0		0.0		6,398.0	
석고보드면 바탕만들기 줄퍼티 M2 (호표 41)												
퍼티	퍼티, 친환경, 내부	kg	0.453	728.00	329.7	0.00	0.0	0.00	0.0	728.00	329.7	
도장공	일반공사 직종	인	0.035	0.00	0.0	235,799.00	8,252.9	0.00	0.0	235,799.00	8,252.9	
보통인부	일반공사 직종	인	0.01	0.00	0.0	153,671.00	1,536.7	0.00	0.0	153,671.00	1,536.7	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 4%	식	1	391.58	391.5	0.00	0.0	0.00	0.0	391.50	391.5	
[합 계]					721.0		9,789.0		0.0		10,510.0	
con'c, mortar면 바탕만들기 내부 천장, 친환경 M2 (호표 42)												
퍼티	퍼티, 친환경, 내부	kg	0.05	728.00	36.4	0.00	0.0	0.00	0.0	728.00	36.4	
도장공	일반공사 직종	인	0.01	0.00	0.0	235,799.00	2,357.9	0.00	0.0	235,799.00	2,357.9	
보통인부	일반공사 직종	인	0.001	0.00	0.0	153,671.00	153.6	0.00	0.0	153,671.00	153.6	
노임활증	인력품의 20%	식	1	0.00	0.0	502.30	502.3	0.00	0.0	502.30	502.3	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 3%	식	1	75.34	75.3	0.00	0.0	0.00	0.0	75.30	75.3	
[합 계]					111.0		3,013.0		0.0		3,124.0	
수성페인트 롤러칠 천장, 2회 M2 (호표 43)												
도장공	일반공사 직종	인	0.012	0.00	0.0	235,799.00	2,829.5	0.00	0.0	235,799.00	2,829.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.002	0.00	0.0	153,671.00	307.3	0.00	0.0	153,671.00	307.3	
도장공	일반공사 직종	인	0.012	0.00	0.0	235,799.00	2,829.5	0.00	0.0	235,799.00	2,829.5	
보통인부	일반공사 직종	인	0.002	0.00	0.0	153,671.00	307.3	0.00	0.0	153,671.00	307.3	
노임활증	인력품의 20%	식	1	0.00	0.0	1,254.72	1,254.7	0.00	0.0	1,254.70	1,254.7	

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규 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	
공구손료및잡재료비	인력품의 2%	식	1	125.47	125.4	0.00	0.0	0.00	0.0	125.40	125.4	
[합 계]					125.0		7,528.0		0.0		7,653.0	

단 가 조 사 표

단 가 대 비 표

[구식당 창고 리모델링 보수공사]

품 명	규격	단위	재 료 비										노 무 비	경 비						번 호	비 고	
			조달청가격	PAGE	거래가격	PAGE	유통물가	PAGE	물가자료	PAGE	조사가격	PAGE		적용단가	조달청가격	거래가격	유통물가	물가자료	조사가격			적용단가
조인트대이프	7.5cm, 일반	M									200.00		200.00								자재 1	
블루열시트지	유리면<편장설치도>	M2			18,000.00	647							18,000.00								자재 2	
석고보드	석고보드, 평보드, 9.5*900*2400mm(㎡)	M2	2,106.00		2,314.81	659	2,453.70	418					2,106.00								자재 3	
C-RUNNER	85*40*0.81	M			2,680.00	661							2,680.00								자재 4	
C-STUD	65*45*0.81	M			3,230.00	661	3,230.00	430					3,230.00								자재 5	
CORNER BEAD	40*40*0.51	M			1,760.00	661	1,760.00	430					1,760.00								자재 6	
STUD-SPACER		개									200.00		200.00								자재 7	
비닐타일	비닐타일, 3*450*450mm, 데코타일	M2			10,000.00	695	13,000.00	508					10,000.00								자재 8	
합성수지도어 및 문틀	문짝(문틀포함) 900*2100*110mm	M2							135,979.00	588			135,979.00								자재 9	
플라스틱창호(백색)	고정창 100mm, 백색	M2									60,000.00		60,000.00								자재 10	
맑은유리	맑은유리, 5mm	M2	7,189.00		8,210.00	649	9,200.00	470					7,189.00								자재 11	
비계안정장치	비계안정장치, 비계기본틀, 기둥, 1.2*1.7m	개	25,716.00		30,000.00	168							25,716.00								자재 12	
비계안정장치	비계안정장치, 가새, 1.2*1.9m	개	8,197.00		10,000.00	168							8,197.00								자재 13	
비계안정장치	비계안정장치, 수평피장, 1829mm	개			25,000.00	168							25,000.00								자재 14	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이, 1229mm	개								850.00			850.00								자재 15	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이, 1829mm	개								1,200.00			1,200.00								자재 16	
비계안정장치	비계안정장치, 손잡이기둥	개								2,200.00			2,200.00								자재 17	
비계안정장치	비계안정장치, 바퀴	개			13,000.00	168							13,000.00								자재 18	
비계안정장치	비계안정장치, 자키	개			11,000.00	168							11,000.00								자재 19	
비계안정장치	비계안정장치, 발판, 40*400*1800	장			18,500.00	168							18,500.00								자재 20	
멀티알카	NK-27	개								275.00			275.00								자재 21	
집섬스크류	#7, 4.0*31.8mm	개			10.10	101	10.10	57					10.10								자재 22	
집섬스크류	#7, 4.0*44.5mm	개			13.70	101	13.70	57					13.70								자재 23	
Metal Screw	#8, f4.2*13mm	개			7.20	101	7.20	57					7.20								자재 24	
도어힌지	도어힌지, 활동	개								8,400.00	614		8,400.00								자재 25	
도어핸들	도어핸들, 활동	조			15,000.00	640							15,000.00								자재 26	
초산비닐계접착제	초산비닐계접착제, 비닐타일용	kg	2,321.00										2,321.00								자재 27	
퍼티	퍼티, 친환경, 내부	kg			872.00	605	728.00	479					728.00								자재 28	
퍼티	퍼티, 319퍼티, 회색	kg	2,198.70				2,473.11	479					2,198.70								자재 29	1L=1.55kg
퍼티	퍼티, 319퍼티, 백색	kg			2,139.78	605							2,139.78								자재 30	1L=1.55kg
수성페인트	수성페인트, 친환경(진품)	L			5,583.33	603	5,875.00	478					5,583.33								자재 31	
아크릴수지페인트	아크릴수지페인트, KSM6020-2종1급, 흑색	L	5,330.00										5,330.00								자재 32	
실링재	실링재, 실리콘, 비초산, 유리용, 창호주위	L	9,415.00		11,665.50	591	9,999.00	395					9,415.00								자재 33	
시너	시너, KSM6060, 1종	L			3,494.44	599	3,194.44	476					3,194.44								자재 34	

단 가 대 비 표

[구식당 참고 리모델링 보수공사]

품 명	규격	단위	재 료 비											노 무 비	경 비						번 호	비 고
			조달청가격	PAGE	거래가격	PAGE	유통물가	PAGE	물가자료	PAGE	조사가격	PAGE	적용단가		조달청가격	거래가격	유통물가	물가자료	조사가격	적용단가		
흔한건설기계	폐합성수지	TON								부335								269,000.00		269,000.00	자재 35	
건설기계 상차비 - 중량 기준	중간처리 대상, 15ton 덤프트럭	TON																	2,016.00	2,016.00	자재 36	
건설기계 운반비 - 중량 기준	중간처리 대상, 15ton 덤프트럭, 30km	TON																	13,210.00	13,210.00	자재 37	
보통인부	일반공사 직종	인												153,671.00							노임 1	
비계공	일반공사 직종	인												269,039.00							노임 2	
창호공	일반공사 직종	인												234,564.00							노임 3	
유리공	일반공사 직종	인												229,105.00							노임 4	
방수공	일반공사 직종	인												191,620.00							노임 5	
도장공	일반공사 직종	인												235,799.00							노임 6	
내장공	일반공사 직종	인												222,738.00							노임 7	
도배공	일반공사 직종	인												199,187.00							노임 8	
코킹공	기타 직종	인												191,040.00							노임 9	
설비		식									10,845,175.00		10,845,175.00								자재 38	
전기		식									1,833,405.00		1,833,405.00	7,040,002.00							자재 39	

수 량 산 출 서

공 종 별 집 계 표

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

[1.리모델링(일반)]

코드	품명	규격	단위	물량	할증(%)	물량(할증포함)	비고
02	가 설 공 사			0	0	0	
AAA310441010	강관 조립말비계(이동식)설치 및 해체	높이 2m, 3개월	대	2	0	2	
AAD1606000K0	건축물현장정리	청소 및 뒤정리	M2	91.64	0	91.64	
09	목공사및수장공사			0	0	0	
AHA101011000	바탕처리	바닥	M2	91.64	0	91.64	
A0A112400100	비닐타일 깔기	비닐타일, 3*450*450mm, 데코타일	M2	91.64	0	91.64	
A0M21050K235	DRY WALL(C-50)	석고보드12.5t 2겹양면	M2	41.24	0	41.24	
14	창호 및 유리공사			0	0	0	
3016150520155K	불투명시트지	유리면[현장설치도]	M2	7.7	10	8.47	
3017169510002K	합성수지도어 및 문틀	문짝(문틀포함) 900*2100*110mm	M2	7.56	0	7.56	
301716951000K1	플라스틱창호(백색)	고정창 100mm, 백색	M2	3.2	0	3.2	
30171708201448	맑은유리	맑은유리, 5mm	M2	3.2	0	3.2	
31162403201382	도어힌지	도어힌지, 황동	개	12	0	12	
31162801201589	도어핸들	도어핸들, 황동	조	4	0	4	
AHF211305000	유리주위 코킹	5*5, 실리콘	M	10.4	0	10.4	
AHF323001000	수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	53.2	0	53.2	
ALA00000X001	PD1[1.리모델링]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	2	0	2	
ALA00000X003	PD2[1.리모델링]	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	1	0	1	
ALA00000X005	PW1[1.리모델링]	1.400 x 1.000 = 1.400	EA	1	0	1	
ALA00000X007	PW2[1.리모델링]	1.800 x 1.000 = 1.800	EA	1	0	1	
ALF131010100	도어록 설치	목재문, 재료비 별도	개소	4	0	4	
ALG100000020	판유리 끼우기	5mm 이하	M2	3.2	0	3.2	

공 종 별 집 계 표

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

16	철 공 사			0	0	0
ANB316102010	바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 콘크리트 · 모르타르면	M2	4.65	0	4.65
ANB316102030	바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 석고보드면(줄퍼티)	M2	4.128	0	4.128
ANC133621000	바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, con'c · mortar면, 친환경(진품)	M2	102.895	0	102.895
ANC133626000	바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, G.B.면 줄퍼티, 친환경(진품)	M2	101.2	0	101.2
ANC133681000	바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부천장, 2회, con'c · mortar면, 친환경(진품)	M2	107.3	0	107.3
18	철 거 공 사			0	0	0
ANS100121212	본타일 긁어내기(벽)	콘크리트, 모르타르면	M2	36.4	0	36.4
ANS100121213	본타일 긁어내기(천정)	콘크리트, 모르타르면	M2	27.84	0	27.84
AQA800106105	코팅지 떼어내기		M2	27.335	0	27.335
AQA800106405	PVC계 타일 철거	해체재 재사용 안 함	M2	91.64	0	91.64

내 부 산 출 서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

[1.리모델링 01)철거공사]

도형	부위	품명	규격	단위	산식	물량
실명 : 01)창호철거 개소 : 1						
A (면 적)					= 0.000	
AA (A 증가분)					= 0.000	
AB (A 공제분)					= 0.000	
L (둘 레)					= 0.000	
LA (L 추가)					= 0.000	
LB (L 공제)					= 0.000	
H (마감높이)					= 0.000	
B (걸레받이)					= 0.000	
H1 (높이1)					= 0.000	
()	*	=	개소:			
		코팅지 떼어내기		M2	(1.4*1.4*6)+(2.75*1.8)	16.71
		코팅지 떼어내기		M2	(2.75*2.5)+(1.5*2.5)	10.625
실명 : 02)마감재철거 개소 : 1						
A (면 적)	V01*V02				= 91.640	
AA (A 증가분)					= 0.000	
AB (A 공제분)					= 0.000	
L (둘 레)	(V01+V02)*2				= 43.200	
LA (L 추가)					= 0.000	
LB (L 공제)					= 0.000	
H (마감높이)					= 0.000	

내부산출서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

B (걸레받이)		= 0.000			
H1 (높이1)		= 0.000			
()		* = 개소:			
	[비 고]			바닥	0
	PVC계타일 철거	해체재 재사용 안 함	M2	(15.8*5.8)	91.64
	[비 고]			벽	0
	본타일 긁어내기(벽)	콘크리트,모르타르면	M2	(4.8+5.8)*2*2.95-(2.55*2.4)-(2.55*1.6)-(1.2*1.2)-(5.8*2.5)	36.4
	[비 고]			천정	0
	본타일 긁어내기(천정)	콘크리트,모르타르면	M2	(4.8*5.8)	27.84

내 부 산 출 서

[2221001A 구식당 참고 리모델링 보수공사]

[1.리모델링 02)신설공사]

도형	부위	품명	규격	단위	산식	물량
실명 : 01)건식벽체 개소 : 1						
A (면 적)					= 0.000	
AA (A 증가분)					= 0.000	
AB (A 공제분)					= 0.000	
L (둘 레) 37.8					= 37.800	
LA (L 추가)					= 0.000	
LB (L 공제)					= 0.000	
H (마감높이) 2.5					= 2.500	
B (걸레받이)					= 0.000	
H1 (높이1)					= 0.000	
()	*	=	개소:			
		DRY WALL(C-50)	석고보드12.5t 2겹양면	M2	$7.2*2.5-(0.9*2.1*2)-(1.4*1.0)-(1.8*1.0)$	11.02
		DRY WALL(C-50)	석고보드12.5t 2겹양면	M2	$5.8*2.5-(1.8*2.1)$	10.72
		DRY WALL(C-50)	석고보드12.5t 2겹양면	M2	$(3.9*2.5)*2$	19.5
실명 : 02)바닥재 개소 : 1						
A (면 적) V01*V02					= 91.640	
AA (A 증가분)					= 0.000	
AB (A 공제분)					= 0.000	
L (둘 레) (V01+V02)*2					= 43.200	
LA (L 추가)					= 0.000	
LB (L 공제)					= 0.000	
H (마감높이)					= 0.000	

내부산출서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

[illegible]

내부산출서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

실명 : 04)전개도-"B" 개소 : 1						
A (면 적)				= 0.000		
AA (A 증가분)				= 0.000		
AB (A 공제분)				= 0.000		
L (둘 레) 15.8				= 15.800		
LA (L 추가)				= 0.000		
LB (L 공제)				= 0.000		
H (마감높이) 2.95				= 2.950		
B (걸레받이) 0.12				= 0.120		
H1 (높이1)				= 0.000		
() * = 개소 :						
		바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 콘크리트 · 모르타르면	M2	15.8*0.12-(1.7*0.12)	1.692
		바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, con'c · mortar면, 친환경(진	M2	15.8*2.95-(1.7*2.4)-(1.2*1.2*3)	38.21
실명 : 05)전개도-"C" 개소 : 2						
A (면 적)				= 0.000		
AA (A 증가분)				= 0.000		
AB (A 공제분)				= 0.000		
L (둘 레) 7.2				= 7.200		
LA (L 추가)				= 0.000		
LB (L 공제)				= 0.000		
H (마감높이) 2.95				= 2.950		
B (걸레받이) 0.12				= 0.120		

내부산출서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

[illegible]

내부산출서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

실명 : 07)전개도-"E,F" 개소 : 2							
A (면 적)		= 0.000					
AA (A 증가분)		= 0.000					
AB (A 공제분)		= 0.000					
L (둘 레) 5.8		= 5.800					
LA (L 추가)		= 0.000					
LB (L 공제)		= 0.000					
H (마감높이) 2.95		= 2.950					
B (걸레받이) 0.12		= 0.120					
H1 (높이1)		= 0.000					
()		*		=		개소:	
		바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 석고보드면(줄퍼티)	M2	5.8*0.12-(1.8*0.12)		0.48
		바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, G.B.면 줄퍼티, 친환경(진품)	M2	5.8*2.95-(1.8*2.1)		13.33
실명 : 08)전개도-"G,H" 개소 : 2							
A (면 적)		= 0.000					
AA (A 증가분)		= 0.000					
AB (A 공제분)		= 0.000					
L (둘 레) 3.9		= 3.900					
LA (L 추가)		= 0.000					
LB (L 공제)		= 0.000					
H (마감높이) 2.95		= 2.950					
B (걸레받이) 0.12		= 0.120					
H1 (높이1)		= 0.000					

내부산출서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

[illegible]

실명 : 08)전개도-"I, J" 개소 : 2

A (면적)	= 0.000
AA (A 증가분)	= 0.000
AB (A 공제분)	= 0.000
L (둘레) 3.9	= 3.900
LA (L 추가)	= 0.000
LB (L 공제)	= 0.000
H (마감높이) 2.95	= 2.950
B (겉레받이) 0.12	= 0.120
H1 (높이1)	= 0.000

[illegible]

내부산출서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

실명 : 09)전개도-"K" 개소 : 1						
A (면 적)						= 0.000
AA (A 증가분)						= 0.000
AB (A 공제분)						= 0.000
L (둘 레) 5.8						= 5.800
LA (L 추가)						= 0.000
LB (L 공제)						= 0.000
H (마감높이) 2.95						= 2.950
B (걸레받이) 0.12						= 0.120
H1 (높이1)						= 0.000
() * = 개소:						
		바탕만들기+걸레받이용 페인트칠	붓칠, 2회, 콘크리트·모르타르면	M2	5.8*0.12-(2.75*0.12)	0.366
		바탕만들기+수성페인트 롤러칠	내부, 2회, con'c·mortar면, 천환경(진)	M2	5.8*2.95-(2.75*2.5)-(2.75*1.8)	5.285
실명 : 10)천장재 개소 : 1						
A (면 적) V01*V02						= 91.640
AA (A 증가분)						= 0.000
AB (A 공제분)						= 0.000
L (둘 레) (V01+V02)*2						= 43.200
LA (L 추가)						= 0.000
LB (L 공제)						= 0.000
H (마감높이)						= 0.000
B (걸레받이)						= 0.000
H1 (높이1)						= 0.000
() * = 개소:						

내부산출서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

[illegible]

창 호 산 출 서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

부위	품명	규격	단위	산식	물량
창호명 : PD1(1.리모델링) Size:0.9 * 2.1 = 1.89 공제면적:1.89 BASE길이: D/W:Door 비고:					
A	(가로)	0.9		= 0.900	
B	(세로)	2.1		= 2.100	
C	(면적)	1.89		= 1.890	
OC	(공제면적)	1.89		= 1.890	
BL	(BASE 길이)			= 0.000	
K	(도장배수)			= 0.000	
	합성수지도어 및 문틀	문짝(문틀포함) 900*2100*110mm	M2	1.89	1.89
	도어핸들	도어핸들, 황동	조	1	1
	도어힌지	도어힌지, 황동	개	3	3
	도어록 설치	목재문, 재료비 별도	개소	1	1
	수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	$((2.1*2)+0.9)*2$	10.2
창호명 : PD2(1.리모델링) Size:1.8 * 2.1 = 3.78 공제면적:3.78 BASE길이: D/W:Door 비고:					
A	(가로)	1.8		= 1.800	
B	(세로)	2.1		= 2.100	
C	(면적)	3.78		= 3.780	
OC	(공제면적)	3.78		= 3.780	

창 호 산 출 서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

부위	품명	규격	단위	산식	물량
BL (BASE 길이)					= 0.000
K (도장배수)					= 0.000
	합성수지도어 및 문틀	문짝(문틀포함) 900*2100*110mm	M2	3.78	3.78
	도어핸들	도어핸들, 황동	조	2	2
	도어힌지	도어힌지, 황동	개	6	6
	도어록 설치	목재문, 재료비 별도	개소	2	2
	수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	$((2.1*2)+1.8)*2$	12
창호명 : PW1(1.리모델링) Size:1.4 * 1 = 1.4 공제면적:1.4 BASE길이: D/W:Window 비고:					
A (가로) 1.4					= 1.400
B (세로) 1					= 1.000
C (면적) 1.4					= 1.400
OC (공제면적) 1.4					= 1.400
BL (BASE 길이)					= 0.000
K (도장배수)					= 0.000
	플라스틱창호(백색)	고정창 100mm, 백색	M2	1.4	1.4
	불투명시트지	유리면[현장설치도]	M2	1.4	1.4
	맑은유리	맑은유리, 5mm	M2	1.4	1.4

창 호 산 출 서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

부위	품명	규격	단위	산식	물량
	판유리 끼우기	5mm 이하	M2	1.4	1.4
	유리주위 코킹	5*5, 실리콘	M	$(1.4*2)+(1*2)$	4.8
	수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	$(1.4+1)*2*2$	9.6
창호명 : PW2(1.리모델링) Size:1.8 * 1 = 1.8 공제면적:1.8 BASE길이: D/W:Window 비고:					
A (가로) 1.8				= 1.800	
B (세로) 1				= 1.000	
C (면적) 1.8				= 1.800	
OC (공제면적) 1.8				= 1.800	
BL (BASE 길이)				= 0.000	
K (도장배수)				= 0.000	
	플라스틱창호(백색)	고정창 100mm, 백색	M2	1.8	1.8
	불투명시트지	유리면[현장설치도]	M2	1.8	1.8
	맑은유리	맑은유리, 5mm	M2	1.8	1.8
	판유리 끼우기	5mm 이하	M2	1.8	1.8
	유리주위 코킹	5*5, 실리콘	M	$(1.8*2)+(1*2)$	5.6
	수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	$(1.8+1)*2*2$	11.2
	불투명시트지	유리면[현장설치도]	M2	$(1.8*2.5)$	4.5

창 호 산 출 서

[2221001A 구식당 창고 리모델링 보수공사]

부위	품명	규격	단위	산식	물량

구식당 창고 리모델링 보수공사 설계용역

기계 - 내역서

2022. 10.

울 산 지 방 해 양 수 산 청

목 차

내 역 서
단 가 조 사 표

내역서

공 종 별 집 계 표

[울산지방해양수산청 접견실 및 회의실 리모델링 공사(기계설비)]

품 명	규 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	
01 울산지방해양수산청 접견실 및 회의실 리모델링 공사(기계설비)			1	10,845,176	10,845,176					10,845,176	10,845,176	
0101 기계설비공사			1	10,845,176	10,845,176					10,845,176	10,845,176	
010101 냉난방기 공사			1	10,845,176	10,845,176					10,845,176	10,845,176	
[합 계]					10,845,176						10,845,176	

[울산지방해양수산청 접견실 및 회의실 리모델링 공사(기계설비)]

품 명	규 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	
010101 냉난방기 공사												
전기히트펌프 실외기	냉방 11.0/난방 12.4KW	대	2	1,609,090	3,218,180					1,609,090	3,218,180	
전기히트펌프 실내기	냉방 5.2/난방 6.0KW	대	3	627,272	1,881,816					627,272	1,881,816	
전기히트펌프 실내기	냉방 6.0/난방 6.8KW	대	1	634,545	634,545					634,545	634,545	
전기히트펌프 옵션	통컨트롤러	대	4	55,454	221,816					55,454	221,816	
전기히트펌프 옵션	Y분기관	대	2	41,000	82,000					41,000	82,000	
전기히트펌프 옵션	기본설치(냉매배관제외)	대	4	644,400	2,577,600					644,400	2,577,600	
전기히트펌프 옵션	냉매배관설치 12.7Φmm	M	41	6,181	253,421					6,181	253,421	
전기히트펌프 옵션	냉매배관설치 15.88Φmm	M	49	7,372	361,228					7,372	361,228	
전기히트펌프 옵션	pvc드레인관설치 32Φmm	M	43	5,890	253,270					5,890	253,270	
전기히트펌프 옵션	통컨트롤러세트용전선및전선관	M	60	6,654	399,240					6,654	399,240	
전기히트펌프 옵션	실내기실외기간통신용케이블및CD관	M	72	6,609	475,848					6,609	475,848	
전기히트펌프 옵션	통컨트롤러세트용전선	M	12	3,127	37,524					3,127	37,524	
전기히트펌프 옵션	실외기노출배관트레이	조	3	47,200	141,600					47,200	141,600	
전기히트펌프	냉매(R410)	KG	7	13,636	95,452					13,636	95,452	
전기히트펌프	실외기받침대(EHP용)	조	2	105,818	211,636					105,818	211,636	
[합 계]					10,845,176						10,845,176	

단 가 조 사 표

단 가 대 비 표

[울산지방해양수산청 접견실 및 회의실 리모델링 공사(기계설비)]

[illegible]

[見 積 書]

QUOTATION

見積 NO. : DMEC2022101701

受 信 :

參 照 : 담당자님.

SUBJECT : 울산지방해양수산청 시스템냉난방기



대명 Energy 株式會社

蔚山廣域市 南區 仙岩洞 566-20番地

TEL: 052-269-3463 / FAX: 052-249-3465

代表理事 金 德 基



TOTAL PRICE : 壹仟壹百九拾貳萬九仟八百七拾圓整 (₩ 11,929,870) VAT포함

작성일자 : 2022.10.17.

NO.	DESCRIPTION (項 目)		UNIT (단위)	Q'TY (수량)	PRICE (金額)		REMARK (비고)
					UNIT PRICE	AMOUNT	
1.	멀티실외기 Eco	AM040BXMDBH1	대	2	1,770,000	3,540,000	
2.	멀티 실내기 (4way)	AM052BN4DBH1	대	3	690,000	2,070,000	
3.	멀티 실내기 (4way)	AM060BN4DBH1	대	1	698,000	698,000	
5.	룸컨트롤러(일반)	AWR-WE13N	개	4	61,000	244,000	
6.	Y분기관	AXJ-YA1509M	개	2	45,100	90,200	
4.	기본설치(냉매배관제외)		식	4	708,840	2,835,360	
7.	냉매관및설치, 평균Φ12.7mm		M	41	6,800	278,800	
8.	냉매관및설치, 평균Φ15.88mm		M	49	8,110	397,390	
10.	냉난방기용PVC드레인관설치, Φ32mm		M	43	6,480	278,640	
11.	룸컨트롤러세트용전선및전선관		M	60	7,320	439,200	
12.	실내기실외기간 통신용케이블및CD관		M	72	7,270	523,440	
13.	룸컨트롤러세트용전선		M	12	3,440	41,280	
14.	실외기노출배관커버트레이		조	3	51,920	155,760	
15.	냉매	R410	KG	7	15,000	105,000	
16.	실외기받침대	EHP용	조	2	116,400	232,800	
	TOTAL					₩11,929,870	

※ 問 議 事 項 은 下 記 擔 當 者 에 게 連 絡 주 십 시 요.

NAME / H.P : 김의수 / 010-8543-7225

E-mail : dmenergy@daum.net

※ 견적 사항 외 제외

구식당 창고 리모델링 보수공사 설계용역

전기 - 내역서

2022. 10.

울 산 지 방 해 양 수 산 청

목 차

내 역 서

일 위 대 가 표

단 가 조 사 표

수량 산출 조서

내역서

공 종 별 집 계 표

[구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규 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	
01 구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사			1	1,833,405	1,833,405	7,040,002	7,040,002			8,873,407	8,873,407	
0101 1. 구 식당동 1층 전기공사 (변경전)			1	9,969	9,969	212,311	212,311			222,280	222,280	
0102 2. 구 식당동 1층 전기공사 (변경후)			1	1,823,436	1,823,436	6,827,691	6,827,691			8,651,127	8,651,127	
[합 계]					1,833,405		7,040,002				8,873,407	

[구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규 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	
0101 1. 구 식당등 1층 전기공사 (변경전)												
형광등기구 철거	FL 32W x 2	개	8									
스위치 철거	단로스위치	개	1									
콘센트 철거	콘센트,	개	6									
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 평	개	15	240	3,600					240	3,600	
내선전공	일반공사 직중	인	0.82			258,917	212,311			258,917	212,311	
공구손료	인력품의 3%	식	1	6,369	6,369					6,369	6,369	
[합 계]					9,969		212,311				222,280	

[구 식당 참고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규 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	
0102 2. 구 식당동 1층 전기공사 (변경후)												
1종금속제가요전선관	36mm, 방수	M	5	1,667	8,335					1,667	8,335	
경질비닐전선관	경질비닐전선관, HI, 36mm	m	28	976	27,328					976	27,328	
전선관부속품비	전선관의 15%	식	1	5,349	5,349					5,349	5,349	
합성수지제가요전선관	HL-CD 22, 하이렉스-CD, 22mm	m	46	246	11,316					246	11,316	
합성수지제가요전선관	HL-CD 16, 하이렉스-CD, 16mm	m	46	152	6,992					152	6,992	
전선관부속품비	CD 관의 40%	식	1	7,323	7,323					7,323	7,323	
저독성난연케이블	HFIX, 4 mm ²	m	138	753	103,914					753	103,914	
저독성난연케이블	HFIX, 2.5 mm ²	m	104	527	54,808					527	54,808	
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 4mm ²	m	34	766	26,044					766	26,044	
600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 2C*4mm ²	m	32	1,817	58,144					1,817	58,144	
잡재료비	배관배선의 2%	식	1	2,763	2,763					2,763	2,763	
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개	15	840	12,600					840	12,600	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 평	개	15	240	3,600					240	3,600	
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	8	583	4,664					583	4,664	
콘센트	콘센트, 2구, 15A, 250V, 매입형, 접지	개	6	1,345	8,070					1,345	8,070	
와이드스위치	단로, 15A 250V, 1구	개	3	1,258	3,774					1,258	3,774	
와이드스위치	단로, 15A 250V, 2구	개	1	1,760	1,760					1,760	1,760	
레일조명용 레일	검정색	M	56	4,250	238,000					4,250	238,000	
레일조명용 레일	"┐" 연결부위	EA	18	1,500	27,000					1,500	27,000	
레일조명용 레일	전원부	EA	7	1,200	8,400					1,200	8,400	
RA TYPE 등기구 설치	레일등 15W (원통형)	EA	39	20,000	780,000					20,000	780,000	
누전 차단기 -분전반형	2P 30AF	개	2	9,800	19,600					9,800	19,600	
전선관지행거(단독)	36 C	개소	21	2,122	44,562	13,981	293,601			16,103	338,163	

[구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규 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	
전선관피팅	한쪽새들, 스테인리스, 22C	개	28	165	4,620					165	4,620	
전선관피팅	한쪽새들, 스테인리스, 16C	개	28	134	3,752					134	3,752	
레일조명 레일지지	레일지지	개소	37	1,744	64,528	13,981	517,297			15,725	581,825	
플박스	플박스, 300*300*200mm	개	1	9,688	9,688					9,688	9,688	
멀티덕트(BODY)	AL W125 x H50	M	3	22,400	67,200					22,400	67,200	
멀티덕트 잡자재	COVER, AL W125	M	3	9,600	28,800					9,600	28,800	
배관용 구멍뚫기(손파기)-Con,c	두께20cm이하 Ø50mm	개소	2	1,180	2,360	39,361	78,722			40,541	81,082	
내선전공	일반공사 직종	인	21.57			258,917	5,584,839			258,917	5,584,839	
저압케이블전공	일반공사 직종	인	1.3			271,717	353,232			271,717	353,232	
공구손료	인력품의 3%	식	1	178,142	178,142					178,142	178,142	
[합 계]					1,823,436		6,827,691				8,651,127	

일 위 대 가 표

일 위 대 가 목 록

[구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	번 호	비 고
전선관지지행거(단독)	36 C	개소	2,122.0	13,981.0	0.0	16,103.0	호표 1	
레일조명 레일지지	레일지지	개소	1,744.0	13,981.0	0.0	15,725.0	호표 2	
배관용 구멍뚫기(손파기)-Con,c	두께20cm이하 Ø50mm	개소	1,180.0	39,361.0	0.0	40,541.0	호표 3	

[구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규 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	
전선관지행거(단독) 36 C 개소 (호 표 1)												
행어볼트	행어볼트, ϕ9*1000mm	개	1	1,160.00	1,160.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,160.00	1,160.0	
스트롱앵커(천정)	3/8"	개	1	100.00	100.0	0.00	0.0	0.00	0.0	100.00	100.0	
육각너트	육각너트, M10	개	2	24.20	48.4	0.00	0.0	0.00	0.0	24.20	48.4	
스프링와셔	스프링와셔, 용융아연도, 호칭경 10mm	개	2	8.30	16.6	0.00	0.0	0.00	0.0	8.30	16.6	
강재전선관용부품	강재전선관용부품, 파이프행거, 36C	개	1	378.00	378.0	0.00	0.0	0.00	0.0	378.00	378.0	
내선전공	일반공사 직종	인	0.054	0.00	0.0	258,917.00	13,981.5	0.00	0.0	258,917.00	13,981.5	
공구손료	인력품의 3%	식	1	419.44	419.4	0.00	0.0	0.00	0.0	419.40	419.4	
[합 계]					2,122.0		13,981.0		0.0		16,103.0	
레일조명 레일지지 레일지지 개소 (호 표 2)												
행어볼트	행어볼트, ϕ9*1000mm	개	1	1,160.00	1,160.0	0.00	0.0	0.00	0.0	1,160.00	1,160.0	
스트롱앵커(천정)	3/8"	개	1	100.00	100.0	0.00	0.0	0.00	0.0	100.00	100.0	
육각너트	육각너트, M10	개	2	24.20	48.4	0.00	0.0	0.00	0.0	24.20	48.4	
스프링와셔	스프링와셔, 용융아연도, 호칭경 10mm	개	2	8.30	16.6	0.00	0.0	0.00	0.0	8.30	16.6	
내선전공	일반공사 직종	인	0.054	0.00	0.0	258,917.00	13,981.5	0.00	0.0	258,917.00	13,981.5	
공구손료	인력품의 3%	식	1	419.44	419.4	0.00	0.0	0.00	0.0	419.40	419.4	
[합 계]					1,744.0		13,981.0		0.0		15,725.0	
배관용 구멍뚫기(손파기)-Con,c 두께20cm이하 Ø50mm 개소 (호 표 3)												
특별인부	일반공사 직종	인	0.21	0.00	0.0	187,435.00	39,361.3	0.00	0.0	187,435.00	39,361.3	
공구손료	인력품의 3%	식	1	1,180.83	1,180.8	0.00	0.0	0.00	0.0	1,180.80	1,180.8	
[합 계]					1,180.0		39,361.0		0.0		40,541.0	

단 가 조 사 표

단 가 대 비 표

[구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규격	단위	재 료 비										노 무 비	경 비						번 호	비 고	
			조달청가격	PAGE	거래가격	PAGE	유통물가	PAGE	조사가격	PAGE	물가자료	PAGE		적용단가	조달청가격	거래가격	유통물가	조사가격	물가자료			적용단가
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 4mm²	m	766.00		943.00	994	919.00	833					766.00								자재 1	
600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 2C*4mm²	m	1,817.00		2,064.00	993	2,071.00	834					1,817.00								자재 2	
저독성난연케이블	HFIX, 2.5 mm²	m	527.00		562.00	993	634.00	833					527.00								자재 3	
저독성난연케이블	HFIX, 4 mm²	m	753.00		841.00	993	898.00	833					753.00								자재 4	
행어볼트	행어볼트, f9*1000mm	개			1,450.00	677	1,160.00	419					1,160.00								자재 5	
육각너트	육각너트, M10	개			28.50	98	24.20	56					24.20								자재 6	
스프링와셔	스프링와셔, 용융아연도, 호칭경 10mm	개			8.30	96	8.50	56					8.30								자재 7	
스트롱앵커(천정)	3/8"	개							100.00		100.00		100.00								자재 8	
형광등기구 철거	FL 32W x 2	개																			자재 9	
폴박스	폴박스, 300*300*200mm	개	9,688.00		23,400.00	1027	11,935.00	873					9,688.00								자재 10	
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	583.00		650.00	1027	583.00	873					583.00								자재 11	
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개			840.00	1019							840.00								자재 12	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 평	개			240.00	1019							240.00								자재 13	
콘센트	콘센트, 2구, 15A, 250V, 매입형, 접지	개	1,345.00		2,834.00	1099							1,345.00								자재 14	
콘센트 철거	콘센트,	개																			자재 15	
누전 차단기 -분전반형	2P 30AF	개					9,800.00	934	25,200.00	1156	25,200.00	1156	9,800.00								자재 16	
와이드스위치	단로, 15A 250V, 1구	개	1,258.00		3,920.00	1098	3,967.00	930					1,258.00								자재 17	
와이드스위치	단로, 15A 250V, 2구	개	1,760.00		5,500.00	1098	5,934.00	930					1,760.00								자재 18	
스위치 철거	단로스위치	개																			자재 19	
멀티덕트(BODY)	AL W125 x H50	M									22,400.00	1114	22,400.00								자재 20	
멀티덕트 잡자재	COVER, AL W125	M									9,600.00	1114	9,600.00								자재 21	
경질비닐전선관	경질비닐전선관, H1, 36mm	m	976.00		1,121.00	1023	1,249.00	860					976.00								자재 22	
합성수지제가요전선관	HL-CD 16, 하이렉스-CD, 16mm	m	152.00		281.00	1024	284.00	859					152.00								자재 23	
합성수지제가요전선관	HL-CD 22, 하이렉스-CD, 22mm	m	246.00		421.00	1024	421.00	859					246.00								자재 24	
1종급속제가요전선관	36mm, 방수	M	1,667.00		4,060.00	1026	4,850.00	891					1,667.00								자재 25	
강재전선관용부품	강재전선관용부품, 파이프프행거, 36C	개	378.00		402.00	1028	828.00	864					378.00								자재 26	
전선관피팅	한쪽새들, 스테인리스, 16C	개			134.00	1028	161.00	864					134.00								자재 27	
전선관피팅	한쪽새들, 스테인리스, 22C	개			165.00	1028	210.00	864					165.00								자재 28	
레일조명용 레일	견경색	M							4,250.00	견적서			4,250.00								자재 29	
레일조명용 레일	'ㄴ' 연결부위	EA							1,500.00	견적서			1,500.00								자재 30	

단 가 대 비 표

[구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사]

[illegible]

공 량 산 출 근 거 서

[구 식당 참고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규 격	단위	품 생 목 록	수 량	할증	노임할증-1	노임할증-2	노임할증-3	내역수량	직 종 명	공 량	계	번 호	비 고
01 1. 구 식당등 1층 전기공사 (변경전)														
형광등기구 철거	FL 32W x 2	개	전품 5-25	8	0				8	내선전공	0.0831	0.6648	노임 2	0.0831*1
스위치 철거	단로스위치	개	전기품셈 5-23	1	0				1	내선전공	0.012	0.012	노임 2	0.012*1
콘센트 철거	콘센트,	개	전기품셈 5-23	6	0				6	내선전공	0.024	0.144	노임 2	0.024*1
내선전공	일반공사 직중	인		0.8208					0.82				노임 2	
02 2. 구 식당등 1층 전기공사 (변경후)														
1층금속제야요전선관	36mm, 방수	M	전기품셈 5-1	5	10				5	내선전공	0.087	0.435	노임 2	0.087*1
경질비닐전선관	경질비닐전선관, HI, 36mm	m	전기품셈 5-1	26	10				28	내선전공	0.1	2.6	노임 2	0.1*1
합성수지제야요전선관	HL-CD 22, 하이렉스-CD, 22mm	m	전기품셈 5-1	42	10				46	내선전공	0.048	2.016	노임 2	0.048*1
합성수지제야요전선관	HL-CD 16, 하이렉스-CD, 16mm	m	전기품셈 5-1	42	10				46	내선전공	0.04	1.68	노임 2	0.04*1
저독성난연케이블	HFIX, 4 mm'	m	전기품셈 5-10	126	10				138	내선전공	0.01	1.26	노임 2	0.01*1
저독성난연케이블	HFIX, 2.5 mm'	m	전기품셈 5-10	95	10				104	내선전공	0.01	0.95	노임 2	0.01*1
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 4mm'	m	전기 3-38	31	10				34	내선전공	0.006	0.186	노임 2	0.006*1
600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 2C*4mm'	m	전기품셈 5-13	31	5				32	저압케이블전공	0.016	0.496	노임 3	0.016*1
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개	전기품셈 5-3	15	0				15	내선전공	0.2	3	노임 2	0.2*1
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	전기품셈 5-3	8	0				8	내선전공	0.2	1.6	노임 2	0.2*1
콘센트	콘센트, 2구, 15A, 250V, 매입형, 접지	개	전기품셈 5-23	6	0				6	내선전공	0.08	0.48	노임 2	0.08*1
와이드스위치	단로, 15A 250V, 1구	개	전기품셈 5-23	3	0				3	내선전공	0.085	0.255	노임 2	0.085*1
와이드스위치	단로, 15A 250V, 2구	개	전기품셈 5-23	1	0				1	내선전공	0.085	0.085	노임 2	0.085*1
레일조명용 레일	검정색	M	전기품셈 5-13	56	0				56	저압케이블전공	0.01	0.56	노임 3	0.01*1
레일조명용 레일	"ㄴ" 연결부위	EA	전기품셈 5-13	18	0				18	저압케이블전공	0.01	0.18	노임 3	0.01*1
레일조명용 레일	전원부	EA	전기품셈 5-13	7	0				7	저압케이블전공	0.01	0.07	노임 3	0.01*1
RA TYPE 등기구 설치	레일등 15W (원통형)	EA	전기품셈 5-25-3	39	0				39	내선전공	0.158	6.162	노임 2	0.158*1
누전 차단기 -분전반형	2P 30AF	개	전기품셈 5-19	2	0				2	내선전공	0.133	0.266	노임 2	0.133*1
폴박스	폴박스, 300*300*200mm	개	전기품셈 5-4	1	0				1	내선전공	0.35	0.35	노임 2	0.35*1
멀티덕트(BODY)	AL W125 x H50	M		3	0				3	내선전공	0.084	0.252	노임 2	0.084*1
내선전공	일반공사 직중	인		21.577					21.57				노임 2	
저압케이블전공	일반공사 직중	인		1.306					1.3				노임 3	

공 량 산 출 근 거 서

[구 식당 창고 리모델링 보수 전기공사]

품 명	규 격	단위	품 섹 목 록	수 량	할증	노임할증-1	노임할증-2	노임할증-3	내역수량	직 종 명	공 량	계	번 호	비 고
전선관지행거(단독) 36 C 개소 (호표 1)														
스트롱앵커(천정)	3/8"	개	전기품셈 5-29	1	0				1	내선전공	0.054	0.054	노임 2	0.054*1
내선전공	일반공사 직종	인		0.054					0.054				노임 2	
레일조명 레일지지 레일지지 개소 (호표 2)														
스트롱앵커(천정)	3/8"	개	전기품셈 5-29	1	0				1	내선전공	0.054	0.054	노임 2	0.054*1
내선전공	일반공사 직종	인		0.054					0.054				노임 2	

수 량 산 출 서

<산출 집계 표>

공사명: 구식당 창고 리모델링 보수 전기공사

[illegible]

<산 출 집 계 표>

공사명: 구식당 창고 리모델링 보수 전기공사

품 명	규 격	단 위	지상1층											소 계	계
<2. 구 식당동 1층 전기공사(변경후)>															
1층 금속가오 전선관(방수)	36 Φ	M	5											5	5
HI-PVC	36 Φ	M	26											26	26
난연성 CD전선관	22 Φ	M	42											42	42
난연성 CD전선관	16 Φ	M	42											42	42
전선	HFIX 4.0SQ	M	126											126	126
전선	HFIX 2.5SQ	M	95											95	95
전선	F-GV 4SQ	M	31											31	31
케이블	F-CV 4SQ/2C	M	31											31	31
박스	4각 54mm	EA	15											15	15
박스 커버	4각 54mm	EA	15											15	15
S/W BOX	54MM	EA	8											8	8
콘센트	단상 2구형	EA	6											6	6
SWITCH	단로1연용	EA	3											3	3
SWITCH	단로2연용	EA	1											1	1
레일조명용 레일	등기구 레일	M	56											56	56
레일조명용 레일	"ㄱ" 연결부	EA	18											18	18
레일조명용 레일	전원부	EA	7											7	7
등기구	"RA" TYPE	등	39											39	39
차단기 신설	ELB 30AF	EA	2											2	2
노출배관 지지	36Φ	개소	21											21	21
배관지지 새들	22Φ	EA	28											28	28

<산출 집계 표>

공사명: 구식당 창고 리모델링 보수 전기공사

[illegible]

<산출근거서>

공사명: 구식당 창고 리모델링 보수 전기공사

[illegible]

<산 출 근 거 서>

공사명: 구식당 창고 리모델링 보수 전기공사

품 명	규 격	단위	회 로	가닥수	산 출 근 거	계
<2. 구 식당동 1층 전기공사(변경후)>						
1종 금속가야 전선관(방수)	36 Φ	M	L-M → AC1	F-CV 4SQ /2c-1, F-GV 4SQ-1	2	2
		M	L-M → AC2	F-CV 4SQ /2c-1, F-GV 4SQ-1	3	3
						5
HI-PVC	36 Φ	M	L-M → AC1	F-CV 4SQ /2c-1, F-GV 4SQ-1	13	13
		M	L-M → AC2	F-CV 4SQ /2c-1, F-GV 4SQ-1	13	13
						26
난연성 CD전선관	22 Φ	M	L-M → R1	HFIX 4.0SQ-2, (E)HFIX 4.0SQ-1	2+5+3+5	15
		M	L-M → A1	HFIX 4.0SQ-2, (E)HFIX 4.0SQ-1	14+4+4+5	27
						42
난연성 CD전선관	16 Φ	M	L-M → L1	HFIX 2.5SQ-3	14+5+2+2+2+2+2	29
		M	L-M → L1	HFIX 2.5SQ-4	2	2
		M	냉난방용	EMPTY	3+2+3+3	11
						42
전선	HFIX 4.0SQ	M		HFIX 4.0SQ-1	(42*3)	126
전선	HFIX 2.5SQ	M		HFIX 2.5SQ-1	(29*3)+(2*4)	95
전선	F-GV 4SQ	M		F-GV 4SQ-1	(13+13+2+3)	31
케이블	F-CV 4SQ/2C	M		F-CV 4SQ /2c-1	(13+13+2+3)	31
박스	4각 54mm	EA			5+4+6	15
박스 커버	4각 54mm	EA			5+4+6	15
S/W BOX	54MM	EA			4+4	8
콘센트	단상 2구형	EA			6	6
SWITCH	단로1연용	EA			3	3
SWITCH	단로2연용	EA			1	1
레일조명용 레일	등기구 레일	M			5+5+3+3 + 2+2+3+3 + 3+3+3+3 + 5+5+4+4	56
레일조명용 레일	"┐" 연결부	EA			18	18

<산출근거서>

공사명: 구식당 창고 리모델링 보수 전기공사

[illegible]