

## 원가계산서(총괄)

현장명 : 야탑청소년수련관 건립공사

구분	반영비율	건축	기계	토목	조경	소계	비고
재료비		2,749,657,064	1,449,235,601	1,281,142,653	124,015,246	5,604,050,564	
노무비		4,280,474,001	1,013,984,833	773,429,824	116,823,812	6,184,712,470	
경비		167,714,923	2,763,677	1,626,423,992	1,207,202	1,798,109,794	
<b>합계</b>		<b>7,197,845,988</b>	<b>2,465,984,111</b>	<b>3,680,996,469</b>	<b>242,046,260</b>	<b>13,586,872,828</b>	
간접노무비	7.300%	312,474,602	74,020,893	56,460,377	8,528,138	451,484,010	
산재보험료	3.900%	179,124,996	42,432,223	32,365,718	4,888,726	258,811,663	
고용보험료	0.890%	40,877,243	9,683,251	7,386,023	1,115,632	59,062,149	
건강보험료	1.700%	102,161,340	24,200,602	18,459,317	2,788,214	147,609,473	
노인장기요양보험료	6.550%	6,691,568	1,585,139	1,209,085	182,628	9,668,420	
연금보험료	2.490%	149,636,315	35,446,764	27,037,470	4,083,913	216,204,463	
퇴직공제부금비	2.300%	98,450,902	23,321,651	17,788,886	2,686,948	142,248,387	
산업안전보건관리비	1.970%	197,369,646	50,392,733	41,526,878	5,421,690	294,710,947	
환경보전비	0.500%	35,989,230	12,329,921	18,404,982	1,210,231	67,934,364	
건설하도급대금지급 보증서발급수수료	0.075%	5,398,384	1,849,488	2,760,747	181,535	10,190,154	
건설기계대여 지급보증수수료	0.070%	5,038,492	1,726,189	2,576,698	169,432	9,510,811	
기타경비	6.126%	449,840,617	155,442,666	129,331,243	15,277,341	749,891,867	
일반관리비	4.890%	429,385,976	141,732,524	197,375,260	14,111,595	782,605,355	
이윤	12.984%	838,825,488	206,558,550	383,347,065	23,198,804	1,451,929,907	
PS		82,418,246				82,418,246	
제비율적용제외			26,598,774			26,598,774	
부가가치세	10.000%	1,013,152,903	327,330,548	461,702,622	32,589,109	1,834,775,182	
<b>도금액</b>		<b>11,144,681,936</b>	<b>3,600,636,028</b>	<b>5,078,728,840</b>	<b>358,480,196</b>	<b>20,182,527,000</b>	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
아람청소년수련관 건립공사					2,749,657,064		4,280,474,001		167,714,923		7,197,845,988	
1.건축공사												
01.가설공사												
수평기준틀	평	개소	32.00	3,387	108,384	39,513	1,264,416			42,900	1,372,800	
수평기준틀	귀	개소	8.00	5,323	42,584	68,014	544,112			73,337	586,696	
강관동바리/라멘구조	4.2m이하, 3개월	m <sup>2</sup>	3,805.10	1,190	4,528,069	6,479	24,653,242			7,669	29,181,311	
강관동바리/라멘구조	6.0m이하, 3개월 2단보강	m <sup>2</sup>	5,872.80	3,151	18,505,192	10,768	63,238,310			13,919	81,743,502	
강관동바리/라멘구조	7.5m이하, 3개월 3단보강	m <sup>2</sup>	2,183.30	3,939	8,600,018	13,460	29,387,218			17,399	37,987,236	
시스템동바리 설치 및 해체	10m이하,3개월	10공M3	1,575.80	1,022	1,610,467	99,000	156,004,200	2,638	4,156,960	102,660	161,771,627	
시스템동바리 설치 및 해체	10m초과~20m이하,3개월	10공M3	928.40	1,504	1,396,313	109,030	101,223,452	4,218	3,915,991	114,752	106,535,756	
시스템동바리 설치 및 해체	20m초과~30m이하,3개월	10공M3	471.50	1,936	912,824	116,322	54,845,823	6,668	3,143,962	124,926	58,902,609	
강관비계 매기/쌍줄	12개월	m <sup>2</sup>	7,905.40	2,494	19,716,067	8,146	64,397,388			10,640	84,113,455	
안전발판설치	바닥	m <sup>2</sup>	1,552.80	2,972	4,614,921	2,590	4,021,752			5,562	8,636,673	
강관비계다리	12개월	m <sup>2</sup>	137.90	10,585	1,459,671	21,638	2,983,880			32,223	4,443,551	
강관 조립말비계(이동식)	높이 2m, 6개월	대	143.00	35,953	5,141,279	47,404	6,778,772			83,357	11,920,051	
강관 조립말비계(이동식)	높이 4m, 6개월	대	4.00	49,036	196,144	78,595	314,380			127,631	510,524	
강관 조립말비계(이동식)	높이 6m, 6개월	대	4.00	62,118	248,472	125,999	503,996			188,117	752,468	
강관 조립말비계(이동식)	높이 8m, 6개월	대	4.00	75,200	300,800	157,190	628,760			232,390	929,560	
추락방지망/울2층부분	8m미만, 6개월	m <sup>2</sup>	210.00	3,688	774,480	7,213	1,514,730			10,901	2,289,210	
건축물보양 - 콘크리트	살수	m <sup>2</sup>	17,372.20			293	5,090,054			293	5,090,054	
건축물보양 - 석재면, 테라조면	하드통지	m <sup>2</sup>	2,116.90	309	654,122	733	1,551,687			1,042	2,205,809	
건축물현장정리	철근콘크리트조	m <sup>2</sup>	14,258.50			11,012	157,014,602			11,012	157,014,602	
먹매김	일반	M2	14,258.50			2,446	34,876,291			2,446	34,876,291	
인화물용리프트	1톤*45m	개월	9.00					637,424	5,736,816	637,424	5,736,816	
인화물용리프트설치, 해체		m	41.90	1,681	70,433	56,067	2,349,207			57,748	2,419,640	
자재운반용기초	2*2*0.6	개소	1.00	25,510	25,510	132,272	132,272			157,782	157,782	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
02. 지 정 공 사												
잡석갈기지정	백호0.7m3+래머80kg	m³	532.20	536	285,259	4,634	2,466,214	526	279,937	5,696	3,031,410	
03. 철근콘크리트공사												
레이콘[관급자재비]	25-30-15	m³	2,700.00									
레이콘[관급자재비]	25-24-15	m³	12,404.00									
레이콘[관급자재비]	25-18-12	m³	1,434.00									
철근콘크리트 타설 / 폼프차	슬럼프=15, 1일 타설량=300m3 이상,	m³	14,953.90	283	4,231,953	7,177	107,324,140	449	6,714,301	7,909	118,270,394	
무근콘크리트 타설 / 폼프차(21m)	슬럼프=8~12, 1일 타설량=300m3이상	m³	1,406.00	461	648,166	8,017	11,271,902	757	1,064,342	9,235	12,984,410	
진동기손료(엔진식, 인력 유)콘크리트	Ø45mm(2.61kw)	m³	14,953.90									
철근콘크리트용봉강[관급자재비]	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD350)	톤	284.95									
철근콘크리트용봉강[관급자재비]	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD350)	톤	294.01									
철근콘크리트용봉강[관급자재비]	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD600)	톤	67.673									
철근콘크리트용봉강[관급자재비]	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD600)	톤	37.586									
철근콘크리트용봉강[관급자재비]	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD600)	톤	900.577									
철근콘크리트용봉강[관급자재비]	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD600)	톤	194.369									
철근콘크리트용봉강[관급자재비]	철근콘크리트용봉강, 이형봉강(SD600)	톤	84.432									
현장 철근 가공 및 조립	보통(미할증)	톤	1,809.314	10,745	19,441,078	348,086	629,796,873			358,831	649,237,951	
합판 거푸집 설치 및 해체	3회 사용시, 0~7m까지	m²	5,618.30	6,652	37,372,931	17,131	96,247,097			23,783	133,620,028	
유로폼 설치 및 해체	벽, 0~7m까지	M2	45,792.30	2,149	98,407,652	16,315	747,101,374			18,464	845,509,026	
원형 거푸집 설치 및 해체	2회 사용시, 0~7m까지	M2	457.80	15,672	7,174,641	59,684	27,323,335			75,356	34,497,976	
합벽 거푸집	0~7m까지	m²	2,511.40	6,652	16,705,832	17,131	43,022,793			23,783	59,728,625	
모따기설치	20*20*1000mm	M	170.80	146	24,936	224	38,259			370	63,195	
성유보강재혼합	무근에혼합	m³	985.10	6,557	6,459,300					6,557	6,459,300	
04. 데 크 공 사												
데크플레이트설치	잡자재포함 주자재 관급자재비	m²	12,473.00	696	8,681,208	8,091	100,919,043			8,787	109,600,251	
케미칼앵커볼트	M20*L200	EA	638.00	9,837	6,276,006					9,837	6,276,006	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
앵커볼트설치	경미	개	608.00			10,001	6,080,608			10,001	6,080,608	
05. 조 직 공 사												
콘크리트벽돌[관급자재비]	콘크리트벽돌, 190*57*90mm	매	610,834.00									
0.5B 벽돌쌓기(B2층소운반포함)	3.6m 이하	천매	10.52			195,547	2,057,936			195,547	2,057,936	
0.5B 벽돌쌓기(B2층소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	3.96			224,878	891,191			224,878	891,191	
0.5B 벽돌쌓기(B1층소운반포함)	3.6m 이하	천매	3.75			189,851	712,510			189,851	712,510	
0.5B 벽돌쌓기(B1층소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	0.83			218,328	182,085			218,328	182,085	
0.5B 벽돌쌓기(1층소운반포함)	3.6m 이하	천매	13.08			189,851	2,482,491			189,851	2,482,491	
0.5B 벽돌쌓기(1층소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	2.87			218,328	625,509			218,328	625,509	
0.5B 벽돌쌓기(2층소운반포함)	3.6m 이하	천매	10.88			195,547	2,127,160			195,547	2,127,160	
0.5B 벽돌쌓기(2층소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	1.77			224,878	397,359			224,878	397,359	
0.5B 벽돌쌓기(리프트소운반포함)	3.6m 이하	천매	42.22			201,412	8,503,010			201,412	8,503,010	
0.5B 벽돌쌓기(리프트소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	5.10			231,624	1,181,282			231,624	1,181,282	
1.0B 벽돌쌓기(B2층소운반포함)	3.6m 이하	천매	88.60			152,501	13,511,283			152,501	13,511,283	
1.0B 벽돌쌓기(B2층소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	75.77			175,374	13,288,263			175,374	13,288,263	
1.0B 벽돌쌓기(1층소운반포함)	3.6m 이하	천매	74.49			148,059	11,028,766			148,059	11,028,766	
1.0B 벽돌쌓기(1층소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	25.53			170,266	4,347,061			170,266	4,347,061	
1.0B 벽돌쌓기(2층소운반포함)	3.6m 이하	천매	22.32			152,501	3,403,822			152,501	3,403,822	
1.0B 벽돌쌓기(2층소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	4.70			175,374	823,907			175,374	823,907	
1.0B 벽돌쌓기(리프트소운반포함)	3.6m 이하	천매	164.51			157,075	25,840,565			157,075	25,840,565	
1.0B 벽돌쌓기(리프트소운반포함)	3.6-7.2m 이하	천매	30.85			180,634	5,572,920			180,634	5,572,920	
4인치 블록 보강 쌓기(사춤 1층)	100*190*390(블록 포함)	m <sup>3</sup>	32.60	5,327	173,660	19,833	646,555			25,160	820,215	
6인치 블록 보강 쌓기(사춤 1층)	150*190*390(블록 포함)	m <sup>3</sup>	737.70	6,394	4,716,853	23,002	16,968,575			29,396	21,685,428	
8인치 블록 보강 쌓기(사춤 1층)	190*190*390(블록 포함)	m <sup>3</sup>	1,943.80	8,525	16,570,895	27,346	53,155,154			35,871	69,726,049	
스트롱양카설치	3/8"	개소	1,208.00	396	478,368	2,537	3,064,696			2,933	3,543,064	
철근콘크리트인방	100*200	m	19.80	3,036	60,112	17,662	349,707			20,698	409,819	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근콘크리트인방	150*200	m	5.20	3,326	17,295	20,883	108,591			24,209	125,886	
철근콘크리트인방	200*200	m	126.00	3,637	458,262	25,083	3,160,458			28,720	3,618,720	
06. 방 수 공 사												
침투식 액체방수	바닥	M2	3,600.40	5,263	18,948,905	3,345	12,043,338			8,608	30,992,243	
침투식 액체방수	벽	M2	5,099.70	5,263	26,839,721	3,345	17,058,496			8,608	43,898,217	
아스팔트바름	벽,솔칠 2회	m2	3,314.50	2,203	7,301,843	2,454	8,133,783			4,657	15,435,626	
우레탄도막방수	바닥, 비노출 3MM	m <sup>2</sup>	1,725.40	13,853	23,901,966	8,115	14,001,621			21,968	37,903,587	
우레탄도막방수	벽, 비노출 3MM	m <sup>2</sup>	176.60	11,804	2,084,586	10,574	1,867,368			22,378	3,951,954	
우레탄복합방수	바닥	M2	4,717.50	17,296	81,593,880	8,197	38,669,347			25,493	120,263,227	
우레탄복합방수	벽체	M2	291.20	16,067	4,678,710	8,197	2,386,966			24,264	7,065,676	
방수 모르타르 바름 / 바닥	20mm, 벽돌, 콘크리트 바탕	m <sup>2</sup>	119.20	2,413	287,629	14,208	1,693,593			16,621	1,981,222	
방수 모르타르 바름 / 바닥	60-100mm, 벽돌, 콘크리트 바탕	m <sup>2</sup>	1,059.00	3,017	3,195,003	17,759	18,806,781			20,776	22,001,784	
구배용방수모르타르채움	지하외벽 W=200 H=50	M	202.50			900	182,250			900	182,250	
구배용방수모르타르채움	지하외벽 W=100 H=50	M	36.20			449	16,253			449	16,253	
방수 모르타르 바름 / 벽	18mm, 벽돌, 콘크리트 바탕	m <sup>2</sup>	964.00	2,265	2,183,460	11,921	11,491,844			14,186	13,675,304	
방수 모르타르 바름 / 벽	20mm, 벽돌, 콘크리트 바탕	m <sup>2</sup>	153.60	1,000	153,600	9,008	1,383,628			10,008	1,537,228	
보호모르타르바름	바닥, 15mm	m <sup>2</sup>	2,264.00			5,334	12,076,176			5,334	12,076,176	
보호모르타르바름	바닥, 20mm	m <sup>2</sup>	1,779.90			5,102	9,081,049			5,102	9,081,049	
보호모르타르바름	바닥, 50mm	m <sup>2</sup>	399.60			8,257	3,299,497			8,257	3,299,497	
보호모르타르 바름 - 재벌 바르기	3.6m 이하, 외벽 15MM	M2	293.90			6,255	1,838,344			6,255	1,838,344	
보호모르타르 바름 - 재벌 바르기	3.6m 이하, 외벽 18MM	M2	3,744.90			8,577	32,120,007			8,577	32,120,007	
보호모르타르 바름 - 재벌 바르기	3.6m 이하, 외벽 20MM	M2	80.20			8,642	693,088			8,642	693,088	
배수판설치	지하용수, 500*500*45mm	m <sup>2</sup>	1,491.20	27,437	40,914,054	3,615	5,390,688			31,052	46,304,742	
SAW CUT	콘크리트	m	252.00	270	68,040	1,266	319,032	45	11,340	1,581	398,412	
신출줄눈설치	목상 SAW CUT+코킹	m	1,510.70	1,660	2,507,762	1,746	2,637,682	38	57,406	3,444	5,202,850	
지수판설치	PVC, H200*5t	m	221.20	3,118	689,701	24,440	5,406,128			27,558	6,095,829	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 6mm이하, 워생기구	m	48.40	441	21,344	642	31,072			1,083	52,416	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 5mm이하, 방습거울주위	m	78.10	147	11,480	631	49,281			778	60,761	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	m	7,020.86	456	3,201,512	2,902	20,374,535			3,358	23,576,047	
<b>07. 타 일 공 사</b>												
자기질바닥타일붙이기/지하샤워실 시	바닥, 300*300 물43-73MM	m <sup>2</sup>	100.40	228	22,891	25,786	2,588,914	468	46,987	26,482	2,658,792	
자기질바닥타일붙이기/화장,샤워실 시	바닥, 300*300 물53-73MM	m <sup>2</sup>	448.30	228	102,212	25,786	11,559,863	468	209,804	26,482	11,871,879	
자기질바닥타일붙이기/주방 시공비	바닥, 300*300 물53-73MM	m <sup>2</sup>	47.00	228	10,716	25,786	1,211,942	468	21,996	26,482	1,244,654	
석재바닥타일붙이기/발코니 시공비	바닥, 200*200 물30MM	m <sup>2</sup>	22.40	228	5,107	27,166	608,518	468	10,483	27,862	624,108	
도기질벽타일붙이기/샤워실 시공비	벽 300*600,물23MM	m <sup>2</sup>	318.80	864	275,443	22,907	7,302,751	638	203,394	24,409	7,781,588	
모자이크벽타일붙이기 시공비	벽 400*300,물23MM	m <sup>2</sup>	50.20	864	43,372	22,907	1,149,931	638	32,027	24,409	1,225,330	
도기질벽타일붙이기/화장실 시공비	벽 300*600,물23MM	m <sup>2</sup>	1,317.90	864	1,138,665	22,907	30,189,135	638	840,820	24,409	32,168,620	
도기질벽타일붙이기/샤워,화장실 시	벽 300*600,물23MM	m <sup>2</sup>	51.10	864	44,150	22,907	1,170,547	638	32,601	24,409	1,247,298	
<b>08. 수 영 장 공 사</b>												
1) 경영폴	0	0										
YM FRP 바닥	YAMAHA	M2	335.00	803,396	269,137,660	122,968	41,194,280			926,364	310,331,940	
모래채우기	수영장폴 바닥 T=400	M2	335.00			8,197	2,745,995			8,197	2,745,995	
YM FRP 벽체	YAMAHA / 트랜치포함	M2	101.00	1,680,574	169,737,974	368,906	37,259,506			2,049,480	206,997,480	
2) 유아폴	0	0										
YM FRP 바닥	YAMAHA	M2	32.00	803,396	25,708,672	122,968	3,934,976			926,364	29,643,648	
YM FRP 벽체	YAMAHA / 트랜치포함	M2	13.00	1,680,574	21,847,462	368,906	4,795,778			2,049,480	26,643,240	
모래채우기	수영장폴 바닥 T=400	M2	32.00			8,197	262,304			8,197	262,304	
3) 데크 및 주벽체공사	0	0										
DECK논스립타일 (AZ-SN17,19)	370*245*9	M2	243.00	24,593	5,976,099					24,593	5,976,099	
아연도 각 파이프 구조틀	ㄷ30*30@600	개	427.00	3,278	1,399,706	16,395	7,000,665			19,673	8,400,371	
CRC보드	THK6.	m <sup>2</sup>	427.00	7,377	3,149,979	8,197	3,500,119			15,574	6,650,098	
HDN(고밀도)판넬	THK3.	M2	427.00	52,466	22,402,982					52,466	22,402,982	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
적삼목	50*50	M	94.00	8,197	770,518					8,197	770,518	
주벽체타일	모자이크타일	M2	94.00	25,413	2,388,822					25,413	2,388,822	
4) 수영장천장공사	0	0										
PVC흡음천장재		m <sup>2</sup>	545.00	42,628	23,232,260	9,017	4,914,265			51,645	28,146,525	
AL몰딩설(W형)	칼라, 15*15*15*15*1.0mm	m	114.00	1,639	186,846	4,098	467,172			5,737	654,018	
PVC흡음천장 연결 몰딩		m	14.00	3,278	45,892	4,098	57,372			7,376	103,264	
폴리염화비닐시트	THK3.0	M2	116.00	59,024	6,846,784	20,494	2,377,304			79,518	9,224,088	
SHEET 보강	0	M2	116.00	7,377	855,732	13,935	1,616,460			21,312	2,472,192	
STL FRAME	THK1.0,볼소도장	M	177.00	22,953	4,062,681	20,494	3,627,438			43,447	7,690,119	
5) 수영장 부속시설물공사	0	0										
트렌치카바(고우줄형)		M	109.00	28,692	3,127,428					28,692	3,127,428	
트렌치카바코너		EA	8.00	63,943	511,544					63,943	511,544	
코오스로프		M	175.00	21,313	3,729,775					21,313	3,729,775	
코오스로프걸이금구		개	14.00	131,986	1,847,804					131,986	1,847,804	
코오스로프탄버클		개	7.00	59,024	413,168					59,024	413,168	
스타트대(일반형)		대	6.00	557,458	3,344,748					557,458	3,344,748	
스타트대금구		개	24.00	100,833	2,419,992					100,833	2,419,992	
배영턴표시지주		조	2.00	313,160	626,320					313,160	626,320	
배영턴지주금구		개	4.00	125,427	501,708					125,427	501,708	
핸드레일		조	6.00	313,160	1,878,960					313,160	1,878,960	
핸드레일금구		개	24.00	100,833	2,419,992					100,833	2,419,992	
DECK바닥미장	바닥	m <sup>2</sup>	236.00			5,737	1,353,932			5,737	1,353,932	
DECK논스립타일붙이기		m <sup>2</sup>	236.00			22,953	5,416,908			22,953	5,416,908	
모르타르 바른	주벽체미장	M2	91.00			18,035	1,641,185			18,035	1,641,185	
주벽체타일붙이기		m <sup>2</sup>	91.00			27,872	2,536,352			27,872	2,536,352	
타일시멘트	타일시멘트, 줄눈용, 백색, 25kg	포	13.00	3,278	42,614					3,278	42,614	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
타일시멘트	타일시멘트, 압착용, 백색, 25kg	포	64.00	3,278	209,792					3,278	209,792	
물탈착제	18KG	포	3.00	31,151	93,453					31,151	93,453	
09. 석 공 사												
화강석붙임(습식, 물갈기) 시공비	바닥, 포천석 30mm, 모르타르 30mm	M2	1,352.20			28,241	38,187,480			28,241	38,187,480	
화강석붙임(습식, 버너) 시공비	바닥, 포천석 30mm, 모르타르 30mm	M2	169.10			28,241	4,775,553			28,241	4,775,553	
화강석붙임(건식/앵커, 물갈기) 시공비	벽, 포천석 30mm	M2	669.40	11,476	7,682,034	54,023	36,162,996			65,499	43,845,030	
화강석붙임(건식/고운다듬) 시공비	T=30MM	M2	1,681.70	11,476	19,299,189	54,023	90,850,479			65,499	110,149,668	
화강석붙임(건식/앵커, 버너) 시공비	벽, 포천석 30mm	M2	1,105.50	11,476	12,686,718	54,023	59,722,426			65,499	72,409,144	
화강석붙임(건식/TRUSS, 물갈기) 시공비	벽, 포천석 30mm □50*50*2.3T	M2	13.40	18,367	246,117	68,444	917,149			86,811	1,163,266	
화강석 두겹돌/램프외부난간 시공비	포천석, 250*50mm, 모르타르 30mm	M	33.60			19,264	647,270			19,264	647,270	
화강석 두겹돌/대, 소변기상부 시공비	포천석, 200*20mm, 모르타르 30mm	M	102.40			15,452	1,582,284			15,452	1,582,284	
화강석 두겹돌/커튼월난간하부 시공비	포천석, 150*30mm, 모르타르 30mm	M	114.50			13,525	1,548,612			13,525	1,548,612	
화강석붙임(건식, 물갈기) 시공비	갈레반이, 마천석 100*20mm	M	254.30			10,492	2,668,115			10,492	2,668,115	
화강석 재료분리대/탈의실 시공비	마천수마, 200*30mm, 모르타르 20mm	M	3.50			13,778	48,223			13,778	48,223	
화강석 재료분리대/샤워실 시공비	마천수마, 25*40mm, 모르타르 30mm	M	8.40			5,581	46,880			5,581	46,880	
마블세면대설치/보강대포함	W:600MM	M	23.10	108,950	2,516,745	74,569	1,722,543	44	1,016	183,563	4,240,304	
10. 목 공 사												
다목적공연무대/H=600	계단 시스템마루틀 [단풍나무후로링 판]	㎡	119.00	69,437	8,263,003	21,426	2,549,694			90,863	10,812,697	
마루틀+단풍나무후로링	시스템마루틀 [단풍나무후로링 관급자재]	㎡	865.90	19,674	17,035,716	40,071	34,697,478			59,745	51,733,194	
우드후로링깔기/다목적강당	T=10MM [우드후로링 관급자재]	M2	326.30	491	160,213	8,469	2,763,434			8,960	2,923,647	
강마루깔기/시공도	T=7.5	㎡	640.90	45,087	28,896,258					45,087	28,896,258	
마루귀틀설치	라왕 90*130(래커)	m	89.20	5,043	449,835	5,043	449,835			10,086	899,670	
벽 중간울당설치	25*45 바니스3회	m	237.30	2,476	587,554	7,041	1,670,829			9,517	2,258,383	
갈레반이설치	MDF+우늬목시트 H=100*9MM	M	652.10	2,682	1,748,932	1,056	688,617			3,738	2,437,549	
관람석설치	각관+시스템마루틀+코펜하겐리브+단	M2	36.00	70,849	2,550,564	39,221	1,411,956	9	324	110,079	3,962,844	
무대전면부설치	목재틀+12T내수합판+코펜하겐리브+	M	22.00	32,252	709,544	12,826	282,172			45,078	991,716	



# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
무대계단설치		EA	4.00	90,836	363,344	156,080	624,320			246,916	987,664	
환기형알레받이	리왕45*60	M	165.00	6,559	1,082,235	2,045	337,425			8,604	1,419,660	
11.금속공사												
알루미늄천장재	유공600각	㎡	42.60	29,511	1,257,168					29,511	1,257,168	
알루미늄천장재/내풍압용	알루미늄천장재, 무공, 600각	㎡	899.80	65,583	59,011,583					65,583	59,011,583	
콘크리트계단 눈슬립 설치	스텐레스, 50mm(박킹 2줄)	m	631.60	3,013	1,903,010	4,334	2,737,354			7,347	4,640,364	
경량철골천정틀	M-BAR,H:1이상,보강포함	㎡	6,896.50	3,379	23,303,273	16,493	113,743,974			19,872	137,047,247	
AL몰딩설(W형)	칼라, 15*15*15*15*1.0mm	m	3,754.00	1,639	6,152,806	4,098	15,383,892			5,737	21,536,698	
철재커텐박스(ㄱ자형)	150*120*1.2t, STL(도장 유)	m	319.20	4,373	1,395,861	13,669	4,363,144	4	1,276	18,046	5,760,281	
철재커텐박스(ㄱ자형)	150*200*1.2t, STL(도장 유)	m	88.20	5,718	504,327	20,972	1,849,730	46	4,057	26,736	2,358,114	
천정조명박스	200*200*100 STL,1.2T 도장	m	336.80	13,133	4,423,194	42,797	14,414,029	24	8,083	55,954	18,845,306	
세면대상부조명박스	W:250*H:200 0.9T철판+반사도료	m	23.10	13,790	318,549	44,937	1,038,044	25	577	58,752	1,357,170	
메탈라스볼임	벽, #800,W=600	m	226.80	135	30,618	4,039	916,045			4,174	946,663	
베이스버드(홍내기)	AL, H=10mm	m	1,801.80	327	589,188	2,556	4,605,400			2,883	5,194,588	
미장용코너버드	AL, H=13mm	m	511.70	397	203,144	2,442	1,249,571			2,839	1,452,715	
조인트버드	AL, H=12mm	m	177.90	523	93,041					523	93,041	
타일벽코너버드(코킹포함)	스텐. 45*36*1.5	m	201.10	3,409	685,549	4,669	938,935	1	201	8,079	1,624,685	
카스토퍼	P.E, 150*120*750mm	개소	160.00	12,296	1,967,360	6,781	1,084,960			19,077	3,052,320	
주차장코너가드	네오프레게, 80*80*15*1000mm	M	53.10	12,296	652,917	7,644	405,896			19,940	1,058,813	
오픈트랜치	한면	m	384.20	1,567	602,041	4,031	1,548,710			5,598	2,150,751	
오픈트랜치	양면	m	100.40	2,431	244,072	11,944	1,199,177	8	803	14,383	1,444,052	
트랜치	아연도그레이팅, W200. I-25*5*3t	m	5.00	14,827	74,135	24,325	121,625	17	85	39,169	195,845	
무소음트랜치	W=295*95*30	m	13.00	163,915	2,130,895	34,857	453,141	104	1,352	198,876	2,585,388	
스텐핸드레일/계단살	D50.8+25.4, H:900	m	163.20	18,660	3,045,312	19,292	3,148,454	55	8,976	38,007	6,202,742	
스텐핸드레일/계단최상층	D50.8(2단)+25.4, H:1200	m	4.00	33,014	132,056	45,767	183,068	45	180	78,826	315,304	
스텐핸드레일/발코니외부	D50.8+25.4, H:1200	m	35.30	27,511	971,138	38,139	1,346,306	38	1,341	65,688	2,318,785	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
스텐핸드레일/커튼월창내부	D50.8+25.4, H:900	m	228.50	18,660	4,263,810	19,292	4,408,222	55	12,567	38,007	8,684,599	
스텐핸드레일/2-5층 복도 OPEN	D50.8+25.4, H:300	m	185.00	17,208	3,183,480	17,589	3,253,965	50	9,250	34,847	6,446,695	
강화유리난간/1층장비반입구	D50.8+12T 강화유리, H:1500	m	15.80	129,912	2,052,609	52,052	822,421	116	1,832	182,080	2,876,862	
스텐사다리/PIT점검용	W:400*2200, D38*2T+22*1.5T	EA	1.00	43,451	43,451	38,800	38,800	17	17	82,268	82,268	
스텐사다리/B2우수점검설	W:400*5700, D38*2T+22*1.5T	EA	1.00	112,580	112,580	100,530	100,530	45	45	213,155	213,155	
스텐사다리/계단실-1지붕	W:400*7500, D38*2T+22*1.5T	EA	1.00	148,132	148,132	132,276	132,276	60	60	280,468	280,468	
스텐사다리/옥탑공조설지붕	W:400*8500, D38*2T+22*1.5T	EA	1.00	167,882	167,882	149,914	149,914	68	68	317,864	317,864	
스탈점검구우경/집수정	무늬강판, 600*600*4.5t	개	9.00	33,063	297,567	101,586	914,274	48	432	134,697	1,212,273	
스탈점검구우경/집수정	무늬강판, 800*800*4.5t	개	2.00	41,329	82,658	126,983	253,966	60	120	168,372	336,744	
스텐점검구/방습벽	벽, T=1.5, 380*380	개	66.00	30,670	2,024,220	14,546	960,036			45,216	2,984,256	
알루미늄합기용그릴	380*380	개	66.00	18,930	1,249,380	5,597	369,402			24,527	1,618,782	
천정점검구설치	450*450 AL	개	24.00	7,116	170,784	34,743	833,832			41,859	1,004,616	
창호상부보강철물/T=125	C-100*100+단열+양면12.5MM방수석	M2	79.80	35,229	2,811,274	29,667	2,367,426	19	1,516	64,915	5,180,216	
스텐파이프설치/외벽	φ100*100*1.5T	m	708.00	3,472	2,458,176	2,592	1,835,136			6,064	4,293,312	
불투명아크릴+스텐판설치/EV출	9T아크릴+SST1.5T+φ30*30*1.6T	M2	10.00	28,692	286,920					28,692	286,920	
주방배식대	스텐, W500*1.2t	m	2.40	40,714	97,713	46,253	111,007	94	225	87,061	208,945	
장비패드코너보강	L-40*40*5	M	374.30	1,539	576,047	3,958	1,481,479			5,497	2,057,526	
파라펫링	스텐, D100*19t	개	84.00	6,623	556,332	10,088	847,392	25	2,100	16,736	1,405,824	
엘리베이터후크	Ø100*22t STL	개	3.00	662	1,986	3,282	9,846	1	3	3,945	11,835	
스텐레스재료분리대	바닥, W34*H30*1.5t	m	133.80	5,898	789,152	10,933	1,462,835	35	4,683	16,866	2,256,670	
케미칼양카설치	D=22(HILTI RE-500+REBAR)	EA	608.00	8,294	5,042,752	7,905	4,806,240			16,199	9,848,992	
출입문 손잡이주위 PLATE 설치	스텐, 1.0T, 100*250, 양면	EA	17.00	615	10,455	545	9,265			1,160	19,720	
도아체크주위 PLATE 설치	스텐, 1.0T, 300*250, 양면	EA	17.00	1,849	31,433	1,637	27,829			3,486	59,262	
출입문 KICK PLATE 설치	스텐, 1.0T, 800*100, 양면	EA	3.00	4,934	14,802	4,368	13,104			9,302	27,906	
출입문 KICK PLATE 설치	스텐, 1.0T, 1000*100, 양면	EA	14.00	6,168	86,352	5,461	76,454	1	14	11,630	162,820	
12. 미 장 공 사												

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
모르타르바름	바닥, 20mm	m <sup>2</sup>	326.30			6,448	2,103,982			6,448	2,103,982	
모르타르바름	바닥, 27mm	m <sup>2</sup>	3,880.50			7,033	27,291,556			7,033	27,291,556	
모르타르바름	바닥, 30mm	m <sup>2</sup>	92.60			7,748	717,464			7,748	717,464	
모르타르바름	바닥, 40mm	m <sup>2</sup>	259.60			8,165	2,119,634			8,165	2,119,634	
모르타르바름	바닥, 53mm	m <sup>2</sup>	197.50			9,058	1,788,955			9,058	1,788,955	
모르타르바름	바닥, 57mm	m <sup>2</sup>	85.10			9,730	828,023			9,730	828,023	
모르타르 바름	3.6m 이하, 내벽 18MM	M2	5,606.20			15,633	87,641,724			15,633	87,641,724	
모르타르 바름	3.6m 이하, 외벽 18MM	M2	93.00			15,633	1,453,869			15,633	1,453,869	
콘크리트기계미장	기계마감	M2	9,142.30	17	155,419	198	1,810,175	8	73,138	223	2,038,732	
콘크리트면 정리	내부	M2	3,957.60	29	114,770	1,233	4,879,720			1,262	4,994,490	
콘크리트면 정리	외부	M2	1,315.80	126	165,790	4,112	5,410,569			4,238	5,576,359	
콘크리트면 정리	천정	M2	3,559.70	38	135,268	5,701	20,293,849			5,739	20,429,117	
액상하드너	콘크리트타설 동시	m <sup>2</sup>	130.00	11,476	1,491,880					11,476	1,491,880	
창틀주위충진	우레탄폼	m	3,236.30	1,567	5,071,282					1,567	5,071,282	
판별히팅(T=203) 수영장탈의실	단55+경량100+몰48	m <sup>2</sup>	193.60	4,865	941,864	9,567	1,852,171	138	26,716	14,570	2,820,751	
판별히팅(T=141) 수영장데크	경량100+몰41	m <sup>2</sup>	333.70	3,672	1,225,346	3,965	1,323,120	294	98,107	7,931	2,646,573	
판별히팅(T=148)5층탈의실	단60+경량40+몰48	m <sup>2</sup>	46.70	3,070	143,369	8,199	382,893	279	13,029	11,548	539,291	
판별히팅(T=140)5층생활체육실	단60+경량40+몰40	m <sup>2</sup>	381.30	3,070	1,170,591	8,199	3,126,278	279	106,382	11,548	4,403,251	
13. 창 호 공 사												
FSD- 1	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	21.00	156,661	3,289,881	68,861	1,446,081			225,522	4,735,962	
FSD- 1A	0.600 * 1.500 = 0.900	EA	1.00	67,140	67,140	29,511	29,511			96,651	96,651	
FSD- 2	0.800 * 1.800 = 1.440	EA	37.00	107,425	3,974,725	47,219	1,747,103			154,644	5,721,828	
FSD- 3	0.600 * 1.000 = 0.600	EA	12.00	44,760	537,120	19,674	236,088			64,434	773,208	
FSD- 4	2.000 * 2.100 = 4.200	EA	2.00	313,323	626,646	137,724	275,448			451,047	902,094	
FST- 1	4.400 * 2.600 = 11.44	EA	7.00	2,010,957	14,076,699	712,894	4,990,258			2,723,851	19,066,957	
FST- 2	7.450 * 2.600 = 19.37	EA	7.00	3,404,917	23,834,419	1,207,059	8,449,413			4,611,976	32,283,832	

## 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
FST- 3	4.650 * 2.600 = 12.09	EA	5.00	2,125,216	10,626,080	753,398	3,766,990			2,878,614	14,393,070	
FST- 3A	5.000 * 2.600 = 13.00	EA	4.00	2,285,179	9,140,716	810,106	3,240,424			3,095,285	12,381,140	
FST- 4	7.000 * 2.600 = 18.20	EA	4.00	3,199,250	12,797,000	1,134,150	4,536,600			4,333,400	17,333,600	
FST- 4A	7.700 * 2.600 = 20.02	EA	3.00	3,519,176	10,557,528	1,247,564	3,742,692			4,766,740	14,300,220	
FST- 6	4.500 * 2.600 = 11.70	EA	1.00	2,056,661	2,056,661	729,095	729,095			2,785,756	2,785,756	
FST- 7	6.400 * 2.600 = 16.64	EA	1.00	2,925,029	2,925,029	1,036,936	1,036,936			3,961,965	3,961,965	
FST- 8	3.800 * 3.000 = 11.40	EA	1.00	2,003,926	2,003,926	710,400	710,400			2,714,326	2,714,326	
FST- 9	6.000 * 3.000 = 18.00	EA	1.00	3,164,094	3,164,094	1,121,687	1,121,687			4,285,781	4,285,781	
SST- 1	6.550 * 3.100 = 20.305	EA	1.00	4,161,471	4,161,471					4,161,471	4,161,471	
PD- 2	0.800 * 2.100 = 1.680	EA	3.00	176,746	530,238	25,184	75,552	502	1,506	202,432	607,296	
PD- 1	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	12.00	220,933	2,651,196	31,481	377,772	628	7,536	253,042	3,036,504	
PD- 3	2.000 * 2.100 = 4.200	EA	1.00	441,867	441,867	62,963	62,963	1,258	1,258	506,088	506,088	
PD- 4	1.800 * 2.400 = 4.320	EA	2.00	454,492	908,984	64,761	129,522	1,294	2,588	520,547	1,041,094	
PW- 1	1.500 * 1.200 = 1.800	EA	1.00	189,371	189,371	26,983	26,983	538	538	216,892	216,892	
SD- 1	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	20.00	146,332	2,926,640	68,861	1,377,220			215,193	4,303,860	
SD- 1A	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	21.00	146,332	3,072,972	68,861	1,446,081			215,193	4,519,053	
SD- 1B	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	6.00	146,332	877,992	68,861	413,166			215,193	1,291,158	
SD- 1C	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	3.00	146,332	438,996	68,861	206,583			215,193	645,579	
SD- 2	2.000 * 2.100 = 4.200	EA	11.00	292,665	3,219,315	137,724	1,514,964			430,389	4,734,279	
SD- 2A	2.000 * 2.100 = 4.200	EA	6.00	292,665	1,755,990	137,724	826,344			430,389	2,582,334	
SD- 2B	2.000 * 2.100 = 4.200	EA	5.00	292,665	1,463,325	137,724	688,620			430,389	2,151,945	
SD- 3	0.800 * 2.100 = 1.680	EA	5.00	117,066	585,330	55,089	275,445			172,155	860,775	
SD- 4	1.600 * 2.100 = 3.360	EA	1.00	234,132	234,132	110,180	110,180			344,312	344,312	
SPD- 1	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	4.00	877,177	3,508,708	270,530	1,082,120			1,147,707	4,590,828	
SPD- 2	2.000 * 2.100 = 4.200	EA	8.00	1,754,355	14,034,840	541,062	4,328,496			2,295,417	18,363,336	
SPD- 3	2.400 * 2.100 = 5.040	EA	2.00	2,105,226	4,210,452	649,275	1,298,550			2,754,501	5,509,002	

# 건축공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
SSD- 1	11.40 * 2.800 = 31.92	EA	1.00	2,224,261	2,224,261	1,046,710	1,046,710			3,270,971	3,270,971	
SSD- 2	2.550 * 2.800 = 7.140	EA	2.00	497,531	995,062	234,132	468,264			731,663	1,463,326	
SSD- 3	3.100 * 2.800 = 8.680	EA	2.00	604,842	1,209,684	284,631	569,262			889,473	1,778,946	
SSD- 4	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	12.00	146,332	1,755,984	68,861	826,332			215,193	2,582,316	
SSD- 5	0.950 * 2.100 = 1.995	EA	10.00	139,016	1,390,160	65,418	654,180			204,434	2,044,340	
SSD- 6	4.100 * 2.600 = 10.66	EA	1.00	742,813	742,813	349,559	349,559			1,092,372	1,092,372	
SSD- 6A	4.700 * 2.600 = 12.22	EA	1.00	851,518	851,518	400,714	400,714			1,252,232	1,252,232	
SSD- 7	4.300 * 2.600 = 11.18	EA	1.00	779,049	779,049	366,610	366,610			1,145,659	1,145,659	
SSD- 8	21.40 * 2.600 = 55.64	EA	1.00	3,877,126	3,877,126	1,824,530	1,824,530			5,701,656	5,701,656	
SSD- 9	21.75 * 2.600 = 56.55	EA	1.00	3,940,538	3,940,538	1,854,370	1,854,370			5,794,908	5,794,908	
SSD- 10	2.400 * 2.600 = 6.240	EA	1.00	434,817	434,817	204,619	204,619			639,436	639,436	
SSD- 11	3.150 * 2.600 = 8.190	EA	1.00	570,698	570,698	268,563	268,563			839,261	839,261	
SSD- 12	1.800 * 2.550 = 4.590	EA	2.00	319,841	639,682	150,513	301,026			470,354	940,708	
SSD- 13	6.300 * 2.800 = 17.64	EA	1.00	1,229,196	1,229,196	578,445	578,445			1,807,641	1,807,641	
SSF- 1	1.000 * 2.100 = 2.100	EA	2.00	175,598	351,196	94,070	188,140			269,668	539,336	
SSF- 2	1.800 * 2.100 = 3.780	EA	2.00	316,078	632,156	169,328	338,656			485,406	970,812	
SSF- 3	2.100 * 2.100 = 4.410	EA	1.00	368,758	368,758	197,548	197,548			566,306	566,306	
BALL BEARING BUTT HINGE 4.5"x4	ECO-3KNC	EA	402.00	47,547	19,113,894					47,547	19,113,894	
OFFSET PIVOT HINGE	D195	EA	24.00	98,374	2,360,976					98,374	2,360,976	
PIN HINGE	ETKP-3	EA	50.00	16,395	819,750					16,395	819,750	
CYLINDRICAL LEVER LOCKSET-EN	EHL-90300	EA	87.00	112,311	9,771,057					112,311	9,771,057	
CYLINDRICAL LEVER LOCKSET-EN	EHL-90300-L	EA	14.00	118,869	1,664,166					118,869	1,664,166	
CYLINDRICAL LEVER LOCKSET-CL	EHL-90312	EA	15.00	96,735	1,451,025					96,735	1,451,025	
CYLINDRICAL LEVER LATCHSET-P	EHL-90382	EA	4.00	69,681	278,724					69,681	278,724	
CYLINDRICAL LEVER DUMMY TRIM	EHL-90378	EA	26.00	61,483	1,598,558					61,483	1,598,558	
CYLINDRICAL LEVER DUMMY TRIM	EHL-90378-L	EA	10.00	69,681	696,810					69,681	696,810	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
DOOR CLOSER-NHO	TS-20	EA	17.00	104,933	1,783,861					104,933	1,783,861	
FLOOR CLOSER-CENTER HUNG	FH844	EA	12.00	237,739	2,852,868					237,739	2,852,868	
FLOOR CLOSER-CENTER HUNG	FH843	EA	15.00	245,937	3,689,055					245,937	3,689,055	
FLOOR CLOSER-CENTER HUNG, 변	FH843WP	EA	14.00	262,332	3,672,648					262,332	3,672,648	
MORTISE DEADLOCK	DL 701	EA	50.00	40,989	2,049,450					40,989	2,049,450	
BOTTOM RAIL DEADLOCK	MS1861	EA	21.00	20,494	430,374					20,494	430,374	
MORTISE CYLINDER	EBC-100	EA	21.00	26,233	550,893					26,233	550,893	
MORTISE CYLINDER	EMC-200	EA	50.00	26,233	1,311,650					26,233	1,311,650	
MORTISE THUMBTURN	EBT-500	EA	21.00	18,035	378,735					18,035	378,735	
PUSH PULL HANDLE	T67	EA	12.00	94,275	1,131,300					94,275	1,131,300	
PUSH PULL HANDLE	T6010	EA	15.00	102,473	1,537,095					102,473	1,537,095	
PUSH PULL HANDLE	T5660	EA	14.00	98,374	1,377,236					98,374	1,377,236	
PUSH PULL PLATE	T5203	EA	2.00	40,989	81,978					40,989	81,978	
FLUSH RING-SINGLE	FR 517	EA	50.00	15,247	762,350					15,247	762,350	
FLUSH BOLT-12"	FB-12	EA	72.00	9,837	708,264					9,837	708,264	
DUST PROOF STRIKE	DP489	EA	57.00	4,098	233,586					4,098	233,586	
FLOOR DOOR STOP	DS500	EA	38.00	8,197	311,486					8,197	311,486	
WALL DOOR STOP	DS408-1/2"	EA	6.00	6,557	39,342					6,557	39,342	
KEY CABINET	KC-200	EA	1.00	245,937	245,937					245,937	245,937	
강화유리문손잡이	앞뒤	조	41.00	39,349	1,613,309					39,349	1,613,309	
알루미늄 방충망	불소수지, 미서기(후레임 포함)	M2	30.60	25,380	776,628					25,380	776,628	
알루미늄 방충망	P.J. 전용	M2	310.90	67,222	20,899,319					67,222	20,899,319	
전동창개폐기	1-CHIN	EA	33.00	286,926	9,468,558					286,926	9,468,558	
수신반 조작판넬		EA	1.00	368,906	368,906					368,906	368,906	
14. 유리 공사												
강화유리	강화유리, 투명, 5mm	m <sup>2</sup>	8.00	12,132	97,056					12,132	97,056	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
강화유리	강화유리, 투명, 8mm	㎡	196.20	20,248	3,972,657					20,248	3,972,657	
로이복층유리	투명로이복층유리, 24mm 비전구간 일	㎡	1,174.39	52,466	61,615,545					52,466	61,615,545	
로이복층유리	투명로이복층유리, 24mm 스판드럴구	㎡	213.00	52,876	11,262,588					52,876	11,262,588	
유리문	유리문, 12*900*2100mm, 투명, 세이프	개	26.00	254,134	6,607,484					254,134	6,607,484	
유리문	유리문, 12*950*2100mm, 투명, 세이프	개	1.00	262,332	262,332					262,332	262,332	
유리문	유리문, 12*1000*2100mm, 투명, 세이프	개	12.00	278,728	3,344,736					278,728	3,344,736	
자동문-강화유리문/양개	1800*2100/시공도	SET	2.00	1,803,543	3,607,086					1,803,543	3,607,086	
자동문-강화유리문/편개	950*2100/시공도	SET	10.00	901,771	9,017,710					901,771	9,017,710	
BACK PAINT GLASS	5mm	㎡	26.00	47,342	1,230,892	17,510	455,260			64,852	1,686,152	
유리깨우기	AL.PL, 5mm이하	㎡	2.76	38	104	21,676	59,825			21,714	59,929	
유리깨우기	두꺼운유리 10mm미만	㎡	199.30	38	7,573	42,286	8,427,599			42,324	8,435,172	
유리깨우기 - 복층유리, 일반창호	24mm(6+12A+6)	M2	723.50			15,799	11,430,576			15,799	11,430,576	
유리깨우기 - 복층유리, 커튼월	24mm(6+12A+6)	M2	650.20			18,432	11,984,486			18,432	11,984,486	
방습거울설치	5mm, 틀 포함	M2	23.10	30,406	702,378	30,061	694,409	12	277	60,479	1,397,064	
방습거울설치/생활체육실	5mm, 틀 포함	M2	101.80	30,406	3,095,330	30,061	3,060,209	12	1,221	60,479	6,156,760	
소변기관막이/강화유리	450*1200*8T	EA	17.00	106,572	1,811,724					106,572	1,811,724	
유리주위코킹	5*5, 실리콘	M	1,671.20	228	381,033					228	381,033	
복층유리주위코킹	5*5, 실리콘	M	10,599.50	228	2,416,686					228	2,416,686	
<b>15. 도 장 공 사</b>												
친환경수성페인트(로울러칠)	내벽 2회. 1급	㎡	8,150.10	1,466	11,948,046	4,541	37,009,604			6,007	48,957,650	
친환경수성페인트(로울러칠)	내벽 2회. 1급(GB면 줄퍼티)	㎡	1,682.70	1,854	3,119,725	11,258	18,943,836	94	158,173	13,206	22,221,734	
수성페인트(로울러칠)	외벽 2회	㎡	1,495.80	624	933,379	3,275	4,898,745			3,899	5,832,124	
친환경수성페인트(로울러칠)	내천장 2회. 1급	㎡	1,353.50	1,182	1,599,837	4,271	5,780,798			5,453	7,380,635	
비닐페인트	집성보드면 천정 3회	M2	1,956.20	5,148	10,070,517	7,934	15,520,490			13,082	25,591,007	
갈레반이용 페인트칠	모르타르면, 2회(붓칠)	㎡	400.30	1,352	541,205	5,413	2,166,823			6,765	2,708,028	
주차장안전페인트칠	벽면H=1000 노랑+흑색	㎡	431.90	802	346,383	7,967	3,440,947			8,769	3,787,330	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
방진페인트	바닥	M2	500.40	2,893	1,447,657	3,742	1,872,496			6,635	3,320,153	
에폭시코팅/시공도	0.3MM	M2	279.10	6,762	1,887,274					6,762	1,887,274	
탈에폭시코팅방수	3회	m <sup>2</sup>	499.00	8,033	4,008,467	4,426	2,208,574			12,459	6,217,041	
에폭시라이닝/시공도	3.0MM	M2	1,620.50	21,313	34,537,716					21,313	34,537,716	
소음방지용바닥재/주차장 시공도	3.0MM	M2	2,391.20	6,967	16,659,490					6,967	16,659,490	
차선도색 - 상온(페인트)수동식	주차장(백색) W:150	M	1,035.00	338	349,830	687	711,045	71	73,485	1,096	1,134,360	
휨다채무늬도료	내부벽	m <sup>2</sup>	1,477.50	1,622	2,396,505	2,868	4,237,470			4,490	6,633,975	
휨다채무늬도료	내부천정	m <sup>2</sup>	463.50	1,753	812,515	2,983	1,382,620			4,736	2,195,135	
<b>16. 수 장 공 사</b>												
그라스울+크로스설치(벽)	벽, 50mm	m <sup>2</sup>	1,220.20	4,868	5,939,933	3,342	4,077,908			8,210	10,017,841	
그라스울+크로스설치(천정)	천정, 50mm	m <sup>2</sup>	359.70	4,868	1,751,019	8,573	3,083,708			13,441	4,834,727	
유공타공흡음보드설치(벽)	12T	M2	2,255.50	26,233	59,168,531					26,233	59,168,531	
유공타공흡음보드설치(천정)	12T	M2	678.00	26,233	17,785,974					26,233	17,785,974	
패브릭판넬/관장실	벽, 12mm	m <sup>2</sup>	59.30	26,233	1,555,616	6,967	413,143			33,200	1,968,759	
고무안전리브	T=50	m <sup>2</sup>	226.30	83,058	18,796,025	9,074	2,053,446			92,132	20,849,471	
충격방지재설치공사	25T	M2	142.20	65,790	9,355,338	12,403	1,763,706			78,193	11,119,044	
벽 친환경타공흡음패널설치/자재	관급 벽 목재를30*30+석고보드12.5T 흡음패널	M2	2,034.70	6,213	12,641,591	27,052	55,042,704			33,265	67,684,295	
천정 친환경타공흡음패널설치/자재	관급 천정보강합판 9T 흡음패널9T	m <sup>2</sup>	358.10	1,843	659,978	23,363	8,366,290			25,206	9,026,268	
불연천장재	불연천장재, 무석면텍스, 6*300*600mm	m <sup>2</sup>	1,679.30	3,114	5,229,340					3,114	5,229,340	
불연천장재	불연천장재, 석고텍스, 9.5*300*600mm	m <sup>2</sup>	2,295.20	3,443	7,902,373					3,443	7,902,373	
열경화성수지천장재	열경화성수지천장재, SMC, 1.2*300*300mm	m <sup>2</sup>	677.70	37,709	25,555,389					37,709	25,555,389	
화장실관막이/시공도	20mm	M2	316.60	102,473	32,442,951					102,473	32,442,951	
메탈경량관막이/T=150	석고T12.5*2겹 양면+양면T=100	M2	1,539.50	20,323	31,287,258	23,575	36,293,712			43,898	67,580,970	
PVC주름문	사위실	M2	13.70	42,628	584,003					42,628	584,003	
외벽단열마감재	외벽단열마감재, 120mm단열+메시+D	m <sup>2</sup>	45.50	29,511	1,342,750					29,511	1,342,750	
무기질폼칠/시공도	폼칠, 10mm	m <sup>2</sup>	5,280.10	5,327	28,127,092					5,327	28,127,092	



# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
약세스투로아(전도성타일마감)	스틸판넬 600각 T=3.0	m <sup>2</sup>	500.40	84,438	42,252,775					84,438	42,252,775	
PVC타일붙이기	300*300*3.0mm	m <sup>2</sup>	3,955.50	15,575	61,606,912	6,967	27,557,968			22,542	89,164,880	
비닐시트 깔기	UV코팅 2.0*1830	m <sup>2</sup>	240.30	8,946	2,149,723	2,834	681,010			11,780	2,830,733	
합성수지걸레받이	H:100mm	m	6.30	2,755	17,356	1,639	10,325	31	195	4,425	27,876	
타일카펫 깔기	500*500*7.0mm	m <sup>2</sup>	197.50	29,009	5,729,277	8,156	1,610,810			37,165	7,340,087	
인테리어필름	시공도	M2	540.50	27,872	15,064,816					27,872	15,064,816	
미송각재틀+석고판못붙임(벽)	30*30, 석고9.5MM*1겹	m <sup>2</sup>	2,783.20	2,521	7,016,447	8,096	22,532,787			10,617	29,549,234	
MDF붙임+우늬목래핑	MDF9.5MM+우늬목	m <sup>2</sup>	137.10	18,892	2,590,093	9,806	1,344,402			28,698	3,934,495	
석고판못붙임(바탕용)	천장, 일반 9.5mm*2겹(노임1겹M-BAR	m <sup>2</sup>	2,314.30	2,076	4,804,486	16,836	38,963,554			18,912	43,768,040	
석고판못붙임(바탕용)	천장, 일반 12.5mm(노임 M-BAR포함)	m <sup>2</sup>	678.00	3,159	2,141,802	16,836	11,414,808			19,995	13,556,610	
방습필름설치	바닥, 0.1mm*2겹	m <sup>2</sup>	3,548.00	1,017	3,608,316	564	2,001,072			1,581	5,609,388	
페롤폼단열재(벽공간)	70mm	m <sup>2</sup>	7,192.80	14,755	106,129,764	2,951	21,225,952			17,706	127,355,716	
압출법스치로폼 타설부착	SLAB, 비중 0.02, 110mm	m <sup>2</sup>	3,607.30	7,787	28,090,045	5,010	18,072,573			12,797	46,162,618	
압출법스치로폼 타설부착	보측면, 비중 0.02, 110mm	m <sup>2</sup>	1,591.60	7,787	12,393,789	5,010	7,973,916			12,797	20,367,705	
압출법스치로폼 타설부착	SLAB, 비중 0.02, 180mm	m <sup>2</sup>	2,563.80	15,575	39,931,185	5,010	12,844,638			20,585	52,775,823	
압출법스치로폼 타설부착	보측면, 비중 0.02, 180mm	m <sup>2</sup>	1,136.40	15,575	17,699,430	5,010	5,693,364			20,585	23,392,794	
층간방화구획설치	양면 50MM+ST,L1.6T	M	91.60	4,292	393,147	11,703	1,071,994	7	641	16,002	1,465,782	
방진고무판설치/PAD	T50	M2	7.20	101,283	729,237	7,576	54,547			108,859	783,784	
방진고무판벽설치/PAD	H=200 코킹20*20	M	182.40	20,256	3,694,694	1,514	276,153			21,770	3,970,847	
17. 지붕및통공공사												
루프드레인(L형)설치	D100mm	nr(개소)	2.00	20,067	40,134	22,008	44,016			42,075	84,150	
루프드레인(L형)설치	D150mm	nr(개소)	19.00	60,204	1,143,876	22,008	418,152			82,212	1,562,028	
선홍통-스텐레스파이프-설치	Ø100mm*1.5t이하	m	10.60	20,080	212,848	19,835	210,251			39,915	423,099	
선홍통-스텐레스파이프-설치	D150*2t	m	461.20	24,627	11,357,972	24,242	11,180,410			48,869	22,538,382	
PVC 스리브설치/블럭벽	D50, L=200	EA	60.00	162	9,720	9	540			171	10,260	
PVC 스리브설치/DA	D50, L=300	EA	7.00	202	1,414	12	84			214	1,498	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
PVC 스티브설치/DA	D50, L=400	EA	2.00	253	506	15	30			268	536	
스텐상자휨통설치	250*250*250*1.5t	EA	21.00	11,378	238,938	21,005	441,105	54	1,134	32,437	681,177	
폴리카보네이트/램프지붕	10mm/8400*17200(포스트포함)	개소	1.00	9,982,074	9,982,074	3,383,815	3,383,815			13,365,889	13,365,889	
빗물받이블럭	CONC	EA	20.00	8,197	163,940					8,197	163,940	
18.기 타 공 사												
모래채우기	수영장풀 바닥	m <sup>2</sup>	114.00	519	59,166	3,359	382,926	682	77,748	4,560	519,840	
장애인용휠체어그림	주차장(백색)	EA	3.00	21,150	63,450					21,150	63,450	
고강도콘크리트점자블럭	300*300*35T	EA	11.00	4,098	45,078					4,098	45,078	
자지질점자블럭	300*300*18T	EA	373.00	7,377	2,751,621					7,377	2,751,621	
핸드레일점자표시판	150*200	EA	80.00	28,692	2,295,360					28,692	2,295,360	
화장실점자표시판	150*200	EA	14.00	28,692	401,688					28,692	401,688	
실과명점자표시판	150*200	EA	10.00	28,692	286,920					28,692	286,920	
장애인용주차표시판(자립형)	600*700*1500	EA	2.00	172,155	344,310					172,155	344,310	
양변기*U*형 접이식	700*183	EA	14.00	47,547	665,658					47,547	665,658	
양변기*L*형	900*600	EA	14.00	53,285	745,990					53,285	745,990	
소변기용	550*600	EA	7.00	45,087	315,609					45,087	315,609	
영유아보호의자		EA	10.00	98,374	983,740					98,374	983,740	
샤워실*U*형 접이식	700*183	EA	6.00	47,547	285,282					47,547	285,282	
샤워실샤워시트		EA	6.00	90,176	541,056					90,176	541,056	
차폐헨스	H=1.8M 시공도	경간	13.00	204,947	2,664,311					204,947	2,664,311	
차폐헨스	H=4.0M 시공도	경간	14.00	450,885	6,312,390					450,885	6,312,390	
승강식피난기공사	시공도 베럴스프링타입	대	4.00	2,869,274	11,477,096					2,869,274	11,477,096	
현장설치비		대	4.00	409,896	1,639,584					409,896	1,639,584	
운반비		식	1.00					286,926	286,926	286,926	286,926	
농구대	천정조하식 시공도	대	1.00	6,968,238	6,968,238					6,968,238	6,968,238	
POST TENSION 강선가공	UB DIA15.2MM 장비대포함	TON	42.70	1,803,543	77,011,286	286,926	12,251,740	122,968	5,250,733	2,213,437	94,513,759	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
정확구설치	장비대포함	개소	2,724.00	9,017	24,562,308	1,351	3,680,124	675	1,838,700	11,043	30,081,132	
정확구보강	장비대포함	개소	2,724.00	8,197	22,328,628	1,229	3,347,796	614	1,672,536	10,040	27,348,960	
지지철근설치	장비대포함	TON	12.00	1,885,523	22,626,276					1,885,523	22,626,276	
강선설치	장비대포함	TON	42.70	80,339	3,430,475	532,864	22,753,292	327,917	14,002,055	941,120	40,185,822	
강선인장	장비대포함	개소	1,362.00	206	280,572	6,967	9,489,054	3,975	5,413,950	11,148	15,183,576	
절단및CAP	장비대포함	개소	1,362.00	1,639	2,232,318	2,868	3,906,216			4,507	6,138,534	
RECESS뒤편우기	장비대포함	개소	1,362.00	4,918	6,698,316	6,557	8,930,634	7,377	10,047,474	18,852	25,676,424	
분리수거용기	1100L	동	2.00	344,312	688,624					344,312	688,624	
분리수거용기	240L	동	4.00	65,583	262,332					65,583	262,332	
음식물분리수거용기	120L	동	2.00	57,385	114,770					57,385	114,770	
엘리베이터 중간방설치	H=3000(=150*75*6.5*10) 설치비포함	본	15.00	122,968	1,844,520	94,931	1,423,965	5,327	79,905	223,226	3,348,390	
콘크리트연석	300*150, 안전페인트	m	42.80	1,928	82,518	11,295	483,426			13,223	565,944	
물탱크기초(철근)	300*5800*200	EA	14.00	52,431	734,034	36,865	516,110	176	2,464	89,472	1,252,608	
기계실장비기초(철근)	1000*1700*200	EA	10.00	51,226	512,260	36,017	360,170	172	1,720	87,415	874,150	
기계실장비기초(철근)	1100*1100*200	EA	1.00	36,461	36,461	25,635	25,635	122	122	62,218	62,218	
기계실장비기초(철근)	1800*1000*200	EA	1.00	54,240	54,240	38,136	38,136	182	182	92,558	92,558	
기계실장비기초(철근)	2700*1200*200	EA	1.00	97,633	97,633	68,647	68,647	329	329	166,609	166,609	
기계실장비기초(철근)	1600*1000*200	EA	1.00	48,213	48,213	33,899	33,899	161	161	82,273	82,273	
기계실장비기초(철근)	1600*4800*200	EA	1.00	231,427	231,427	162,721	162,721	781	781	394,929	394,929	
기계실장비기초(철근)	300*300*200	EA	6.00	2,711	16,266	1,906	11,436	8	48	4,625	27,750	
기계실장비기초(철근)	800*800*200	EA	1.00	19,285	19,285	13,558	13,558	63	63	32,906	32,906	
기계실장비기초(철근)	1300*1300*200	EA	1.00	50,925	50,925	35,806	35,806	170	170	86,901	86,901	
기계실장비기초(철근)	2600*2000*200	EA	1.00	156,695	156,695	110,176	110,176	528	528	267,399	267,399	
기계실장비기초(철근)	1000*1800*200	EA	2.00	54,240	108,480	38,136	76,272	182	364	92,558	185,116	
기계실장비기초(철근)	1400*2700*200	EA	1.00	113,904	113,904	80,089	80,089	384	384	194,377	194,377	
기계실장비기초(철근)	2900*2900*200	EA	1.00	253,424	253,424	178,187	178,187	855	855	432,466	432,466	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계실장비기초(철근)	2200*2200*200	EA	1.00	145,847	145,847	102,548	102,548	491	491	248,886	248,886	
기계실장비기초(철근)	1500*1000*200	EA	1.00	45,199	45,199	31,780	31,780	151	151	77,130	77,130	
기계실장비기초(철근)	1700*1200*200	EA	1.00	61,472	61,472	43,221	43,221	206	206	104,899	104,899	
기계실장비기초(철근)	1400*2700*200	EA	1.00	113,904	113,904	80,089	80,089	384	384	194,377	194,377	
기계실장비기초(철근)	2200*4100*200	EA	2.00	271,806	543,612	191,112	382,224	917	1,834	463,835	927,670	
전기실장비기초(철근)	1700*5800*200	EA	1.00	297,118	297,118	208,910	208,910	1,002	1,002	507,030	507,030	
전기실장비기초(철근)	2700*5300*200	EA	1.00	431,215	431,215	303,196	303,196	1,456	1,456	735,867	735,867	
전기실장비기초(철근)	2700*8200*200	EA	1.00	667,161	667,161	469,096	469,096	2,253	2,253	1,138,510	1,138,510	
발전기실장비기초(철근)	4000*1800*200	EA	1.00	216,962	216,962	152,551	152,551	732	732	370,245	370,245	
공조실장비기초(철근)	5400*2400*200	EA	1.00	390,534	390,534	274,592	274,592	1,318	1,318	666,444	666,444	
공조실장비기초(철근)	1800*5900*200	EA	1.00	320,020	320,020	225,013	225,013	1,080	1,080	546,113	546,113	
공조실장비기초(철근)	6400*2500*200	EA	2.00	482,141	964,282	339,003	678,006	1,628	3,256	822,772	1,645,544	
공조실장비기초(철근)	6290*2000*200	EA	1.00	379,082	379,082	266,541	266,541	1,280	1,280	646,903	646,903	
헬름장비기초(철근)	1600*1450*200	EA	4.00	69,910	279,640	49,155	196,620	235	940	119,300	477,200	
지붕실외기기초(철근)	5500*300*800	EA	4.00	49,719	198,876	34,959	139,836	166	664	84,844	339,376	
지붕실외기기초(철근)	2000*1150*200	EA	1.00	69,307	69,307	48,731	48,731	233	233	118,271	118,271	
지붕실외기기초(철근)	1450*800*200	EA	2.00	34,955	69,910	24,577	49,154	117	234	59,649	119,298	
지붕실외기기초(철근)	1600*1000*200	EA	1.00	48,213	48,213	33,899	33,899	161	161	82,273	82,273	
지붕실외기기초(철근)	2000*1700*200	EA	1.00	102,453	102,453	72,037	72,037	345	345	174,835	174,835	
지붕실외기기초(철근)	7000*1500*200	EA	1.00	316,404	316,404	222,471	222,471	1,068	1,068	539,943	539,943	
건설폐기물상차	페콘크리트	톤	252.69					1,847	466,723	1,847	466,723	
건설폐기물상차	혼합폐기물	톤	123.54					2,528	312,304	2,528	312,304	
*****영구배수시설*****												
㉔ 드레인보드 하부	장섬유/200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	303.00	902	273,306	696	210,888			1,598	484,194	
㉕ 드레인보드 감싸기	장섬유/200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	436.00	902	393,272	696	303,456			1,598	696,728	
㉖ POD관 하부	장섬유/200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173.00	902	156,046	696	120,408			1,598	276,454	

## 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
④ POD관 감싸기	장성유/200g/㎡	㎡	78.00	902	70,356	696	54,288			1,598	124,644	
2. POD관 설치	H40*W80 POD관	m	345.00	12,296	4,242,120	5,734	1,978,230	170	58,650	18,200	6,279,000	
3. 드레인보드	B=300mm	m	605.00	6,147	3,718,935	4,121	2,493,205			10,268	6,212,140	
4. P.E필름설치	t=0.08mm	㎡	3,546.00	245	868,770	283	1,003,518			528	1,872,288	
5. Joint Socket	양면형	개소	15.00	21,682	325,230	3,966	59,490	117	1,755	25,765	386,475	
Joint Socket	일면형	개소	15.00	18,854	282,810	3,449	51,735	102	1,530	22,405	336,075	
6. 잡자재	부속자재 등	식	1.00	327,917	327,917					327,917	327,917	
*****주방가구*****												
조립형STS팬랙1200 3단	1200*600*1600	EA	2.00	368,906	737,812					368,906	737,812	
조립형STS팬랙1500 3단	1500*600*1600	EA	3.00	614,844	1,844,532					614,844	1,844,532	
곡류받침대	1100*1100*140	EA	2.00	69,681	139,362					69,681	139,362	
엘형운반차	900*600*850	EA	1.00	258,234	258,234					258,234	258,234	
퇴식운반카	1200*750*1600	EA	1.00	532,864	532,864					532,864	532,864	
발판소독기(노출형)	900*600*20	EA	1.00	131,166	131,166					131,166	131,166	
작업대찬장	1500*750*850	EA	1.00	450,885	450,885					450,885	450,885	
작업대/하부선반	1500*750*850	EA	2.00	459,083	918,166					459,083	918,166	
자동일호스/역류방지혼합수전(냉온겸)	15M(NOZZLE SPRAY)	EA	1.00	180,353	180,353					180,353	180,353	
2-조세정대/하부선반	1500*750*850	EA	1.00	480,398	480,398					480,398	480,398	
작업대/하부선반	1740*750*850	EA	1.00	147,562	147,562					147,562	147,562	
벽찬장	1500*350*500	EA	1.00	110,671	110,671					110,671	110,671	
벽찬장	1740*350*600	EA	1.00	131,166	131,166					131,166	131,166	
전자레인지(업소용)	DAEWOO:TMW-1100EK	EA	1.00	614,844	614,844					614,844	614,844	
홀트라바이올렛나이프레이스탈레이저	HGS-834D	EA	1.00	901,771	901,771					901,771	901,771	
냉동냉장고	SAMSUNG:CRFF-1141	EA	1.00	1,360,855	1,360,855					1,360,855	1,360,855	
가스자동밥솥	RINNAI:RR-55D	EA	1.00	2,770,899	2,770,899					2,770,899	2,770,899	
작업대/하부선반	600*750*850	EA	1.00	223,803	223,803					223,803	223,803	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
가스부침기	RINNAI:RSB903H	EA	1.00	664,031	664,031					664,031	664,031	
가스낮은렌지자동정화	RINNAI:RLT-120	EA	1.00	1,639,585	1,639,585					1,639,585	1,639,585	
보조대/하부선반	300*710*450	EA	1.00	295,124	295,124					295,124	295,124	
가스렌지3구자동정화	RINNAI:RSB-300F	EA	1.00	1,213,293	1,213,293					1,213,293	1,213,293	
잔반처리대	1500*600*850	EA	1.00	122,968	122,968					122,968	122,968	
잔반통(걸름망)	Ø490-540	EA	1.00	163,958	163,958					163,958	163,958	
3-조세정대/하부선반	1800*600*850	EA	1.00	151,661	151,661					151,661	151,661	
홀트라바이올렛트레이스탈레이저	HGS-824S	EA	1.00	942,761	942,761					942,761	942,761	
홀트라바이올렛캡스탈레이저캡리턴키	SK-302HTU	EA	1.00	737,813	737,813					737,813	737,813	
식수대 찬장	900*600*500	EA	1.00	286,926	286,926					286,926	286,926	
냉운정수기(카운터탑)	BY RENTAL	EA	1.00									
금.배기후드/휠터(박스형)	2600*1900*600	EA	1.00	1,574,001	1,574,001					1,574,001	1,574,001	
페콘필터	HOOD FECON FILTER	EA	5.00	368,906	1,844,530					368,906	1,844,530	
그리스트랩	900*600*600	EA	1.00	696,823	696,823					696,823	696,823	
수전		EA	4.00	78,699	314,796					78,699	314,796	
운반설치인건비		식	1.00			2,459,378	2,459,378			2,459,378	2,459,378	
*****□천체투영관□****												
단관식 디지털 플라네타리움	1CH											
어안렌즈	FOV 160	EA	1.00	204,947	204,947					204,947	204,947	
프로젝트	WUXGA	EA	1.00	10,247,408	10,247,408					10,247,408	10,247,408	
천체투영시스템												
통합제어PC		EA	1.00	2,049,481	2,049,481					2,049,481	2,049,481	
통합제어모니터		EA	1.00	409,896	409,896					409,896	409,896	
시뮬레이션소프트웨어		EA	1.00	3,361,150	3,361,150					3,361,150	3,361,150	
무선제어시스템		EA	1.00	254,134	254,134					254,134	254,134	
돔스크린	5M	M	5.00	204,947	1,024,735					204,947	1,024,735	

## 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
오디오시스템	5.1CH	대	1.00	2,541,357	2,541,357					2,541,357	2,541,357	
LED조명시스템	4CH COVER	대	1.00	1,229,689	1,229,689					1,229,689	1,229,689	
19.작업부산물												
철강설	철강설, 고철, 작업설부산물	톤	-48.85	163,958	-8,009,348					163,958	-8,009,348	
20.골재비												
시멘트[관급자재비]	40kg	포	15,961.00									
모래	자연사 도척도	m³	1,513.00	20,494	31,007,422					20,494	31,007,422	
자갈	자연사 도척도	m³	160.00	20,494	3,279,040					20,494	3,279,040	
잡석	자연사	m³	586.00	20,494	12,009,484					20,494	12,009,484	
운반비												
시멘트운반	토목단가 적용	포	15,961.00					620	9,895,820	620	9,895,820	
운반비(트레일러20톤)	토목단가 적용	톤	1,863.59					8,105	15,104,413	8,105	15,104,413	
공통가설공사												
공통가설공사												
조립식가설사무소	12-24개월	m²	180.00					83,317	14,997,060	83,317	14,997,060	
조립식가설창고	12-24개월	m²	180.00					61,809	11,125,620	61,809	11,125,620	
조립식가설시험실	12-24개월	m²	30.00					61,809	1,854,270	61,809	1,854,270	
가설방음벽 방음판설치	H:6.0 24개월	M	253.30					88,537	22,426,422	88,537	22,426,422	
세론시설(롤 타입) - 8롤	사용기간 12개월	개소	1.00					18,636,180	18,636,180	18,636,180	18,636,180	
품질관리비												
품질관리비												
평판재하시험		회	2.00					161,639	323,278	161,639	323,278	
굵은골재	비중맞춤수율	회	1.00					53,634	53,634	53,634	53,634	
잔골재	비중맞춤수율	회	2.00					42,852	85,704	42,852	85,704	
시멘트시험	비중	회	2.00					25,978	51,956	25,978	51,956	

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
콘크리트시형	슬럼프	회	106.00					15,617	1,655,402	15,617	1,655,402	
콘크리트시형	압축강도	회	106.00					28,426	3,013,156	28,426	3,013,156	
철근시형	인장강도	회	21.00					43,338	910,098	43,338	910,098	
석재시형	압축강도	회	2.00					33,739	67,478	33,739	67,478	
시멘트벽돌시형	압축강도	회	18.00					29,183	525,294	29,183	525,294	
시멘트블럭시형	압축강도	회	5.00					30,907	154,535	30,907	154,535	
시멘트계방수시형	흡수율	회	1.00					49,841	49,841	49,841	49,841	
단열재시형	연소성	회	14.00					8,301	116,214	8,301	116,214	
창호시형	휨강도	회	1.00					24,006	24,006	24,006	24,006	
미확정설계공종(PS)												
녹색건축물본인증		식	1.00					15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000	PS
에너지효율등급본인증		식	1.00					10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	PS
신기술사용료		식	1.00					25,223,466	25,223,466	25,223,466	25,223,466	PS
안전관리비		식	1.00					32,194,780	32,194,780	32,194,780	32,194,780	PS
도급자설치관급												
22. 도급자설치관급												
레이콘/관급	25-30-15 성남	m <sup>2</sup>	2,700.00									
레이콘/관급	25-24-15 성남	m <sup>2</sup>	12,404.00									
레이콘/관급	25-18-12 성남	m <sup>2</sup>	1,434.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
철근콘크리트용봉강/관급	이형봉강(500), HD-10, 지정장소도	톤	284.95									
철근콘크리트용봉강/관급	이형봉강(500), HD-13, 지정장소도	톤	294.01									
철근콘크리트용봉강/관급	이형봉강(SD600), HD-16, 지정장소도	톤	67.67									
철근콘크리트용봉강/관급	이형봉강(SD600), HD-19, 지정장소도	톤	37.59									
철근콘크리트용봉강/관급	이형봉강(SD600), HD-22, 지정장소도	톤	900.58									



# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근콘크리트용봉강/관급	이형봉강(SD600), HD-25, 지정장소도	톤	194.37									
철근콘크리트용봉강/관급	이형봉강(SD600), HD-29, 지정장소도	톤	84.43									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
시멘트/관급	40kg	포	15,961.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
데크플레이트/관급	SD1 상부근1-10 하부근2-D8 TG-120	m <sup>2</sup>	712.00									
데크플레이트/관급	SD2 상부근1-13 하부근2-D8 TG-120	m <sup>2</sup>	7,246.00									
데크플레이트/관급	SD3 상부근1-13 하부근2-D8 TG-140	m <sup>2</sup>	3,106.00									
데크플레이트/관급	SD4 상부근1-13 하부근2-D10 TG-140	m <sup>2</sup>	1,066.00									
데크플레이트/관급	SD5 상부근1-13 하부근2-D13 TG-120	m <sup>2</sup>	343.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
콘크리트벽돌/관급	콘크리트벽돌, 190*57*90mm	매	610,834.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
단풍나무후로링/관급	T=22	m <sup>2</sup>	1,034.10									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
우드후로링/관급	T=10	m <sup>2</sup>	342.60									
부가가치세	주재료비의 10%	식	1.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
자기질바닥타일붙이기/지하사위실 자	바닥, 300*300 몰43-73MM/관급	m <sup>2</sup>	103.40									
자기질바닥타일붙이기/화장, 샤워실 자	바닥, 300*300 몰53-73MM/관급	m <sup>2</sup>	461.70									

# 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
자기질바닥타일붙이기/주방 자재비	바닥, 300*300 물53-73MM/관급	m <sup>2</sup>	48.40									
석재바닥타일붙이기/발코니 자재비	바닥, 200*200 물30MM/관급	m <sup>2</sup>	23.10									
도기질벽타일붙이기/샤워실 자재비	벽 300*600,물23MM/관급	m <sup>2</sup>	328.30									
모자이크벽타일붙이기 자재비	벽 400*300,물23MM/관급	m <sup>2</sup>	48.80									
도기질벽타일붙이기/화장실 자재비	벽 300*600,물23MM/관급	m <sup>2</sup>	1,357.40									
도기질벽타일붙이기/샤워,화장실 자재비	벽 300*600,물23MM/관급	m <sup>2</sup>	52.60									
부가가치세	주재료비의 10%	식	1.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
화강석붙임(습식, 물갈기) 자재비/관급	바닥, 포천석 30mm, 모르타르 30mm	M2	1,419.80									
화강석붙임(습식, 버너) 자재비/관급	바닥, 포천석 30mm, 모르타르 30mm	M2	177.50									
화강석붙임(건식/앵커, 물갈기) 자재비	벽, 포천석 30mm	M2	702.80									
화강석붙임(건식/고운다듬) 자재비/관	T=30MM	M2	1,765.80									
화강석붙임(건식/앵커, 버너) 자재비/관	벽, 포천석 30mm	M2	1,160.80									
화강석붙임(건식/TRUSS, 물갈기) 자재비/관	벽, 포천석 30mm □50*50*2.3T	M2	14.10									
화강석 두겹돌/램프외부난간 자재비/관	포천석, 250*50mm, 모르타르 30mm	M	35.20									
화강석 두겹돌/대,소변기상부 자재비/관	포천석, 200*20mm, 모르타르 30mm	M	107.50									
화강석 두겹돌/커튼월난간하부 자재비/관	포천석, 150*30mm, 모르타르 30mm	M	120.20									
화강석붙임(건식, 물갈기) 자재비/관급	걸레받이, 마천석 100*20mm	M	267.00									
화강석 재료분리대/탈의실 자재비/관급	마천수마, 200*30mm, 모르타르 20mm	M	3.70									
화강석 재료분리대/샤워실 자재비/관급	마천수마, 25*40mm, 모르타르 30mm	M	8.80									
부가가치세	주재료비의 10%	식	1.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
벽,천정흡음판/관급	12T	M2	2,198.00									
벽,천정흡음판/관급	9T	M2	387.00									

## 건축공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
관급자설치관급												
관급자설치관급												
복합단열거튼월창/관급	불소수지코팅2회	KG	22,063.90									
복합단열미서기창/관급	불소수지코팅2회	KG	1,402.10									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
연결의자/관급		석	250.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
엘리베이터/관급	17인용 B2-5층	대	3.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
아연도금강판/바탕틀포함/관급	T=1.6 평판 시공도	M2	3,481.00									
아연도금강판/바탕틀포함/관급	T=1.6 곡판 시공도	M2	505.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												
점함제진강판돌출잇기/관급	0.6T 돌출이음	M2	1,448.00									
후레싱공사/관급		M	180.00									
부가가치세	합계의 10%	식	1.00									
조달수수료	주재료비의 0.54%	식	1.00									
소 계												

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계설비공사					1,449,235,601		1,013,984,833		2,763,677		2,465,984,111	
장비설치공사												
CH-1흡수식냉동기	110USRT	대	2.00	88,537,613	177,075,226					88,537,613.	177,075,226	
HX-1판형열교환기	120,000KCAL/H	대	2.00	514,009	1,028,018					514,009.	1,028,018	
HX-2판형열교환기	370,000KCAL/H	대	1.00	1,280,515	1,280,515					1,280,515.	1,280,515	
HX-3판형열교환기	370,000KCAL/H	대	1.00	1,280,515	1,280,515					1,280,515.	1,280,515	
HX-4판형열교환기	300,000KCAL/H	대	2.00	1,127,214	2,254,428					1,127,214.	2,254,428	
HX-5판형열교환기	130,000KCAL/H	대	1.00	577,133	577,133					577,133.	577,133	
HX-6판형열교환기	130,000KCAL/H	대	1.00	577,133	577,133					577,133.	577,133	
P-1냉각수펌프(인라인)	2,600LPM*35M*30KW	대	3.00	3,733,335	11,200,005					3,733,335.	11,200,005	
P-2냉수펌프(인라인)	1,110LPM*35M*15KW	대	3.00	3,093,077	9,279,231					3,093,077.	9,279,231	
P-3난방펌프(인라인)	100LPM*25M*2.2KW	대	3.00	2,019,969	6,059,907					2,019,969.	6,059,907	
P-4난방펌프(인라인)	500LPM*30M*4KW	대	3.00	2,182,287	6,546,861					2,182,287.	6,546,861	
P-8급탕대류펌프(인라인)	305LPM*10M*1.5KW	대	2.00	1,695,330	3,390,660					1,695,330.	3,390,660	
P-9급탕순환펌프(인라인)	65LPM*3M*0.08KW	대	2.00	1,284,123	2,568,246					1,284,123.	2,568,246	
P-10급탕대류펌프(인라인)	110LPM*10M*1.5KW	대	2.00	1,587,117	3,174,234					1,587,117.	3,174,234	
P-11급탕순환펌프(인라인)	80LPM*4M*0.08KW	대	2.00	1,379,710	2,759,420					1,379,710.	2,759,420	
P-17오배수펌프(FRP탱크일체식)	(190LPM*3)*25M*(3.7KW*3)	SET	1.00	2,344,606	2,344,606					2,344,606.	2,344,606	
P-18오배수펌프(FRP탱크일체식)	(140LPM*2)*25M*(3.7KW*2)	SET	1.00	2,092,110	2,092,110					2,092,110.	2,092,110	
P-19오배수펌프(FRP탱크일체식)	(150LPM*2)*25M*(3.7KW*2)	SET	1.00	1,857,649	1,857,649					1,857,649.	1,857,649	
OF-1시료코웬(BOXTYPE)(DS#3 1/2)	14,000CMH*347PA*3.7KW	대	1.00	1,352,657	1,352,657					1,352,657.	1,352,657	
OF-2시료코웬(BOXTYPE)(DS#5)	23,000CMH*242PA*3.7KW	대	1.00	1,803,543	1,803,543					1,803,543.	1,803,543	
OF-3시료코웬(BOXTYPE)(DS#3)	11,000CMH*314PA*3.73KW	대	1.00	1,082,125	1,082,125					1,082,125.	1,082,125	
OF-4시료코웬(BOXTYPE)(DS#3 1/2)	11,000CMH*226PA*2.2KW	대	1.00	1,307,568	1,307,568					1,307,568.	1,307,568	
OF-5인라인웬(D550)	2,000CMH*209PA*0.75KW	대	1.00	1,280,515	1,280,515					1,280,515.	1,280,515	
OF-6인라인웬(D500)	1,500CMH*264PA*0.75KW	대	1.00	1,136,232	1,136,232					1,136,232.	1,136,232	
OF-7에어포일웬(DS #2 1/2)	5,400CMH*385PA*1.5KW	대	1.00	559,098	559,098					559,098.	559,098	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
OF-8벽부형팬(D300)	500CMH*55PA*0.1KW	대	1.00	288,566	288,566					288,566.	288,566	
OF-9벽부형팬(D300)	500CMH*55PA*0.1KW	대	1.00	288,566	288,566					288,566.	288,566	
OF-10벽부형팬(D300)	600CMH*55PA*0.1KW	대	1.00	360,708	360,708					360,708.	360,708	
EF-1시로코팬(BOXTYPE)(DS#3 1/2)	14,000CMH*337PA*3.7KW	대	1.00	1,352,657	1,352,657					1,352,657.	1,352,657	
EF-2시로코팬(BOXTYPE)(DS#5)	23,000CMH*242PA*3.7KW	대	1.00	1,803,543	1,803,543					1,803,543.	1,803,543	
EF-3시로코팬(BOXTYPE)(DS#3)	9,000CMH*324PA*2.2KW	대	1.00	1,082,125	1,082,125					1,082,125.	1,082,125	
EF-4시로코팬(BOXTYPE)(DS#3 1/2)	11,000CMH*216PA*2.2KW	대	1.00	1,307,568	1,307,568					1,307,568.	1,307,568	
EF-5인라인팬(D550)	2,000CMH*203PA*0.75KW	대	1.00	1,280,515	1,280,515					1,280,515.	1,280,515	
EF-6인라인팬(D500)	1,500CMH*251PA*0.75KW	대	1.00	1,136,232	1,136,232					1,136,232.	1,136,232	
EF-7에어포일팬(SS #2 1/2)	7,000CMH*812PA*3.7KW	대	1.00	595,168	595,168					595,168.	595,168	
EF-8벽부형팬(D300)	500CMH*55PA*0.1KW	대	2.00	288,566	577,132					288,566.	577,132	
EF-9벽부형팬(D300)	500CMH*55PA*0.1KW	대	4.00	288,566	1,154,264					288,566.	1,154,264	
EF-10벽부형팬(D300)	600CMH*55PA*0.1KW	대	1.00	360,708	360,708					360,708.	360,708	
EF-11시로코팬(SS#2)	2,000CMH*282PA*0.75KW	대	1.00	405,796	405,796					405,796.	405,796	
EF-12시로코팬(DS#4)	16,500CMH*190PA*3.7KW	대	4.00	1,487,923	5,951,692					1,487,923.	5,951,692	
EF-13시로코팬(SS#2)	3,700CMH*451PA*1.5KW	대	1.00	432,850	432,850					432,850.	432,850	
EF-14시로코팬(SS#4 1/2)	14,000CMH*385PA*5.5KW	대	1.00	1,659,259	1,659,259					1,659,259.	1,659,259	
EF-15천정형팬(250*250)	90CMH*235PA*0.04KW	대	4.00	225,442	901,768					225,442.	901,768	
PH-1복사난방패널(복사열)	69,120KCAL/H	대	120.00	315,619	37,874,280					315,619.	37,874,280	
SU-1기류순환팬	7,000CMH*0.7KW	대	8.00	373,332	2,986,656					373,332.	2,986,656	
JF-1유도팬	1,800CMH*110W	대	11.00	324,637	3,571,007					324,637.	3,571,007	
AS-1각형평창기체분리기(STS304)	200L 1,200*680*1,885	대	1.00	3,273,432	3,273,432					3,273,432.	3,273,432	
AS-2각형평창기체분리기(STS304)	300L 1,400*880*1,715	대	1.00	4,094,043	4,094,043					4,094,043.	4,094,043	
ET-1일폐형평창탱크(SS400)	1,000L D965*2,081	대	1.00	1,460,870	1,460,870					1,460,870.	1,460,870	
ET-2일폐형평창탱크(SS400)	400L D609*1,903	대	1.00	782,737	782,737					782,737.	782,737	
COF-1탈취기	7,000CMH	대	1.00	2,182,287	2,182,287					2,182,287.	2,182,287	
PAC-1패키지에어컨(공냉식)	냉18,060KCAL/H	대	1.00	3,300,484	3,300,484					3,300,484.	3,300,484	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
PAC-2패키지에어콘(공냉식)	냉6,192 난7,740KCAL/H	대	1.00	2,182,287	2,182,287					2,182,287.	2,182,287	
PAC-3팩키지에어콘(공냉식)	냉:5,160KCAL/H	대	1.00	1,808,052	1,808,052					1,808,052.	1,808,052	
보통인부		인	94.00			84,133	7,908,502			84,133.	7,908,502	
기계설치공		인	315.00			111,005	34,966,575			111,005.	34,966,575	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	1,286,253	1,286,253					1,286,253.	1,286,253	
옥외배관공사												
배관용 스테인리스 강관	D80x3T	M	7.00	20,232	141,624					20,232.	141,624	
스텐관용접	D80	개소	1.00	4,129	4,129	16,830	16,830			20,959.	20,959	
스텐용접합후렌지	D80	개소	2.00	29,293	58,586	16,830	33,660			46,123.	92,246	
주철버터플라이밸브(Lever)	D80	EA	1.00	63,346	63,346	14,858	14,858			78,204.	78,204	
터파기/육상토사	1~2M	M3	8.00			1,917	15,336	673	5,384	2,590.	20,720	
되메우기/토사	다짐	M3	8.00	426	3,408	2,674	21,392	308	2,464	3,408.	27,264	
잡재료비	관의 3 %	식	1.00	4,248	4,248					4,248.	4,248	
보통인부		인	1.00			84,133	84,133			84,133.	84,133	
배관공		인	1.00			113,057	113,057			113,057.	113,057	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	5,915	5,915					5,915.	5,915	
기계설배관공사												
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D25, 반제품	M	11.00	2,796	30,756					2,796.	30,756	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	7.00	5,168	36,176					5,168.	36,176	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D100, 반제품	M	82.00	13,076	1,072,232					13,076.	1,072,232	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D125, 반제품	M	110.00	17,318	1,904,980					17,318.	1,904,980	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D150, 반제품	M	8.00	20,578	164,624					20,578.	164,624	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D200, 반제품	M	156.00	30,665	4,783,740					30,665.	4,783,740	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D250, 반제품	M	6.00	43,589	261,534					43,589.	261,534	
배관용 탄소강관	흑관 (SPP), D20, 반제품	M	29.00	1,356	39,324					1,356.	39,324	
압력배관용 탄소강관	흑관 (S#40), D20	M	9.00	1,586	14,274					1,586.	14,274	
압력배관용 탄소강관	흑관 (S#40), D32	M	12.00	3,173	38,076					3,173.	38,076	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
압력배관용 탄소강관	특관 (S#40), D40	M	24.00	3,742	89,808					3,742.	89,808	
압력배관용 탄소강관	특관 (S#40), D65	M	23.00	8,331	191,613					8,331.	191,613	
압력배관용 탄소강관	특관 (S#40), D80	M	89.00	10,370	922,930					10,370.	922,930	
압력배관용 탄소강관	특관 (S#40), D100	M	162.00	14,653	2,373,786					14,653.	2,373,786	
압력배관용 탄소강관	특관 (S#40), D125	M	41.00	19,820	812,620					19,820.	812,620	
압력배관용 탄소강관	특관 (S#40), D150	M	8.00	25,312	202,496					25,312.	202,496	
압력배관용 탄소강관	특관 (S#40), D200	M	25.00	38,477	961,925					38,477.	961,925	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D20	M	46.00	2,125	97,750					2,125.	97,750	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D25	M	82.00	2,636	216,152					2,636.	216,152	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D32	M	28.00	3,732	104,496					3,732.	104,496	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D40	M	17.00	4,551	77,367					4,551.	77,367	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D50	M	50.00	5,266	263,300					5,266.	263,300	
배관용 스테인리스 강관	D65x3T	M	33.00	16,601	547,833					16,601.	547,833	
배관용 스테인리스 강관	D80x3T	M	242.00	20,232	4,896,144					20,232.	4,896,144	
배관용 스테인리스 강관	D100x3T	M	188.00	26,154	4,916,952					26,154.	4,916,952	
배관용 스테인리스 강관	D125x3T	M	129.00	32,147	4,146,963					32,147.	4,146,963	
배관용 스테인리스 강관	D150x3T	M	30.00	37,185	1,115,550					37,185.	1,115,550	
배관용 스테인리스 강관	D200x3T	M	66.00	48,900	3,227,400					48,900.	3,227,400	
관보온(유리섬.칼라함석)	40TxD20	M	8.00	4,555	36,440	13,309	106,472			17,864.	142,912	
관보온(유리섬.칼라함석)	50TxD32	M	5.00	7,680	38,400	18,383	91,915			26,063.	130,315	
관보온(유리섬.칼라함석)	50TxD40	M	28.00	8,339	233,492	19,226	538,328			27,565.	771,820	
관보온(유리섬.칼라함석)	75TxD65	M	21.00	17,541	368,361	43,253	908,313			60,794.	1,276,674	
관보온(유리섬.칼라함석)	75TxD80	M	81.00	19,538	1,582,578	47,049	3,810,969			66,587.	5,393,547	
관보온(유리섬.칼라함석)	75TxD100	M	147.00	21,603	3,175,641	54,400	7,996,800			76,003.	11,172,441	
관보온(유리섬.칼라함석)	75TxD125	M	37.00	23,714	877,418	60,887	2,252,819			84,601.	3,130,237	
관보온(유리섬.칼라함석)	75TxD150	M	8.00	26,582	212,656	67,864	542,912			94,446.	755,568	
관보온(유리섬.칼라함석)	75TxD200	M	23.00	23,702	545,146	27,865	640,895			51,567.	1,186,041	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
나사식 강관제 관이음쇠	백열보 (나사) D50	EA	8.00	2,519	20,152					2,519.	20,152	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D100	EA	14.00	5,992	83,888					5,992.	83,888	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D125	EA	14.00	9,750	136,500					9,750.	136,500	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D150	EA	2.00	14,705	29,410					14,705.	29,410	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D200	EA	33.00	29,489	973,137					29,489.	973,137	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D200	EA	6.00	34,404	206,424					34,404.	206,424	
용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접) D200	EA	10.00	9,660	96,600					9,660.	96,600	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D25	EA	20.00	831	16,620					831.	16,620	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D50	EA	2.00	1,823	3,646					1,823.	3,646	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D50	EA	2.00	6,081	12,162					6,081.	12,162	
용접식 관이음쇠	흑열보 (용접 S#40) D20	EA	6.00	458	2,748					458.	2,748	
용접식 관이음쇠	흑열보 (용접 S#40) D32	EA	2.00	684	1,368					684.	1,368	
용접식 관이음쇠	흑열보 (용접 S#40) D40	EA	4.00	900	3,600					900.	3,600	
용접식 관이음쇠	흑열보 (용접 S#40) D65	EA	4.00	2,452	9,808					2,452.	9,808	
용접식 관이음쇠	흑열보 (용접 S#40) D80	EA	16.00	3,579	57,264					3,579.	57,264	
용접식 관이음쇠	흑열보 (용접 S#40) D100	EA	40.00	6,140	245,600					6,140.	245,600	
용접식 관이음쇠	흑열보 (용접 S#40) D125	EA	2.00	11,127	22,254					11,127.	22,254	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D20	EA	3.00	891	2,673					891.	2,673	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D32	EA	4.00	1,351	5,404					1,351.	5,404	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D40	EA	8.00	1,775	14,200					1,775.	14,200	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D65	EA	8.00	4,408	35,264					4,408.	35,264	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D80	EA	24.00	6,095	146,280					6,095.	146,280	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D100	EA	20.00	9,405	188,100					9,405.	188,100	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D125	EA	2.00	15,157	30,314					15,157.	30,314	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D150	EA	4.00	21,543	86,172					21,543.	86,172	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D200	EA	2.00	39,334	78,668					39,334.	78,668	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D32	EA	4.00	531	2,124					531.	2,124	



## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D40	EA	8.00	666	5,328					666.	5,328	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D65	EA	8.00	1,487	11,896					1,487.	11,896	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D80	EA	20.00	1,865	37,300					1,865.	37,300	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D100	EA	8.00	2,831	22,648					2,831.	22,648	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D125	EA	4.00	4,463	17,852					4,463.	17,852	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D200	EA	2.00	10,604	21,208					10,604.	21,208	
단조 SOCKOLET	D15	EA	24.00	1,568	37,632					1,568.	37,632	
단조 SOCKOLET	D20	EA	15.00	2,359	35,385					2,359.	35,385	
단조 THREADOLET	D15	EA	24.00	2,713	65,112					2,713.	65,112	
단조 THREADOLET	D20	EA	12.00	2,592	31,104					2,592.	31,104	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D65	EA	9.00	6,491	58,419					6,491.	58,419	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D80	EA	55.00	8,494	467,170					8,494.	467,170	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D100	EA	49.00	14,121	691,929					14,121.	691,929	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D125	EA	44.00	24,635	1,083,940					24,635.	1,083,940	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D150	EA	7.00	36,458	255,206					36,458.	255,206	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D200	EA	5.00	75,730	378,650					75,730.	378,650	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D65	EA	7.00	11,722	82,054					11,722.	82,054	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D80	EA	28.00	14,157	396,396					14,157.	396,396	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D100	EA	33.00	21,461	708,213					21,461.	708,213	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D125	EA	16.00	32,806	524,896					32,806.	524,896	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D150	EA	5.00	45,106	225,530					45,106.	225,530	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D200	EA	12.00	87,444	1,049,328					87,444.	1,049,328	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D65	EA	6.00	3,976	23,856					3,976.	23,856	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D80	EA	27.00	4,743	128,061					4,743.	128,061	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D100	EA	27.00	6,681	180,387					6,681.	180,387	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D125	EA	13.00	11,794	153,322					11,794.	153,322	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D25	EA	33.00	2,190	72,270					2,190.	72,270	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D30	EA	8.00	4,670	37,360					4,670.	37,360	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D40	EA	9.00	5,779	52,011					5,779.	52,011	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D50	EA	11.00	7,655	84,205					7,655.	84,205	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D30x30	EA	4.00	9,017	36,068					9,017.	36,068	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D50x50	EA	8.00	15,510	124,080					15,510.	124,080	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D50x40	EA	6.00	9,044	54,264					9,044.	54,264	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D30	EA	2.00	4,399	8,798					4,399.	8,798	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D25x1	EA	6.00	3,841	23,046					3,841.	23,046	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D30x1 1/4	EA	2.00	5,761	11,522					5,761.	11,522	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D50x2	EA	6.00	11,533	69,198					11,533.	69,198	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D25	EA	2.00	1,811	3,622					1,811.	3,622	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D30	EA	1.00	3,363	3,363					3,363.	3,363	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D50	EA	3.00	6,491	19,473					6,491.	19,473	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D20x3/4	EA	88.00	3,065	269,720					3,065.	269,720	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D25x1	EA	10.00	4,147	41,470					4,147.	41,470	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D30x1 1/4	EA	4.00	5,283	21,132					5,283.	21,132	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D50x2	EA	14.00	10,063	140,882					10,063.	140,882	
일반배관용 STS강관 이음쇠	후렌지 (SR) D40	EA	4.00	28,089	112,356					28,089.	112,356	
일반배관용 STS강관 이음쇠	후렌지 (SR) D50	EA	11.00	29,153	320,683					29,153.	320,683	
강관용접	D100	개소	28.00	1,167	32,676	18,949	530,572	31	868	20,147.	564,116	
강관용접	D125	개소	28.00	703	19,684	13,376	374,528			14,079.	394,212	
강관용접	D150	개소	4.00	864	3,456	13,558	54,232			14,422.	57,688	
강관용접	D200	개소	116.00	1,350	156,600	15,540	1,802,640			16,890.	1,959,240	
강관용접 (S#40)	D15	개소	48.00	8	384			1	48	9.	432	
강관용접 (S#40)	D20	개소	84.00	20	1,680			3	252	23.	1,932	
강관용접 (S#40)	D32	개소	24.00	47	1,128			5	120	52.	1,248	
강관용접 (S#40)	D40	개소	48.00	63	3,024			6	288	69.	3,312	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
강관용접 (S#40)	D65	개소	48.00	272	13,056			11	528	283.	13,584	
강관용접 (S#40)	D80	개소	144.00	345	49,680			24	3,456	369.	53,136	
강관용접 (S#40)	D100	개소	156.00	509	79,404			31	4,836	540.	84,240	
강관용접 (S#40)	D125	개소	18.00	728	13,104			39	702	767.	13,806	
강관용접 (S#40)	D150	개소	12.00	973	11,676			47	564	1,020.	12,240	
강관용접 (S#40)	D200	개소	10.00	1,133	11,330					1,133.	11,330	
스텐관용접	D65	개소	53.00	3,320	175,960	14,834	786,202			18,154.	962,162	
스텐관용접	D80	개소	259.00	4,129	1,069,411	16,830	4,358,970			20,959.	5,428,381	
스텐관용접	D100	개소	254.00	6,252	1,588,008	20,818	5,287,772			27,070.	6,875,780	
스텐관용접	D125	개소	172.00	7,698	1,324,056	24,137	4,151,564			31,835.	5,475,620	
스텐관용접	D150	개소	30.00	9,564	286,920	28,020	840,600			37,584.	1,127,520	
스텐관용접	D200	개소	53.00	15,467	819,751	36,776	1,949,128			52,243.	2,768,879	
용접합후렌지	D100	개소	14.00	8,644	121,016	12,067	168,938			20,711.	289,954	
용접합후렌지	D125	개소	34.00	13,268	451,112	13,376	454,784			26,644.	905,896	
용접합후렌지	D150	개소	12.00	16,219	194,628	13,558	162,696			29,777.	357,324	
용접합후렌지	D200	개소	60.00	21,345	1,280,700	15,540	932,400			36,885.	2,213,100	
용접합후렌지	D250	개소	2.00	31,809	63,618	41,848	83,696	163	326	73,820.	147,640	
용접합후렌지	D20 (20KG/CM2)	개소	48.00	2,481	119,088	4,503	216,144	3	144	6,987.	335,376	
용접합후렌지	D32 (20KG/CM2)	개소	8.00	4,256	34,048	6,494	51,952	5	40	10,755.	86,040	
용접합후렌지	D40 (20KG/CM2)	개소	16.00	4,403	70,448					4,403.	70,448	
용접합후렌지	D65 (20KG/CM2)	개소	20.00	7,871	157,420					7,871.	157,420	
용접합후렌지	D80 (20KG/CM2)	개소	50.00	11,327	566,350					11,327.	566,350	
용접합후렌지	D100 (20KG/CM2)	개소	34.00	13,668	464,712					13,668.	464,712	
용접합후렌지	D125 (20KG/CM2)	개소	6.00	21,856	131,136					21,856.	131,136	
용접합후렌지	D150 (20KG/CM2)	개소	2.00	27,035	54,070					27,035.	54,070	
스텐용접합후렌지	D65	개소	37.00	23,121	855,477	14,834	548,858			37,955.	1,404,335	
스텐용접합후렌지	D80	개소	124.00	29,293	3,632,332	16,830	2,086,920			46,123.	5,719,252	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
스텐용접합후렌지	D100	개소	110.00	34,044	3,744,840	20,818	2,289,980			54,862.	6,034,820	
스텐용접합후렌지	D125	개소	95.00	52,674	5,004,030	24,137	2,293,015			76,811.	7,297,045	
스텐용접합후렌지	D150	개소	6.00	63,363	380,178	28,020	168,120			91,383.	548,298	
스텐용접합후렌지	D200	개소	2.00	90,116	180,232	35,783	71,566			125,899.	251,798	
플랜지(FLANGE)	앵플랜지 (20KG) D80	EA	2.00	9,738	19,476					9,738.	19,476	
플랜지(FLANGE)	앵플랜지 (20KG) D100	EA	8.00	13,895	111,160					13,895.	111,160	
플랜지(FLANGE)	앵플랜지 (20KG) D150	EA	2.00	30,271	60,542					30,271.	60,542	
플랜지(FLANGE)	STS앵플랜지(10KG) D80	EA	1.00	23,814	23,814					23,814.	23,814	
플랜지(FLANGE)	STS앵플랜지(10KG) D100	EA	3.00	30,713	92,139					30,713.	92,139	
플랜지(FLANGE)	STS앵플랜지(10KG) D150	EA	2.00	65,422	130,844					65,422.	130,844	
플랜지(FLANGE)	STS앵플랜지(10KG) D200	EA	2.00	95,271	190,542					95,271.	190,542	
황동볼밸브 (10KG)	D50	EA	2.00	15,339	30,678	472	944			15,811.	31,622	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D20	EA	42.00	11,199	470,358					11,199.	470,358	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D25	EA	6.00	16,249	97,494					16,249.	97,494	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D32	EA	2.00	26,060	52,120					26,060.	52,120	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D50	EA	6.00	49,308	295,848					49,308.	295,848	
청동게이트밸브 (10KG)	D25	EA	10.00	13,742	137,420	2,052	20,520			15,794.	157,940	
게이트 밸브(단조,플랜지)	20kg,D20	EA	33.00	34,465	1,137,345					34,465.	1,137,345	
게이트 밸브(단조,플랜지)	20kg,D32	EA	2.00	81,492	162,984					81,492.	162,984	
게이트 밸브(단조,플랜지)	20kg,D40	EA	4.00	81,492	325,968					81,492.	325,968	
게이트 밸브	주강,20kg,D65	EA	4.00	193,971	775,884					193,971.	775,884	
게이트 밸브	주강,20kg,D80	EA	10.00	282,074	2,820,740					282,074.	2,820,740	
게이트 밸브	주강,20kg,D100	EA	8.00	348,624	2,788,992					348,624.	2,788,992	
게이트 밸브	주강,20kg,D125	EA	2.00	496,695	993,390					496,695.	993,390	
글로브 밸브(단조,플랜지)	단조,20kg,D20	EA	9.00	33,013	297,117					33,013.	297,117	
버터플라이 밸브	GEAR,10K*D65	EA	6.00	187,116	1,122,696					187,116.	1,122,696	
버터플라이 밸브	GEAR,10K*D80	EA	32.00	197,216	6,310,912					197,216.	6,310,912	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
버터플라이 밸브	GEAR,10K*D100	EA	30.00	230,943	6,928,290					230,943.	6,928,290	
버터플라이 밸브	GEAR,10K*D125	EA	32.00	267,735	8,567,520					267,735.	8,567,520	
버터플라이 밸브	GEAR,10K*D150	EA	2.00	301,101	602,202					301,101.	602,202	
버터플라이 밸브	GEAR,10K*D200	EA	14.00	514,009	7,196,126					514,009.	7,196,126	
체크 밸브	청동,10kg,D25	EA	2.00	11,812	23,624					11,812.	23,624	
청동체크밸브	D32	EA	1.00	14,384	14,384	2,945	2,945			17,329.	17,329	
체크 밸브	주철,10kg,D80	EA	2.00	44,276	88,552					44,276.	88,552	
체크 밸브	주철,10kg,D100	EA	1.00	59,967	59,967					59,967.	59,967	
체크 밸브	스모렌스키,D50	EA	3.00	33,455	100,365					33,455.	100,365	
체크 밸브	스모렌스키,D65	EA	2.00	43,293	86,586					43,293.	86,586	
체크 밸브	스모렌스키,D80	EA	5.00	56,586	282,930					56,586.	282,930	
주철체크밸브(충격완화용,10KG)	D100	EA	7.00	59,089	413,623	24,135	168,945			83,224.	582,568	
체크 밸브	스모렌스키,D125	EA	8.00	102,350	818,800					102,350.	818,800	
체크 밸브	스모렌스키,D200	EA	3.00	275,572	826,716					275,572.	826,716	
스트레이너	나사, 10kg, D50	EA	2.00	27,052	54,104					27,052.	54,104	
스트레이너	후랜지, 10kg, D65	EA	3.00	44,900	134,700	17,809	53,427			62,709.	188,127	
스트레이너	후랜지, 10kg, D80	EA	5.00	51,346	256,730	22,256	111,280			73,602.	368,010	
스트레이너	후랜지, 10kg, D100	EA	5.00	69,255	346,275					69,255.	346,275	
스트레이너	후랜지, 10kg, D125	EA	4.00	115,787	463,148					115,787.	463,148	
스트레이너	후랜지, 10kg, D200	EA	3.00	300,290	900,870					300,290.	900,870	
스트레이너	주강, 20kg, D100	EA	2.00	348,137	696,274					348,137.	696,274	
스트레이너	주강, 20kg, D125	EA	1.00	526,607	526,607					526,607.	526,607	
스트레이너	여과망, D65	EA	1.00	3,643	3,643					3,643.	3,643	
스트레이너	여과망, D125	EA	2.00	27,701	55,402					27,701.	55,402	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D50	EA	1.00	27,135	27,135	8,105	8,105			35,240.	35,240	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D65	EA	1.00	45,409	45,409	20,400	20,400			65,809.	65,809	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D80	EA	6.00	43,832	262,992	26,864	161,184			70,696.	424,176	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D100	EA	6.00	52,607	315,642	25,911	155,466			78,518.	471,108	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D125	EA	12.00	68,746	824,952	71,552	858,624			140,298.	1,683,576	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D200	EA	10.00	129,050	1,290,500	134,318	1,343,180			263,368.	2,633,680	
플렉시블 조인트	벨로즈형, D80*20k	EA	4.00	72,141	288,564					72,141.	288,564	
수격방지기	W.H.C D50	EA	1.00	19,838	19,838					19,838.	19,838	
수격방지기	W.H.C D125	EA	1.00	38,775	38,775					38,775.	38,775	
이방변장치 (특)20KG	D32x25x32	개소	1.00	143,937	143,937	501,078	501,078			645,015.	645,015	
이방변장치 (특)20KG	D40x32x40	개소	2.00	191,037	382,074	523,824	1,047,648			714,861.	1,429,722	
이방변장치 (특)20KG	D65x50x65	개소	2.00	964,992	1,929,984	761,199	1,522,398			1,726,191.	3,452,382	
이방변장치 (특)20KG	D80x65x80	개소	4.00	1,304,762	5,219,048	999,612	3,998,448	630	2,520	2,305,004.	9,220,016	
이방변장치 (특)20KG	D100x80x100	개소	1.00	1,758,856	1,758,856	1,018,399	1,018,399	854	854	2,778,109.	2,778,109	
차압유량조절변장치 (특)20KG	D100x80x100	개소	2.00	3,191,992	6,383,984	853,952	1,707,904	904	1,808	4,046,848.	8,093,696	
차압유량조절변장치 (특)20KG	D125x100x125	개소	1.00	4,124,598	4,124,598	887,359	887,359			5,011,957.	5,011,957	
차압변장치(STS)	D80x80x80	개소	1.00	1,904,212	1,904,212	829,623	829,623			2,733,835.	2,733,835	
차압변장치(STS)	D125x125x125	개소	1.00	1,881,972	1,881,972	946,028	946,028			2,828,000.	2,828,000	
차압변장치(STS)	D150x150x150	개소	1.00	2,318,231	2,318,231	2,078,094	2,078,094			4,396,325.	4,396,325	
정수위조절밸브(STS)	D80x80x80	개소	2.00	823,194	1,646,388	1,130,937	2,261,874			1,954,131.	3,908,262	
유량조절밸브	자동, 20K*D32	EA	1.00	121,738	121,738					121,738.	121,738	
유량조절밸브	자동, 20K*D40	EA	2.00	129,854	259,708					129,854.	259,708	
유량조절밸브	자동, 20K*D65	EA	2.00	1,413,977	2,827,954					1,413,977.	2,827,954	
유량조절밸브	자동, 20K*D80	EA	4.00	497,101	1,988,404					497,101.	1,988,404	
유량조절밸브	자동, 20K*D100	EA	1.00	567,439	567,439					567,439.	567,439	
플로이드 밸브	볼탭 (STS) D80	EA	2.00	50,048	100,096					50,048.	100,096	
밸브보온 (황석마감)	50TxD65	개소	4.00	5,695	22,780	75,692	302,768			81,387.	325,548	
밸브보온 (황석마감)	50TxD80	개소	10.00	6,315	63,150	83,913	839,130			90,228.	902,280	
밸브보온 (황석마감)	50TxD100	개소	10.00	6,990	69,900	92,882	928,820			99,872.	998,720	
밸브보온 (황석마감)	50TxD125	개소	3.00	15,399	46,197	127,389	382,167			142,788.	428,364	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
밸브보온 (고무발포)	32TxD65	개소	11.00	36,201	398,211	37,183	409,013			73,384.	807,224	
밸브보온 (고무발포)	32TxD80	개소	44.00	41,602	1,830,488	40,724	1,791,856			82,326.	3,622,344	
밸브보온 (고무발포)	32TxD100	개소	37.00	10,177	376,549	11,609	429,533			21,786.	806,082	
밸브보온 (고무발포)	32TxD125	개소	30.00	13,066	391,980	12,150	364,500			25,216.	756,480	
밸브보온 (고무발포)	32TxD150	개소	2.00	17,985	35,970	15,093	30,186			33,078.	66,156	
압력계(강관용)	D100*35KG/CM2	EA	16.00	5,768	92,288	12,258	196,128			18,026.	288,416	
압력계설치(흑관)	0-35KG/CM2	조	24.00	10,079	241,896	5,257	126,168			15,336.	368,064	
압력계설치(STS)	0-35KG/CM2	조	52.00	9,100	473,200	5,514	286,728			14,614.	759,928	
온도계설치(백관)	L형	조	10.00	30,985	309,850	5,257	52,570			36,242.	362,420	
온도계설치(흑관)	L형	조	24.00	30,789	738,936	5,257	126,168			36,046.	865,104	
온도계설치(STS)	L형	조	50.00	32,871	1,643,550	5,257	262,850			38,128.	1,906,400	
자동공기변설치(물용)백	D15	개소	4.00	57,226	228,904	28,047	112,188			85,273.	341,092	
자동공기변설치(물용)흑	D15	개소	24.00	61,630	1,479,120	28,047	673,128			89,677.	2,152,248	
복합자동공기변(물용)STS	D15	개소	24.00	56,971	1,367,304	40,837	980,088			97,808.	2,347,392	
X - RAY TEST		매당	182.00	3,679	669,578	50,424	9,177,168			54,103.	9,846,746	
일반행거(달대볼트)	D50	개소	3.00	1,003	3,009					1,003.	3,009	
일반행거(달대볼트)	D100	개소	19.00	1,653	31,407					1,653.	31,407	
일반행거(달대볼트)	D125	개소	26.00	1,941	50,466					1,941.	50,466	
일반행거(달대볼트)	D250	개소	1.00	4,717	4,717					4,717.	4,717	
U자형볼트/너트	절연, D25	EA	1.00	324	324					324.	324	
U자형볼트/너트	절연, D32	EA	7.00	360	2,520					360.	2,520	
U자형볼트/너트	절연, D50	EA	4.00	449	1,796					449.	1,796	
U자형볼트/너트	절연, D65	EA	1.00	549	549					549.	549	
U자형볼트/너트	절연, D80	EA	19.00	612	11,628					612.	11,628	
U자형볼트/너트	절연, D100	EA	8.00	766	6,128					766.	6,128	
U자형볼트/너트	절연, D125	EA	10.00	1,199	11,990					1,199.	11,990	
U자형볼트/너트	비절연, D125	EA	1.00	458	458					458.	458	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
U자형볼트/너트	비절연, D150	EA	1.00	531	531					531.	531	
U자형볼트/너트	비절연, D200	EA	36.00	693	24,948					693.	24,948	
파이프슈	슈(SHOE),레스팅 D40	EA	4.00	2,776	11,104					2,776.	11,104	
파이프슈	슈(SHOE),레스팅 D65	EA	2.00	3,146	6,292					3,146.	6,292	
파이프슈	슈(SHOE),레스팅 D80	EA	16.00	3,769	60,304					3,769.	60,304	
파이프슈	슈(SHOE),레스팅 D100	EA	44.00	4,102	180,488					4,102.	180,488	
파이프슈	슈(SHOE),레스팅 D125	EA	12.00	4,417	53,004					4,417.	53,004	
파이프슈	슈(SHOE),레스팅 D150	EA	2.00	4,859	9,718					4,859.	9,718	
파이프슈	슈(SHOE),레스팅 D200	EA	7.00	5,554	38,878					5,554.	38,878	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D40	EA	18.00	6,212	111,816					6,212.	111,816	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D50	EA	8.00	7,340	58,720					7,340.	58,720	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D65	EA	7.00	7,898	55,286					7,898.	55,286	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D80	EA	33.00	9,035	298,155					9,035.	298,155	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D100	EA	30.00	11,289	338,670					11,289.	338,670	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D125	EA	17.00	12,417	211,089					12,417.	211,089	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D150	EA	9.00	14,689	132,201					14,689.	132,201	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D200	EA	19.00	16,943	321,917					16,943.	321,917	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	3.00	5,015	15,045	6,685	20,055			11,700.	35,100	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D65	개소	2.00	7,416	14,832	6,685	13,370			14,101.	28,202	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D80	개소	7.00	15,731	110,117	8,662	60,634			24,393.	170,751	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D100	개소	10.00	19,101	191,010	8,662	86,620			27,763.	277,630	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D125	개소	8.00	25,031	200,248	11,321	90,568			36,352.	290,816	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D150	개소	2.00	64,640	129,280	8,661	17,322			73,301.	146,602	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D200	개소	14.00	79,489	1,112,846	19,492	272,888			98,981.	1,385,734	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D250	개소	2.00	95,863	191,726	11,319	22,638			107,182.	214,364	
방화살란트	D50	개소	3.00	11,587	34,761					11,587.	34,761	
방화살란트	D65	개소	2.00	12,804	25,608					12,804.	25,608	



# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
방화살란트	D80	개소	7.00	14,157	99,099					14,157.	99,099	
방화살란트	D100	개소	10.00	15,005	150,050					15,005.	150,050	
방화살란트	D125	개소	8.00	16,827	134,616					16,827.	134,616	
방화살란트	D150	개소	2.00	18,116	36,232					18,116.	36,232	
방화살란트	D200	개소	14.00	39,641	554,974					39,641.	554,974	
방화살란트	D250	개소	2.00	83,133	166,266					83,133.	166,266	
ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	3,439.00	666	2,290,374					666.	2,290,374	
인서트플레이트	200x200x9T	개소	140.00	3,372	472,080	18,414	2,577,960	55	7,700	21,841.	3,057,740	
펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	3.00	81,037	243,111	255,243	765,729	759	2,277	337,039.	1,011,117	
유성페인트칠	철재면2회(노무비제외)	M2	300.00	841	252,300					841.	252,300	
녹막이페인트칠	2회(노무비제외)	M2	318.00	910	289,380					910.	289,380	
잡철물제작설치	간단	TON	3.28	72,207	236,550	3,719,400	12,184,754	121,681	398,626	3,913,288.	12,819,930	
열량계(열공급자분)	D65	EA	2.00									
열량계(열공급자분)	D80	EA	1.00									
잡재료비	관의 3 %	식	1.00	1,005,345	1,005,345					1,005,345.	1,005,345	
계장공		인	3.00			150,680	452,040			150,680.	452,040	
보통인부		인	142.00			84,133	11,946,886			84,133.	11,946,886	
특별인부		인	76.00			100,894	7,667,944			100,894.	7,667,944	
배관공		인	324.00			113,057	36,630,468			113,057.	36,630,468	
도장공		인	46.00			116,191	5,344,786			116,191.	5,344,786	
플랜트배관공		인	76.00			193,980	14,742,480			193,980.	14,742,480	
플랜트용접공		인	147.00			181,627	26,699,169			181,627.	26,699,169	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	3,104,522	3,104,522					3,104,522.	3,104,522	
공조배관공사												
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D20, 반제품	M	61.00	1,620	98,820					1,620.	98,820	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D25, 반제품	M	780.00	2,796	2,180,880					2,796.	2,180,880	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D32, 반제품	M	198.00	3,193	632,214					3,193.	632,214	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D40, 반제품	M	2.00	3,669	7,338					3,669.	7,338	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	155.00	5,168	801,040					5,168.	801,040	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D65, 반제품	M	4.00	6,677	26,708					6,677.	26,708	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D80, 반제품	M	14.00	9,116	127,624					9,116.	127,624	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D100, 반제품	M	79.00	13,076	1,033,004					13,076.	1,033,004	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D200, 반제품	M	389.00	30,665	11,928,685					30,665.	11,928,685	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D15	M	4.00	1,273	5,092					1,273.	5,092	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D20	M	417.00	2,125	886,125					2,125.	886,125	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D25	M	795.00	2,636	2,095,620					2,636.	2,095,620	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D32	M	213.00	3,732	794,916					3,732.	794,916	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D40	M	424.00	4,551	1,929,624					4,551.	1,929,624	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D50	M	285.00	5,266	1,500,810					5,266.	1,500,810	
배관용 스테인리스 강관	D65x3T	M	526.00	16,601	8,732,126					16,601.	8,732,126	
배관용 스테인리스 강관	D80x3T	M	835.00	20,232	16,893,720					20,232.	16,893,720	
배관용 스테인리스 강관	D100x3T	M	305.00	26,154	7,976,970					26,154.	7,976,970	
배관용 스테인리스 강관	D125x3T	M	126.00	32,147	4,050,522					32,147.	4,050,522	
운돌파이프	XL관(KS), D15	M	2,509.00	270	677,430					270.	677,430	
이중보온관(단열관)	(SPP+HDPE), D200	M	174.00	21,950	3,819,300					21,950.	3,819,300	
이중보온관(단열엘보)	(SPP+HDPE) D200	EA	14.00	23,427	327,978					23,427.	327,978	
이중보온관(단열연결재)	(SPP+HDPE) D200	개소	46.00	17,043	783,978					17,043.	783,978	
아티콘보온(벽체매립)	5TxD15	M	48.00	288	13,824	2,373	113,904			2,661.	127,728	
아티콘보온(벽체매립)	5TxD20	M	9.00	328	2,952	2,759	24,831			3,087.	27,783	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D20	EA	36.00	563	20,268					563.	20,268	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D25	EA	326.00	901	293,726					901.	293,726	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D32	EA	30.00	1,349	40,470					1,349.	40,470	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	16.00	2,519	40,304					2,519.	40,304	
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D100	EA	6.00	5,992	35,952					5,992.	35,952	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D200	EA	27.00	29,489	796,203					29,489.	796,203	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D25	EA	74.00	1,245	92,130					1,245.	92,130	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D32	EA	31.00	1,681	52,111					1,681.	52,111	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D40	EA	2.00	2,137	4,274					2,137.	4,274	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D50	EA	17.00	3,277	55,709					3,277.	55,709	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D65	EA	1.00	4,511	4,511					4,511.	4,511	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D80	EA	3.00	5,349	16,047					5,349.	16,047	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D100	EA	1.00	8,576	8,576					8,576.	8,576	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D200	EA	4.00	34,404	137,616					34,404.	137,616	
나사식 강관제 관이음쇠	백리듀서 (나사) D32	EA	8.00	1,262	10,096					1,262.	10,096	
나사식 강관제 관이음쇠	백리듀서 (나사) D40	EA	2.00	784	1,568					784.	1,568	
용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접) D65	EA	1.00	1,415	1,415					1,415.	1,415	
용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접) D80	EA	1.00	1,596	1,596					1,596.	1,596	
용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접) D100	EA	1.00	2,479	2,479					2,479.	2,479	
용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접) D200	EA	4.00	9,660	38,640					9,660.	38,640	
나사식 강관제 관이음쇠	백캡 (나사) D25	EA	16.00	596	9,536					596.	9,536	
나사식 강관제 관이음쇠	백캡 (나사) D32	EA	1.00	900	900					900.	900	
나사식 강관제 관이음쇠	백캡 (나사) D50	EA	2.00	1,869	3,738					1,869.	3,738	
나사식 강관제 관이음쇠	백소켓 (나사) D25	EA	19.00	766	14,554					766.	14,554	
나사식 강관제 관이음쇠	백소켓 (나사) D32	EA	7.00	982	6,874					982.	6,874	
나사식 강관제 관이음쇠	백소켓 (나사) D50	EA	4.00	1,967	7,868					1,967.	7,868	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D20	EA	20.00	589	11,780					589.	11,780	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D25	EA	94.00	831	78,114					831.	78,114	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D32	EA	5.00	1,064	5,320					1,064.	5,320	
용접식 관이음쇠	U_TRAP D32	EA	5.00	4,904	24,520					4,904.	24,520	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D65	EA	96.00	6,491	623,136					6,491.	623,136	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D80	EA	110.00	8,494	934,340					8,494.	934,340	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D100	EA	30.00	14,121	423,630					14,121.	423,630	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D125	EA	8.00	24,635	197,080					24,635.	197,080	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D65	EA	43.00	11,722	504,046					11,722.	504,046	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D80	EA	88.00	14,157	1,245,816					14,157.	1,245,816	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D100	EA	27.00	21,461	579,447					21,461.	579,447	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D125	EA	14.00	32,806	459,284					32,806.	459,284	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D65	EA	20.00	3,976	79,520					3,976.	79,520	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D80	EA	28.00	4,743	132,804					4,743.	132,804	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D100	EA	14.00	6,681	93,534					6,681.	93,534	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D125	EA	4.00	11,794	47,176					11,794.	47,176	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D20	EA	128.00	1,677	214,656					1,677.	214,656	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D25	EA	596.00	2,190	1,305,240					2,190.	1,305,240	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D30	EA	42.00	4,670	196,140					4,670.	196,140	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D40	EA	71.00	5,779	410,309					5,779.	410,309	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D50	EA	21.00	7,655	160,755					7,655.	160,755	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D20x20	EA	21.00	4,292	90,132					4,292.	90,132	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D25x25	EA	35.00	6,293	220,255					6,293.	220,255	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D30x30	EA	38.00	9,017	342,646					9,017.	342,646	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D40x40	EA	49.00	11,614	569,086					11,614.	569,086	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D50x50	EA	34.00	15,510	527,340					15,510.	527,340	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D30x25	EA	34.00	5,743	195,262					5,743.	195,262	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D40x30	EA	23.00	7,429	170,867					7,429.	170,867	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D50x40	EA	16.00	9,044	144,704					9,044.	144,704	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D20	EA	10.00	1,902	19,020					1,902.	19,020	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D25	EA	32.00	2,479	79,328					2,479.	79,328	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D30	EA	2.00	4,399	8,798					4,399.	8,798	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D40	EA	2.00	6,176	12,352					6,176.	12,352	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D50	EA	2.00	7,268	14,536					7,268.	14,536	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D20x3/4	EA	33.00	2,885	95,205					2,885.	95,205	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D40x1 1/2	EA	14.00	8,647	121,058					8,647.	121,058	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D50x2	EA	2.00	11,533	23,066					11,533.	23,066	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D20	EA	19.00	1,333	25,327					1,333.	25,327	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D25	EA	2.00	1,811	3,622					1,811.	3,622	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D30	EA	4.00	3,363	13,452					3,363.	13,452	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D40	EA	16.00	4,354	69,664					4,354.	69,664	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D50	EA	19.00	6,491	123,329					6,491.	123,329	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D13x1/2	EA	4.00	2,217	8,868					2,217.	8,868	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D20x3/4	EA	81.00	3,065	248,265					3,065.	248,265	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D25x1	EA	197.00	4,147	816,959					4,147.	816,959	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D40x1 1/2	EA	6.00	6,781	40,686					6,781.	40,686	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D50x2	EA	2.00	10,063	20,126					10,063.	20,126	
일반배관용 STS강관 이음쇠	후렌지 (SR) D40	EA	16.00	28,089	449,424					28,089.	449,424	
크립바		EA	557.00	654	364,278					654.	364,278	
코일고정U핀		EA	5,845.00	44	257,180					44.	257,180	
바닥배수구(F.D)	D50	EA	5.00	10,054	50,270					10,054.	50,270	
강관용접	D65	개소	5.00	713	3,565	13,088	65,440	11	55	13,812.	69,060	
강관용접	D80	개소	11.00	859	9,449	15,084	165,924	24	264	15,967.	175,637	
강관용접	D100	개소	25.00	1,167	29,175	18,949	473,725	31	775	20,147.	503,675	
강관용접	D200	개소	116.00	1,350	156,600	15,540	1,802,640			16,890.	1,959,240	
강관용접 (S#40)	D200	개소	46.00	1,133	52,118					1,133.	52,118	
스텐관용접	D65	개소	386.00	3,320	1,281,520	14,834	5,725,924			18,154.	7,007,444	
스텐관용접	D80	개소	591.00	4,129	2,440,239	16,830	9,946,530			20,959.	12,386,769	
스텐관용접	D100	개소	192.00	6,252	1,200,384	20,818	3,997,056			27,070.	5,197,440	
스텐관용접	D125	개소	78.00	7,698	600,444	24,137	1,882,686			31,835.	2,483,130	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
용접합후렌지	D200	개소	24.00	21,345	512,280	15,540	372,960			36,885.	885,240	
스텐용접합후렌지	D65	개소	52.00	23,121	1,202,292	14,834	771,368			37,955.	1,973,660	
스텐용접합후렌지	D80	개소	36.00	29,293	1,054,548	16,830	605,880			46,123.	1,660,428	
스텐용접합후렌지	D100	개소	10.00	34,044	340,440	20,818	208,180			54,862.	548,620	
스텐용접합후렌지	D125	개소	4.00	52,674	210,696	24,137	96,548			76,811.	307,244	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D15	EA	4.00	8,286	33,144					8,286.	33,144	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D20	EA	46.00	11,199	515,154					11,199.	515,154	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D25	EA	188.00	16,249	3,054,812					16,249.	3,054,812	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D40	EA	6.00	40,687	244,122					40,687.	244,122	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D50	EA	2.00	49,308	98,616					49,308.	98,616	
버터플라이 밸브	LEVER,10K*D65	EA	16.00	113,081	1,809,296					113,081.	1,809,296	
주철버터플라이밸브(Lever)	D80	EA	15.00	63,346	950,190	14,858	222,870			78,204.	1,173,060	
주철버터플라이밸브(Lever)	D100	EA	3.00	91,770	275,310	18,795	56,385			110,565.	331,695	
버터플라이 밸브	GEAR,10K*D200	EA	4.00	514,009	2,056,036					514,009.	2,056,036	
스트레이너	후렌지, 10kg, D200	EA	2.00	300,290	600,580					300,290.	600,580	
복합밸브장치(STS/SR)	D20x15x20	개소	2.00	71,827	143,654	365,165	730,330			436,992.	873,984	
복합밸브장치(STS/SR)	D25x15x25	개소	3.00	369,958	1,109,874	390,767	1,172,301			760,725.	2,282,175	
복합밸브장치(STS/SR)	D32x15x32	개소	1.00	459,558	459,558	501,078	501,078			960,636.	960,636	
복합밸브장치(STS/SR)	D40x20x40	개소	3.00	495,927	1,487,781	523,824	1,571,472			1,019,751.	3,059,253	
복합밸브장치(STS/SR)	D50x25x50	개소	2.00	596,771	1,193,542	567,100	1,134,200			1,163,871.	2,327,742	
복합밸브장치(STS)	D65x25x65	개소	2.00	841,814	1,683,628	931,266	1,862,532			1,773,080.	3,546,160	
복합밸브장치(STS)	D65x32x65	개소	2.00	883,904	1,767,808	977,829	1,955,658			1,861,733.	3,723,466	
복합밸브장치(STS)	D65x40x65	개소	1.00	2,205,977	2,205,977	845,813	845,813			3,051,790.	3,051,790	
복합밸브장치(STS)	D80x40x80	개소	2.00	1,100,465	2,200,930	1,249,742	2,499,484			2,350,207.	4,700,414	
복합밸브장치(STS)	D80x50x80	개소	3.00	2,991,621	8,974,863	1,079,946	3,239,838			4,071,567.	12,214,701	
복합밸브장치(STS)	D80x65x80	개소	2.00	802,116	1,604,232	1,083,350	2,166,700			1,885,466.	3,770,932	
복합밸브장치(STS)	D100x80x100	개소	1.00	1,077,706	1,077,706	1,277,263	1,277,263			2,354,969.	2,354,969	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
정유량밸브장치(STS/SR)	D40x40x40	개소	4.00	495,927	1,983,708	523,824	2,095,296			1,019,751.	4,079,004	
정유량조절밸브(STS)	D65x50x65	개소	8.00	841,814	6,734,512	931,266	7,450,128			1,773,080.	14,184,640	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D40	EA	8.00	20,104	160,832	7,063	56,504			27,167.	217,336	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D200	EA	4.00	129,050	516,200	134,318	537,272			263,368.	1,053,472	
실별온도유량조절시스템	1 구	SET	4.00	586,151	2,344,604					586,151.	2,344,604	
실별온도유량조절시스템	2 구	SET	3.00	393,983	1,181,949					393,983.	1,181,949	
실별온도유량조절시스템	3 구	SET	3.00	465,674	1,397,022					465,674.	1,397,022	
실별온도유량조절시스템	4 구	SET	2.00	537,816	1,075,632					537,816.	1,075,632	
실별온도유량조절시스템	5 구	SET	1.00	802,576	802,576					802,576.	802,576	
밸브보온 (고무발포)	25TxD65	개소	16.00	6,845	109,520	25,279	404,464			32,124.	513,984	
밸브보온 (고무발포)	25TxD80	개소	15.00	8,829	132,435	27,224	408,360			36,053.	540,795	
밸브보온 (고무발포)	25TxD100	개소	3.00	10,916	32,748	31,113	93,339			42,029.	126,087	
압력계설치(STS)	0-35KG/CM2	조	26.00	9,100	236,600	5,514	143,364			14,614.	379,964	
온도계설치(STS)	L형	조	26.00	32,871	854,646	5,257	136,682			38,128.	991,328	
복합자동공기변(물용)STS	D15	개소	18.00	56,971	1,025,478	40,837	735,066			97,808.	1,760,544	
X - RAY TEST		매당	13.00	3,679	47,827	50,424	655,512			54,103.	703,339	
일반행거(달대볼트)	D20	개소	12.00	793	9,516					793.	9,516	
일반행거(달대볼트)	D25	개소	245.00	802	196,490					802.	196,490	
일반행거(달대볼트)	D32	개소	85.00	820	69,700					820.	69,700	
일반행거(달대볼트)	D40	개소	2.00	847	1,694					847.	1,694	
일반행거(달대볼트)	D50	개소	40.00	1,003	40,120					1,003.	40,120	
절연행거(달대볼트)	D20	개소	169.00	985	166,465					985.	166,465	
절연행거(달대볼트)	D25	개소	210.00	1,021	214,410					1,021.	214,410	
절연행거(달대볼트)	D32	개소	25.00	1,093	27,325					1,093.	27,325	
절연행거(달대볼트)	D40	개소	107.00	1,130	120,910					1,130.	120,910	
절연행거(달대볼트)	D50	개소	28.00	1,309	36,652					1,309.	36,652	
절연행거(달대볼트)	D65	개소	30.00	1,454	43,620					1,454.	43,620	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
절연행가(달대볼트)	D80	개소	88.00	1,887	166,056					1,887.	166,056	
절연행가(달대볼트)	D100	개소	42.00	2,410	101,220					2,410.	101,220	
일반행가(전산볼트)	D25	개소	13.00	1,714	22,282					1,714.	22,282	
U자형볼트/너트	절연, D65	EA	2.00	549	1,098					549.	1,098	
U자형볼트/너트	절연, D80	EA	8.00	612	4,896					612.	4,896	
U자형볼트/너트	절연, D100	EA	10.00	766	7,660					766.	7,660	
U자형볼트/너트	절연, D125	EA	10.00	1,199	11,990					1,199.	11,990	
U자형볼트/너트	비절연, D25	EA	26.00	170	4,420					170.	4,420	
U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	1.00	243	243					243.	243	
U자형볼트/너트	비절연, D65	EA	1.00	288	288					288.	288	
U자형볼트/너트	비절연, D80	EA	3.00	324	972					324.	972	
U자형볼트/너트	비절연, D100	EA	23.00	396	9,108					396.	9,108	
U자형볼트/너트	비절연, D200	EA	102.00	693	70,686					693.	70,686	
파이프슈	슈(SHOE),양카슈 D200	EA	2.00	13,020	26,040					13,020.	26,040	
파이프슈	슈(SHOE),절연양카 D40	EA	5.00	16,772	83,860					16,772.	83,860	
파이프슈	슈(SHOE),절연양카 D50	EA	3.00	18,296	54,888					18,296.	54,888	
파이프슈	슈(SHOE),절연양카 D65	EA	2.00	19,820	39,640					19,820.	39,640	
파이프슈	슈(SHOE),절연양카 D80	EA	8.00	27,449	219,592					27,449.	219,592	
파이프슈	슈(SHOE),절연양카 D100	EA	3.00	30,497	91,491					30,497.	91,491	
파이프슈	슈(SHOE),절연양카 D125	EA	2.00	35,069	70,138					35,069.	70,138	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D25	EA	11.00	5,644	62,084					5,644.	62,084	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D32	EA	18.00	6,212	111,816					6,212.	111,816	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D40	EA	79.00	6,212	490,748					6,212.	490,748	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D50	EA	60.00	7,340	440,400					7,340.	440,400	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D65	EA	108.00	7,898	852,984					7,898.	852,984	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D80	EA	134.00	9,035	1,210,690					9,035.	1,210,690	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D100	EA	24.00	11,289	270,936					11,289.	270,936	



# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D125	EA	21.00	12,417	260,757					12,417.	260,757	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D200	EA	50.00	16,943	847,150					16,943.	847,150	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D25	개소	1.00	2,362	2,362	5,585	5,585			7,947.	7,947	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D40	개소	4.00	3,982	15,928	6,685	26,740			10,667.	42,668	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	5.00	5,015	25,075	6,685	33,425			11,700.	58,500	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D65	개소	6.00	7,416	44,496	6,685	40,110			14,101.	84,606	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D80	개소	12.00	15,731	188,772	8,662	103,944			24,393.	292,716	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D100	개소	8.00	19,101	152,808	8,662	69,296			27,763.	222,104	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D125	개소	2.00	25,031	50,062	11,321	22,642			36,352.	72,704	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D200	개소	8.00	79,489	635,912	19,492	155,936			98,981.	791,848	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D20	개소	26.00	1,852	48,152	4,839	125,814			6,691.	173,966	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D50	개소	1.00	5,001	5,001	6,246	6,246			11,247.	11,247	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D65	개소	3.00	7,403	22,209	6,246	18,738			13,649.	40,947	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D80	개소	11.00	15,695	172,645	7,507	82,577			23,202.	255,222	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D100	개소	11.00	19,065	209,715	7,507	82,577			26,572.	292,292	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D125	개소	10.00	24,953	249,530	8,770	87,700			33,723.	337,230	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D200	개소	30.00	79,312	2,379,360	13,612	408,360			92,924.	2,787,720	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D200	개소	6.00	83,555	501,330	32,444	194,664	107	642	116,106.	696,636	
방화실란트	D20	개소	26.00	9,332	242,632					9,332.	242,632	
방화실란트	D25	개소	1.00	9,387	9,387					9,387.	9,387	
방화실란트	D40	개소	4.00	11,100	44,400					11,100.	44,400	
방화실란트	D50	개소	6.00	11,587	69,522					11,587.	69,522	
방화실란트	D65	개소	9.00	12,804	115,236					12,804.	115,236	
방화실란트	D80	개소	23.00	14,157	325,611					14,157.	325,611	
방화실란트	D100	개소	19.00	15,005	285,095					15,005.	285,095	
방화실란트	D125	개소	12.00	16,827	201,924					16,827.	201,924	
방화실란트	D200	개소	38.00	39,641	1,506,358					39,641.	1,506,358	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	5,425.00	666	3,613,050					666.	3,613,050	
인서트플레이트	200x200x9T	개소	158.00	3,372	532,776	18,414	2,909,412	55	8,690	21,841.	3,450,878	
유성페인트칠	철재면2회 (노무비제외)	M2	475.00	841	399,475					841.	399,475	
녹막이페인트칠	2회 (노무비제외)	M2	253.00	910	230,230					910.	230,230	
잡철물제작설치	간단	TON	5.16	72,207	372,804	3,719,400	19,203,262	121,681	628,239	3,913,288.	20,204,305	
잡재료비	관의 3 %	식	1.00	2,019,422	2,019,422					2,019,422.	2,019,422	
보통인부		인	307.00			84,133	25,828,831			84,133.	25,828,831	
특별인부		인	16.00			100,894	1,614,304			100,894.	1,614,304	
배관공		인	626.00			113,057	70,773,682			113,057.	70,773,682	
도장공		인	29.00			116,191	3,369,539			116,191.	3,369,539	
플랜트배관공		인	16.00			193,980	3,103,680			193,980.	3,103,680	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	3,140,710	3,140,710					3,140,710.	3,140,710	
공조덕트설치공사												
아연도기계덕트(재료비+설치비)	0.5T	M2	1,404.00	9,505	13,345,020	24,484	34,375,536			33,989.	47,720,556	
아연도기계덕트(재료비+설치비)	0.6T	M2	907.00	10,301	9,343,007	27,116	24,594,212			37,417.	33,937,219	
아연도기계덕트(재료비+설치비)	0.8T	M2	966.00	11,967	11,560,122	28,982	27,996,612			40,949.	39,556,734	
아연도기계덕트(재료비+설치비)	1.0T	M2	169.00	13,644	2,305,836	34,390	5,811,910			48,034.	8,117,746	
아연도기계덕트(재료비+설치비)	1.2T	M2	13.00	15,528	201,864	39,082	508,066			54,610.	709,930	
SUS기계덕트(재료비+설치비)	0.5T	M2	604.00	27,710	16,736,840	35,262	21,298,248			62,972.	38,035,088	
SUS기계덕트(재료비+설치비)	0.6T	M2	188.00	29,577	5,560,476	37,227	6,998,676			66,804.	12,559,152	
알루미늄복합판벨덕트	20T	M2	3,064.00	26,037	79,777,368	36,704	112,461,056			62,741.	192,238,424	
각형덕트보온(고무발포)	13THK	M2	218.00	15,124	3,297,032	27,274	5,945,732			42,398.	9,242,764	
캔버스제작설치	1.2T	M2	66.00	20,733	1,368,378	28,343	1,870,638			49,076.	3,239,016	
디퓨저	사각, D150, AL	EA	290.00	10,099	2,928,710					10,099.	2,928,710	
디퓨저	사각, D200, AL	EA	45.00	15,825	712,125					15,825.	712,125	
디퓨저	사각, D250, AL	EA	2.00	21,686	43,372					21,686.	43,372	
디퓨저	원형, D150, AL	EA	39.00	15,825	617,175					15,825.	617,175	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
디퓨저	원형, D200, AL	EA	79.00	21,101	1,666,979					21,101.	1,666,979	
디퓨저	원형, D250, AL	EA	7.00	25,024	175,168					25,024.	175,168	
디퓨저	원형, D250, STS	EA	23.00	36,070	829,610					36,070.	829,610	
SWIRL 디퓨저	D300	EA	23.00	28,856	663,688					28,856.	663,688	
B.L.D (1S)	1,200L	EA	56.00	24,347	1,363,432					24,347.	1,363,432	
공조덕트(플렉시블)	(AL비보온), D100	M	22.00	2,452	53,944					2,452.	53,944	
공조덕트(플렉시블)	(AL비보온), D150	M	252.00	3,678	926,856					3,678.	926,856	
공조덕트(플렉시블)	(AL비보온), D200	M	121.00	4,904	593,384					4,904.	593,384	
공조덕트(플렉시블)	(AL비보온), D250	M	46.00	6,131	282,026					6,131.	282,026	
공조덕트(플렉시블)	(AL비보온), D300	M	34.00	7,357	250,138					7,357.	250,138	
공조덕트(플렉시블)	(AL보온), D150	M	313.00	7,703	2,411,039					7,703.	2,411,039	
공조덕트(플렉시블)	(AL보온), D200	M	76.00	10,270	780,520					10,270.	780,520	
공조덕트(플렉시블)	(AL보온), D250	M	1.00	12,838	12,838					12,838.	12,838	
점검구	200x200	EA	14.00	5,410	75,740					5,410.	75,740	
점검구	300x200	EA	5.00	8,115	40,575					8,115.	40,575	
핸들	F.V.D	EA	15.00	11,497	172,455					11,497.	172,455	
FD/FVD 휴즈		EA	19.00	811	15,409					811.	15,409	
스텐밴드	D100	EA	8.00	643	5,144					643.	5,144	
스텐밴드	D150	EA	754.00	758	571,532					758.	571,532	
스텐밴드	D200	EA	264.00	895	236,280					895.	236,280	
스텐밴드	D250	EA	64.00	1,126	72,064					1,126.	72,064	
스텐밴드	D300	EA	46.00	1,378	63,388					1,378.	63,388	
동망	#24	m	58.00	9,017	522,986					9,017.	522,986	
후드캡	D100	EA	4.00	9,017	36,068					9,017.	36,068	
유성페인트칠	칠재면2회	M2	1,119.00	1,088	1,217,472	6,297	7,046,343			7,385.	8,263,815	
녹막이페인트칠	2회	M2	1,119.00	961	1,075,359	3,453	3,863,907			4,414.	4,939,266	
B.D.D (STL)	1000 x 400	EA	1.00	162,318	162,318					162,318.	162,318	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
B.D.D (STL)	1200 x 550	EA	4.00	119,033	476,132					119,033.	476,132	
B.D.D (STL)	1600 x 500	EA	1.00	144,283	144,283					144,283.	144,283	
B.D.D (STL)	350 x 250	EA	1.00	15,780	15,780					15,780.	15,780	
B.D.D (STL)	400 x 250	EA	1.00	18,937	18,937					18,937.	18,937	
B.D.D (STL)	400 x 300	EA	1.00	22,724	22,724					22,724.	22,724	
B.D.D (STL)	450 x 300	EA	1.00	25,564	25,564					25,564.	25,564	
B.D.D (STL)	700 x 300	EA	1.00	41,405	41,405					41,405.	41,405	
B.D.D (STL)	800 x 500	EA	1.00	75,748	75,748					75,748.	75,748	
B.D.D (STL)	900 x 500	EA	1.00	85,216	85,216					85,216.	85,216	
B.D.D (STL)	950 x 400	EA	1.00	71,960	71,960					71,960.	71,960	
F.D (STL)	1200 x 550	EA	4.00	59,516	238,064					59,516.	238,064	
F.V.D (STL)	1100 x 600	EA	1.00	59,516	59,516					59,516.	59,516	
F.V.D (STL)	1600 x 500	EA	1.00	144,283	144,283					144,283.	144,283	
F.V.D (STL)	350 x 250	EA	1.00	7,889	7,889					7,889.	7,889	
F.V.D (STL)	400 x 250	EA	2.00	10,820	21,640					10,820.	21,640	
F.V.D (STL)	550 x 350	EA	1.00	17,358	17,358					17,358.	17,358	
F.V.D (STL)	550 x 400	EA	1.00	19,838	19,838					19,838.	19,838	
F.V.D (STL)	600 x 350	EA	1.00	28,405	28,405					28,405.	28,405	
F.V.D (STL)	650 x 450	EA	2.00	26,375	52,750					26,375.	52,750	
F.V.D (STL)	700 x 450	EA	2.00	28,405	56,810					28,405.	56,810	
F.V.D (STL)	700 x 600	EA	1.00	37,874	37,874					37,874.	37,874	
F.V.D (STL)	750 x 500	EA	1.00	36,313	36,313					36,313.	36,313	
F.V.D (STL)	950 x 400	EA	1.00	34,266	34,266					34,266.	34,266	
GRILLE (STL)	300 x 200	EA	6.00	6,762	40,572					6,762.	40,572	
GRILLE (STL)	400 x 300	EA	14.00	12,984	181,776					12,984.	181,776	
GRILLE (STL)	500 x 350	EA	20.00	18,937	378,740					18,937.	378,740	
GRILLE (STL)	600 x 400	EA	6.00	25,970	155,820					25,970.	155,820	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
GRILLE (STL)	900 x 500	EA	6.00	48,695	292,170					48,695.	292,170	
GRILLE (STL)	900 x 600	EA	10.00	97,390	973,900					97,390.	973,900	
LOUVER (STL)	1000 x 1500	EA	2.00	270,530	541,060					270,530.	541,060	
LOUVER (STL)	1000 x 2000	EA	1.00	360,708	360,708					360,708.	360,708	
LOUVER (STL)	1000 x 3000	EA	1.00	541,062	541,062					541,062.	541,062	
LOUVER (STL)	1000 x 3500	EA	1.00	631,240	631,240					631,240.	631,240	
LOUVER (STL)	1000 x 400	EA	1.00	72,141	72,141					72,141.	72,141	
LOUVER (STL)	1100 x 1400	EA	1.00	277,745	277,745					277,745.	277,745	
LOUVER (STL)	1100 x 2300	EA	1.00	456,295	456,295					456,295.	456,295	
LOUVER (STL)	1200 x 1250	EA	2.00	270,530	541,060					270,530.	541,060	
LOUVER (STL)	1200 x 3750	EA	1.00	811,594	811,594					811,594.	811,594	
LOUVER (STL)	1800 x 1700	EA	1.00	551,883	551,883					551,883.	551,883	
LOUVER (STL)	700 x 750	EA	4.00	94,685	378,740					94,685.	378,740	
LOUVER (STL)	800 x 3150	EA	2.00	454,492	908,984					454,492.	908,984	
LOUVER (STL)	900 x 1700	EA	2.00	275,941	551,882					275,941.	551,882	
LOUVER (STL)	900 x 3350	EA	1.00	543,767	543,767					543,767.	543,767	
T.V (STL)	500 x 500	EA	2.00	27,052	54,104					27,052.	54,104	
T.V (STL)	500 x 600	EA	2.00	54,105	108,210					54,105.	108,210	
T.V (STL)	550 x 750	EA	2.00	74,395	148,790					74,395.	148,790	
T.V (STL)	550 x 800	EA	2.00	79,355	158,710					79,355.	158,710	
T.V (STL)	600 x 400	EA	1.00	25,970	25,970					25,970.	25,970	
T.V (STL)	700 x 600	EA	1.00	45,448	45,448					45,448.	45,448	
T.V (STL)	700 x 650	EA	1.00	82,061	82,061					82,061.	82,061	
T.V (STL)	700 x 750	EA	1.00	94,685	94,685					94,685.	94,685	
T.V (STL)	700 x 800	EA	1.00	100,998	100,998					100,998.	100,998	
T.V (STL)	800 x 550	EA	1.00	79,355	79,355					79,355.	79,355	
T.V (STL)	900 x 600	EA	2.00	58,434	116,868					58,434.	116,868	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
T.V (STL)	950 x 500	EA	1.00	51,400	51,400					51,400.	51,400	
T.V (STL)	950 x 600	EA	2.00	61,680	123,360					61,680.	123,360	
V.D (STL)	200 x 200	EA	82.00	6,762	554,484					6,762.	554,484	
V.D (STL)	250 x 200	EA	27.00	6,762	182,574					6,762.	182,574	
V.D (STL)	250 x 250	EA	39.00	6,762	263,718					6,762.	263,718	
V.D (STL)	300 x 200	EA	5.00	6,762	33,810					6,762.	33,810	
V.D (STL)	300 x 250	EA	8.00	7,438	59,504					7,438.	59,504	
V.D (STL)	350 x 200	EA	2.00	6,942	13,884					6,942.	13,884	
V.D (STL)	350 x 250	EA	6.00	8,678	52,068					8,678.	52,068	
V.D (STL)	400 x 300	EA	12.00	11,902	142,824					11,902.	142,824	
SPIN IN	D150	EA	377.00	1,460	550,420					1,460.	550,420	
SPIN IN	D200	EA	132.00	1,784	235,488					1,784.	235,488	
SPIN IN	D250	EA	32.00	2,271	72,672					2,271.	72,672	
SPIN IN	D300	EA	23.00	2,528	58,144					2,528.	58,144	
덕트방화살판트		M	47.00	9,919	466,193					9,919.	466,193	
보통인부		인	2.00			84,133	168,266			84,133.	168,266	
닥트공		인	563.00			104,010	58,557,630			104,010.	58,557,630	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	1,761,781	1,761,781					1,761,781.	1,761,781	
위생배관공사												
위생기구설치공사												
양변기(LT, 절수형)	VC-2010C	SET	87.00	110,015	9,571,305					110,015.	9,571,305	
소변기(전자감지식)	VU-320(전기식)	SET	27.00	190,814	5,151,978					190,814.	5,151,978	
원형세면기(S/L, 절수형)	VL-1040	SET	43.00	99,645	4,284,735					99,645.	4,284,735	
청소싱크	VS-210	SET	4.00	104,244	416,976					104,244.	416,976	
샤워기(압식)		EA	75.00	96,579	7,243,425					96,579.	7,243,425	
싱크혼합수전		EA	11.00	49,777	547,547					49,777.	547,547	
수전	D25	EA	5.00	16,231	81,155					16,231.	81,155	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
휴지걸이(STS)		EA	87.00	5,680	494,160					5,680.	494,160	
수건걸이(STS)		EA	43.00	7,213	310,159					7,213.	310,159	
비누대(STS)		EA	118.00	6,491	765,938					6,491.	765,938	
핸드드라이어		EA	18.00	109,113	1,964,034					109,113.	1,964,034	
비데		EA	14.00	243,477	3,408,678					243,477.	3,408,678	
장애자용가대(양변기용)	고정식	EA	14.00	45,989	643,846					45,989.	643,846	
장애자용가대(양변기용)	가동식	EA	14.00	114,975	1,609,650					114,975.	1,609,650	
장애자용가대(소변기용)		EA	1.00	72,772	72,772					72,772.	72,772	
보통인부		인	46.00			84,133	3,870,118			84,133.	3,870,118	
위생공		인	201.00			107,761	21,659,961			107,761.	21,659,961	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	765,905	765,905					765,905.	765,905	
급수급탕배관공사												
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D15	M	1,117.00	1,273	1,421,941					1,273.	1,421,941	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D20	M	722.00	2,125	1,534,250					2,125.	1,534,250	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D25	M	357.00	2,636	941,052					2,636.	941,052	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D32	M	373.00	3,732	1,392,036					3,732.	1,392,036	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D40	M	183.00	4,551	832,833					4,551.	832,833	
일반배관용 스테인리스 강관	K-TYPE, D50	M	454.00	5,266	2,390,764					5,266.	2,390,764	
배관용 스테인리스 강관	D65x3T	M	144.00	16,601	2,390,544					16,601.	2,390,544	
배관용 스테인리스 강관	D80x3T	M	246.00	20,232	4,977,072					20,232.	4,977,072	
배관용 스테인리스 강관	D100x3T	M	72.00	26,154	1,883,088					26,154.	1,883,088	
배관용 스테인리스 강관	D125x3T	M	83.00	32,147	2,668,201					32,147.	2,668,201	
아티콘보온(벽체매립)	5TxD15	M	380.00	288	109,440	2,373	901,740			2,661.	1,011,180	
아티콘보온(벽체매립)	5TxD20	M	12.00	328	3,936	2,759	33,108			3,087.	37,044	
아티콘보온(벽체매립)	5TxD25	M	6.00	373	2,238	2,952	17,712			3,325.	19,950	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D65	EA	22.00	6,491	142,802					6,491.	142,802	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D80	EA	28.00	8,494	237,832					8,494.	237,832	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D100	EA	4.00	14,121	56,484					14,121.	56,484	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D125	EA	4.00	24,635	98,540					24,635.	98,540	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D65	EA	18.00	11,722	210,996					11,722.	210,996	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D80	EA	24.00	14,157	339,768					14,157.	339,768	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D100	EA	14.00	21,461	300,454					21,461.	300,454	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D125	EA	9.00	32,806	295,254					32,806.	295,254	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D65	EA	10.00	3,976	39,760					3,976.	39,760	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D80	EA	8.00	4,743	37,944					4,743.	37,944	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D100	EA	2.00	6,681	13,362					6,681.	13,362	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D125	EA	2.00	11,794	23,588					11,794.	23,588	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D13	EA	1,143.00	1,162	1,328,166					1,162.	1,328,166	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D20	EA	304.00	1,677	509,808					1,677.	509,808	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D25	EA	87.00	2,190	190,530					2,190.	190,530	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D30	EA	80.00	4,670	373,600					4,670.	373,600	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D40	EA	43.00	5,779	248,497					5,779.	248,497	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D50	EA	91.00	7,655	696,605					7,655.	696,605	
일반배관용 STS강관 이음쇠	수전엘보우(SR),D13*1/2	EA	100.00	2,434	243,400					2,434.	243,400	
일반배관용 STS강관 이음쇠	수전엘보우(SR),D20*3/4	EA	10.00	3,002	30,020					3,002.	30,020	
일반배관용 STS강관 이음쇠	수전엘보우(SR),D25*1	EA	4.00	4,030	16,120					4,030.	16,120	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D20x20	EA	124.00	4,292	532,208					4,292.	532,208	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D25x25	EA	137.00	6,293	862,141					6,293.	862,141	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D30x30	EA	106.00	9,017	955,802					9,017.	955,802	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D40x40	EA	54.00	11,614	627,156					11,614.	627,156	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D50x50	EA	132.00	15,510	2,047,320					15,510.	2,047,320	
일반배관용 STS강관 이음쇠	급수전티이 (SR) D13x1/2	EA	280.00	3,318	929,040					3,318.	929,040	
일반배관용 STS강관 이음쇠	급수전티이 (SR) D20x3/4	EA	10.00	4,399	43,990					4,399.	43,990	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D20x13	EA	1.00	1,838	1,838					1,838.	1,838	



# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D25x20	EA	53.00	3,191	169,123					3,191.	169,123	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D30x25	EA	54.00	5,743	310,122					5,743.	310,122	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D40x30	EA	32.00	7,429	237,728					7,429.	237,728	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D50x40	EA	36.00	9,044	325,584					9,044.	325,584	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D13	EA	280.00	1,559	436,520					1,559.	436,520	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D20	EA	49.00	1,902	93,198					1,902.	93,198	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D25	EA	33.00	2,479	81,807					2,479.	81,807	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D50	EA	1.00	7,268	7,268					7,268.	7,268	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D20x3/4	EA	82.00	2,885	236,570					2,885.	236,570	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D25x1	EA	22.00	3,841	84,502					3,841.	84,502	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D30x1 1/4	EA	26.00	5,761	149,786					5,761.	149,786	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D40x1 1/2	EA	13.00	8,647	112,411					8,647.	112,411	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D50x2	EA	24.00	11,533	276,792					11,533.	276,792	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D20	EA	17.00	1,333	22,661					1,333.	22,661	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D25	EA	10.00	1,811	18,110					1,811.	18,110	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D30	EA	16.00	3,363	53,808					3,363.	53,808	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D40	EA	6.00	4,354	26,124					4,354.	26,124	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D50	EA	28.00	6,491	181,748					6,491.	181,748	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D20x3/4	EA	82.00	3,065	251,330					3,065.	251,330	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D25x1	EA	22.00	4,147	91,234					4,147.	91,234	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D30x1 1/4	EA	26.00	5,283	137,358					5,283.	137,358	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D40x1 1/2	EA	13.00	6,781	88,153					6,781.	88,153	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D50x2	EA	24.00	10,063	241,512					10,063.	241,512	
일반배관용 STS강관 이음쇠	후렌지 (SR) D25	EA	2.00	17,575	35,150					17,575.	35,150	
일반배관용 STS강관 이음쇠	후렌지 (SR) D50	EA	1.00	29,153	29,153					29,153.	29,153	
스텐관용접	D65	개소	128.00	3,320	424,960	14,834	1,898,752			18,154.	2,323,712	
스텐관용접	D80	개소	165.00	4,129	681,285	16,830	2,776,950			20,959.	3,458,235	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
스텐관용접	D100	개소	60.00	6,252	375,120	20,818	1,249,080			27,070.	1,624,200	
스텐관용접	D125	개소	46.00	7,698	354,108	24,137	1,110,302			31,835.	1,464,410	
스텐용접합후렌지	D65	개소	20.00	23,121	462,420	14,834	296,680			37,955.	759,100	
스텐용접합후렌지	D80	개소	13.00	29,293	380,809	16,830	218,790			46,123.	599,599	
스텐용접합후렌지	D100	개소	6.00	34,044	204,264	20,818	124,908			54,862.	329,172	
스텐용접합후렌지	D125	개소	4.00	52,674	210,696	24,137	96,548			76,811.	307,244	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D20	EA	79.00	11,199	884,721					11,199.	884,721	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D25	EA	21.00	16,249	341,229					16,249.	341,229	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D32	EA	25.00	26,060	651,500					26,060.	651,500	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D40	EA	13.00	40,687	528,931					40,687.	528,931	
목긴볼밸브 (보온용)	청동, 10kg, D50	EA	23.00	49,308	1,134,084					49,308.	1,134,084	
버터플라이 밸브	LEVER,10K*D65	EA	10.00	113,081	1,130,810					113,081.	1,130,810	
주철버터플라이밸브(Lever)	D80	EA	6.00	63,346	380,076	14,858	89,148			78,204.	469,224	
주철버터플라이밸브(Lever)	D100	EA	3.00	91,770	275,310	18,795	56,385			110,565.	331,695	
버터플라이 밸브	GEAR,10K*D125	EA	2.00	267,735	535,470					267,735.	535,470	
수격방지기	W.H.C D25	EA	2.00	18,035	36,070					18,035.	36,070	
수격방지기	W.H.C D50	EA	1.00	19,838	19,838					19,838.	19,838	
수격방지기	W.H.C D80	EA	1.00	25,249	25,249					25,249.	25,249	
전자변장치(STS/SR)	D20x20x20	개소	5.00	55,032	275,160	254,420	1,272,100			309,452.	1,547,260	
자동공기변설치(물용)STS	D15	개소	4.00	62,893	251,572	29,323	117,292			92,216.	368,864	
절연행가(달대볼트)	D15	개소	137.00	949	130,013					949.	130,013	
절연행가(달대볼트)	D20	개소	276.00	985	271,860					985.	271,860	
절연행가(달대볼트)	D25	개소	136.00	1,021	138,856					1,021.	138,856	
절연행가(달대볼트)	D32	개소	123.00	1,093	134,439					1,093.	134,439	
절연행가(달대볼트)	D40	개소	62.00	1,130	70,060					1,130.	70,060	
절연행가(달대볼트)	D50	개소	82.00	1,309	107,338					1,309.	107,338	
절연행가(달대볼트)	D65	개소	36.00	1,454	52,344					1,454.	52,344	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
절연행가(달대볼트)	D80	개소	44.00	1,887	83,028					1,887.	83,028	
절연행가(달대볼트)	D100	개소	13.00	2,410	31,330					2,410.	31,330	
절연행가(달대볼트)	D125	개소	17.00	2,662	45,254					2,662.	45,254	
U자형볼트/너트	절연, D20	EA	1.00	288	288					288.	288	
U자형볼트/너트	절연, D25	EA	9.00	324	2,916					324.	2,916	
U자형볼트/너트	절연, D32	EA	5.00	360	1,800					360.	1,800	
U자형볼트/너트	절연, D40	EA	3.00	396	1,188					396.	1,188	
U자형볼트/너트	절연, D50	EA	36.00	449	16,164					449.	16,164	
U자형볼트/너트	절연, D65	EA	5.00	549	2,745					549.	2,745	
U자형볼트/너트	절연, D80	EA	7.00	612	4,284					612.	4,284	
U자형볼트/너트	절연, D100	EA	4.00	766	3,064					766.	3,064	
U자형볼트/너트	절연, D125	EA	3.00	1,199	3,597					1,199.	3,597	
파이프슈	슈(SHOE), 절연양카 D20	EA	1.00	15,248	15,248					15,248.	15,248	
파이프슈	슈(SHOE), 절연양카 D25	EA	1.00	15,248	15,248					15,248.	15,248	
파이프슈	슈(SHOE), 절연양카 D32	EA	3.00	16,772	50,316					16,772.	50,316	
파이프슈	슈(SHOE), 절연양카 D40	EA	2.00	16,772	33,544					16,772.	33,544	
파이프슈	슈(SHOE), 절연양카 D50	EA	4.00	18,296	73,184					18,296.	73,184	
파이프슈	슈(SHOE), 절연양카 D65	EA	1.00	19,820	19,820					19,820.	19,820	
파이프슈	슈(SHOE), 절연양카 D80	EA	2.00	27,449	54,898					27,449.	54,898	
파이프슈	슈(SHOE), 절연가이드 D20	EA	2.00	6,438	12,876					6,438.	12,876	
파이프슈	슈(SHOE), 절연가이드 D32	EA	2.00	7,456	14,912					7,456.	14,912	
파이프슈	슈(SHOE), 절연가이드 D50	EA	2.00	8,584	17,168					8,584.	17,168	
파이프슈	슈(SHOE), 절연가이드 D80	EA	2.00	10,279	20,558					10,279.	20,558	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅 D20	EA	2.00	5,193	10,386					5,193.	10,386	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅 D32	EA	2.00	6,212	12,424					6,212.	12,424	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅 D40	EA	1.00	6,212	6,212					6,212.	6,212	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅 D50	EA	2.00	7,340	14,680					7,340.	14,680	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D80	EA	3.00	9,035	27,105					9,035.	27,105	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D20	개소	19.00	1,876	35,644	5,585	106,115			7,461.	141,759	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D25	개소	6.00	2,362	14,172	5,585	33,510			7,947.	47,682	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D32	개소	19.00	3,457	65,683	5,585	106,115			9,042.	171,798	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D40	개소	7.00	3,982	27,874	6,685	46,795			10,667.	74,669	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	10.00	5,015	50,150	6,685	66,850			11,700.	117,000	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D65	개소	10.00	7,416	74,160	6,685	66,850			14,101.	141,010	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D80	개소	7.00	15,731	110,117	8,662	60,634			24,393.	170,751	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D100	개소	3.00	19,101	57,303	8,662	25,986			27,763.	83,289	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D125	개소	2.00	25,031	50,062	11,321	22,642			36,352.	72,704	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D20	개소	1.00	1,852	1,852	4,839	4,839			6,691.	6,691	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D25	개소	7.00	2,338	16,366	4,839	33,873			7,177.	50,239	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D32	개소	5.00	3,435	17,175	4,839	24,195			8,274.	41,370	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D40	개소	3.00	3,969	11,907	6,246	18,738			10,215.	30,645	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D50	개소	13.00	5,001	65,013	6,246	81,198			11,247.	146,211	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D65	개소	3.00	7,403	22,209	6,246	18,738			13,649.	40,947	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D80	개소	7.00	15,695	109,865	7,507	52,549			23,202.	162,414	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D100	개소	3.00	19,065	57,195	7,507	22,521			26,572.	79,716	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D125	개소	1.00	24,953	24,953	8,770	8,770			33,723.	33,723	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D80	개소	1.00	17,860	17,860	12,294	12,294	45	45	30,199.	30,199	
방화실란트	D20	개소	20.00	9,332	186,640					9,332.	186,640	
방화실란트	D25	개소	13.00	9,387	122,031					9,387.	122,031	
방화실란트	D32	개소	24.00	10,054	241,296					10,054.	241,296	
방화실란트	D40	개소	10.00	11,100	111,000					11,100.	111,000	
방화실란트	D50	개소	23.00	11,587	266,501					11,587.	266,501	
방화실란트	D65	개소	13.00	12,804	166,452					12,804.	166,452	
방화실란트	D80	개소	14.00	14,157	198,198					14,157.	198,198	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
방화살라트	D100	개소	6.00	15,005	90,030					15,005.	90,030	
방화살라트	D125	개소	3.00	16,827	50,481					16,827.	50,481	
ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	761.00	666	506,826					666.	506,826	
ㄱ형강	등변, 50×50×6mm	KG	753.00	802	603,906					802.	603,906	
인서트플레이트	200×200×9T	개소	56.00	3,372	188,832	18,414	1,031,184	55	3,080	21,841.	1,223,096	
유성페인트칠	철판면2회 (노무비제외)	M2	65.00	841	54,665					841.	54,665	
녹막이페인트칠	2회 (노무비제외)	M2	65.00	910	59,150					910.	59,150	
잡철물제작설치	간단	TON	1.44	72,207	104,194	3,719,400	5,367,094	121,681	175,585	3,913,288.	5,646,873	
기계도메우기		M3	28.00	229	6,412	220	6,160	286	8,008	735.	20,580	
기계터파기		M3	38.00	311	11,818	247	9,386	391	14,858	949.	36,062	
잔토처리		M3	9.00			16,152	145,368			16,152.	145,368	
모래부설		M3	9.00	23,673	213,057	31,671	285,039			55,344.	498,096	
잡재료비	관의 3 %	식	1.00	612,990	612,990					612,990.	612,990	
보통인부		인	106.00			84,133	8,918,098			84,133.	8,918,098	
배관공		인	227.00			113,057	25,663,939			113,057.	25,663,939	
도장공		인	10.00			116,191	1,161,910			116,191.	1,161,910	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	1,072,321	1,072,321					1,072,321.	1,072,321	
오배수배관공사												
배수용 주철 직관(NO HUB)	D100x1500L	EA	2.00	19,838	39,676					19,838.	39,676	
배수용 주철 직관(NO HUB)	D100x3000L	EA	46.00	39,677	1,825,142					39,677.	1,825,142	
배수용 주철 직관(NO HUB)	D150x3000L	EA	1.00	58,163	58,163					58,163.	58,163	
배수용 주철 직관(NO HUB)	D200x1500L	EA	2.00	40,579	81,158					40,579.	81,158	
배수용 주철 직관(NO HUB)	D200x3000L	EA	15.00	81,159	1,217,385					81,159.	1,217,385	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D50, 반제품	M	293.00	5,168	1,514,224					5,168.	1,514,224	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D65, 반제품	M	166.00	6,677	1,108,382					6,677.	1,108,382	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D80, 반제품	M	60.00	9,116	546,960					9,116.	546,960	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D100, 반제품	M	216.00	13,076	2,824,416					13,076.	2,824,416	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D125, 반제품	M	466.00	17,318	8,070,188					17,318.	8,070,188	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D150, 반제품	M	219.00	20,578	4,506,582					20,578.	4,506,582	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D200, 반제품	M	111.00	30,665	3,403,815					30,665.	3,403,815	
배관용 탄소강관	백관 (SPP), D250, 반제품	M	220.00	43,589	9,589,580					43,589.	9,589,580	
배관용 스테인리스 강관	D80x3T	M	169.00	20,232	3,419,208					20,232.	3,419,208	
배관용 스테인리스 강관	D100x3T	M	89.00	26,154	2,327,706					26,154.	2,327,706	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1,DTS) D50	M	22.00	1,847	40,634					1,847.	40,634	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1,DRF) D35	M	22.00	1,063	23,386					1,063.	23,386	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1,DRF) D40	M	14.00	1,306	18,284					1,306.	18,284	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1,DRF) D50	M	328.00	1,847	605,816					1,847.	605,816	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1,DRF) D75	M	354.00	3,678	1,302,012					3,678.	1,302,012	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1,DRF) D100	M	633.00	5,617	3,555,561					5,617.	3,555,561	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1,DRF) D125	M	21.00	7,943	166,803					7,943.	166,803	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG2,DRF) D50	M	290.00	829	240,410					829.	240,410	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG2,DRF) D75	M	455.00	1,766	803,530					1,766.	803,530	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG2,DRF) D100	M	290.00	2,650	768,500					2,650.	768,500	
나사식 강관제 관이음쇠	백열보 (나사) D50	EA	20.00	2,519	50,380					2,519.	50,380	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D65	EA	16.00	2,528	40,448					2,528.	40,448	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D80	EA	3.00	3,328	9,984					3,328.	9,984	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D100	EA	18.00	5,992	107,856					5,992.	107,856	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D125	EA	28.00	9,750	273,000					9,750.	273,000	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D150	EA	22.00	14,705	323,510					14,705.	323,510	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D200	EA	4.00	29,489	117,956					29,489.	117,956	
용접식 관이음쇠	백열보 (용접) D250	EA	11.00	51,373	565,103					51,373.	565,103	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D65	EA	2.00	4,511	9,022					4,511.	9,022	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D100	EA	1.00	8,576	8,576					8,576.	8,576	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D125	EA	1.00	13,419	13,419					13,419.	13,419	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D150	EA	4.00	17,801	71,204					17,801.	71,204	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D250	EA	2.00	61,621	123,242					61,621.	123,242	
용접식 관이음쇠	백리듀서 (용접) D250	EA	2.00	16,647	33,294					16,647.	33,294	
나사식 강관제 관이음쇠	백소켓 (나사) D50	EA	27.00	1,967	53,109					1,967.	53,109	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D50	EA	2.00	1,823	3,646					1,823.	3,646	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D50	EA	2.00	6,081	12,162					6,081.	12,162	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D80	EA	11.00	8,494	93,434					8,494.	93,434	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D100	EA	5.00	14,121	70,605					14,121.	70,605	
배수용 주철이형관	45°곡관(NO HUB), D100	EA	11.00	2,926	32,186					2,926.	32,186	
배수용 주철이형관	45°곡관(NO HUB), D125	EA	2.00	2,840	5,680					2,840.	5,680	
배수용 주철이형관	45°곡관(NO HUB), D150	EA	2.00	6,551	13,102					6,551.	13,102	
배수용 주철이형관	45°곡관(NO HUB), D200	EA	5.00	11,614	58,070					11,614.	58,070	
배수용 주철이형관	Y관(NO HUB), D100xD100	EA	9.00	6,248	56,232					6,248.	56,232	
배수용 주철이형관	Y관(NO HUB), D100xD50	EA	1.00	4,046	4,046					4,046.	4,046	
배수용 주철이형관	Y관(NO HUB), D100xD75	EA	1.00	5,139	5,139					5,139.	5,139	
배수용 주철이형관	Y관(NO HUB), D150xD125	EA	1.00	13,056	13,056					13,056.	13,056	
배수용 주철이형관	Y관(NO HUB), D200xD200	EA	1.00	21,303	21,303					21,303.	21,303	
배수용 주철이형관	Y관(NO HUB), D200xD100	EA	2.00	11,869	23,738					11,869.	23,738	
배수용 주철이형관	Y관(NO HUB), D200xD150	EA	1.00	14,151	14,151					14,151.	14,151	
배수용 주철이형관	C.O(NO HUB), D100	EA	4.00	2,253	9,012					2,253.	9,012	
배수용 주철이형관	C.O(NO HUB), D125	EA	1.00	2,993	2,993					2,993.	2,993	
배수용 주철이형관	C.O(NO HUB), D150	EA	1.00	3,778	3,778					3,778.	3,778	
배수용 주철이형관	C.O(NO HUB), D200	EA	2.00	44,267	88,534					44,267.	88,534	
바닥배수구(F.D)	D50	EA	35.00	10,054	351,890					10,054.	351,890	
바닥배수구(F.D)	D75	EA	42.00	14,545	610,890					14,545.	610,890	
그리스트랩	900x600x600	EA	1.00	696,823	696,823					696,823.	696,823	
배수용 경질염화비닐 이음관	90°단곡관(DTS) D50	EA	7.00	270	1,890					270.	1,890	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
배수용 경질염화비닐 이음관	45' 단곡관(DTS) D50	EA	10.00	414	4,140					414.	4,140	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DTS) D50	EA	1.00	224	224					224.	224	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(DTS) D50x50	EA	3.00	495	1,485					495.	1,485	
배수용 경질염화비닐 이음관	F.C.O.(DTS)D50	EA	3.00	1,081	3,243					1,081.	3,243	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(DRF) D35	EA	43.00	909	39,087					909.	39,087	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(DRF) D40	EA	27.00	1,199	32,373					1,199.	32,373	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(DRF) D50	EA	183.00	1,586	290,238					1,586.	290,238	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(DRF) D75	EA	207.00	3,173	656,811					3,173.	656,811	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(DRF) D100	EA	120.00	5,734	688,080					5,734.	688,080	
배수용 경질염화비닐 이음관	45' 단곡관(DRF) D50	EA	174.00	1,406	244,644					1,406.	244,644	
배수용 경질염화비닐 이음관	45' 단곡관(DRF) D75	EA	129.00	2,560	330,240					2,560.	330,240	
배수용 경질염화비닐 이음관	45' 단곡관(DRF) D100	EA	287.00	4,192	1,203,104					4,192.	1,203,104	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D50x50	EA	56.00	2,524	141,344					2,524.	141,344	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D75x50	EA	54.00	4,589	247,806					4,589.	247,806	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D75x75	EA	51.00	4,256	217,056					4,256.	217,056	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D100x50	EA	34.00	5,419	184,246					5,419.	184,246	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D100x75	EA	35.00	6,122	214,270					6,122.	214,270	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D100x100	EA	176.00	7,222	1,271,072					7,222.	1,271,072	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D125x100	EA	4.00	11,316	45,264					11,316.	45,264	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D50x50	EA	17.00	2,794	47,498					2,794.	47,498	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D75x50	EA	14.00	4,589	64,246					4,589.	64,246	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D75x75	EA	45.00	5,788	260,460					5,788.	260,460	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D100x50	EA	15.00	4,977	74,655					4,977.	74,655	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D100x75	EA	36.00	6,086	219,096					6,086.	219,096	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D100x100	EA	14.00	7,277	101,878					7,277.	101,878	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D125x100	EA	1.00	11,722	11,722					11,722.	11,722	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DRF) D50	EA	46.00	1,604	73,784					1,604.	73,784	



# 기계설비공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DRF) D75	EA	68.00	3,083	209,644					3,083.	209,644	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DRF) D100	EA	79.00	4,174	329,746					4,174.	329,746	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DRF) D125	EA	4.00	6,880	27,520					6,880.	27,520	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D50x35	EA	43.00	1,369	58,867					1,369.	58,867	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D50x40	EA	27.00	1,487	40,149					1,487.	40,149	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D75x50	EA	1.00	1,893	1,893					1,893.	1,893	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D100x50	EA	2.00	3,191	6,382					3,191.	6,382	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D100x75	EA	3.00	3,263	9,789					3,263.	9,789	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D125x100	EA	1.00	6,257	6,257					6,257.	6,257	
배수용 경질염화비닐 이음관	P 트랩 (DRF) D50	EA	35.00	4,084	142,940					4,084.	142,940	
배수용 경질염화비닐 이음관	P 트랩 (DRF) D75	EA	42.00	8,007	336,294					8,007.	336,294	
배수용 경질염화비닐 이음관	소제구 (DRF) D50	EA	27.00	767	20,709					767.	20,709	
배수용 경질염화비닐 이음관	소제구 (DRF) D75	EA	42.00	1,227	51,534					1,227.	51,534	
배수용 경질염화비닐 이음관	소제구 (DRF) D100	EA	102.00	1,708	174,216					1,708.	174,216	
배수용 경질염화비닐 이음관	V.T.R(PVC) D100	EA	2.00	3,028	6,056					3,028.	6,056	
배수용 경질염화비닐 이음관	V.T.W(PVC) D50	EA	2.00	612	1,224					612.	1,224	
강관용접	D65	개소	55.00	713	39,215	13,088	719,840	11	605	13,812.	759,660	
강관용접	D80	개소	12.00	859	10,308	15,084	181,008	24	288	15,967.	191,604	
강관용접	D100	개소	62.00	1,167	72,354	18,949	1,174,838	31	1,922	20,147.	1,249,114	
강관용접	D125	개소	112.00	703	78,736	13,376	1,498,112			14,079.	1,576,848	
강관용접	D150	개소	78.00	864	67,392	13,558	1,057,524			14,422.	1,124,916	
강관용접	D200	개소	19.00	1,350	25,650	15,540	295,260			16,890.	320,910	
강관용접	D250	개소	58.00	2,656	154,048	43,009	2,494,522	163	9,454	45,828.	2,658,024	
스텐관용접	D80	개소	42.00	4,129	173,418	16,830	706,860			20,959.	880,278	
스텐관용접	D100	개소	20.00	6,252	125,040	20,818	416,360			27,070.	541,400	
주철관접합 (천정) NO-HUB	D50	수구	1.00	3,636	3,636	20,254	20,254			23,890.	23,890	
주철관접합 (천정) NO-HUB	D75	수구	1.00	4,303	4,303	28,038	28,038			32,341.	32,341	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
주철관접합 (천정) NO-HUB	D100	수구	94.00	4,975	467,650	35,740	3,359,560			40,715.	3,827,210	
주철관접합 (천정) NO-HUB	D125	수구	5.00	4,045	20,225	38,090	190,450			42,135.	210,675	
주철관접합 (천정) NO-HUB	D150	수구	7.00	10,715	75,005	51,216	358,512			61,931.	433,517	
주철관접합 (천정) NO-HUB	D200	수구	32.00	7,672	245,504	50,881	1,628,192			58,553.	1,873,696	
용접합후렌지	D50	개소	6.00	5,149	30,894	10,596	63,576	8	48	15,753.	94,518	
용접합후렌지	D65	개소	20.00	6,146	122,920	9,652	193,040			15,798.	315,960	
용접합후렌지	D100	개소	10.00	8,644	86,440	12,067	120,670			20,711.	207,110	
용접합후렌지	D125	개소	10.00	13,268	132,680	13,376	133,760			26,644.	266,440	
용접합후렌지	D150	개소	21.00	16,219	340,599	13,558	284,718			29,777.	625,317	
스텐용접합후렌지	D80	개소	2.00	29,293	58,586	16,830	33,660			46,123.	92,246	
스텐용접합후렌지	D100	개소	1.00	34,044	34,044	20,818	20,818			54,862.	54,862	
플랜지(FLANGE)	앵플랜지 (10KG) D150	EA	1.00	16,501	16,501					16,501.	16,501	
청동게이트밸브 (10KG)	D50	EA	2.00	34,118	68,236	2,176	4,352			36,294.	72,588	
주철게이트밸브 (10KG)	D65	EA	4.00	57,673	230,692	10,176	40,704			67,849.	271,396	
주철게이트밸브 (10KG)	D100	EA	2.00	102,957	205,914	18,167	36,334			121,124.	242,248	
주철게이트밸브 (10KG)	D125	EA	2.00	125,008	250,016	20,348	40,696			145,356.	290,712	
게이트 밸브	주철,10kg,D150	EA	4.00	199,741	798,964					199,741.	798,964	
체크 밸브	스모렌스키,D50	EA	2.00	33,455	66,910					33,455.	66,910	
체크 밸브	스모렌스키,D65	EA	4.00	43,293	173,172					43,293.	173,172	
주철체크밸브(충격완화용,10KG)	D100	EA	2.00	59,089	118,178	24,135	48,270			83,224.	166,448	
체크 밸브	스모렌스키,D125	EA	2.00	102,350	204,700					102,350.	204,700	
주철체크밸브(충격완화용,10KG)	D150	EA	4.00	163,990	655,960	63,773	255,092			227,763.	911,052	
일반행거(달대볼트)	D50	개소	354.00	1,003	355,062					1,003.	355,062	
일반행거(달대볼트)	D65	개소	35.00	1,009	35,315					1,009.	35,315	
일반행거(달대볼트)	D80	개소	385.00	1,202	462,770					1,202.	462,770	
일반행거(달대볼트)	D100	개소	552.00	1,653	912,456					1,653.	912,456	
일반행거(달대볼트)	D125	개소	108.00	1,941	209,628					1,941.	209,628	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아람청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
일반행거(달대볼트)	D150	개소	32.00	3,024	96,768					3,024.	96,768	
일반행거(달대볼트)	D200	개소	60.00	3,384	203,040					3,384.	203,040	
일반행거(달대볼트)	D250	개소	28.00	4,717	132,076					4,717.	132,076	
절연행거(달대볼트)	D80	개소	34.00	1,887	64,158					1,887.	64,158	
절연행거(달대볼트)	D100	개소	19.00	2,410	45,790					2,410.	45,790	
U자형볼트/너트	절연, D80	EA	4.00	612	2,448					612.	2,448	
U자형볼트/너트	절연, D100	EA	2.00	766	1,532					766.	1,532	
U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	7.00	243	1,701					243.	1,701	
U자형볼트/너트	비절연, D65	EA	6.00	288	1,728					288.	1,728	
U자형볼트/너트	비절연, D80	EA	2.00	324	648					324.	648	
U자형볼트/너트	비절연, D100	EA	32.00	396	12,672					396.	12,672	
U자형볼트/너트	비절연, D125	EA	8.00	458	3,664					458.	3,664	
U자형볼트/너트	비절연, D150	EA	11.00	531	5,841					531.	5,841	
U자형볼트/너트	비절연, D250	EA	1.00	1,920	1,920					1,920.	1,920	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	9.00	5,015	45,135	6,685	60,165			11,700.	105,300	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D65	개소	4.00	7,416	29,664	6,685	26,740			14,101.	56,404	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D80	개소	14.00	15,731	220,234	8,662	121,268			24,393.	341,502	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D100	개소	25.00	19,101	477,525	8,662	216,550			27,763.	694,075	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D125	개소	7.00	25,031	175,217	11,321	79,247			36,352.	254,464	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D150	개소	7.00	64,640	452,480	8,661	60,627			73,301.	513,107	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D250	개소	6.00	95,863	575,178	11,319	67,914			107,182.	643,092	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D50	개소	7.00	5,001	35,007	6,246	43,722			11,247.	78,729	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D65	개소	6.00	7,403	44,418	6,246	37,476			13,649.	81,894	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D80	개소	6.00	15,695	94,170	7,507	45,042			23,202.	139,212	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D100	개소	34.00	19,065	648,210	7,507	255,238			26,572.	903,448	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D125	개소	10.00	24,953	249,530	8,770	87,700			33,723.	337,230	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D150	개소	11.00	63,275	696,025	8,770	96,470			72,045.	792,495	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D200	개소	4.00	79,312	317,248	13,612	54,448			92,924.	371,696	
강관스리브(지수판제외,바닥)	D250	개소	1.00	93,757	93,757	13,612	13,612			107,369.	107,369	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D50	개소	6.00	6,242	37,452	9,213	55,278	28	168	15,483.	92,898	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D65	개소	2.00	9,121	18,242	11,299	22,598	37	74	20,457.	40,914	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D80	개소	3.00	17,860	53,580	12,294	36,882	45	135	30,199.	90,597	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D100	개소	5.00	21,692	108,460	13,290	66,450	54	270	35,036.	175,180	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D125	개소	6.00	28,284	169,704	17,260	103,560	72	432	45,616.	273,696	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D150	개소	1.00	67,811	67,811	19,262	19,262	89	89	87,162.	87,162	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D200	개소	1.00	83,555	83,555	32,444	32,444	107	107	116,106.	116,106	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D250	개소	2.00	100,502	201,004	25,390	50,780	117	234	126,009.	252,018	
강관스리브(지수판포함,바닥)	D100	개소	2.00	20,757	41,514	14,302	28,604	54	108	35,113.	70,226	
방화살란트	D50	개소	16.00	11,587	185,392					11,587.	185,392	
방화살란트	D65	개소	10.00	12,804	128,040					12,804.	128,040	
방화살란트	D80	개소	20.00	14,157	283,140					14,157.	283,140	
방화살란트	D100	개소	59.00	15,005	885,295					15,005.	885,295	
방화살란트	D125	개소	15.00	16,827	252,405					16,827.	252,405	
방화살란트	D150	개소	18.00	18,116	326,088					18,116.	326,088	
방화살란트	D250	개소	7.00	83,133	581,931					83,133.	581,931	
배수용 경질염화비닐 이음관	청소씽크스리브 D75	EA	5.00	918	4,590					918.	4,590	
배수용 경질염화비닐 이음관	세면기스리브 D35	EA	43.00	766	32,938					766.	32,938	
배수용 경질염화비닐 이음관	소변기스리브 D40	EA	27.00	838	22,626					838.	22,626	
배수용 경질염화비닐 이음관	씽크스리브 D50	EA	1.00	918	918					918.	918	
배수용 경질염화비닐 이음관	양변기스리브 D100	EA	87.00	1,532	133,284					1,532.	133,284	
펌프대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	6.00	81,037	486,222	255,243	1,531,458	759	4,554	337,039.	2,022,234	
펌프대설치(배수펌프)	펌프1대설치기준	개소	2.00	41,787	83,574	127,099	254,198	365	730	169,251.	338,502	
유성페인트칠	철재면2회 (노무비제외)	M2	529.00	841	444,889					841.	444,889	
녹막이페인트칠	2회 (노무비제외)	M2	38.00	910	34,580					910.	34,580	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡재료비	관의 3 %	식	1.00	1,441,807	1,441,807					1,441,807.	1,441,807	
보통인부		인	226.00			84,133	19,014,058			84,133.	19,014,058	
배관공		인	502.00			113,057	56,754,614			113,057.	56,754,614	
도장공		인	48.00			116,191	5,577,168			116,191.	5,577,168	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	2,440,382	2,440,382					2,440,382.	2,440,382	
가스배관공사												
가스배관용 탄소강관	백관(KSD3631), D15	M	4.00	1,375	5,500					1,375.	5,500	
가스배관용 탄소강관	백관(KSD3631), D20	M	1.00	1,773	1,773					1,773.	1,773	
가스배관용 탄소강관	백관(KSD3631), D25	M	8.00	2,720	21,760					2,720.	21,760	
가스배관용 탄소강관	백관(KSD3631), D32	M	6.00	3,494	20,964					3,494.	20,964	
가스배관용 탄소강관	백관(KSD3631), D50	M	51.00	5,655	288,405					5,655.	288,405	
가스용 폴리에틸렌관	PE관(HDPE), D50	M	30.00	3,696	110,880					3,696.	110,880	
가스용 폴리에틸렌관 이음관	90°엘보(응축식),Φ50	EA	4.00	11,749	46,996					11,749.	46,996	
가스용 폴리에틸렌관 이음관	이형질이음관(플랜지),Φ50	EA	1.00	26,286	26,286					26,286.	26,286	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D25	EA	1.00	901	901					901.	901	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D32	EA	3.00	1,349	4,047					1,349.	4,047	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	5.00	2,519	12,595					2,519.	12,595	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D20	EA	2.00	831	1,662					831.	1,662	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D25	EA	2.00	1,245	2,490					1,245.	2,490	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D32	EA	1.00	1,681	1,681					1,681.	1,681	
나사식 강관제 관이음쇠	백리듀서 (나사) D25	EA	1.00	973	973					973.	973	
나사식 강관제 관이음쇠	백리듀서 (나사) D32	EA	1.00	1,262	1,262					1,262.	1,262	
나사식 강관제 관이음쇠	백캡 (나사) D20	EA	1.00	511	511					511.	511	
나사식 강관제 관이음쇠	백캡 (나사) D25	EA	1.00	596	596					596.	596	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D15	EA	2.00	511	1,022					511.	1,022	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D25	EA	2.00	831	1,662					831.	1,662	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D32	EA	1.00	1,064	1,064					1,064.	1,064	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D15	EA	2.00	1,888	3,776					1,888.	3,776	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D25	EA	2.00	2,895	5,790					2,895.	5,790	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D32	EA	1.00	3,654	3,654					3,654.	3,654	
나사접합	D15	개소	4.00	205	820	7,760	31,040			7,965.	31,860	
나사접합	D20	개소	7.00	213	1,491	7,760	54,320			7,973.	55,811	
나사접합	D25	개소	15.00	303	4,545	11,048	165,720			11,351.	170,265	
나사접합	D32	개소	13.00	390	5,070	13,836	179,868			14,226.	184,938	
나사접합	D50	개소	10.00	633	6,330	21,309	213,090			21,942.	219,420	
PEM 접합 (가스용)	D50	개소	14.00	2,247	31,458	26,241	367,374	703	9,842	29,191.	408,674	
용접함후렌지	D50	개소	4.00	5,149	20,596	10,596	42,384	8	32	15,753.	63,012	
플랜지 (FLANGE)	PE 플랜지 D50	EA	2.00	13,489	26,978					13,489.	26,978	
황동볼밸브 (10KG)	D15	EA	2.00	2,455	4,910	3,125	6,250			5,580.	11,160	
황동볼밸브 (10KG)	D25	EA	2.00	6,044	12,088	2,976	5,952			9,020.	18,040	
황동볼밸브 (10KG)	D32	EA	1.00	8,167	8,167	3,175	3,175			11,342.	11,342	
가스용주강볼밸브	D50	EA	2.00	73,944	147,888					73,944.	147,888	
가스매몰형볼밸브(2-PURGE)	D50	EA	1.00	619,517	619,517					619,517.	619,517	
A.S.V	D 32	EA	1.00	275,941	275,941					275,941.	275,941	
가스미터(G-10)	16㎡/HR이하	SET	1.00	455,304	455,304					455,304.	455,304	
가스미터박스		EA	1.00	108,212	108,212					108,212.	108,212	
가스키트	브라켓트, D15	EA	2.00	1,622	3,244					1,622.	3,244	
가스키트	브라켓트, D20	EA	1.00	1,622	1,622					1,622.	1,622	
가스키트	브라켓트, D25	EA	3.00	2,524	7,572					2,524.	7,572	
가스키트	브라켓트, D32	EA	2.00	3,155	6,310					3,155.	6,310	
가스키트	브라켓트, D50	EA	23.00	4,959	114,057					4,959.	114,057	
스페이서	INSUL-SPACER, D50	EA	1.00	18,035	18,035					18,035.	18,035	
가스 감지기	방수형	SET	3.00	22,994	68,982					22,994.	68,982	
맨홀뚜껑(철개)	COVER(맨홀) 중형 가스설비용	조	1.00	108,212	108,212					108,212.	108,212	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
맨홀(용관)	D900	조	1.00	222,105	222,105					222,105.	222,105	
LOCATING WIRE 설치		M	29.00	587	17,023	1,448	41,992			2,035.	59,015	
표식 SHEET 포설		M	58.00	146	8,468	395	22,910			541.	31,378	
공급관기밀시험	50φ이하	구간	1.00	5,730	5,730	191,083	191,083			196,813.	196,813	
에어후레싱	50φ이하	구간	1.00	155	155	342	342	35	35	532.	532	
배관구배보기	육외공급관	M당	1.00	114	114	3,873	3,873			3,987.	3,987	
배관청소	65φ이하	구간	1.00	623	623	8,185	8,185	91	91	8,899.	8,899	
용접개소망식처리	D50	개소	1.00	4,022	4,022	1,891	1,891			5,913.	5,913	
가스누설경보기(수신부)	2회로	SET	1.00	721,417	721,417					721,417.	721,417	
U자형볼트/너트	비절연, D15	EA	2.00	152	304					152.	304	
U자형볼트/너트	비절연, D20	EA	1.00	161	161					161.	161	
U자형볼트/너트	비절연, D25	EA	3.00	170	510					170.	510	
U자형볼트/너트	비절연, D32	EA	2.00	197	394					197.	394	
U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	23.00	243	5,589					243.	5,589	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D32	개소	1.00	3,457	3,457	5,585	5,585			9,042.	9,042	
강관스리브(지수판포함,벽체)	D50	개소	1.00	6,242	6,242	9,213	9,213	28	28	15,483.	15,483	
볼트너트	M12x150	EA	131.00	257	33,667					257.	33,667	
유성페인트칠	철판면2회 (노무비제외)	M2	10.00	841	8,410					841.	8,410	
녹막이페인트칠	1회 (노무비제외)	M2	10.00	451	4,510					451.	4,510	
강제전선관	아연도 16 mm	M	22.00	1,449	31,878					1,449.	31,878	
폴박스	100×100×50	EA	2.00	1,226	2,452					1,226.	2,452	
제어케이블	CVV 2Cx1.25 mm <sup>2</sup>	M	21.00	877	18,417					877.	18,417	
터파기/육상토사	1~2M	M3	33.00			1,917	63,261	673	22,209	2,590.	85,470	
되메우기/토사	다짐	M3	33.00	426	14,058	2,674	88,242	308	10,164	3,408.	112,464	
잡재료비	관의 3 %	식	1.00	13,479	13,479					13,479.	13,479	
내선전공		인	1.00			152,161	152,161			152,161.	152,161	
저압케이블전공		인	1.00			164,748	164,748			164,748.	164,748	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계장공		인	1.00			150,680	150,680			150,680.	150,680	
보통인부		인	1.00			84,133	84,133			84,133.	84,133	
배관공		인	1.00			113,057	113,057			113,057.	113,057	
도장공		인	1.00			116,191	116,191			116,191.	116,191	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	23,428	23,428					23,428.	23,428	
연도설치공사												
1). ENGINE STACK	SUS304/AL											
DRAIN TEE CAP	300P - TC	EA	1.00	18,486	18,486					18,486.	18,486	
LATERAL TEE	300P - LT	EA	1.00	167,954	167,954					167,954.	167,954	
STRAIGHT	300P - 477	EA	4.00	61,320	245,280					61,320.	245,280	
SLIP SECTION	300P - AG477	EA	2.00	88,824	177,648					88,824.	177,648	
INSULATED VALVE	300P - IV	EA	2.00	50,318	100,636					50,318.	100,636	
PLATE SUPPORT ASSEMBLY	300P - PA	EA	2.00	34,266	68,532					34,266.	68,532	
ANGLE RING FULL	300P - FR	EA	2.00	18,214	36,428					18,214.	36,428	
STRAIGHT	300P - 977	EA	33.00	79,693	2,629,869					79,693.	2,629,869	
BELLOWS JOINT LINED	300P - BJ	EA	1.00	385,619	385,619					385,619.	385,619	
STORM COLLAR	300P - SC	EA	2.00	11,948	23,896					11,948.	23,896	
VENTILATED TRIMBLE	300P - VT	EA	1.00	80,347	80,347					80,347.	80,347	
CHECK HOLE	300P - CH477	EA	1.00	56,540	56,540					56,540.	56,540	
STACK CAP	300P - SK	EA	1.00	118,131	118,131					118,131.	118,131	
DRAIN PIPE	25P - DP	EA	1.00	49,597	49,597					49,597.	49,597	
스리브	SLV	EA	8.00	40,579	324,632					40,579.	324,632	
SEALANT	SA	TUB	15.00	6,312	94,680					6,312.	94,680	
2). ENGINE BREECHING	SUS304/AL											
MANIFOLD TEE	300P - MT	EA	2.00	93,895	187,790					93,895.	187,790	
BELLOWS JOINT LINED	300P - BJ	EA	4.00	385,619	1,542,476					385,619.	1,542,476	
STRAIGHT	300P - 477	EA	3.00	61,320	183,960					61,320.	183,960	



# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
SLIP SECTION	300P - AG477	EA	4.00	88,824	355,296					88,824.	355,296	
FIXED ELBOW 45	300P - EL45	EA	3.00	74,958	224,874					74,958.	224,874	
LATERAL TEE	300P - LT	EA	2.00	167,954	335,908					167,954.	335,908	
DRAIN TEE CAP	300P - TC	EA	2.00	18,486	36,972					18,486.	36,972	
STRAIGHT	300P - 977	EA	30.00	79,693	2,390,790					79,693.	2,390,790	
PLATE SUPPORT ASSEMBLY	300P - PA	EA	13.00	34,266	445,458					34,266.	445,458	
STORM COLLAR	300P - SC	EA	8.00	11,948	95,584					11,948.	95,584	
FLANGE ADAPTER	300P - FD	EA	1.00	54,443	54,443					54,443.	54,443	
CLAMP FLANGE	300P - CF	EA	2.00	28,968	57,936					28,968.	57,936	
DRAIN TEE CAP	200P - TC	EA	2.00	18,486	36,972					18,486.	36,972	
DRAIN PIPE	25P - DP	EA	2.00	49,597	99,194					49,597.	99,194	
스리브	SLV	EA	4.00	40,579	162,316					40,579.	162,316	
SEALANT	SA	TUB	20.00	6,312	126,240					6,312.	126,240	
3. INSTALLATION COST		식	1.00	4,843,416	4,843,416					4,843,416.	4,843,416	
방음방진설치공사												
1. 냉동기 방진												
CH-1	SRP-1000	SHT	20.00	329,146	6,582,920					329,146.	6,582,920	
2. 냉각탑 방진												
CT-1	FSL2-750	EA	20.00	288,566	5,771,320					288,566.	5,771,320	
3. 공기조화기 방진												
OHU-1	SMB-50	EA	8.00	18,035	144,280					18,035.	144,280	
OHU-1	VP-100x50x25t	SHT	24.00	2,704	64,896					2,704.	64,896	
OHU-2	SMB-200	EA	4.00	36,070	144,280					36,070.	144,280	
OHU-2	SMB-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
OHU-2	VP-100x50x25t	SHT	24.00	2,704	64,896					2,704.	64,896	
OHU-3	SMB2-200	EA	4.00	36,070	144,280					36,070.	144,280	
OHU-3	SMB2-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
OHU-3	VP-100x50x25t	SHT	24.00	2,704	64,896					2,704.	64,896	
AHU-1	SMB2-200	EA	4.00	36,070	144,280					36,070.	144,280	
AHU-1	SMB2-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
AHU-1	VP-100x50x25t	SHT	24.00	2,704	64,896					2,704.	64,896	
HVU-1	SMB-200	EA	4.00	36,070	144,280					36,070.	144,280	
HVU-1	SMB-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
HVU-1	VP-100x50x25t	SHT	24.00	2,704	64,896					2,704.	64,896	
4. FAN 방진												
OF-1	SMB-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
OF-1	VP-100x50x25t	SHT	6.00	2,704	16,224					2,704.	16,224	
OF-2	SMB-300	EA	4.00	45,087	180,348					45,087.	180,348	
OF-2	VP-100x50x25t	SHT	6.00	2,704	16,224					2,704.	16,224	
OF-3	SMB-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
OF-3	VP-100x50x25t	SHT	6.00	2,704	16,224					2,704.	16,224	
OF-4	SMB-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
OF-4	VP-100x50x25t	SHT	6.00	2,704	16,224					2,704.	16,224	
OF-5	SH-50	EA	4.00	22,543	90,172					22,543.	90,172	
OF-6	SH-50	EA	4.00	22,543	90,172					22,543.	90,172	
OF-7	SMB2-50	EA	4.00	22,543	90,172					22,543.	90,172	
EF-1	SMB-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
EF-1	VP-100x50x25t	SHT	6.00	2,704	16,224					2,704.	16,224	
EF-2	SMB-300	EA	4.00	40,579	162,316					40,579.	162,316	
EF-2	VP-100x50x25t	SHT	6.00	2,704	16,224					2,704.	16,224	
EF-3	SMB-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
EF-3	VP-100x50x25t	SHT	6.00	2,704	16,224					2,704.	16,224	
EF-4	SMB-100	EA	4.00	27,052	108,208					27,052.	108,208	
EF-4	VP-100x50x25t	SHT	6.00	2,704	16,224					2,704.	16,224	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
EF-5	SH-50	EA	4.00	22,543	90,172					22,543.	90,172	
EF-6	SH-50	EA	4.00	22,543	90,172					22,543.	90,172	
EF-7	SMB2-100	EA	4.00	36,070	144,280					36,070.	144,280	
EF-11	SMB2-50	EA	4.00	22,543	90,172					22,543.	90,172	
EF-12	SMB2-200	EA	4.00	36,070	144,280					36,070.	144,280	
EF-13	SMB2-50	EA	4.00	22,543	90,172					22,543.	90,172	
EF-14	SMB2-150	EA	6.00	31,561	189,366					31,561.	189,366	
5. PUMP 방진												
P-1	40HP	SET	3.00	275,039	825,117					275,039.	825,117	
P-2	20HP	SET	3.00	216,425	649,275					216,425.	649,275	
P-4	7.5HP	SET	3.00	164,122	492,366					164,122.	492,366	
P-6	40HP	SET	1.00	275,039	275,039					275,039.	275,039	
P-7	10HP	SET	1.00	180,353	180,353					180,353.	180,353	
GP-1	15HP	SET	3.00	238,968	716,904					238,968.	716,904	
6. 후렉시블 컨넥타 (10kg/cm <sup>2</sup> )												
N.F.C	NFC-10K-65	EA	2.00	12,624	25,248					12,624.	25,248	
N.F.C	NFC-10K-80	EA	6.00	14,427	86,562					14,427.	86,562	
N.F.C	NFC-10K-100	EA	8.00	16,231	129,848					16,231.	129,848	
N.F.C	NFC-10K-150	EA	10.00	18,035	180,350					18,035.	180,350	
N.F.C	NFC-10K-200	EA	10.00	19,838	198,380					19,838.	198,380	
N.V.C	NVC-10K-200	EA	4.00	19,838	79,352					19,838.	79,352	
7. 수격 방지기												
펌프 토출부용	WHA-10K-6065	EA	1.00	16,412	16,412					16,412.	16,412	
펌프 토출부용	WHA-10K-6080	EA	3.00	17,674	53,022					17,674.	53,022	
펌프 토출부용	WHA-10K-6100	EA	3.00	18,756	56,268					18,756.	56,268	
펌프 토출부용	WHA-10K-6150	EA	3.00	21,101	63,303					21,101.	63,303	
펌프 토출부용	WHA-10K-6200	EA	3.00	23,445	70,335					23,445.	70,335	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
펌프 토출부용	WHA-10K-4100	EA	1.00	14,427	14,427					14,427.	14,427	
8. 공조용소음기												
OHU-1(S)	800×500×1800	대	1.00	1,038,840	1,038,840					1,038,840.	1,038,840	
OHU-1(R)	900×500×1500	대	1.00	973,913	973,913					973,913.	973,913	
OHU-2(S)	1300×800×1800	대	1.00	2,700,986	2,700,986					2,700,986.	2,700,986	
OHU-2(R)	1000×800×1500	대	1.00	1,731,401	1,731,401					1,731,401.	1,731,401	
OHU-3(S)	1400×800×1800	대	1.00	2,908,755	2,908,755					2,908,755.	2,908,755	
OHU-3(R)	1000×700×1500	대	1.00	1,514,976	1,514,976					1,514,976.	1,514,976	
AHU-1(S)	1400×700×2400	대	1.00	3,393,548	3,393,548					3,393,548.	3,393,548	
AHU-1(R)	1200×700×2100	대	1.00	2,545,160	2,545,160					2,545,160.	2,545,160	
HVU-1(S)	1100×800×1800	대	1.00	2,285,450	2,285,450					2,285,450.	2,285,450	
HVU-1(R)	900×800×1500	대	1.00	1,558,261	1,558,261					1,558,261.	1,558,261	
9. 공조실 PO-MAT 이중바닥 시												
공조실 PO-MAT 이중바닥 시	총면적	m <sup>2</sup>	20.00									
A. 자 재 비												
1. PO-MAT	B25	m <sup>2</sup>	20.00	91,980	1,839,600					91,980.	1,839,600	
B. 잡 자 재 비												
1. 아이소핑크	3'x6'x20THK-20K	장	5.00	3,155	15,775					3,155.	15,775	
2. 접착제	-	EA	6.00	5,861	35,166					5,861.	35,166	
3. 비닐시트	0.08THK	m <sup>2</sup>	42.00	449	18,858					449.	18,858	
4. OPP 테이프	50x5000mm	EA	22.00	766	16,852					766.	16,852	
5. 실란트코킹	우레탄계	Kg	56.00	4,381	245,336					4,381.	245,336	
6. 와이어메쉬	#4 5.8Φ100x100	m <sup>2</sup>	22.00	2,813	61,886					2,813.	61,886	
7. 콘크리트	210-18-15	m <sup>3</sup>	3.50	54,898	192,143					54,898.	192,143	
총면적		m <sup>2</sup>	36.00									
A. 자 재 비												
1. PO-MAT	B25T	m <sup>2</sup>	36.00	91,980	3,311,280					91,980.	3,311,280	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
B. 잡 자 재 비												
1. 아이소핑크	3'x6'x20THK-20K	장	9.00	3,155	28,395					3,155.	28,395	
2. 접착제	-	EA	10.80	5,861	63,298					5,861.	63,298	
3. 비닐시트	0.08THK	m <sup>2</sup>	75.60	449	33,944					449.	33,944	
4. OPP 테이프	50x5000mm	EA	39.60	766	30,333					766.	30,333	
5. 실란트코킹	우레탄계	Kg	100.80	4,381	441,604					4,381.	441,604	
6. 와이어메쉬	#4 5.8Φ100x100	m <sup>2</sup>	39.60	2,813	111,394					2,813.	111,394	
7. 콘크리트	210-18-15	m <sup>3</sup>	3.60	54,898	197,632					54,898.	197,632	
10. 냉각탑 PO-MAT 이중바닥 시												
총면적		m <sup>2</sup>	49.00									
A. 자 재 비												
1. PO-MAT	B25	m <sup>2</sup>	98.00	91,980	9,014,040					91,980.	9,014,040	
B. 잡 자 재 비												
1. 아이소핑크	3'x6'x20THK-20K	장	12.25	3,155	38,648					3,155.	38,648	
2. 접착제	-	EA	14.70	5,861	86,156					5,861.	86,156	
3. 비닐시트	0.08THK	m <sup>2</sup>	102.90	449	46,202					449.	46,202	
4. OPP 테이프	50x5000mm	EA	53.90	766	41,287					766.	41,287	
5. 실란트코킹	우레탄계	Kg	137.20	4,381	601,073					4,381.	601,073	
6. 보강철근	D10	Ton	0.44	721,417	318,144					721,417.	318,144	
7. 콘크리트	25-21-12	m <sup>3</sup>	7.35	54,105	397,671					54,105.	397,671	
C. 설 치 비												
11. 냉각탑 수평배관 방진												
SRH-400		EA	26.00			29,758	773,708			29,758.	773,708	
보통인부		인	22.00			84,133	1,850,926			84,133.	1,850,926	
특별인부		인	0.60			100,894	60,536			100,894.	60,536	
내장공		인	22.00			126,686	2,787,092			126,686.	2,787,092	
방수공		인	11.00			99,118	1,090,298			99,118.	1,090,298	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
철근공		인	5.40			139,391	752,711			139,391.	752,711	
콘크리트공		인	11.00			132,420	1,456,620			132,420.	1,456,620	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	239,945	239,945					239,945.	239,945	
천정형복사난방패널공사												
천정형복사난방패널(SR-4DM)	598x598x20(매입형)	EA	2.00	405,796	811,592					405,796.	811,592	
천정형복사난방패널(SR-47M)	598x1198x20(매입형)	EA	10.00	541,062	5,410,620					541,062.	5,410,620	
룸컨트롤러		EA	7.00	36,070	252,490					36,070.	252,490	
천정형복사난방패널(SR-6DM)	598x898x20(용량가변형)	EA	10.00	486,956	4,869,560					486,956.	4,869,560	
룸컨트롤러(DUAL)		EA	5.00	36,070	180,350					36,070.	180,350	
우수처리시설공사												
장비설치공사												
초기우수배제스크린	600 x 400 x 600 (200A)	SET	2.00	11,272,149	22,544,298					11,272,149.	22,544,298	
스크린거치대 (STS 앵글외)		SET	2.00	315,619	631,238					315,619.	631,238	
전동밸브	200A	SET	2.00	283,805	567,610					283,805.	567,610	
전동밸브	32A	SET	1.00	47,342	47,342					47,342.	47,342	
마이크로필터	10 M3/HR	SET	1.00	2,682,771	2,682,771					2,682,771.	2,682,771	
이송펌프 (수중형)	50A x 0.75KW	SET	2.00	1,280,515	2,561,030					1,280,515.	2,561,030	
방류펌프 (수중형)	80A x 2.2KW	SET	2.00	2,371,660	4,743,320					2,371,660.	4,743,320	
탈착장치	80A	SET	2.00	246,183	492,366					246,183.	492,366	
탈착장치	50A	SET	2.00	122,640	245,280					122,640.	245,280	
스크린벽(EM블록)	255 X 120 X 120	EA	400.00	72,141	28,856,400					72,141.	28,856,400	
스크린벽(조립볼트)	6A X 156	EA	400.00	32,462	12,984,800					32,462.	12,984,800	
보통인부		인	6.00			84,133	504,798			84,133.	504,798	
특별인부		인	4.00			100,894	403,576			100,894.	403,576	
기계설치공		인	6.00			111,005	666,030			111,005.	666,030	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	47,231	47,231					47,231.	47,231	
배관설비공사												

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
PIPE(STS304)	200A	M	18.00	56,917	1,024,506					56,917.	1,024,506	
PIPE(STS304)	80A	M	18.00	20,232	364,176					20,232.	364,176	
PIPE(STS304)	50A	M	30.00	13,511	405,330					13,511.	405,330	
PIPE(STS304)	32A	M	30.00	9,328	279,840					9,328.	279,840	
PIPE(STS304)	25A	M	24.00	7,283	174,792					7,283.	174,792	
FLANGE(STS304)	250A	SH	4.00	23,274	93,096					23,274.	93,096	
FLANGE(STS304)	200A	SH	6.00	51,659	309,954					51,659.	309,954	
FLANGE(STS304)	80A	SH	14.00	17,074	239,036					17,074.	239,036	
FLANGE(STS304)	50A	SH	20.00	11,569	231,380					11,569.	231,380	
FLANGE(STS304)	32A	SH	4.00	2,891	11,564					2,891.	11,564	
ELBOW(STS304)	200A	EA	4.00	75,725	302,900					75,725.	302,900	
ELBOW(STS304)	80A	EA	3.00	8,494	25,482					8,494.	25,482	
ELBOW(STS304)	50A	EA	7.00	4,247	29,729					4,247.	29,729	
TEE(STS304)	80A	EA	1.00	14,157	14,157					14,157.	14,157	
TEE(STS304)	50A	EA	3.00	7,655	22,965					7,655.	22,965	
CHECK VALVE	80A	EA	2.00	187,911	375,822					187,911.	375,822	
CHECK VALVE	50A	EA	2.00	77,551	155,102					77,551.	155,102	
GATE VALVE	80A	EA	2.00	98,292	196,584					98,292.	196,584	
GATE VALVE	50A	EA	2.00	47,793	95,586					47,793.	95,586	
BUTTERFLY VALVE	50A	EA	3.00	45,989	137,967					45,989.	137,967	
FLEXIBLE	80A	EA	2.00	70,066	140,132					70,066.	140,132	
FLEXIBLE	50A	EA	2.00	28,856	57,712					28,856.	57,712	
PRESSURE GAUGE		EA	4.00	9,017	36,068					9,017.	36,068	
PIPE SUPPORT		개소	35.00	9,017	315,595					9,017.	315,595	
소모잡자재	재료비의 3%	식	1.00	151,186	151,186					151,186.	151,186	
보통인부		인	16.00			84,133	1,346,128			84,133.	1,346,128	
배관공		인	16.00			113,057	1,808,912			113,057.	1,808,912	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
용접공(일반)		인	25.00			128,856	3,221,400			128,856.	3,221,400	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	191,293	191,293					191,293.	191,293	
전기공사												
MCC 판넬	이중함	면	1.00	9,919,491	9,919,491					9,919,491.	9,919,491	
전선관 (강제배관)	지하1 - 지하3층	식	1.00	757,487	757,487					757,487.	757,487	
전선	지하1 - 지하3층	식	1.00	865,700	865,700					865,700.	865,700	
레벨스위치(BALL TYPE)		SET	1.00	18,035	18,035					18,035.	18,035	
LIC (디지털기어 TYPE)	수위값 백분율 측정	SET	1.00	649,275	649,275					649,275.	649,275	
경보장치 및 판넬점점	판넬부착형	SET	1.00	90,176	90,176					90,176.	90,176	
전등	방수등	SET	4.00	36,070	144,280					36,070.	144,280	
소모잡자재비	재료비의 3%	식	1.00	373,332	373,332					373,332.	373,332	
내선전공		인	20.00			152,161	3,043,220			152,161.	3,043,220	
보통인부		인	10.00			84,133	841,330			84,133.	841,330	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	116,536	116,536					116,536.	116,536	
잡철물 및 잡공사												
STS랜홀	800 x 800	SET	3.00	229,951	689,853					229,951.	689,853	
수조내부점검사다리		SET	2.00	270,530	541,060					270,530.	541,060	
육안식별용 물수위자		SET	1.00	297,584	297,584					297,584.	297,584	
보통인부		인	3.00			84,133	252,399			84,133.	252,399	
용접공(일반)		인	5.00			128,856	644,280			128,856.	644,280	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	26,899	26,899					26,899.	26,899	
수영장설비공사												
1. 수영장설비공사												
01. 수영장 설비공사												
순환펌프(인라인타입)	120㎡/hr * 15m * 7.5kw	대	2.00	1,911,756	3,823,512					1,911,756.	3,823,512	
PVC 파이프 (VG1)	250A	M	44.00	32,503	1,430,132					32,503.	1,430,132	
PVC 파이프 (VG1)	200A	M	110.00	21,253	2,337,830					21,253.	2,337,830	



# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
PVC 파이프 (VG1)	100A	M	43.00	7,020	301,860					7,020.	301,860	
PVC 파이프 (VG1)	75A	M	37.00	4,607	170,459					4,607.	170,459	
U-PVC 파이프 (SCH#80)	150A	M	206.00	14,022	2,888,532					14,022.	2,888,532	
U-PVC 파이프 (SCH#80)	125A	M	24.00	9,346	224,304					9,346.	224,304	
U-PVC 파이프 (SCH#80)	100A	M	90.00	7,020	631,800					7,020.	631,800	
U-PVC 파이프 (SCH#80)	75A	M	78.00	4,607	359,346					4,607.	359,346	
U-PVC 파이프 (SCH#80)	65A	M	18.00	2,972	53,496					2,972.	53,496	
U-PVC 파이프 (SCH#80)	50A	M	138.00	2,318	319,884					2,318.	319,884	
PVC 엘보 (VG1)	250A	EA	13.00	27,442	356,746					27,442.	356,746	
PVC 엘보 (VG1)	200A	EA	7.00	18,243	127,701					18,243.	127,701	
PVC 엘보 (VG1)	100A	EA	6.00	8,490	50,940					8,490.	50,940	
PVC 엘보 (VG1)	75A	EA	26.00	6,491	168,766					6,491.	168,766	
U-PVC 엘보(SCH#80)	150A	EA	48.00	13,231	635,088					13,231.	635,088	
U-PVC 엘보(SCH#80)	125A	EA	11.00	11,030	121,330					11,030.	121,330	
U-PVC 엘보(SCH#80)	100A	EA	6.00	7,102	42,612					7,102.	42,612	
U-PVC 엘보(SCH#80)	75A	EA	110.00	5,586	614,460					5,586.	614,460	
U-PVC 엘보(SCH#80)	65A	EA	15.00	4,371	65,565					4,371.	65,565	
U-PVC 엘보(SCH#80)	50A	EA	48.00	3,185	152,880					3,185.	152,880	
PVC 티(VG1)	250A * 250A	EA	1.00	21,199	21,199					21,199.	21,199	
PVC 티(VG1)	200A * 100A	EA	3.00	14,003	42,009					14,003.	42,009	
PVC 티(VG1)	200A * 75A	EA	22.00	8,512	187,264					8,512.	187,264	
U-PVC 티(SCH#80)	150A * 150A	EA	12.00	13,231	158,772					13,231.	158,772	
U-PVC 티(SCH#80)	150A * 125A	EA	8.00	10,624	84,992					10,624.	84,992	
U-PVC 티(SCH#80)	150A * 100A	EA	6.00	7,204	43,224	7,102	42,612			14,306.	85,836	
U-PVC 티(SCH#80)	150A * 50A	EA	28.00	5,586	156,408					5,586.	156,408	
U-PVC 티(SCH#80)	125A * 75A	EA	1.00	7,102	7,102					7,102.	7,102	
U-PVC 티(SCH#80)	75A * 75A	EA	10.00	6,450	64,500					6,450.	64,500	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
U-PVC 티(SCH#80)	65A * 65A	EA	6.00	5,173	31,038					5,173.	31,038	
U-PVC 티(SCH#80)	50A * 50A	EA	8.00	3,906	31,248					3,906.	31,248	
PVC 레듀사 (VG1)	250A * 200A	EA	2.00	24,556	49,112					24,556.	49,112	
U-PVC 레듀사 (SCH#80)	65A * 50A	EA	6.00	5,173	31,038					5,173.	31,038	
PVC 소켓(VG1)	250A	EA	7.00	10,193	71,351					10,193.	71,351	
PVC 소켓(VG1)	200A	EA	18.00	8,690	156,420					8,690.	156,420	
U-PVC 소켓 (SCH#80)	150A	EA	30.00	12,560	376,800					12,560.	376,800	
U-PVC 소켓 (SCH#80)	50A	EA	13.00	3,038	39,494					3,038.	39,494	
U-PVC 밸브소켓 (SCH#80)	125A	EA	1.00	13,715	13,715					13,715.	13,715	
U-PVC 밸브소켓 (SCH#80)	100A	EA	2.00	8,274	16,548					8,274.	16,548	
U-PVC 밸브소켓 (SCH#80)	75A	EA	30.00	5,709	171,270					5,709.	171,270	
U-PVC 밸브소켓 (SCH#80)	50A	EA	21.00	3,610	75,810					3,610.	75,810	
잡자재비	재료비의 5%	식	1.00	835,363	835,363					835,363.	835,363	
PVC 후렌지(VG1)	250A	EA	2.00	10,964	21,928					10,964.	21,928	
U-PVC 후렌지 (SCH#80)	150A	EA	20.00	12,422	248,440					12,422.	248,440	
U-PVC 후렌지 (SCH#80)	125A	EA	23.00	9,326	214,498					9,326.	214,498	
U-PVC 후렌지 (SCH#80)	100A	EA	18.00	6,123	110,214					6,123.	110,214	
U-PVC 후렌지 (SCH#80)	75A	EA	5.00	5,446	27,230					5,446.	27,230	
U-PVC 후렌지 (SCH#80)	65A	EA	14.00	5,084	71,176					5,084.	71,176	
U-PVC 후렌지 (SCH#80)	50A	EA	18.00	3,680	66,240					3,680.	66,240	
U-PVC 막힘후렌지 (SCH#80)	150A	EA	7.00	12,422	86,954					12,422.	86,954	
U-PVC 막힘후렌지 (SCH#80)	75A	EA	3.00	5,446	16,338					5,446.	16,338	
U-PVC 본드	1kg	EA	40.00	4,508	180,320					4,508.	180,320	
U-PVC 프라이머	1kg	EA	15.00	6,312	94,680					6,312.	94,680	
벨로우즈 컨넥터(TPC)	125A	EA	2.00	50,499	100,998					50,499.	100,998	
스윙체크밸브	150A	EA	1.00	408,646	408,646					408,646.	408,646	
스모렌스키체크 밸브	125A	EA	2.00	94,369	188,738					94,369.	188,738	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
전동버터플라이벨브	150A	EA	5.00	271,829	1,359,145					271,829.	1,359,145	
버터플라이 벨브	GEAR,10K*250A	EA	2.00	608,515	1,217,030					608,515.	1,217,030	
버터플라이 벨브	LEVER,10K*150A	EA	12.00	205,026	2,460,312					205,026.	2,460,312	
버터플라이 벨브	LEVER,10K*125A	EA	4.00	174,943	699,772					174,943.	699,772	
버터플라이 벨브	LEVER,10K*100A	EA	2.00	130,756	261,512					130,756.	261,512	
버터플라이 벨브	LEVER,10K*75A	EA	4.00	84,765	339,060					84,765.	339,060	
버터플라이 벨브	LEVER,10K*65A	EA	8.00	73,493	587,944					73,493.	587,944	
버터플라이 벨브	LEVER,10K*50A	EA	10.00	62,672	626,720					62,672.	626,720	
유량조절밸브	자동바란싱,전동밸브, 50A	EA	1.00	297,584	297,584					297,584.	297,584	
스트레이너	스트레이너(후렌지),10kg,50A	EA	1.00	57,171	57,171					57,171.	57,171	
고무가스켓	150A	EA	7.00	55,909	391,363					55,909.	391,363	
고무가스켓	125A	EA	4.00	47,793	191,172					47,793.	191,172	
고무가스켓	100A	EA	3.00	41,480	124,440					41,480.	124,440	
관보온(아티론.비보온)	25Tx250A	M	40.00	22,481	899,240	16,795	671,800			39,276.	1,571,040	
관보온(아티론.비보온)	25Tx200A	M	110.00	17,985	1,978,350	15,093	1,660,230			33,078.	3,638,580	
관보온(아티론.비보온)	25Tx150A	M	204.00	13,066	2,665,464	12,150	2,478,600			25,216.	5,144,064	
관보온(아티론.비보온)	25Tx125A	M	24.00	10,177	244,248	11,609	278,616			21,786.	522,864	
관보온(아티론.비보온)	25Tx100A	M	90.00	8,650	778,500	8,126	731,340			16,776.	1,509,840	
관보온(아티론.비보온)	25Tx75A	M	78.00	6,982	544,596	6,345	494,910			13,327.	1,039,506	
관보온(아티론.비보온)	25Tx65A	M	18.00	6,350	114,300	5,803	104,454			12,153.	218,754	
관보온(아티론.비보온)	25Tx50A	M	138.00	5,238	722,844	4,643	640,734			9,881.	1,363,578	
밸브보온 (슈퍼매직테프)	50Tx250A	개소	2.00	37,162	74,324	19,117	38,234			56,279.	112,558	
밸브보온 (슈퍼매직테프)	50Tx150A	개소	14.00	29,731	416,234	16,795	235,130			46,526.	651,364	
밸브보온 (슈퍼매직테프)	50Tx125A	개소	8.00	21,950	175,600	14,473	115,784			36,423.	291,384	
밸브보온 (슈퍼매직테프)	50Tx100A	개소	7.00	17,043	119,301	13,931	97,517			30,974.	216,818	
밸브보온 (슈퍼매직테프)	50Tx75A	개소	3.00	14,684	44,052	9,829	29,487			24,513.	73,539	
밸브보온 (슈퍼매직테프)	50Tx65A	개소	6.00	12,333	73,998	8,126	48,756			20,459.	122,754	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
밸브보온 (슈퍼매직테프)	50Tx50A	개소	10.00	11,262	112,620	7,507	75,070			18,769.	187,690	
압력계	표시부 D100,측정범위 10kgf/cm2	EA	2.00	36,070	72,140					36,070.	72,140	
온도계	형태 I형, 최고온도 150°C	EA	2.00	22,543	45,086					22,543.	45,086	
인서트플레이트	200x200x6T	개소	100.00	2,746	274,600	9,167	916,700	36	3,600	11,949.	1,194,900	
잔벨	75x40x5T	m	200.00	3,606	721,200					3,606.	721,200	
U볼트/너트	250A	EA	12.00	4,583	54,996					4,583.	54,996	
U볼트/너트	200A	EA	50.00	3,530	176,500					3,530.	176,500	
U볼트/너트	150A	EA	100.00	2,783	278,300					2,783.	278,300	
U볼트/너트	125A	EA	12.00	2,381	28,572					2,381.	28,572	
U볼트/너트	100A	EA	27.00	1,287	34,749					1,287.	34,749	
U볼트/너트	75A	EA	40.00	1,056	42,240					1,056.	42,240	
U볼트/너트	50A	EA	66.00	650	42,900					650.	42,900	
6각볼트/너트	스테인리스,M 16x70	EA	60.00	405	24,300					405.	24,300	
6각볼트/너트	스테인리스,M 16x120	EA	300.00	721	216,300					721.	216,300	
6각볼트/너트	스테인리스,M 20x80	EA	90.00	477	42,930					477.	42,930	
6각볼트/너트	스테인리스,M 20x130	EA	234.00	991	231,894					991.	231,894	
6각볼트/너트	스테인리스,M 22x150	EA	26.00	1,289	33,514					1,289.	33,514	
지수판슬리브제작설치		식	1.00	128,501	128,501	1,138,036	1,138,036			1,266,537.	1,266,537	
동파방지열선설치공사												
공조배관												
1. 자재비												
Self Regulating Heating Cable	16WSL2-CP	M	450.00	6,312	2,840,400					6,312.	2,840,400	
Power Connection Kit	WC-PKB	EA	4.00	34,266	137,064					34,266.	137,064	
End Seal Kit	WC-ESK	EA	4.00	1,893	7,572					1,893.	7,572	
RTD Sensor	PT-100	EA	1.00	64,926	64,926					64,926.	64,926	
Glass Fiber Tape	WC-GT30	R/L	40.00	6,817	272,680					6,817.	272,680	
Pipe Strap (SUS)	WC-SB	EA	8.00	2,488	19,904					2,488.	19,904	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
Control Panel (옥내벽부스틸형)	HTP-1	SET	1.00	405,796	405,796					405,796.	405,796	
Power Cable	CV 4SQ/3C	M	50.00	2,182	109,100					2,182.	109,100	
Control Cable	CVVS 1.5SQ/3C	M	15.00	1,229	18,435					1,229.	18,435	
Conduit (아연도)	28C	M	45.00	2,840	127,800					2,840.	127,800	
Conduit (아연도)	22C	M	10.00	2,155	21,550					2,155.	21,550	
관부속품	전선관의 20%	식	1.00	25,516	25,516					25,516.	25,516	
잡자재비	재료비의 3%	식	1.00	120,764	120,764					120,764.	120,764	
2. 인건비												
내선전공		인	8.00			152,161	1,217,288			152,161.	1,217,288	
저압케이블전공		인	2.00			164,748	329,496			164,748.	329,496	
플랜트전공		인	17.00			151,469	2,574,973			151,469.	2,574,973	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	123,652	123,652					123,652.	123,652	
위생배관												
1. 자재비												
Self Regulating Heating Cable	16WSL2-CP	M	400.00	6,312	2,524,800					6,312.	2,524,800	
센서코드	WIKIT	EA	4.00	7,574	30,296					7,574.	30,296	
Power Connection Kit	WC-PKB	EA	4.00	34,266	137,064					34,266.	137,064	
Tee Connection Kit	WC-TKB	EA	4.00	34,266	137,064					34,266.	137,064	
End Seal Kit	WC-ESK	EA	12.00	1,893	22,716					1,893.	22,716	
RTD Sensor	PT-100	EA	2.00	64,926	129,852					64,926.	129,852	
Glass Fiber Tape	WC-GT30	R/L	30.00	6,817	204,510					6,817.	204,510	
Pipe Strap (SUS)	WC-SB	EA	16.00	2,488	39,808					2,488.	39,808	
Control Panel (옥내벽부스틸형)	HTP-2	SET	1.00	468,920	468,920					468,920.	468,920	
Control Panel (옥내벽부스틸형)	HTP-3	SET	1.00	541,062	541,062					541,062.	541,062	
Power Cable	CV 4SQ/3C	M	55.00	2,182	120,010					2,182.	120,010	
Control Cable	CVVS 1.5SQ/3C	M	25.00	1,229	30,725					1,229.	30,725	
Conduit (아연도)	28C	M	45.00	2,840	127,800					2,840.	127,800	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
Conduit (아연도)	22C	M	20.00	2,155	43,100					2,155.	43,100	
관부속품	전선관의 20%	식	1.00	30,158	30,158					30,158.	30,158	
잡자재비	재료비의 3%	식	1.00	136,739	136,739					136,739.	136,739	
2.인건비												
내선전공		인	9.00			152,161	1,369,449			152,161.	1,369,449	
저압케이블전공		인	2.00			164,748	329,496			164,748.	329,496	
플랜트전공		인	15.00			151,469	2,272,035			151,469.	2,272,035	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	119,129	119,129					119,129.	119,129	
멀티조인트설치공사												
MULTI SINK JOINT	200A(100mm,10kg/cm2,FLANGE,STS	EA	2.00	398,582	797,164					398,582.	797,164	
MULTI SINK JOINT	80A(100mm,10kg/cm2,FLANGE,STS	EA	1.00	327,522	327,522					327,522.	327,522	
DUAL POCKET SLIP JOINT	50A(100TR WITHOUTBASE,FLANGE	EA	1.00	1,280,515	1,280,515					1,280,515.	1,280,515	
DUAL POCKET SLIP JOINT	32A(100TR WITHOUTBASE,FLANGE	EA	1.00	1,127,214	1,127,214					1,127,214.	1,127,214	
복합밸브설치공사												
1)AHU,OHU,HVU용												
복합밸브	25mm	EA	1.00	20,199	20,199					20,199.	20,199	
복합밸브	40mm	EA	2.00	40,218	80,436					40,218.	80,436	
복합밸브	65mm	EA	2.00	60,851	121,702					60,851.	121,702	
2)FCU,바닥난방,HC,SU,PH용												
복합밸브	15mm	EA	6.00	9,919	59,514					9,919.	59,514	
복합밸브	20mm	EA	3.00	14,157	42,471					14,157.	42,471	
복합밸브	25mm	EA	3.00	20,199	60,597					20,199.	60,597	
복합밸브	32mm	EA	2.00	26,871	53,742					26,871.	53,742	
복합밸브	40mm	EA	1.00	40,218	40,218					40,218.	40,218	
복합밸브	50mm	EA	3.00	50,209	150,627					50,209.	150,627	
복합밸브	80mm	EA	1.00	72,529	72,529					72,529.	72,529	
지열냉난방설비공사												

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기계설장비설치												
냉온수공급헤더	Φ 200 x 2,000L	조	1.00	1,893,720	1,893,720					1,893,720.	1,893,720	
냉온수환수헤더	Φ 200 x 2,000L	조	1.00	1,893,720	1,893,720					1,893,720.	1,893,720	
밀폐식팽창탱크	300L, 10kg/cm2	조	1.00	865,700	865,700					865,700.	865,700	
인라인펌프	970LPM, 28M, 11KW	대	3.00	1,859,453	5,578,359					1,859,453.	5,578,359	
보통인부		인	6.00			84,133	504,798			84,133.	504,798	
비계공		인	6.00			147,687	886,122			147,687.	886,122	
기계설치공		인	9.00			111,005	999,045			111,005.	999,045	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	71,699	71,699					71,699.	71,699	
기계설배관공사												
배관용 스테인리스 강관	D32x3T	M	6.00	8,999	53,994					8,999.	53,994	
배관용 스테인리스 강관	D50x3T	M	42.00	13,511	567,462					13,511.	567,462	
배관용 스테인리스 강관	D65x3T	M	22.00	16,601	365,222					16,601.	365,222	
배관용 스테인리스 강관	D80x3T	M	546.00	20,232	11,046,672					20,232.	11,046,672	
배관용 스테인리스 강관	D100x3T	M	25.00	26,154	653,850					26,154.	653,850	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (STS 나사) D32	EA	6.00	2,958	17,748					2,958.	17,748	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D50	EA	18.00	4,247	76,446					4,247.	76,446	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D65	EA	4.00	6,491	25,964					6,491.	25,964	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D80	EA	44.00	8,494	373,736					8,494.	373,736	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D100	EA	5.00	14,121	70,605					14,121.	70,605	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D65	EA	4.00	11,722	46,888					11,722.	46,888	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D80	EA	6.00	14,157	84,942					14,157.	84,942	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D100	EA	5.00	21,461	107,305					21,461.	107,305	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D50	EA	12.00	2,903	34,836					2,903.	34,836	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D65	EA	3.00	3,976	11,928					3,976.	11,928	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D80	EA	2.00	4,743	9,486					4,743.	9,486	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D100	EA	2.00	6,681	13,362					6,681.	13,362	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (STS 나사) D32	EA	36.00	4,445	160,020					4,445.	160,020	
버터플라이 밸브	LEVER,10K*D50	EA	12.00	97,318	1,167,816					97,318.	1,167,816	
주철버터플라이밸브(Lever)	D80	EA	8.00	63,346	506,768	14,858	118,864			78,204.	625,632	
주철버터플라이밸브(Lever)	D100	EA	10.00	91,770	917,700	18,795	187,950			110,565.	1,105,650	
스트레이너	나사, 10kg, D50	EA	12.00	27,052	324,624					27,052.	324,624	
청동체크밸브	D50	EA	6.00	28,518	171,108	1,500	9,000			30,018.	180,108	
목긴볼밸브(황동)	D32	EA	13.00	18,196	236,548	4,267	55,471			22,463.	292,019	
목긴볼밸브(황동)	D50	EA	4.00	33,393	133,572	4,126	16,504			37,519.	150,076	
벨로즈형후렉시블조인트 (10KG)	D50	EA	12.00	27,135	325,620	8,105	97,260			35,240.	422,880	
씩션디퓨저	플랜지식, D100	EA	3.00	211,014	633,042					211,014.	633,042	
쓰리원체크밸브	플랜지식, D100	EA	3.00	218,227	654,681					218,227.	654,681	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD32	M	6.00	5,592	33,552	4,887	29,322			10,479.	62,874	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD50	M	42.00	8,831	370,902	7,143	300,006			15,974.	670,908	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD65	M	22.00	8,863	194,986	8,226	180,972			17,089.	375,958	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD80	M	546.00	11,396	6,222,216	10,285	5,615,610			21,681.	11,837,826	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD100	M	25.00	13,967	349,175	12,392	309,800			26,359.	658,975	
스텐관용접	D50	개소	60.00	1,999	119,940	12,340	740,400			14,339.	860,340	
스텐관용접	D65	개소	26.00	3,320	86,320	14,834	385,684			18,154.	472,004	
스텐관용접	D80	개소	110.00	4,129	454,190	16,830	1,851,300			20,959.	2,305,490	
스텐관용접	D100	개소	29.00	6,252	181,308	20,818	603,722			27,070.	785,030	
스텐용접합후렌지	D50	개소	24.00	17,727	425,448	12,340	296,160			30,067.	721,608	
스텐용접합후렌지	D80	개소	16.00	29,293	468,688	16,830	269,280			46,123.	737,968	
스텐용접합후렌지	D100	개소	29.00	34,044	987,276	20,818	603,722			54,862.	1,590,998	
압력계설치(STS)	0-35KG/CM2	조	32.00	9,100	291,200	5,514	176,448			14,614.	467,648	
온도계설치(STS)	L형	조	16.00	32,871	525,936	5,257	84,112			38,128.	610,048	
전력량계		EA	1.00	40,579	40,579					40,579.	40,579	
전자식유량계	D100	SET	1.00	225,442	225,442					225,442.	225,442	



# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
유량조절밸브	수동바란싱,F, D80	EA	1.00	663,703	663,703					663,703.	663,703	
유량조절밸브	수동바란싱,F, D100	EA	3.00	927,021	2,781,063					927,021.	2,781,063	
자동공기변설치(물용)STS	D15	개소	15.00	62,893	943,395	29,323	439,845			92,216.	1,383,240	
잡재료비	관의 3 %	식	1.00	380,620	380,620					380,620.	380,620	
보통인부		인	28.00			84,133	2,355,724			84,133.	2,355,724	
배관공		인	52.00			113,057	5,878,964			113,057.	5,878,964	
공구손료	노무비의 3 %	식	1.00	247,041	247,041					247,041.	247,041	
지중열교환기설치공사												
토사층,풍화암층,연암층,경암층	D=150MM(200M)	공	21.00	4,508,859	94,686,039					4,508,859.	94,686,039	
열교환기상입	D40 싱글U,일반	공	21.00	721,417	15,149,757					721,417.	15,149,757	
그라우팅		공	21.00			586,151	12,309,171			586,151.	12,309,171	
케이싱	D150	M	315.00	14,608	4,601,520					14,608.	4,601,520	
유동화재	18Liter	통	15.00	36,070	541,050					36,070.	541,050	
부동액	에틸알콜	LIT	1,556.00	1,622	2,523,832					1,622.	2,523,832	
벤토나이트	25kg	포	210.00	10,820	2,272,200					10,820.	2,272,200	
천공부지정리		식	1.00	2,537,946	2,537,946					2,537,946.	2,537,946	
배수로 및 침전조설치		식	1.00	2,254,429	2,254,429					2,254,429.	2,254,429	
지게차		대	3.00	225,442	676,326					225,442.	676,326	
슬러지처리비	덤프	대	1.00	586,151	586,151					586,151.	586,151	
토사반출임	덤프	대	1.00	586,151	586,151					586,151.	586,151	
옥외지열배관설치공사												
폴리에틸렌관(HDPE)	D90mm	M	208.00	9,765	2,031,120					9,765.	2,031,120	
폴리에틸렌관(HDPE)	D63mm	M	125.00	7,060	882,500					7,060.	882,500	
폴리에틸렌관(HDPE)	D50mm	M	83.00	4,932	409,356					4,932.	409,356	
폴리에틸렌관(HDPE)	D40mm	M	30.00	3,227	96,810					3,227.	96,810	
잡자재비	관의 3%	식	1.00	102,599	102,599					102,599.	102,599	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 90°엘보, D90mm	EA	12.00	12,560	150,720					12,560.	150,720	

# 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 90°엘보, D63mm	EA	6.00	10,048	60,288					10,048.	60,288	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 90°엘보, D50mm	EA	4.00	8,038	32,152					8,038.	32,152	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 90°엘보, D40mm	EA	60.00	6,431	385,860					6,431.	385,860	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 레듀샤, D90mm	EA	7.00	17,647	123,529					17,647.	123,529	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 레듀샤, D63mm	EA	3.00	10,378	31,134					10,378.	31,134	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 소켓, D90mm	EA	5.00	14,923	74,615					14,923.	74,615	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 소켓, D63mm	EA	2.00	7,277	14,554					7,277.	14,554	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 이경티, D90mm	EA	25.00	12,525	313,125					12,525.	313,125	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 이경티, D63mm	EA	14.00	8,232	115,248					8,232.	115,248	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 이경티, D50mm	EA	9.00	6,077	54,693					6,077.	54,693	
수도용폴리에틸렌이음관	ISO, 용착식, 플랜지, D90mm	EA	4.00	9,071	36,284					9,071.	36,284	
P.E관 부설 및 접합	D90mm	개소	98.00	21,950	2,151,100	28,534	2,796,332			50,484.	4,947,432	
P.E관 부설 및 접합	D63mm	개소	50.00	17,043	852,150	22,156	1,107,800			39,199.	1,959,950	
P.E관 부설 및 접합	D50mm	개소	26.00	14,684	381,784	19,089	496,314			33,773.	878,098	
P.E관 부설 및 접합	D40mm	개소	128.00	12,333	1,578,624	16,033	2,052,224			28,366.	3,630,848	
터파기/육상토사	1~2M	M3	1,452.00			1,917	2,783,484	673	977,196	2,590.	3,760,680	
되메우기/토사	다짐	M3	1,452.00	426	618,552	2,674	3,882,648	308	447,216	3,408.	4,948,416	
제요율적용제외공종												
가. 직 접 인 건 비	1~6의 합계											
1.시스템 경도	20,000㎫ 이풍鎌?	식	1.00			3,124,229	3,124,229			3,124,229.	3,124,229	
2 공기분배계통												
A.H.U(RF 내장형)	10,000 CMH 이하	대	1.00			129,527	129,527			129,527.	129,527	
A.H.U(RF 내장형)	20,000 CMH 이하	대	4.00			181,173	724,692			181,173.	724,692	
FAN	10,000 CMH 이하	대	9.00			72,141	649,269			72,141.	649,269	
FAN	20,000 CMH 이하	대	10.00			85,257	852,570			85,257.	852,570	
FAN	30,000 CMH 이하	대	2.00			101,653	203,306			101,653.	203,306	
풍량조절담파	수동식	개	218.00			11,886	2,591,148			11,886.	2,591,148	

## 기계설비 공사내역서

현장명 : 아탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
풍량조절당파	자동식	개	17.00			14,509	246,653			14,509.	246,653	
공기취출구	공기취출구	개	657.00			4,343	2,853,351			4,343.	2,853,351	
3 물분배계통												
냉동기	150 RT 이하	대	2.00			90,996	181,992			90,996.	181,992	
펌 프		대	6.00			37,464	224,784			37,464.	224,784	
냉각탑	300 RT 이하	대	2.00			87,716	175,432			87,716.	175,432	
열 교환기		대	4.00			40,169	160,676			40,169.	160,676	
유량조절 밸브		개	18.00			12,296	221,328			12,296.	221,328	
자동조절 밸브		대	41.00			16,395	672,195			16,395.	672,195	
F.C.U.		대	94.00			6,967	654,898			6,967.	654,898	
유량분배측정	20,000㎡ 이하	식	1.00			527,126	527,126			527,126.	527,126	
4.소음측정	20,000㎡ 이하	식	1.00			873,898	873,898			873,898.	873,898	
5.마무리작업	(2+3)의 10%	식	1.00			1,106,979	1,106,979			1,106,979.	1,106,979	
6.최종보고서작성	(1~5)의 15%	식	1.00			2,426,234	2,426,234			2,426,234.	2,426,234	
나. 간접인건비												
1.제경비	(가)의 30%	식	1.00			5,580,340	5,580,340			5,580,340.	5,580,340	
2.기슬료	(가)+(나/1)의 10%	식	1.00			2,418,147	2,418,147			2,418,147.	2,418,147	

## 조경공사내역서

현장명 : 야탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
■ 야탑청소년수련관 건립공사 - 사급					124,015,246		116,823,812		1,207,202		242,046,260	
I.조경공사												
1.식재공사												
1) 수목식재공사												
소나무(장송) 식재	H8.0xR30	주	3.00	2,838,143	8,514,429	115,914	347,742	23,676	71,028	2,977,733	8,933,199	
소나무(조형) 식재	H4.0xW1.8xR20	주	3.00	2,997,174	8,991,522	60,761	182,283	6,941	20,823	3,064,876	9,194,628	
스트로브잣나무 식재	H2.0xW1.0	주	42.00	33,656	1,413,552	16,403	688,926			50,059	2,102,478	
주목(선주목) 식재	H2.5xW1.2	주	4.00	469,986	1,879,944	22,179	88,716			492,165	1,968,660	
에메랄드그린 식재	H2.0	주	6.00	168,634	1,011,804	25,566	153,396			194,200	1,165,200	
공작단풍 식재	H2.0xR8	주	9.00	176,832	1,591,488	25,566	230,094			202,398	1,821,582	
꽃사과 식재	H3.0xR8	주	6.00	104,153	624,918	35,619	213,714			139,772	838,632	
목련(백) 식재	H2.5xR8	주	3.00	148,672	446,016	35,672	107,016			184,344	553,032	
산수유 식재	H2.5xR8	주	6.00	136,003	816,018	35,619	213,714			171,622	1,029,732	
왕벚나무 식재	H3.5xB8	주	5.00	137,742	688,710	37,277	186,385	3,999	19,995	179,018	895,090	
은행나무 식재	H4.0xB10	주	9.00	235,214	2,116,926	42,635	383,715	7,149	64,341	284,998	2,564,982	
이팝나무 식재	H3.5xR10	주	4.00	185,875	743,500	34,428	137,712	3,980	15,920	224,283	897,132	
자귀나무 식재	H3.0xR8	주	6.00	139,096	834,576	35,672	214,032			174,768	1,048,608	
청단풍 식재	H2.5xR8	주	17.00	151,425	2,574,225	39,771	676,107			191,196	3,250,332	
남천 식재	H1.0x3지	주	20.00	5,112	102,240	2,268	45,360			7,380	147,600	
회양목 식재	H0.3xW0.3	주	750.00	4,286	3,214,500	1,346	1,009,500			5,632	4,224,000	
수수꽃다리 식재	H2.0xW1.0	주	40.00	29,577	1,183,080	15,468	618,720			45,045	1,801,800	
산철쭉 식재	H0.3xW0.3	주	700.00	2,727	1,908,900	1,346	942,200			4,073	2,851,100	
영산홍 식재	H0.3xW0.3	주	700.00	2,727	1,908,900	1,346	942,200			4,073	2,851,100	
자산홍 식재	H0.3xW0.3	주	350.00	1,459	510,650	1,261	441,350			2,720	952,000	
조팝나무 식재	H0.6xW0.3	주	150.00	1,167	175,050	1,346	201,900			2,513	376,950	
꽃잔디 식재	8cm	본	200.00	1,147	229,400	218	43,600			1,365	273,000	
돌단풍 식재	8cm	본	200.00	1,147	229,400	218	43,600			1,365	273,000	

## 조경공사내역서

현장명 : 야탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
맥문동 식재	8cm(2~3분얼)	개	1,550.00	1,147	1,777,850	218	337,900			1,365	2,115,750	
별개미취 식재	8cm	개	200.00	1,147	229,400	218	43,600			1,365	273,000	
비비추 식재	8cm(2~3분얼)	개	200.00	1,147	229,400	218	43,600			1,365	273,000	
수호초 식재	10cm	개	400.00	1,147	458,800	218	87,200			1,365	546,000	
옥잠화 식재	8cm(2~3분얼)	개	100.00	1,318	131,800	236	23,600			1,554	155,400	
세덤 식재(album)	8cm	개	800.00	3,688	2,950,400	860	688,000			4,548	3,638,400	
세덤 식재(reflexum)	8cm	개	1,600.00	3,688	5,900,800	860	1,376,000			4,548	7,276,800	
세덤 식재(spurium)	8cm	개	900.00	3,688	3,319,200	860	774,000			4,548	4,093,200	
잔디(평타)	0.3x0.3x0.03	m2	317.20	2,951	936,057	2,671	847,241			5,622	1,783,298	
>소계												
2. 식재부대공사												
원주지주목	삼발이소형	개소	111.00	6,967	773,337					6,967	773,337	
원주지주목	삼발이중형	개소	3.00	17,215	51,645					17,215	51,645	
원주지주목	삼발이대형	개소	3.00	28,282	84,846					28,282	84,846	
유기질비료	20kg/포	포	86.00	327	28,122					327	28,122	
교목시비	R11cm미만	주	108.00			900	97,200			900	97,200	
교목시비	R11~21cm미만	주	15.00			1,728	25,920			1,728	25,920	
관목 및 초화류시비		m2	355.66			635	225,844			635	225,844	
>소계												
3. 시설물공사												
아외테이블	1000x1000x730	개소	4.00	1,229,689	4,918,756					1,229,689	4,918,756	
원형의자	D2200XH440	개소	2.00	983,751	1,967,502					983,751	1,967,502	
쓰레기분리수거대	7400x1998xH3075	개소	1.00	983,751	983,751					983,751	983,751	
분리수거용기	1100L	개소	1.00	541,062	541,062					541,062	541,062	
분리수거용기	660L	개소	1.00	324,637	324,637					324,637	324,637	

## 조경공사내역서

현장명 : 야탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
분리수거용기	240L	개소	4.00	118,049	472,196					118,049	472,196	
음식물분리수거용기	120L	개소	2.00	59,024	118,048					59,024	118,048	
자전거보관대	4160x1998xH2659	개소	2.00	2,582,346	5,164,692					2,582,346	5,164,692	
계단A	300XH150,4단	m	1.50	37,136	55,704	323,817	485,725	1,499	2,248	362,452	543,677	
계단B	300XH150,4단	m	15.10	37,136	560,753	323,817	4,889,636	1,499	22,634	362,452	5,473,023	
플랜터A	W230xH700, 정토블럭	m	9.50	265,647	2,523,646	44,913	426,673			310,560	2,950,319	
플랜터B	W150xH700, 콘크리트마감	m	69.00	32,717	2,257,473	13,198	910,662			45,915	3,168,135	
플랜터C	W200XH975~1300,블럭마감(83.5m)	식	1.00	3,944,007	3,944,007	5,972,403	5,972,403	86,473	86,473	10,002,883	10,002,883	
양음벽	H450, 정토블럭	m	7.00	95,243	666,701	82,364	576,548	572	4,004	178,179	1,247,253	
목재데크A	150xT25,합성목재(43.0m2)	개소	1.00	6,059,072	6,059,072	5,972,403	5,972,403	86,473	86,473	12,117,948	12,117,948	
목재데크B	150xT25,합성목재(57.5m2)	개소	1.00	8,102,247	8,102,247	7,986,354	7,986,354	115,633	115,633	16,204,234	16,204,234	
목재데크C	150xT25,합성목재(28.0m2)	개소	1.00	3,945,441	3,945,441	3,889,006	3,889,006	56,307	56,307	7,890,754	7,890,754	
맹암거	D-200	m	108.50	24,242	2,630,257	9,408	1,020,768	529	57,396	34,179	3,708,421	
맹암거	D-150	m	73.50	11,759	864,286	5,066	372,351			16,825	1,236,637	
PE빗물받이	410X510X600(스틸그레이팅)	개소	9.00	45,952	413,568	41,242	371,178			87,194	784,746	
배수관(PVC이중벽관)	D150	m	37.00	7,877	291,449	7,812	289,044	520	19,240	16,209	599,733	
>소계												
4. 포장공사												
인조화강석블럭포장(블럭 별도)	T60,투수	m2	178.00	3,861	687,258	4,307	766,646	661	117,658	8,829	1,571,562	
인조화강석블럭포장(블럭 별도)	T60,옥상층	m2	140.00	3,861	540,540	4,307	602,980	661	92,540	8,829	1,236,060	
화강석판석포장	T30,화북석 버너	m2	79.25	35,705	2,829,621	61,722	4,891,468	268	21,239	97,695	7,742,328	
화강석판석포장(판석 별도)	T30,고흥석 버너	m2	51.76	5,365	277,692	67,103	3,473,251	335	17,339	72,803	3,768,282	
화강석판석포장(판석 별도)	T30,포천석 버너	m2	733.09	5,365	3,933,027	67,103	49,192,538	335	245,585	72,803	53,371,150	
화강석판석포장(판석 별도)	T30,마천석 버너	m2	83.90	5,365	450,123	67,103	5,629,941	335	28,106	72,803	6,108,170	
녹지경계석	150x150x1000,직선	m	62.00	12,545	777,790	6,902	427,924	513	31,806	19,960	1,237,520	
재료분리경계석	100x100x1000,직선	m	1.00	10,082	10,082	5,286	5,286	393	393	15,761	15,761	

## 조경공사내역서

현장명 : 야탑청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
재료분리경계석(옥상)	100x100x1000,직선	m	25.50	10,082	257,091	5,286	134,793	393	10,021	15,761	401,905	
>소계												
5.식재기반조성공사												
부직포깔기	300g/m2	m2	403.68	991	400,046	1,298	523,976			2,289	924,022	
배수판	T30	m2	403.68	7,953	3,210,467	2,493	1,006,374			10,446	4,216,841	
육성토 포설 및 다짐		m3	132.90			17,621	2,341,866			17,621	2,341,866	
혼합토 포설 및 다짐	인공토:사실양토(1:1)	m3	32.07			28,652	918,955			28,652	918,955	
마운딩	육성토	m3	47.17	81,159	3,828,270	14,455	681,842			95,614	4,510,112	
마운딩	혼합토	m3	26.37	54,105	1,426,586	14,455	381,134			68,560	1,807,720	
>소계												

# 토목공사내역서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
아담 청소년수련관 건립공사					1,281,142,653		773,429,824		1,626,423,992		3,680,996,469	
1.토목공사												
01.토공사												
.01-1.토공사												
..흙깎기(절토,토사)	굴삭기 0.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,207.00	239	1,005,473	525	2,208,675	336	1,413,552	1,100	4,627,700	
..터파기/육상토사	1-2m	m3	306.00	277	84,762	2,399	734,094	400	122,400	3,076	941,256	
..되메우기/토사	다짐	m3	258.00	386	99,588	2,861	738,138	421	108,618	3,668	946,344	
..사토운반(토사)	L=20.00KM	M3	4,255.00	3,240	13,786,200	5,300	22,551,500	2,960	12,594,800	11,500	48,932,500	
..토사상차	백호우0.7m3	M3	4,255.00	217	923,335	478	2,033,890	305	1,297,775	1,000	4,255,000	
> 소 계												
.01-2.철거공사												
..무근콘크리트깨기	T=30cm미만	m3	101.60	4,074	413,918	7,411	752,957	7,519	763,930	19,004	1,930,805	
..웬스철거	설치비의30%적용	M	140.00			38,000	5,320,000			38,000	5,320,000	
> 소 계												
>> 합 계												
02.구조물 공사												
.02-1 역L형 옹벽공사												
..철근콘크리트타설/펌프카	슬럼프15(100m3이상)	m3	19.73	965	19,037	10,548	208,090	2,187	43,145	13,700	270,272	
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프8-12(50-100m3미만)	m3	2.71	1,435	3,884	9,451	25,583	3,014	8,158	13,900	37,625	
..거푸집/무늬거푸집	0 ~ 7m	m2	22.80	12,250	279,300	22,750	518,700			35,000	798,000	
..거푸집/유로폼	0 ~ 7m	m2	44.74	3,994	178,691	19,506	872,698			23,500	1,051,389	
..거푸집/거친마감	0 ~ 7m	m2	2.74	8,568	23,476	15,232	41,735			23,800	65,211	
..강관비계	3개월이하	m2	21.92	1,344	29,460	9,856	216,043			11,200	245,503	



## 토 목 공 사 내 역 서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..철근 현장가공 및 조립	복잡	ton	4.56	8,360	38,146	409,640	1,869,187			418,000	1,907,333	
..드레인보드	T=10MM	M2	6.36	5,476	34,827	1,124	7,148			6,600	41,975	
..부직포설치		M2	10.47	1,662	17,401	338	3,538			2,000	20,939	
..사공이음면정리(콘크리트치핑)	-	m2	5.48	681	3,731	22,019	120,664			22,700	124,395	
..스페이서	벽체용	m2	45.59	285	12,993	15	683			300	13,676	
..스페이서	슬라브 및 기초	m2	24.33	95	2,311	5	121			100	2,432	
..수평창성지수재	20x10	M	8.40	2,029	17,043	271	2,276			2,300	19,319	
..신축이음	스치로플(T=20MM)	M	1.86	2,688	4,999	3,112	5,788			5,800	10,787	
..PVC PIPE(VG2)	D100mm	M	1.62	4,400	7,128					4,400	7,128	
> 소 계												
.02-2 담장공사												
..메쉬철크스	기초무 H=1.5M,L=2.0M	경간	53.00	123,649	6,553,397	81,952	4,343,456	299	15,847	205,900	10,912,700	
..메쉬철크스	기초유 H=1.5M,L=2.0M	경간	28.00	128,353	3,593,884	81,347	2,277,716			209,700	5,871,600	
> 소 계												
>> 합 계												
03.우수공사												
..집수정	600x600	M	5.00	340,731	1,703,655	30,869	154,345			371,600	1,858,000	
..U형측구	300x200	M	169.00	71,753	12,126,257	5,338	902,122	9	1,521	77,100	13,029,900	
..PVC 이중벽관	ø150mm	m	3.00	15,698	47,094	1,002	3,006			16,700	50,100	
..PVC 이중벽관	ø300mm	m	119.00	45,025	5,357,975	2,875	342,125			47,900	5,700,100	
..고강성PVC이중벽관	D450MM	M	10.00	102,709	1,027,090	7,932	79,320	159	1,590	110,800	1,108,000	
> 합 계												

## 토 목 공 사 내 역 서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
04.오수공사												
..오수맨홀	D900m/m	개소	1.00	410,722	410,722	195,248	195,248	230	230	606,200	606,200	
..PVC 이중벽관	ø300mm	m	4.50	45,025	202,612	2,875	12,937			47,900	215,549	
> 합 계												
05.포장공사												
..아스콘포장	T=650m/m	M2	230.00	749	172,270	1,750	402,500	1,001	230,230	3,500	805,000	
..보차도경계석(A-TYPE)	180x200x1000	M	58.00	3,736	216,688	15,991	927,478	673	39,034	20,400	1,183,200	
..보차도경계석(B-TYPE)	180x200x1000	M	28.00	2,021	56,588	10,407	291,396	672	18,816	13,100	366,800	
..무근콘크리트타설/폼프카	슬럼프8-12(50-100m3미만)	m3	81.60	1,435	117,096	9,451	771,201	3,014	245,942	13,900	1,134,239	
..차선도색(음착식도료)	문자,기호	m <sup>2</sup>	6.33	18,409	116,528	8,986	56,881	805	5,095	28,200	178,504	
> 합 계												
06.주요자재비												
..모래	자연사(도착도)	M3	1.00	19,800	19,800					19,800	19,800	
..잡석	100m/m이하(도착도)	M3	1.00	22,000	22,000					22,000	22,000	
..혼합골재	40m/m이하(도착도)	M3	48.00	18,700	897,600					18,700	897,600	
..혼합골재	75m/m이하(도착도)	M3	72.00	18,700	1,346,400					18,700	1,346,400	
..아스콘	#78	TON	28.00	73,600	2,060,800					73,600	2,060,800	
..아스콘	#467	TON	55.00	68,400	3,762,000					68,400	3,762,000	
..아스팔트(유제)	RS(C)-1,2,3,4 P/K(200t)	D/M	2.00	155,000	310,000					155,000	310,000	
..보차도경계석	180*200*1000	M	89.00	18,200	1,619,800					18,200	1,619,800	
> 합 계												

## 토 목 공 사 내 역 서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
II.흙막이공사												
01.토 공사												
.01-1.굴토 및 상차												
..터파기/육상토사	0-4m	m3	11,717.00	329	3,854,893	220	2,577,740	551	6,456,067	1,100	12,888,700	
..터파기/육상리핑암	0-4m	m3	1,388.00	1,967	2,730,196	7,000	9,716,000	26,033	36,133,804	35,000	48,580,000	
..흙깎기공/발파암/미진동 암파쇄굴착	지발당 허용작약량 0.125kg/미만	m3	24,899.00	9,871	245,778,029	7,200	179,272,800	18,929	471,313,171	36,000	896,364,000	
..암석절취(기계적파쇄)	미진동암파쇄굴착	m3	6,990.00	11,311	79,063,890	15,000	104,850,000	48,689	340,336,110	75,000	524,250,000	
..토사상차	백호우0.7m3	M3	11,717.00	217	2,542,589	200	2,343,400	583	6,831,011	1,000	11,717,000	
..리핑암상차	백호우0.7m3	M3	1,194.00	326	389,244	300	358,200	874	1,043,556	1,500	1,791,000	
..암집토 및 상차(리핑암)	(크람설상차)	m <sup>2</sup>	194.00	933	181,002	1,100	213,400	3,467	672,598	5,500	1,067,000	
..암집토 및 상차(발파암)	(크람설상차)	m <sup>2</sup>	31,890.00	1,055	33,643,950	1,260	40,181,400	3,985	127,081,650	6,300	200,907,000	
.01-2.잔토 처리												
..사토운반(토사)	L=20.00KM	M3	11,717.00	3,240	37,963,080	2,300	26,949,100	5,960	69,833,320	11,500	134,745,500	
..사토운반(리핑암)	L=20.00KM	M3	1,388.00	3,376	4,685,888	2,400	3,331,200	6,224	8,638,912	12,000	16,656,000	
..발파암운반		M3	31,890.00					-500	-15,945,000	-500	-15,945,000	
.01-3.축종기설치	25일x9개월											
..축종기설치	이동식축종기	식	1.00	3,816,360	3,816,360	1,077,946	1,077,946			4,894,306	4,894,306	
> 합계												
02.H-PILE+토류판 공사												
..천공	토사	m	988.00	3,901	3,854,188	4,800	4,742,400	15,299	15,115,412	24,000	23,712,000	
..천공	풍화암	m	92.00	16,678	1,534,376	20,000	1,840,000	63,322	5,825,624	100,000	9,200,000	
..천공	연암	m	1,869.00	24,062	44,971,878	24,000	44,856,000	71,938	134,452,122	120,000	224,280,000	
..발생토 처리		m <sup>2</sup>	124.00	2,426	300,824	1,560	193,440	3,814	472,936	7,800	967,200	

# 토 목 공 사 내 역 서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..CASING 설치,철거		M	988.00	438	432,744	2,275	2,247,700	3,587	3,543,956	6,300	6,224,400	
..H-PILE 연결	H-300x200	개	155.00	68,904	10,680,120	52,360	8,115,800	9,636	1,493,580	130,900	20,289,500	
..H파일 항발(진동식)	H=300×300,t=3m이하	본	219.00	2,804	614,076	6,740	1,476,060	24,156	5,290,164	33,700	7,380,300	
..H파일 항발(진동식)	H=300×300,t=3m이하	본	64.00	4,714	301,696	5,420	346,880	16,966	1,085,824	27,100	1,734,400	
..토류판 설치 및 철거(T=8.0cm)	3개월~6개월미만	m2	452.00	21,046	9,512,792	16,809	7,597,668	3,145	1,421,540	41,000	18,532,000	
..토류판 설치	T=9.0Cm	M2	2,430.00	24,109	58,584,870	13,650	33,169,500	1,241	3,015,630	39,000	94,770,000	
..토류판 철거	T=9.0Cm	M2	2,430.00									
> 합계		식										
03.C.I.P 공사												
..천공	토사	m	1,908.00	3,901	7,443,108	4,800	9,158,400	15,299	29,190,492	24,000	45,792,000	
..천공	풍화암	m	189.00	16,678	3,152,142	20,000	3,780,000	63,322	11,967,858	100,000	18,900,000	
..발생토 처리		m³	264.00	2,426	640,464	1,560	411,840	3,814	1,006,896	7,800	2,059,200	
..CASING 설치,철거	Φ406.4	M	1,908.00	438	835,704	1,260	2,404,080	4,602	8,780,616	6,300	12,020,400	
..철근 현장가공 및 조립	간단	ton	36.40	2,538	92,383	2	72	251,260	9,145,864	253,800	9,238,319	
..두부정리		m²	38.00			33,100	1,257,800			33,100	1,257,800	
..무근콘크리트타설	-	m3	356.00			20,600	7,333,600			20,600	7,333,600	
> 합계		식										
04.버팀대 설치공사												
.04-1 띠장공사												
..띠장 연결(H-440x300)	C-3 TYPE	개소	131.00	122,850	16,093,350	109,200	14,305,200	40,950	5,364,450	273,000	35,763,000	
..띠장 해체(H-440x300)	C-3 TYPE	개소	131.00	1,023	134,013	4,400	576,400	5,577	730,587	11,000	1,441,000	
..우각부 띠장 연결	D-2 TYPE, H-440	개소	60.00	26,488	1,589,280	28,000	1,680,000	15,512	930,720	70,000	4,200,000	

# 토 목 공사내역서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..우각부 띠장 해체	D-1~4 TYPE, 공통	개소	60.00			10,800	648,000	16,200	972,000	27,000	1,620,000	
..보결이 설치(H-440)	O-3 TYPE, 앵글 L-90x90	개소	1,015.00	9,860	10,007,900	6,800	6,902,000	340	345,100	17,000	17,255,000	
..보결이 철거(H-440)	O-3 TYPE, 앵글 L-90x90	개소	1,015.00			2,000	2,030,000	3,000	3,045,000	5,000	5,075,000	
..흙메우기		개소	1,015.00	7,085	7,191,275	5,600	5,684,000	1,315	1,334,725	14,000	14,210,000	
..보결이 설치(띠장용)		개소	11.00	8,607	94,677	6,800	74,800	1,593	17,523	17,000	187,000	
..보결이 철거(띠장용)		개소	11.00	2,609	28,699	2,000	22,000	391	4,301	5,000	55,000	
..2차 공사												
...설치		m	175.20	752	131,750	8,400	1,471,680	11,848	2,075,769	21,000	3,679,199	
버팀보설치철거		m	175.20	195	34,164	2,000	350,400	2,805	491,436	5,000	876,000	
...제작,연결,해체	마구리판	개소	2.00	35,573	71,146	30,400	60,800	10,027	20,054	76,000	152,000	
...제작,연결,해체	보강철판	개소	14.00	40,988	573,832	30,400	425,600	4,612	64,568	76,000	1,064,000	
...보결이 설치(띠장용)		개소	52.00	8,607	447,564	6,800	353,600	1,593	82,836	17,000	884,000	
...보결이 철거(띠장용)		개소	52.00	2,609	135,668	2,000	104,000	391	20,332	5,000	260,000	
.04-2 버팀보공사												
..합성사각강관 설치	0.5M	본	91.00	657	59,787	5,600	509,600	7,743	704,613	14,000	1,274,000	
..합성사각강관 철거	0.5M	본	91.00	519	47,229	4,000	364,000	5,481	498,771	10,000	910,000	
..합성사각강관 설치	1.0M	본	67.00	751	50,317	6,400	428,800	8,849	592,883	16,000	1,072,000	
..합성사각강관 철거	1.0M	본	67.00	571	38,257	4,400	294,800	6,029	403,943	11,000	737,000	
..합성사각강관 설치	2.0M	본	54.00	1,550	83,700	13,200	712,800	18,250	985,500	33,000	1,782,000	
..합성사각강관 철거	2.0M	본	54.00	1,247	67,338	9,600	518,400	13,153	710,262	24,000	1,296,000	
..합성사각강관 설치	3.0M	본	76.00	2,301	174,876	19,600	1,489,600	27,099	2,059,524	49,000	3,724,000	
..합성사각강관 철거	3.0M	본	76.00	1,871	142,196	14,400	1,094,400	19,729	1,499,404	36,000	2,736,000	
..합성사각강관 설치	6.0M	본	71.00	4,109	291,739	32,400	2,300,400	44,491	3,158,861	81,000	5,751,000	
..합성사각강관 철거	6.0M	본	71.00	3,214	228,194	23,200	1,647,200	31,586	2,242,606	58,000	4,118,000	

# 토 목 공 사 내 역 서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..합성사각강관 설치	10.0M	본	331.00	7,152	2,367,312	50,800	16,814,800	69,048	22,854,888	127,000	42,037,000	
..합성사각강관 철거	10.0M	본	331.00	5,733	1,897,623	36,800	12,180,800	49,467	16,373,577	92,000	30,452,000	
..합성사각강관 단부연결		개소	370.00	2,320	858,400	14,000	5,180,000	18,680	6,911,600	35,000	12,950,000	
..합성사각강관 단부해체		개소	370.00	79	29,230	8,400	3,108,000	12,521	4,632,770	21,000	7,770,000	
..합성사각강관 중앙연결		개소	873.00	2,889	2,522,097	14,000	12,222,000	18,111	15,810,903	35,000	30,555,000	
..합성사각강관 중앙해체		개소	873.00			8,400	7,333,200	12,600	10,999,800	21,000	18,333,000	
..합성사각JACK 설치및철거		개소	185.00	14,800	2,738,000	14,800	2,738,000	7,400	1,369,000	37,000	6,845,000	
..ㄷ-형강 설치	ㄷ-380x100x10.5x16	M	1,060.00	1,106	1,172,360	10,000	10,600,000	13,894	14,727,640	25,000	26,500,000	
..ㄷ-형강 철거	ㄷ-380x100x10.5x16	M	1,060.00	591	626,460	4,800	5,088,000	6,609	7,005,540	12,000	12,720,000	
..ㄷ-형강 연결		개소	328.00	1,814	594,992	22,800	7,478,400	32,386	10,622,608	57,000	18,696,000	
..ㄷ-형강 해체		개소	328.00			4,800	1,574,400	7,200	2,361,600	12,000	3,936,000	
..회전화타설치및철거		개소	304.00	22,849	6,946,096	14,800	4,499,200	-649	-197,296	37,000	11,248,000	
..스티프너 설치	I-2 TYPE,H-440	개소	932.00	8,204	7,646,128	7,200	6,710,400	2,596	2,419,472	18,000	16,776,000	
..I-볼트 설치(합성사각)	합성사각강관 + ㄷ380	개소	686.00	3,986	2,734,396	6,800	4,664,800	6,214	4,262,804	17,000	11,662,000	
..I-볼트 철거(합성사각)	공통	개소	686.00			1,600	1,097,600	2,400	1,646,400	4,000	2,744,000	
..버팀보설치		m	85.00	895	76,075	10,000	850,000	14,105	1,198,925	25,000	2,125,000	
버팀보설치철거		m	85.00	234	19,890	2,400	204,000	3,366	286,110	6,000	510,000	
..버팀대 제작(MAIN)		EA	82.00	28,867	2,367,094	30,800	2,525,600	17,333	1,421,306	77,000	6,314,000	
..버팀대 제작(CORNER)		개소	82.00	18,872	1,547,504	30,800	2,525,600	27,328	2,240,896	77,000	6,314,000	
..2차 공사												
...설치		m	147.00	824	121,128	9,200	1,352,400	12,976	1,907,472	23,000	3,381,000	
버팀보설치철거		m	147.00	234	34,398	2,400	352,800	3,366	494,802	6,000	882,000	
...버팀대 제작(MAIN)		EA	38.00	41,651	1,582,738	44,440	1,688,720	25,009	950,342	111,100	4,221,800	
...버팀대 제작(CORNER)		개소	4.00	71,766	287,064	117,120	468,480	103,914	415,656	292,800	1,171,200	

## 토 목 공 사 내 역 서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.04-3.Post Pile 공사(H-300X200)		식										
..천공	토사	m	235.00	3,901	916,735	4,800	1,128,000	15,299	3,595,265	24,000	5,640,000	
..천공	풍화암	m	22.00	16,678	366,916	20,000	440,000	63,322	1,393,084	100,000	2,200,000	
..천공	연암	m	758.00	24,062	18,238,996	24,000	18,192,000	71,938	54,529,004	120,000	90,960,000	
..CASING 설치,철거	Φ406.4	M	235.00	438	102,930	1,260	296,100	4,602	1,081,470	6,300	1,480,500	
..H-PILE 연결	H-300x200	개	63.00	68,904	4,340,952	58,284	3,671,892	3,712	233,856	130,900	8,246,700	
..H파일 황타(진동식)	H=300×300,t=3m이하	본	63.00	2,804	176,652	19,883	1,252,629	11,013	693,819	33,700	2,123,100	
..H파일 항발(진동식)	H=300×300,t=3m이하	본	63.00	4,714	296,982	12,736	802,368	9,650	607,950	27,100	1,707,300	
.04-4.Post Pile 공사(H-300X300)												
..천공(D450)	토사	m	34.00	4,388	149,192	5,400	183,600	17,212	585,208	27,000	918,000	
..천공(D450)	풍화암	m	4.00	20,013	80,052	24,000	96,000	75,987	303,948	120,000	480,000	
..천공(D450)	연암	m	88.00	28,072	2,470,336	28,000	2,464,000	83,928	7,385,664	140,000	12,320,000	
..케이싱튜브설치철거	D450	M	34.00	1,040	35,360	1,040	35,360	3,120	106,080	5,200	176,800	
..H-PILE 연결	H-300x300	개	8.00	80,903	647,224	55,463	443,704	3,534	28,272	139,900	1,119,200	
..H파일 황타(진동식)	H=300×300,t=3m이하	본	8.00	2,804	22,432	19,883	159,064	11,013	88,104	33,700	269,600	
..H파일 항발(진동식)	H=300×300,t=3m이하	본	8.00	4,714	37,712	12,736	101,888	9,650	77,200	27,100	216,800	
..잠비비용		식	1.00					-142,300	-142,300	-142,300	-142,300	
.04-5.스티프너 설치												
..스티프너		개소	100.00	5,151	515,100	3,880	388,000	669	66,900	9,700	970,000	
.04-6.JACK 설치공사												
..스크류잭 설치 및 철거	50TON	개소	36.00	33,923	1,221,228	26,120	940,320	5,257	189,252	65,300	2,350,800	
> 합계		식										
05.ROD GROUTING 공사												

# 토 목 공 사 내 역 서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..ROD GR천공	토사	m	2,575.00	3,561	9,169,575	2,760	7,107,000	7,479	19,258,425	13,800	35,535,000	
..ROD GR 천공	풍화암	m	256.00	2,974	761,344	2,440	624,640	6,786	1,737,216	12,200	3,123,200	
..GROUTING		m <sup>3</sup>	22.00			345,783	7,607,226	1,717	37,774	347,500	7,645,000	
> 합 계		식										
06.RAKER 설치공사												
..Raker 설치		m	89.00	874	77,786	9,760	868,640	13,766	1,225,174	24,400	2,171,600	
버팀보설치철거		m	89.00	664	59,096	6,800	605,200	9,536	848,704	17,000	1,513,000	
..Raker 지지 Beam 설치		m	74.00	874	64,676	9,760	722,240	13,766	1,018,684	24,400	1,805,600	
..Raker 지지 Pile 설치		m	13.00	874	11,362	9,760	126,880	13,766	178,958	24,400	317,200	
..무근콘크리트타설/펌프카	슬럼프8-12(50-100m3미만)	m <sup>3</sup>	28.00	2,230	62,440	8,640	241,920	10,730	300,440	21,600	604,800	
> 합 계		식										
07.복공판 설치공사												
.07-1.복공판												
..복공판 설치		m <sup>2</sup>	144.00	3,796	546,624	13,200	1,900,800	16,004	2,304,576	33,000	4,752,000	
..복공판 철거		m <sup>2</sup>	144.00	1,898	273,312	6,600	950,400	8,002	1,152,288	16,500	2,376,000	
..MAIN BEAM 설치		m	83.00	684	56,772	7,640	634,120	10,776	894,408	19,100	1,585,300	
..MAIN BEAM 철거		m	83.00	480	39,840	4,920	408,360	6,900	572,700	12,300	1,020,900	
..SUB BEAM 설치		m	100.00	408	40,800	4,560	456,000	6,432	643,200	11,400	1,140,000	
버팀보설치철거		m	100.00	312	31,200	3,200	320,000	4,488	448,800	8,000	800,000	
..SUB BEAM 연결		개소	4.00	55,738	222,952	44,000	176,000	10,262	41,048	110,000	440,000	
..L형강 설치 및 해체		M	349.00	118	41,182	7,440	2,596,560	11,042	3,853,658	18,600	6,491,400	
.07-2.PIECE BRACKET 설치 공사												



## 토목공사내역서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..제작		EA	22.00	13,733	302,126	29,200	642,400	30,067	661,474	73,000	1,606,000	
..설치, 철거		EA	22.00	8,105	178,310	98,000	2,156,000	138,895	3,055,690	245,000	5,390,000	
> 합계		식										
08.주요 자재비												
.08-1.손료												
..구조용H형강(손료50%적용)	300x300	M/T	211.00	314,500	66,359,500					314,500	66,359,500	
..구조용H형강(손료50%적용)	300x200	M/T	317.00	314,500	99,696,500					314,500	99,696,500	
..구조용H형강(손료50%적용)	600x300	M/T	13.44	314,500	4,226,880					314,500	4,226,880	
..ㄱ형강(손료50%적용)	90x90	M/T	5.00	297,500	1,487,500					297,500	1,487,500	
..복공판(손료50%적용)		EA	96.00	187,000	17,952,000					187,000	17,952,000	
.08-2.재료												
..구조용H형강	300x200	Ton	199.00	720,000	143,280,000					720,000	143,280,000	
..구조용H형강	300x300	M/T	7.00	720,000	5,040,000					720,000	5,040,000	
.08-3 합설사각강재사용료	(1년 미만)											
..합성사각강관	0.5M	본	91.00	19,000	1,729,000					19,000	1,729,000	
..합성사각강관	1.0M	본	67.00	38,000	2,546,000					38,000	2,546,000	
..합성사각강관	2.0M	본	54.00	77,000	4,158,000					77,000	4,158,000	
..합성사각강관	3.0M	본	76.00	115,000	8,740,000					115,000	8,740,000	
..합성사각강관	6.0M	본	71.00	231,000	16,401,000					231,000	16,401,000	
..합성사각강관	10.0M	본	331.00	386,000	127,766,000					386,000	127,766,000	
..합성사각강관 단부 접합부속		개소	370.00	77,000	28,490,000					77,000	28,490,000	
..합성사각강관 I-볼트 부속		개소	686.00	30,000	20,580,000					30,000	20,580,000	
> 합계		식										

## 토 목 공 사 내 역 서

현장명 : 아담청소년수련관 건립공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
09.계측기기설치 및 관리												
..계측기 자재 및 설치비	(견적서)	식	1.00					7,590,500	7,590,500	7,590,500	7,590,500	
..천공 및 그라우팅	(견적서)	회	2.00					2,975,000	5,950,000	2,975,000	5,950,000	
..계측관리용역비	(주2회,견적서)	월	5.00					1,700,000	8,500,000	1,700,000	8,500,000	
..계측 관리 용역비	(주1회,견적서)	월	4.00					1,275,000	5,100,000	1,275,000	5,100,000	
..계측기 손료	(견적서)	월	9.00					255,000	2,295,000	255,000	2,295,000	
..단수정리		식	1.00					-25,500	-25,500	-25,500	-25,500	
> 합 계												
운반비												
증기운반비		식	1.00	611,724	611,724	1,171,903	1,171,903	556,373	556,373	2,340,000	2,340,000	
강재운반	인천~가공장	ton	1,137.00	484	550,308	8,173	9,292,701	20,593	23,414,241	29,250	33,257,250	
시멘트운반	L=10.0KM	포	726.00					4,095	2,972,970	4,095	2,972,970	
철근운반	L=10.0KM	TON	42.55					17,550	746,664	17,550	746,664	
V.폐기물처리												
..폐기물처리비(건축이기)	아스콘	ton	10.00									
..폐기물처리비(건축이기)	콘크리트	ton	234.00									
..폐기물상차	백호우0.7m3	M3	106.00	544	57,664	1,194	126,564	762	80,772	2,500	265,000	
> 합 계												
III.작업부산물												
..고철		KG	1,500.00	-200	-300,000					-200	-300,000	