공 사 원 가 계 산 서

[성남시 상원도서관건립공사]

금액 : 일금팔십일억칠천구백칠십만사십삼원정(₩8,179,700,043원)

구 분			합 계	본 공 사					구 성 비	비고
				건축공사	토목공사	조경공사	기계공사	소계		
순공사원가	재료비	직 접 재 료 비	2,242,515,878	1,417,674,978	198,658,000	63,508,015	562,674,885	2,242,515,878		
		간 접 재 료 비								
		작업설, 부산물(△)								
		[소 계]	2,242,515,878	1,417,674,978	198,658,000	63,508,015	562,674,885	2,242,515,878		
	노무비	직 접 노 무 비	1,993,072,201	1,514,519,233	197,650,000	32,117,198	248,785,770	1,993,072,201		
		간 접 노 무 비	143,501,198	109,045,385	14,230,800	2,312,438	17,912,575	143,501,198	직접노무비 * 7.20%	
		[소 계]	2,136,573,399	1,623,564,618	211,880,800	34,429,636	266,698,345	2,136,573,399		
	경비	기 계 경 비	113,323,516	36,834,014	75,307,000	1,108,074	74,428	113,323,516		
		산 재 보 험 료	81,189,790	61,695,457	8,051,470	1,308,326	10,134,537	81,189,790	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	18,588,188	14,125,014	1,843,362	299,537	2,320,275	18,588,188	노무비 * 0.87%(7등급)	
		건 강 보 험 료	33,882,227	25,746,827	3,360,050	545,992	4,229,358	33,882,227	직접노무비 * 1.70%	
		노인장기요양보험료	2,219,285	1,686,418	220,083	35,762	277,022	2,219,285	건강보험료 * 6.55%	
		연 금 보 험 료	49,627,497	37,711,529	4,921,485	799,718	6,194,765	49,627,497	직접노무비 * 2.49%	
		퇴직 공제 부금비	45,840,660	34,833,943	4,545,950	738,695	5,722,072	45,840,660	직접노무비 * 2.30%	
		산업 안전 관리비	96,066,340	69,867,608	7,807,267	2,405,691	15,985,774	96,066,340	((재+직노)*1.97%)*1.20	
		기 타 경 비	315,294,428	218,969,253	29,558,793	7,051,510	59,714,872	315,294,428	(재료비+노무비) * 7.20%	
		환 경 보 전 비	21,744,557	14,845,141	2,358,075	483,666	4,057,675	21,744,557	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		건설하도급대금 지급보증서 발급수수료	3,479,129	2,375,223	377,292	77,386	649,228	3,479,129	(재료비+직노+기계경비) * 0.08%	
		건설기계대여금 지급보증서 발급수수료	3,044,237	2,078,320	330,130	67,713	568,074	3,044,237	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%	
		[소 계]	784,299,854	520,768,747	138,680,957	14,922,070	109,928,080	784,299,854		
계			5,163,389,131	3,562,008,343	549,219,757	112,859,721	939,301,310	5,163,389,131		
일 반 관 리 비			283,986,402	195,910,460	30,207,086	6,207,284	51,661,572	283,986,402	계 * 5.50%	
이 윤			384,583,158	280,829,260	45,692,261	6,667,078	51,394,559	384,583,158	(노무비+경비+일반관리비) * 12.0%	
T A B 공 사										
공 급 가 액			5,831,958,691	4,038,748,063	625,119,104	125,734,083	1,042,357,441	5,831,958,691		
부 가 가 치 세			583,195,869	403,874,807	62,511,910	12,573,408	104,235,744	583,195,869	공급가액 * 10%	
도 급 액			6,415,153,728	4,442,622,870	687,631,014	138,307,491	1,146,593,185	6,415,153,728		
관 급 자 재		도급자설치	704,963,528	675,823,328		29,140,200		704,963,528		
		관급자설치	1,045,278,824	335,458,000		22,021,500	687,799,324	1,045,278,824		
		소 계	1,750,242,315	1,011,281,328		51,161,700	687,799,324	1,750,242,315		
각 종 분 담 금		시 설 분 담 금	8,475,000				8,475,000	8,475,000		
		소 계	8,475,000				8,475,000	8,475,000		
폐 기 물 처 리 비			5,829,000	5,829,000				5,829,000		
총 공 사 비			8,179,700,043	5,459,733,198	687,631,014	189,469,191	1,842,867,509	8,179,700,043		
구 성 비 (%)			100.00%	66.75%	8.41%	2.32%	22.53%	100.00%		

공 사 원 가 계 산 서

[성남시 상원도서관건립공사] [건축] 금액 : 일금오십사억오천구백칠십삼만삼천일백구십팔원정(₩5,459,733,198원

구 분			건 축 공 사	구 성 비	비 고
순 공 사 원 가	재료비	직 접 재 료 비	1,417,674,978		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]	1,417,674,978		
	노무비	직 접 노 무 비	1,514,519,233		
		간 접 노 무 비	109,045,385	직접노무비 * 7.20%	
		[소 계]	1,623,564,618		
	경비	기 계 경 비	36,834,014		
		산 재 보 험 료	61,695,457	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	14,125,014	노무비 * 0.87%(7등급)	
		건 강 보 험 료	25,746,827	직접노무비 * 1.70%	
		노인장기요양보험료	1,686,418	건강보험료 * 6.55%	
		연 금 보 험 료	37,711,529	직접노무비 * 2.49%	
		퇴직 공제 부금비	34,833,943	직접노무비 * 2.30%	
		산업 안전 관리비	69,867,608	((재+직노)*1.97%)*1.20	적은값
		기 타 경 비	218,969,253	(재료비+노무비) * 7.20%	
		환 경 보 전 비	14,845,141	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		건설하도급대금 지급보증서 발급수수료	2,375,223	(재료비+직노+기계경비) * 0.08%	
		건설기계대여금 지급보증서 발급수수료	2,078,320	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%	
		[소 계]	520,768,747		
계			3,562,008,343		
일 반 관 리 비			195,910,460	계 * 5.50%	
이 윤			280,829,260	(노무비+경비+일반관리비) * 12.0%	
T A B 공 사					
공 급 가 액			4,038,748,063		
부 가 가 치 세			403,874,807	공급가액 * 10%	
도 급 액			4,442,622,870		
관 급 자 재		도급자설치	675,823,328		
		관급자설치	335,458,000		
		소 계	1,011,281,328		
각종분담금		시설분담금			
		한전수탁공사비			
		소 계			
폐 기 물 처 리 비			5,829,000		
총 공 사 비			5,459,733,198		
구 성 비 (%)			66.75%		

공 사 원 가 계 산 서

[성남시 상원도서관건립공사] [토목] 금액 : 일금육억팔천칠백육십삼만일천일십사원정(₩687,631,014원)

구 분			토 목 공 사	구 성 비	비 고
순 공 사 원 가	재료비	직 접 재 료 비	198,658,000		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]	198,658,000		
	노무비	직 접 노 무 비	197,650,000		
		간 접 노 무 비	14,230,800	직접노무비 * 7.20%	
		[소 계]	211,880,800		
	경비	기 계 경 비	75,307,000		
		산 재 보 험 료	8,051,470	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	1,843,362	노무비 * 0.87%(7등급)	
		건 강 보 험 료	3,360,050	직접노무비 * 1.70%	
		노인장기요양보험료	220,083	건강보험료 * 6.55%	
		연 금 보 험 료	4,921,485	직접노무비 * 2.49%	
		퇴직 공제 부금비	4,545,950	직접노무비 * 2.30%	
		산업 안전 관리비	7,807,267	((재+직노)*1.97%)*1.20	적은값
		기 타 경 비	29,558,793	(재료비+노무비) * 7.20%	
		환 경 보 전 비	2,358,075	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		건설하도급대금 지급보증서 발급수수료	377,292	(재료비+직노+기계경비) * 0.08%	
		건설기계대여금 지급보증서 발급수수료	330,130	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%	
		[소 계]	138,680,957		
계			549,219,757		
일 반 관 리 비			30,207,086	계 * 5.50%	
이 윤			45,692,261	(노무비+경비+일반관리비) * 12.0%	
T A B 공 사					
공 급 가 액			625,119,104		
부 가 가 치 세			62,511,910	공급가액 * 10%	
도 급 액			687,631,014		
관 급 자 재		도급자설치			
		관급자설치			
		소 계			
각종분담금		시설분담금			
		한전수탁공사비			
		소 계			
폐 기 물 처 리 비					
총 공 사 비			687,631,014		
구 성 비 (%)			8.41%		

공 사 원 가 계 산 서

[성남시 상원도서관건립공사] [조경] 금액 : 일금일억팔천구백사십육만구천일백구십일원정(₩189,469,191원)

구 분			조 경 공 사	구 성 비	비 고
순 공 사 원 가	재료비	직 접 재 료 비	63,508,015		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]	63,508,015		
	노무비	직 접 노 무 비	32,117,198		
		간 접 노 무 비	2,312,438	직접노무비 * 7.20%	
		[소 계]	34,429,636		
	경비	기 계 경 비	1,108,074		
		산 재 보 험 료	1,308,326	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	299,537	노무비 * 0.87%(7등급)	
		건 강 보 험 료	545,992	직접노무비 * 1.70%	
		노인장기요양보험료	35,762	건강보험료 * 6.55%	
		연 금 보 험 료	799,718	직접노무비 * 2.49%	
		퇴직 공제 부금비	738,695	직접노무비 * 2.30%	
		산업 안전 관리비	2,405,691	((재+직노)*1.97%)*1.20	적은값
		기 타 경 비	7,051,510	(재료비+노무비) * 7.20%	
		환 경 보 전 비	483,666	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		건설하도급대금 지급보증서 발급수수료	77,386	(재료비+직노+기계경비) * 0.08%	
		건설기계대여금 지급보증서 발급수수료	67,713	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%	
		[소 계]	14,922,070		
계			112,859,721		
일 반 관 리 비			6,207,284	계 * 5.50%	
이 윤			6,667,078	(노무비+경비+일반관리비) * 12.0%	
T A B 공 사					
공 급 가 액			125,734,083		
부 가 가 치 세			12,573,408	공급가액 * 10%	
도 급 액			138,307,491		
관 급 자 재		도급자설치	29,140,200		
		관급자설치	22,021,500		
		소 계	51,161,700		
각종분담금		시설분담금			
		한전수탁공사비			
		소 계			
폐 기 물 처 리 비					
총 공 사 비			189,469,191		
구 성 비 (%)			2.32%		

공 사 원 가 계 산 서

[성남시 상원도서관건립공사] [기계] 금액 : 일금일십팔억사천이백팔십육만칠천오백구원정(₩1,842,867,509원)

구 분			기 계 공 사	구 성 비	비 고
순 공 사 원 가	재료비	직 접 재 료 비	562,674,885		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]	562,674,885		
	노무비	직 접 노 무 비	248,785,770		
		간 접 노 무 비	17,912,575	직접노무비 * 7.20%	
		[소 계]	266,698,345		
	경비	기 계 경 비	74,428		
		산 재 보 험 료	10,134,537	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	2,320,275	노무비 * 0.87%(7등급)	
		건 강 보 험 료	4,229,358	직접노무비 * 1.70%	
		노인장기요양보험료	277,022	건강보험료 * 6.55%	
		연 금 보 험 료	6,194,765	직접노무비 * 2.49%	
		퇴직 공제 부금비	5,722,072	직접노무비 * 2.30%	
		산업 안전 관리비	15,985,774	((재+직노)*1.97%)*1.20	적은값
		기 타 경 비	59,714,872	(재료비+노무비) * 7.20%	
		환 경 보 전 비	4,057,675	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		건설하도급대금 지급보증서 발급수수료	649,228	(재료비+직노+기계경비) * 0.08%	
		건설기계대여금 지급보증서 발급수수료	568,074	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%	
		[소 계]	109,928,080		
계			939,301,310		
일 반 관 리 비			51,661,572	계 * 5.50%	
이 윤			51,394,559	(노무비+경비+일반관리비) * 12.0%	
T A B 공 사					
공 급 가 액			1,042,357,441		
부 가 가 치 세			104,235,744	공급가액 * 10%	
도 급 액			1,146,593,185		
관 급 자 재		도급자설치			
		관급자설치	687,799,324		
		소 계	687,799,324		
각종분담금		시설분담금	8,475,000		
		한전수탁공사비			
		소 계	8,475,000		
폐 기 물 처 리 비					
총 공 사 비			1,842,867,509		
구 성 비 (%)			22.53%		

공 종 별 집 계 표(건축)

[◇성남시상원도서관건립공사]

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 ◇성남시상원도서관건립공사			1	1,417,674,978	1,417,674,978	1,514,519,233	1,514,519,233	36,834,014	36,834,014	2,969,028,225	2,969,028,225	
0101 상원도서관			1	1,417,674,978	1,417,674,978	1,514,519,233	1,514,519,233	36,834,014	36,834,014	2,969,028,225	2,969,028,225	
010101 공통 가설 공사			1					8,649,726	8,649,726	8,649,726	8,649,726	
010102 가 설 공 사			1	27,536,216	27,536,216	133,492,553	133,492,553	421,950	421,950	161,450,719	161,450,719	
010103 토 및 지정공사			1	5,679,434	5,679,434	55,540,838	55,540,838	14,153,186	14,153,186	75,373,458	75,373,458	
010104 철근콘크리트공사			1	127,888,034	127,888,034	676,576,551	676,576,551	11,880,993	11,880,993	816,345,578	816,345,578	
010105 철 골 공 사			1	5,154,794	5,154,794	3,256,173	3,256,173	324,719	324,719	8,735,686	8,735,686	
010106 조 적 공 사			1	4,809,927	4,809,927	96,228,420	96,228,420			101,038,347	101,038,347	
010107 석 공 사			1	5,665,428	5,665,428	3,299,057	3,299,057			8,964,485	8,964,485	
010108 타 일 공 사			1	19,278,600	19,278,600	32,983,970	32,983,970	696,770	696,770	52,959,340	52,959,340	
010109 목 공 사			1	14,903,788	14,903,788	10,064,295	10,064,295			24,968,083	24,968,083	
010110 방 수 공 사			1	62,527,570	62,527,570	93,644,334	93,644,334	26,208	26,208	156,198,112	156,198,112	
010111 지붕및홈통공사			1	6,091,419	6,091,419	2,455,776	2,455,776			8,547,195	8,547,195	
010112 금 속 공 사			1	148,557,718	148,557,718	104,514,324	104,514,324	32,683	32,683	253,104,725	253,104,725	
010113 미 장 공 사			1	1,380,011	1,380,011	105,613,003	105,613,003	63,864	63,864	107,056,878	107,056,878	
010114 유 리 공 사			1	185,773,137	185,773,137	34,319,203	34,319,203	272	272	220,092,612	220,092,612	
010115 창 호 공 사			1	40,349,039	40,349,039	8,820,663	8,820,663	522,701	522,701	49,692,403	49,692,403	
010116 도 장 공 사			1	283,770,561	283,770,561	100,217,776	100,217,776			383,988,337	383,988,337	
010117 수 장 공 사			1	356,289,857	356,289,857	50,132,897	50,132,897	9,488	9,488	406,432,242	406,432,242	
010118 기 타 공 사			1	113,665,445	113,665,445	3,359,400	3,359,400	51,454	51,454	117,076,299	117,076,299	
010119 골 재 비			1	8,354,000	8,354,000					8,354,000	8,354,000	
010120 도급자 관급자재비	[도급자]		1	675,823,328	675,823,328					675,823,328	675,823,328	
010121 관급자 관급자재비	[관급자]		1	335,458,263	335,458,263					335,458,263	335,458,263	
010122 폐 기 물 처 리 비	[VAT포함]		1					5,829,639	5,829,639	5,829,639	5,829,639	
[합 계]					1,417,674,978		1,514,519,233		36,834,014		2,969,028,225	

공종별내역서(건축)

[◇성남시상원도서관건립공사]

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
010101 공통 가설 공사												
컨테이너형 가설건축물 - 사무실	2.4*6.0*2.6m, 12개월	개소	1					699,608	699,608	699,608	699,608	
컨테이너형 가설건축물 - 사무실	6.0*3.0*2.6m, 12개월	개소	1					804,944	804,944	804,944	804,944	
가설울타리	EGI휀스, 12개월	m	178					39,383	7,010,174	39,383	7,010,174	
이동식화장실(대소변겸용)	12개월	대	1					135,000	135,000	135,000	135,000	
[합 계]									8,649,726		8,649,726	

010102 가 설 공 사												
수평규준틀	귀	개소	12	6,494	77,928	81,310	975,720			87,804	1,053,648	
수평규준틀	평	개소	4	4,132	16,528	47,240	188,960			51,372	205,488	
강관비계 매기/쌍줄	3개월 이하	㎡	2788	1,656	4,616,928	12,641	35,243,108			14,297	39,860,036	
강관비계다리/슬로프식	3개월 이하	㎡	121	9,296	1,124,816	43,137	5,219,577			52,433	6,344,393	
내부수평비계		㎡	3792	1,511	5,729,712	4,772	18,095,424			6,283	23,825,136	
강관동바리/라멘구조	4.2m이하, 3개월	㎡	2451	1,453	3,561,303	7,799	19,115,349			9,252	22,676,652	
강관동바리/라멘구조	4.2m~5.0m이하, 3개월	㎡	897	2,712	2,432,664	8,994	8,067,618			11,706	10,500,282	
조립식 강관동바리(시스템동바리) 설치 및 해체	10m 이하(자재비 포함)	공㎡	970	7,970	7,730,900	24,965	24,216,050	435	421,950	33,370	32,368,900	
이동식강관말비계	1단(2m), 3개월	대	2	25,996	51,992	52,683	105,366			78,679	157,358	
먹매김		㎡	4213			4,527	19,072,251			4,527	19,072,251	
콘크리트 양생		M3	4895	251	1,228,645	614	3,005,530			865	4,234,175	
건축물보양 - 석재,타일		㎡	1072	900	964,800	175	187,600			1,075	1,152,400	
[합 계]					27,536,216		133,492,553		421,950		161,450,719	
010103 토 및 지정공사												
터파기	토사, 백호0.7M3 80%+인력 20%	㎥	6857	274	1,878,818	3,556	24,383,492	250	1,714,250	4,080	27,976,560	성남시단가
되메우고 다지기(백호우+램머)	토사, T=15cm	㎥	5309	635	3,371,215	5,707	30,298,463	487	2,585,483	6,829	36,255,161	

잔토처리	토사10km 백호0.7M3+덤프15톤	㎥	1549	164	254,036	247	382,603	6,247	9,676,603	6,658	10,313,242	
잡석깔기지정	백호0.7m3+래머80kg	M3	135	1,299	175,365	3,528	476,280	1,310	176,850	6,137	828,495	
[합 계]					5,679,434		55,540,838		14,153,186		75,373,458	
010104 철근콘크리트공사												
레미콘/구체 [관급]	레미콘,25-240-15	㎥	3788									
레미콘/마감 [관급]	레미콘,25-210-12	㎥	343									
레미콘/버림 [관급]	레미콘,25-180-08	㎥	271									
철근콘크리트타설	슬럼프 15 (300m3 이상/일)	㎥		343		8,869		564		9,776		실적
철근콘크리트 타설 / 펌프차	슬럼프 15 (300m3 이상/일)	㎥	3750	699	2,621,250	9,598	35,992,500	1,334	5,002,500	11,631	43,616,250	

무근콘크리트 타설 / 펌프차	슬럼프 8~12 (300m3 이상/일)	㎥	627	713	447,051	8,648	5,422,296	1,361	853,347	10,722	6,722,694	
철근콘크리트용봉강 [관급]	HD-10, SD400, 하치장상차도	톤	121.769									
철근콘크리트용봉강 [관급]	HD-13, SD400, 하치장상차도	톤	39.368									
철근콘크리트용봉강 [관급]	HD-16, SD400, 하치장상차도	톤	11.972									
철근콘크리트용봉강 [관급]	HD-19, SD400, 하치장상차도	톤	20.8									
철근콘크리트용봉강 [관급]	HD-22, SD400, 하치장상차도	톤	209.858									
철근콘크리트용봉강 [관급]	HD-25, SD400, 하치장상차도	톤	62.642									
철근 현장가공 및 조립	보통	ton	452.824	12,573	5,693,356	537,048	243,188,223			549,621	248,881,579	
합판거푸집	3회	㎡	10082	8,029	80,948,378	20,618	207,870,676			28,647	288,819,054	
합판거푸집	4회	㎡	202	7,000	1,414,000	17,510	3,537,020			24,510	4,951,020	
유로폼 설치 및 해체	벽	M2	8377	2,815	23,581,255	18,455	154,597,535			21,270	178,178,790	
원형 거푸집 설치 및 해체		M2	179	13,918	2,491,322	53,323	9,544,817			67,241	12,036,139	
송판노출 거푸집 설치 및 해체		M2	308	45,384	13,978,272	53,323	16,423,484			98,707	30,401,756	견적
운반비(트레일러20톤+크레인10톤)	철골 L:20km	톤	463.259					13,006	6,025,146	13,006	6,025,146	
철강설	철강설, 철골고철, 작업설부산물	톤	-9.391	350,000	-3,286,850					350,000	-3,286,850	
[합 계]					127,888,034		676,576,551		11,880,993		816,345,578	
010105 철 골 공 사												
H빔	H빔, SM490A, 200*100*5.5*8.0mm	톤	0.415	935,000	388,025					935,000	388,025	
철강채널-ㄷ	철강채널, 300*90*13.0mm	톤	0.585	935,000	546,975					935,000	546,975	
ㄱ형강	ㄱ형강, 등변, 100*100*7mm	kg	32	800	25,600					800	25,600	
일반구조용압연강판	일반구조용압연강판, 8.0mm	톤	0.116	1,051,800	122,008					1,051,800	122,008	
일반구조용압연강판	일반구조용압연강판, 15mm	톤	1.232	999,000	1,230,768					999,000	1,230,768	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형강관, 50*50*1.6mm	m	70	2,280	159,600					2,280	159,600	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형강관, 100*100*4.5mm	m	124	12,010	1,489,240					12,010	1,489,240	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형강관, 100*100*9.0mm	m	6	25,470	152,820					25,470	152,820	

고장력볼트	고장력볼트, F10T, M16*40mm	조	15	400	6,000					400	6,000	
고장력볼트	고장력볼트, F10T, M20*50mm	조	215	715	153,725					715	153,725	
앵커볼트	앵커볼트, M16*150mm	개	76	437	33,212					437	33,212	
철골 가공 조립(적은 구조)	Rolled shape, 60ton미만	ton	2.212	25,410	56,206	204,521	452,400	122,713	271,441	352,644	780,047	
철골세우기 - 6층 미만	0~49kg/m2, 10～14ton	Ton	2.212	418	924	135,850	300,500			136,268	301,424	
턴버클(아연도금)	Ø16	조	27	3,550	95,850					3,550	95,850	
ROD BAR	Ø16	m	60	991	59,460					991	59,460	
무수축고름모르타르	350*250각 50mm	EA	28	6,240	174,720	29,736	832,608			35,976	1,007,328	
앵커 볼트 설치	Ø16～19mm, 주기둥	개	72			15,929	1,146,888			15,929	1,146,888	
내화페인트	내화페인트,1시간	M2	15	21,000	315,000					21,000	315,000	
녹막이페인트(뿜칠)/철골	철재면,2회	㎡	34	2,037	69,258	2,095	71,230	238	8,092	4,370	148,580	
조합페인트(뿜칠)/철골	철재면 2회	㎡	81	1,363	110,403	5,587	452,547	238	19,278	7,188	582,228	
운반비(트레일러20톤+크레인10톤)	철골 L:10km	톤	2.323					11,153	25,908	11,153	25,908	
철강설	철강설, 철골고철, 작업설부산물	톤	-0.1	350,000	-35,000					350,000	-35,000	
[합 계]					5,154,794		3,256,173		324,719		8,735,686	
010106 조 적 공 사												
콘크리트벽돌 [관급]	190*57*90mm	매	137309									
점토미장벽돌 [관급]	190*57*90mm	매	69980									
0.5B 시멘트벽돌쌓기	3.6m 이상,소운반포함	천매	23.622			276,557	6,532,829			276,557	6,532,829	
1.0B 시멘트벽돌쌓기	3.6m 이상,소운반포함	천매	107.148			330,508	35,413,271			330,508	35,413,271	
0.5B 점토벽돌쌓기	3.6m 이상,소운반포함	천매	67.942			480,223	32,627,311			480,223	32,627,311	
6인치 블록 한 면 치장쌓기	기본형 150*190*390(블록포함)	㎡	486	7,800	3,790,800	32,925	16,001,550			40,725	19,792,350	
8인치 블록 양 면 치장쌓기	기본형 190*190*390(블록포함)	㎡	57	10,400	592,800	42,366	2,414,862			52,766	3,007,662	
철근콘크리트인방	100*100	m	5	2,131	10,655	21,973	109,865			24,104	120,520	
철근콘크리트인방	200*200	m	77	4,248	327,096	36,812	2,834,524			41,060	3,161,620	
콘크리트방수턱	150*100	m	64	1,384	88,576	4,597	294,208			5,981	382,784	

[합 계]					4,809,927		96,228,420				101,038,347	
010107 석 공 사												
화강석 두겁돌(습식, 잔다듬)	포천석 400*60㎜, 모르타르 30㎜	M	32	91,520	2,928,640	38,009	1,216,288			129,529	4,144,928	
화강석 소변기턱(습식, 물갈기)	포천석 100*30㎜, 모르타르 30㎜	M	9	10,164	91,476	18,274	164,466			28,438	255,942	
화강석붙임(습식, 물갈기)	창대, 마천석 200*30㎜, 모르타르 30㎜	M	7	18,216	127,512	14,619	102,333			32,835	229,845	
화강석붙임(건식, 물갈기)	걸레받이, 마천석 100*30㎜	M	80	15,400	1,232,000	21,786	1,742,880			37,186	2,974,880	
화강석 재료분리대(습식, 물갈기)	포천석, 100*30㎜, 모르타르 30㎜	M	10	3,630	36,300	7,309	73,090			10,939	109,390	
세면기-마블	W:500*120	m	17	73,500	1,249,500					73,500	1,249,500	

[합 계]					5,665,428		3,299,057				8,964,485	
010108 타 일 공 사												
자기질타일/논슬립	자기질타일, 무유색소, 300*300*9mm	㎡	190	9,300	1,767,000					9,300	1,767,000	
도기질타일	도기질타일, 일반색, 300*600*7mm	M2	656	15,000	9,840,000					15,000	9,840,000	
자기질타일/석재타일	자기질타일, 석재타일, 300*300*18mm	㎡	178	34,200	6,087,600					34,200	6,087,600	
점자블럭(점형)	300*300	EA	75	12,000	900,000					12,000	900,000	
점자블럭(선형)	300*300	EA	57	12,000	684,000					12,000	684,000	
타일압착붙임(바탕 23mm+압 6mm)	벽, 300*600(일반C, 일반줄눈)	㎡	636			35,894	22,828,584	755	480,180	36,649	23,308,764	
타일압착붙임(바탕 30mm+압 5mm)	바닥, 300*300(일반C, 일반줄눈)	㎡	173			28,367	4,907,491	605	104,665	28,972	5,012,156	
타일압착붙임(바탕 51mm+압 5mm)	바닥, 300*300(일반C, 일반줄눈)	㎡	185			28,367	5,247,895	605	111,925	28,972	5,359,820	

[합 계]					19,278,600		32,983,970		696,770		52,959,340	
010109 목 공 사												
보통합판	보통합판, 1급, 2.7*1220*2440㎜	㎡	36	2,337	84,132					2,337	84,132	
강화온돌마루깔기	T=10	㎡	91	56,000	5,096,000					56,000	5,096,000	
반자틀설치	합판. 텍스천장	㎡	59	55	3,245	32,495	1,917,205			32,550	1,920,450	
걸레받이설치/유아열람	H=100	m	15	398	5,970	1,351	20,265			1,749	26,235	
걸레받이설치/어린이자료실,로비	H=150	m	76	598	45,448	1,351	102,676			1,949	148,124	
걸레받이설치	MDF/무늬목시트붙임, T=9, H=100	M	47	3,874	182,078	13,417	630,599			17,291	812,677	
MDF/무늬목시트붙임	T=9	㎡	50	6,165	308,250	29,765	1,488,250			35,930	1,796,500	
방오방염패브릭흡음보드	THK=25	㎡	84	33,625	2,824,500	25,987	2,182,908			59,612	5,007,408	견적
방염폴리보드/로비	THK=50	㎡	141	42,250	5,957,250	25,987	3,664,167			68,237	9,621,417	견적
마루귀틀설치	라왕 50*40(바니시)	m	5	2,853	14,265	7,844	39,220			10,697	53,485	
계단/판재+바니쉬	L=1200*W330*50T	EA	15	25,510	382,650	1,267	19,005			26,777	401,655	

[합 계]					14,903,788		10,064,295				24,968,083	
010110 방 수 공 사												
에폭시코팅	바닥	㎡	310	5,421	1,680,510	7,327	2,271,370			12,748	3,951,880	
침투성방수	천정,2회	M2	423	5,977	2,528,271	9,312	3,938,976			15,289	6,467,247	
침투성방수	벽,2회	M2	831	5,977	4,966,887	9,312	7,738,272			15,289	12,705,159	
침투성방수	바닥,2회	M2	791	5,977	4,727,807	8,301	6,566,091			14,278	11,293,898	
고침투복합방수	천정	M2	223	17,848	3,980,104	14,935	3,330,505			32,783	7,310,609	견적
고침투복합방수	벽, 비노출	M2	139	17,848	2,480,872	14,935	2,075,965			32,783	4,556,837	견적
고침투복합방수	바닥, 비노출	M2	179	16,259	2,910,361	16,668	2,983,572			32,927	5,893,933	견적
복합방수	벽, 비노출	M2	84	17,848	1,499,232	14,935	1,254,540			32,783	2,753,772	견적
복합방수	바닥, 비노출	M2	1013	16,259	16,470,367	16,668	16,884,684			32,927	33,355,051	견적
시멘트 액체방수	바닥, 1종	M2	668	2,861	1,911,148	13,488	9,009,984			16,349	10,921,132	
시멘트 액체방수	벽, 2종	M2	315	2,043	643,545	10,588	3,335,220			12,631	3,978,765	
보호모르타르 / 벽	콘크리트면, 15㎜	㎡	51			8,637	440,487			8,637	440,487	
보호모르타르 / 벽	콘크리트면, 18㎜	㎡	458			8,637	3,955,746			8,637	3,955,746	
보호모르타르 / 천정	천정,15㎜	㎡	401			8,070	3,236,070			8,070	3,236,070	
보호모르타르 / 바닥	콘크리트면, 15㎜	㎡	71			5,274	374,454			5,274	374,454	
보호모르타르 / 바닥	콘크리트면, 30㎜	㎡	12			8,637	103,644			8,637	103,644	
배수판설치	지하바닥용, 500*500*45㎜	㎡	863	15,290	13,195,270	3,921	3,383,823			19,211	16,579,093	
부직포깔기	바닥	㎡	579	3,850	2,229,150	1,960	1,134,840			5,810	3,363,990	
신축줄눈	옥상, SAW CUT+코킹	m	336	935	314,160	4,823	1,620,528	78	26,208	5,836	1,960,896	
지수판설치	PVC, 150*13	m	157	3,685	578,545	26,530	4,165,210			30,215	4,743,755	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 5㎜이하, 방균용	m	78	180	14,040	3,473	270,894			3,653	284,934	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 10㎜, 창호주위	m	3954	558	2,206,332	3,473	13,732,242			4,031	15,938,574	
화장실코너방수		m	529	361	190,969	3,473	1,837,217			3,834	2,028,186	

[합 계]					62,527,570		93,644,334		26,208		156,198,112	
010111 지붕및홈통공사												
동관선홈통설치	D150mm	m	33	119,144	3,931,752	25,656	846,648			144,800	4,778,400	
루프드레인설치	수직형, 150mm	개소	12	122,549	1,470,588	29,190	350,280			151,739	1,820,868	
플로어드레인설치	75mm	개소	21	17,812	374,052	29,190	612,990			47,002	987,042	
드레인주위방수		개소	33	347	11,451	11,599	382,767			11,946	394,218	
PVC슬리브	Φ100	개소	6	6,541	39,246	116	696			6,657	39,942	
아연도강관배수관	Φ50	m	45	5,874	264,330	5,831	262,395			11,705	526,725	
[합 계]					6,091,419		2,455,776				8,547,195	
010112 금 속 공 사												

알루미늄 복합패널/외벽	평판 T=4 불소수지, 틀포함	㎡	384	120,000	46,080,000					120,000	46,080,000	견적
알루미늄 복합패널/창주위	평판 T=4 불소수지, 틀포함	㎡	7	120,000	840,000					120,000	840,000	견적
알루미늄 복합패널/캔틀	평판 T=4 불소수지, 틀포함	㎡	35	120,000	4,200,000					120,000	4,200,000	견적
알루미늄 시트패널	평판 T=3 불소수지, 틀포함	㎡	238	120,000	28,560,000					120,000	28,560,000	견적
AL.스팬드럴/외부	틀포함	㎡	546	45,000	24,570,000					45,000	24,570,000	
와이어메시 깔기	#8 -150*150	㎡	2418	2,068	5,000,424	649	1,569,282			2,717	6,569,706	
경량철골천정틀	M-BAR, H:1m미만. 인써트유	㎡	2663	6,705	17,855,415	25,917	69,016,971			32,622	86,872,386	
코너비드	코너비드, SUS 타일코너, 10㎜	M	59	6,500	383,500					6,500	383,500	
베이스비드(홈내기) 설치	AL, H=10㎜	m	1060	400	424,000					400	424,000	
조인트비드 설치	아연도, H=10㎜	m	22	450	9,900					450	9,900	
안전난간설치	Φ50 강관/에폭시페인트 H=900	m	70	8,786	615,020	34,707	2,429,490	33	2,310	43,526	3,046,820	
스틸난간/외부	FB-50*10T/우레탄P, H:900	m	149	25,829	3,848,521	41,872	6,238,928	41	6,109	67,742	10,093,558	
스틸난간/계단실	FB-50*10T/우레탄P, H:900	m	89	25,829	2,298,781	41,872	3,726,608	41	3,649	67,742	6,029,038	
스텐핸드레일/커뮤니티라운지	D50.8+31.8*1.5t, H:1200	m	16	33,449	535,184	51,441	823,056	51	816	84,941	1,359,056	
오픈 트렌치	W:200,한면,아연도금(L-25*25*3T)	m	251	1,958	491,458	5,293	1,328,543			7,251	1,820,001	실적
무소음트랜치	W=200	m	4	29,584	118,336	44,642	178,568	39	156	74,265	297,060	
무소음트랜치	W=300	m	4	37,024	148,096	44,642	178,568	39	156	81,705	326,820	
우수트랜치	W:200	m	3	14,947	44,841	27,849	83,547	23	69	42,819	128,457	
트랜치	스테인리스, W200*3t	m	6	36,703	220,218	40,314	241,884	124	744	77,141	462,846	
철재커텐박스(ㄱ자형)	100*100*1.2t, STL(도장유)	m	399	4,454	1,777,146	15,627	6,235,173	39	15,561	20,120	8,027,880	
스테인리스재료분리대	바닥, W15*H20*1.5t	m	3	4,267	12,801	7,537	22,611	23	69	11,827	35,481	
간접등박스	상부놀이방	m	12	6,103	73,236	21,231	254,772	51	612	27,385	328,620	
AL몰딩설(W형)	칼라, 15*15*15*15*1.0㎜	m	1404	2,329	3,269,916	4,931	6,923,124			7,260	10,193,040	
점검구	AL, 300*300	개	21	13,127	275,667	4,572	96,012			17,699	371,679	
장비반입구뚜껑	4000*2700	개	1	744,909	744,909	2,901,700	2,901,700	2,309	2,309	3,648,918	3,648,918	
손잡이	손잡이, 장애자용손잡이, 소변기용	개	15	80,700	1,210,500					80,700	1,210,500	
점검구뚜껑/집수정	아연도금 무늬강판, 600*600*4.5t	개	1	48,483	48,483	56,645	56,645	51	51	105,179	105,179	
스테인리스점검구/방습벽	벽, T=1.5, 390*190	개	42	91,339	3,836,238	36,116	1,516,872			127,455	5,353,110	
스테인리스환기용그릴/방습벽	T=1.5, 390*190	개	50	14,223	711,150	11,232	561,600			25,455	1,272,750	

점검구/방습벽	600*300	개	2	39,881	79,762	17,433	34,866	36	72	57,350	114,700	
환기용그릴/방습벽	940*1000	개	2	137,108	274,216	47,752	95,504			184,860	369,720	
[합 계]					148,557,718		104,514,324		32,683		253,104,725	
010113 미 장 공 사												
모르타르 바름	내벽, 18㎜	M2	3598			23,099	83,110,202			23,099	83,110,202	
모르타르 바름	내벽, 24㎜	M2	288			23,099	6,652,512			23,099	6,652,512	
모르타르 바름	천정, 11㎜	M2	210			19,209	4,033,890			19,209	4,033,890	
모르타르 바름	외벽, 18㎜	M2	111			8,637	958,707			8,637	958,707	
모르타르 바름	바닥, 27㎜	M2	223			6,508	1,451,284			6,508	1,451,284	
모르타르 바름	바닥, 30㎜	M2	30			6,508	195,240			6,508	195,240	

콘크리트면 정리	천정	M2	418			1,648	688,864	41	17,138	1,689	706,002	
콘크리트면 정리	벽	M2	366			1,648	603,168	41	15,006	1,689	618,174	
콘크리트면 정리	송판면, 발수제포함	M2	293	1,795	525,935	2,962	867,866			4,757	1,393,801	
쇠흙손마감	바닥	㎡	55			704	38,720			704	38,720	
조면처리	주차장	M2	29			1,648	47,792	41	1,189	1,689	48,981	
조면처리	경사램프	M2	5			1,902	9,510	47	235	1,949	9,745	
기계휘니셔마감	바닥	㎡	1402	18	25,236	1,131	1,585,662	14	19,628	1,163	1,630,526	
판넬히팅	T=120㎜(단30㎜+몰30㎜+경량기포50㎜)	㎡	84	6,847	575,148	8,528	716,352	127	10,668	15,502	1,302,168	
전기판넬단열재설치	T=50㎜(단(가등급)50㎜),전기온돌판넬(전기공사)	㎡	58	4,374	253,692	1,080	62,640			5,454	316,332	
창문틀 주위 충전	모르타르 충전	M	1977			2,322	4,590,594			2,322	4,590,594	
[합 계]					1,380,011		105,613,003		63,864		107,056,878	
010114 유 리 공 사												
맑은유리	맑은유리, 5㎜	㎡	2	7,480	14,960					7,480	14,960	
투명유리(강화)	강화유리, 투명, 12CL T/P	㎡	22	36,500	803,000					36,500	803,000	견적
복층유리	복층유리, SIG-24, 투명, 24㎜	㎡	4	31,470	125,880					31,470	125,880	견적
복층유리	복층유리, 26㎜	㎡	718	45,000	32,310,000					45,000	32,310,000	견적
로이삼중유리/내부강화유리	삼중유리, 로이, 투명, 42㎜	㎡	662	175,100	115,916,200					175,100	115,916,200	견적
AL 방충망(미서기,후레임포함)	불소코팅	㎡	134	19,100	2,559,400	6,340	849,560			25,440	3,408,960	
유리문	유리문, 12*950*2100㎜, 손보호, 투명, 강화유리문	개	1	212,000	212,000	25,000	25,000			237,000	237,000	
유리문	유리문, 12*900*2400㎜, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	260,000	520,000	25,000	50,000			285,000	570,000	
유리문	유리문, 12*900*2650㎜, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	321,000	642,000	25,000	50,000			346,000	692,000	

유리문	유리문, 12*900*2700mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	332,000	664,000	25,000	50,000			357,000	714,000	
유리문	유리문, 12*950*2700mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	344,000	688,000	25,000	50,000			369,000	738,000	
유리문	유리문, 12*990*2400mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	8	290,000	2,320,000	25,000	200,000			315,000	2,520,000	
유리문	유리문, 12*1000*2100mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	3	224,000	672,000	25,000	75,000			249,000	747,000	
유리문	유리문, 12*1000*2300mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	1	268,000	268,000	25,000	25,000			293,000	293,000	
유리문	유리문, 12*1000*2400mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	4	290,000	1,160,000	25,000	100,000			315,000	1,260,000	
유리문	유리문, 12*1050*2100mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	236,000	472,000	25,000	50,000			261,000	522,000	
유리문	유리문, 12*1050*2300mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	1	280,000	280,000	25,000	25,000			305,000	305,000	
복층유리문	복층유리, 26mm, 950*2100	개	1	212,000	212,000	25,000	25,000			237,000	237,000	
복층유리문	복층유리, 26mm, 1000*2150	개	1	235,000	235,000	25,000	25,000			260,000	260,000	
자동문-강화유리문	900*2650*1.2t	SET	2	2,430,000	4,860,000					2,430,000	4,860,000	
자동문-강화유리문	950*2700*1.2t	SET	2	2,430,000	4,860,000					2,430,000	4,860,000	
금속레일	금속레일, 황동, 압출, 180cm	m	1	1,600	1,600					1,600	1,600	
유리주위코킹	5*5, 실리콘	M	25519	279	7,119,801					279	7,119,801	
구조용코킹	실리콘	M	3038	1,119	3,399,522	1,157	3,514,966			2,276	6,914,488	
노턴테이프		M	3038	653	1,983,814	1,157	3,514,966			1,810	5,498,780	
웨더코킹	실리콘	M	1519	1,866	2,834,454	2,315	3,516,485			4,181	6,350,939	
유리끼우기 - 판유리	5mm 이하	M2	2			11,339	22,678			11,339	22,678	
유리끼우기 - 판유리	10mm 이상	M2	22			16,762	368,764			16,762	368,764	
유리끼우기 - 복층유리, 일반창호	24mm(6+12A+6)	M2	38			17,009	646,342			17,009	646,342	
유리끼우기 - 복층유리, 일반창호	26mm	M2	384			17,009	6,531,456			17,009	6,531,456	
유리끼우기 - 삼중유리	42mm	M2	663			21,200	14,055,600			21,200	14,055,600	
방습거울설치 - 합판 12mm+STS 1.5mm	5mm, 틀 포함	M2	17	37,618	639,506	32,258	548,386	16	272	69,892	1,188,164	

[합 계]					185,773,137		34,319,203		272		220,092,612	
010115 창 호 공 사												
AD01[상원도서관] [관급]	13.800 x 2.650 = 36.570	EA	1									견적
AD02[상원도서관] [관급]	4.000 x 2.650 = 10.600	EA	1									견적
AD03[상원도서관] [관급]	6.300 x 2.700 = 17.010	EA	1									견적
AD04[상원도서관] [관급]	1.950 x 2.700 = 5.265	EA	1									견적
AD05[상원도서관] [관급]	14.100 x 2.700 = 38.070	EA	1									견적
AD06[상원도서관] [관급]	3.100 x 3.300 = 10.230	EA	2									견적
AD07[상원도서관] [관급]	4.800 x 3.000 = 14.400	EA	1									견적
AD08[상원도서관] [관급]	3.800 x 3.000 = 11.400	EA	1									견적
AD09[상원도서관] [관급]	9.150 x 3.000 = 27.450	EA	1									견적
AD10[상원도서관] [관급]	1.630 x 2.900 = 4.727	EA	1									견적
AD11[상원도서관] [관급]	1.050 x 2.900 = 3.045	EA	1									견적
AD12[상원도서관] [관급]	1.000 x 2.150 = 2.150	EA	1									견적
AD13[상원도서관] [관급]	11.257 x 3.000 = 33.771	EA	1									견적
AD14[상원도서관] [관급]	2.950 x 3.000 = 8.850	EA	6									견적
AD15[상원도서관] [관급]	11.481 x 3.000 = 34.443	EA	1									견적

AD16[상원도서관] [관급]	6.202 x 3.000 = 18.606	EA	1									견적
AD17[상원도서관] [관급]	5.650 x 3.000 = 16.950	EA	1									견적
AD18[상원도서관] [관급]	5.000 x 3.000 = 15.000	EA	1									견적
AD19[상원도서관] [관급]	5.550 x 2.700 = 14.985	EA	1									견적
AD20[상원도서관] [관급]	6.950 x 2.900 = 20.155	EA	1									견적
AG01[상원도서관] [관급]	2.300 x 1.250 = 2.875	EA	1									견적
AG02[상원도서관] [관급]	0.800 x 0.350 = 0.280	EA	1									견적
AG03[상원도서관] [관급]	3.000 x 0.850 = 2.550	EA	1									견적
AG04[상원도서관] [관급]	1.100 x 0.550 = 0.605	EA	1									견적
AG05[상원도서관] [관급]	1.800 x 0.450 = 0.810	EA	7									견적
AG06[상원도서관] [관급]	1.500 x 0.450 = 0.675	EA	2									견적
AW01[상원도서관] [관급]	1.600 x 1.200 = 1.920	EA	1									견적
AW02[상원도서관] [관급]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	1									견적
AW03[상원도서관] [관급]	0.750 x 2.100 = 1.575	EA	1									견적
AW04[상원도서관] [관급]	1.500 x 2.100 = 3.150	EA	1									견적
AW05[상원도서관] [관급]	3.000 x 2.100 = 6.300	EA	1									견적
AW06[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.200 x 2.100 = 2.520	EA	2									견적
AW07[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.800 x 1.500 = 2.700	EA	2									견적
AW08[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	0.750 x 0.900 = 0.675	EA	1									견적
AW09[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.500 x 0.900 = 1.350	EA	1									견적
AW10[상원도서관] [관급]	1.500 x 1.500 = 2.250	EA	1									견적
AW11[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	2.700 x 2.250 = 6.075	EA	1									견적
AW12[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.700 x 0.800 = 1.360	EA	4									견적
AW13[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	4.650 x 0.900 = 4.185	EA	4									견적
AW14[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.500 x 1.200 = 1.800	EA	1									견적
AW16[상원도서관] [관급]	9.105 x 3.300 = 30.046	EA	1									견적
AW17[상원도서관] [관급]	4.691 x 8.016 = 37.603	EA	1									견적
AW18[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	5.760 x 3.600 = 20.736	EA	1									견적
AW19[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.275 x 3.600 = 11.790	EA	2									견적

AW20[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.600 x 1.800 = 2.880	EA	8									견적
AW21[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.200 x 1.200 = 1.440	EA	1									견적
AW22[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	2.700 x 2.100 = 5.670	EA	3									견적
AW23[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.400 x 3.400 = 11.560	EA	6									견적
AW24[상원도서관] [관급]	1.500 x 1.200 = 1.800	EA	3									견적
AW25[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.200 x 1.200 = 1.440	EA	9									견적
AW26[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	1.800 x 1.200 = 2.160	EA	6									견적
AW27[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.144 x 3.900 = 12.261	EA	1									견적
AW28[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.150 x 2.700 = 8.505	EA	2									견적
AW29[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.650 x 3.000 = 10.950	EA	1									견적
AW30[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.350 x 3.000 = 10.050	EA	1									견적
AW31[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.400 x 3.000 = 10.200	EA	1									견적
AW32[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.150 x 3.000 = 9.450	EA	1									견적
AW33[상원도서관] [관급]	3.150 x 3.000 = 9.450	EA	1									견적
AW34[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	3.730 x 1.000 = 3.730	EA	1									견적
AW35[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	2.830 x 1.000 = 2.830	EA	1									견적
AW36[상원도서관], [관급] 도어별도	7.700 x 3.000 = 23.100	EA	1									견적
AW37[상원도서관] [관급]	1.000 x 1.200 = 1.200	EA	1									견적
AW38[상원도서관], [관급] 갤러리 포함	9.010 x 1.000 = 9.010	EA	1									견적
AW39[상원도서관], [관급] 미서기창 포함	2.650 x 0.900 = 2.385	EA	1									견적
AW40[상원도서관] [관급]	6.000 x 1.200 = 7.200	EA	1									견적
AW41[상원도서관] [관급]	0.750 x 0.750 = 0.562	EA	3									견적
CAW01[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	10.600 x 7.118 = 75.450	EA	1									견적
CAW02[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	6.100 x 2.900 = 17.690	EA	1									견적
CAW03[상원도서관] [관급]	10.264 x 2.700 = 27.712	EA	1									견적
CAW04[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	9.180 x 3.400 = 31.212	EA	1									견적
CAW05[상원도서관], [관급] 롤방충망 포함	7.820 x 4.300 = 33.626	EA	1									견적
CAW06[상원도서관],[관급] 롤방충망 포함	40.334 x 14.435 = 582.221	EA	1									견적
CAW07[상원도서관],[관급] 롤방충망 포함	14.124 x 9.924 = 140.166	EA	1									견적

FSH01[상원도서관,일체포함]	5.200 x 3.000 = 15.600	식	1	3,215,000	3,215,000			250,000	250,000	3,465,000	3,465,000	견적
FSH02[상원도서관,일체포함]	4.600 x 3.000 = 13.800	식	1	3,065,000	3,065,000			250,000	250,000	3,315,000	3,315,000	견적
FSH03[상원도서관,일체포함]	11.100 x 3.000 = 33.300	식	1	6,300,000	6,300,000					6,300,000	6,300,000	견적
FSD01[상원도서관]	1.000 x 2.100 = 2.100	EA	7	210,000	1,470,000	89,250	624,750			299,250	2,094,750	
FSD02[상원도서관]	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	3	378,000	1,134,000	160,650	481,950			538,650	1,615,950	
SD01A[상원도서관]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	1	189,000	189,000	80,325	80,325			269,325	269,325	
SD02[상원도서관]	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	1	378,000	378,000	160,650	160,650			538,650	538,650	
SD02A[상원도서관]	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	1	378,000	378,000	160,650	160,650			538,650	538,650	
SD03[상원도서관]	1.800 x 2.400 = 4.320	EA	10	432,000	4,320,000	183,600	1,836,000			615,600	6,156,000	
SD04[상원도서관]	0.700 x 1.800 = 1.260	EA	9	126,000	1,134,000	53,550	481,950			179,550	1,615,950	
SD05[상원도서관]	0.800 x 1.800 = 1.440	EA	3	144,000	432,000	61,200	183,600			205,200	615,600	
SD06[상원도서관]	0.950 x 2.100 = 1.995	EA	3	199,500	598,500	84,787	254,361			284,287	852,861	
SSD01[상원도서관]	0.600 x 1.200 = 0.720	EA	4	72,000	288,000	30,600	122,400			102,600	410,400	
SD03[상원도서관]	1.800 x 2.400 = 4.320	EA	1	432,000	432,000	183,600	183,600			615,600	615,600	
SD04[상원도서관]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	5	189,000	945,000	80,325	401,625			269,325	1,346,625	
SD05[상원도서관]	0.750 x 2.100 = 1.575	EA	5	157,500	787,500	66,937	334,685			224,437	1,122,185	
SD06[상원도서관]	1.750 x 2.100 = 3.675	EA	10	367,500	3,675,000	156,187	1,561,870			523,687	5,236,870	
SSD01[상원도서관]	1.800 x 2.000 = 3.600	EA	10	106,920	1,069,200	54,360	543,600			161,280	1,612,800	
SSD02[상원도서관]	0.700 x 1.500 = 1.050	EA	5	31,185	155,925	15,855	79,275			47,040	235,200	
SSD03[상원도서관]	1.200 x 2.100 = 2.520	EA	5	74,844	374,220	38,052	190,260			112,896	564,480	
WD01[상원도서관]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	3	445,567	1,336,701					445,567	1,336,701	
WD02[상원도서관]	0.750 x 2.100 = 1.575	EA	2	371,306	742,612					371,306	742,612	
WD03[상원도서관]	1.750 x 2.100 = 3.675	EA	1	866,381	866,381					866,381	866,381	
WD04[상원도서관]	1.800 x 2.000 = 3.600	EA	1	848,700	848,700					848,700	848,700	
도어힌지	도어힌지, 황동, 베어링2개, 127*101.6*3.2mm	개	21	6,500	136,500					6,500	136,500	
피벗힌지	피벗힌지, 80kg이하, K1200	조	63	9,000	567,000					9,000	567,000	
피벗힌지	피벗힌지, 100kg이하, K1500	조	13	20,000	260,000					20,000	260,000	
플로어힌지	플로어힌지	조	27	55,000	1,485,000					55,000	1,485,000	
플로어힌지	플로어힌지,알루미늄	조	2	48,400	96,800					48,400	96,800	

도어핸들	도어핸들, 8300, 황동	조	73	27,000	1,971,000					27,000	1,971,000	
도어핸들	도어핸들, 공정, 데드볼트, K380	조	8	31,000	248,000					31,000	248,000	
패닉디바이스	L=900	조	2	150,000	300,000					150,000	300,000	
손잡이	강화도어손잡이, 스텐, 보통	조	29	35,000	1,015,000					35,000	1,015,000	
레자붙이기(지정색)	창호	M2	3	45,000	135,000					45,000	135,000	
도아체크달기		개소	51			10,685	544,935	213	10,863	10,898	555,798	
플로어힌지설치		개소	29			16,545	479,805	330	9,570	16,875	489,375	
도아록설치		개소	81			1,412	114,372	28	2,268	1,440	116,640	
[합 계]					40,349,039		8,820,663		522,701		49,692,403	
010116 도 장 공 사												
조합페인트/창호	철재면 2회. 1급	㎡	309	1,117	345,153	3,038	938,742			4,155	1,283,895	

녹막이페인트칠/창호	2회. 1종	㎡	309	1,607	496,563	4,190	1,294,710			5,797	1,791,273	
아크릴계 본타일	내벽	M2	237	3,650	865,050	5,800	1,374,600			9,450	2,239,650	
칼라콘바닥마감	바닥	M2	524	32,000	16,768,000					32,000	16,768,000	시공도
스톤코팅깔기	THK=2 스톤코팅+바닥노출면 정리	M2	2518	93,421	235,234,078	24,184	60,895,312			117,605	296,129,390	견적
스톤코팅깔기	계단실/바닥 스톤코팅+노출면 정리	M2	121	93,421	11,303,941	24,184	2,926,264			117,605	14,230,205	견적
스톤코팅깔기	계단실/디딤판 스톤코팅+노출면 정리	M2	85	93,421	7,940,785	24,184	2,055,640			117,605	9,996,425	견적
스톤코팅깔기	계단실/챌판 스톤코팅+노출면 정리	M2	57	93,421	5,324,997	24,184	1,378,488			117,605	6,703,485	견적
세라민페인트칠	모르타르면 2회	㎡	136	1,390	189,040	6,194	842,384			7,584	1,031,424	
수성페인트(로울러칠)	내벽 3회. 1급	㎡	69	1,049	72,381	6,232	430,008			7,281	502,389	
수성페인트(로울러칠)	외벽 2회. 1급	㎡	110	922	101,420	4,591	505,010			5,513	606,430	
수성페인트(로울러칠)	내천장 2회. 1급	㎡	413	854	352,702	5,508	2,274,804			6,362	2,627,506	
비닐페인트/벽	내벽	㎡	3523	608	2,141,984	4,591	16,174,093			5,199	18,316,077	
비닐페인트/천정	내천장	㎡	536	2,965	1,589,240	15,337	8,220,632			18,302	9,809,872	
에폭시 페인트 칠	상부놀이방계단참	㎡	4	5,421	21,684	7,327	29,308			12,748	50,992	
타르에폭시코팅	정화조	㎡	98	9,800	960,400	5,400	529,200			15,200	1,489,600	
안전페인트칠	모르타르면 2회. 2급	㎡	15	1,215	18,225	8,026	120,390			9,241	138,615	
라인마킹	주차장	M	210	174	36,540	854	179,340			1,028	215,880	
장애인주차마킹	주차장	EA	1	8,378	8,378	48,851	48,851			57,229	57,229	
[합 계]					283,770,561		100,217,776				383,988,337	
010117 수 장 공 사												
석고보드	석고보드, 평보드, 9.5	㎡	59	1,830	107,970					1,830	107,970	
건식벽체	메탈@450(150*45*0.8), T9.5석고2P양면	㎡	124	34,256	4,247,744	44,394	5,504,856	23	2,852	78,673	9,755,452	
석고보드/어린이자료실 벽	9.5T 2겹, W:10홈내기	㎡	163	4,253	693,239	9,752	1,589,576			14,005	2,282,815	
열경화성수지천장재	열경화성수지천장재, SMC, 1.2*300*600mm	㎡	146	50,000	7,300,000					50,000	7,300,000	

불연천장재	불연천장재, 시멘트계, 6*300*600㎜	㎡	23	4,700	108,100					4,700	108,100	
불연천장재	불연천장재, 흡음텍스, 12*300*600㎜	㎡	2736	86,400	236,390,400					86,400	236,390,400	
백판넬설치	T1.2철판+T50글라스울	M2	233	24,672	5,748,576	19,167	4,465,911			43,839	10,214,487	
천정틀옆면보강	석고보드, 평보드, 9.5*900*1800㎜(㎡)	㎡	1	1,951	1,951	8,359	8,359			10,310	10,310	
철제프레임틀/2F 이야기방	ㅁ-50*20*1.6@450+ㅁ-100*50*2.3+THK2.7합판 2P	㎡	84	31,269	2,626,596	101,115	8,493,660	79	6,636	132,463	11,126,892	
소변기칸막이	H:1300*W:450, T8, 반투명유리	개	10	140,000	1,400,000					140,000	1,400,000	
루버설치	어린이자료실	M2	110	113,270	12,459,700	42,600	4,686,000			155,870	17,145,700	
비닐무석면타일 깔기(PVC계)	3.0㎜	㎡	220	14,953	3,289,660	9,862	2,169,640			24,815	5,459,300	
비닐시트 깔기(중보행용)	2.0㎜ 럭스트롱, 디럭스(왁스 무)	㎡	52	13,580	706,160	3,580	186,160			17,160	892,320	
석고판못붙임(바탕용)	천장, 일반 9.5㎜(자재 포함)	㎡	59	1,951	115,109	10,867	641,153			12,818	756,262	
합판못붙임(바탕용)	천장, 2.7T 2겹	㎡	36	4,942	177,912	13,417	483,012			18,359	660,924	
외벽 단열공법	지하 DA외벽, THK180	M2	107	38,556	4,125,492	41,891	4,482,337			80,447	8,607,829	
발포폴리스티렌 타설부착	비드법 2종 1호, 벽, 비중 0.03, 100㎜	㎡	258	9,191	2,371,278	6,043	1,559,094			15,234	3,930,372	
발포폴리스티렌 타설부착	비드법 2종 1호, 벽, 비중 0.03, 180㎜	㎡	1287	22,025	28,346,175	6,043	7,777,341			28,068	36,123,516	
압출스치로폼 타설부착/1호, 가등급	SLAB, 비중 0.03, 150㎜	㎡	15	18,662	279,930	4,986	74,790			23,648	354,720	
압출스치로폼 타설부착/1호, 가등급	SLAB, 비중 0.03, 180㎜	㎡	573	22,390	12,829,470	4,986	2,856,978			27,376	15,686,448	
압출스치로폼 타설부착/1호, 가등급	SLAB, 비중 0.03, 200㎜	㎡	795	13,773	10,949,535	4,986	3,963,870			18,759	14,913,405	
압출스치로폼 바닥깔기	가등급, 비중 0.03, 70㎜	㎡	294	9,798	2,880,612	1,080	317,520			10,878	3,198,132	
압출스치로폼 바닥깔기	가등급, 비중 0.03, 200㎜	㎡	808	23,681	19,134,248	1,080	872,640			24,761	20,006,888	
[합 계]					356,289,857		50,132,897		9,488		406,432,242	
010118 기 타 공 사												
코너보호대(기둥)	네오프렌계, 90*90*15*1000㎜	M	16	13,000	208,000					13,000	208,000	
그리스트랩	900*600*600, SST'L커버포함	SET	1	350,000	350,000					350,000	350,000	
촉지판	800*800	EA	2	18,000	36,000					18,000	36,000	
영유아거치대 FL형	286*1150	개	10	250,000	2,500,000					250,000	2,500,000	
기저귀교환대	770*1192	개	2	480,000	960,000					480,000	960,000	
가구/쿠션의자	450*400, 이야기방	M	22	35,963	791,186	61,697	1,357,334			97,660	2,148,520	
정화조-부패탱크식	F.R.P 120인조	대	1	7,440,000	7,440,000					7,440,000	7,440,000	견적

장비기초/기계실	4100*1000*H200	개	1	60,971	60,971	34,546	34,546	1,041	1,041	96,558	96,558	
장비기초/기계실	1460*1100*H200	개	1	25,423	25,423	16,527	16,527	393	393	42,343	42,343	
장비기초/기계실	3500*2140*H200	개	2	101,492	202,984	42,939	85,878	1,902	3,804	146,333	292,666	
장비기초/기계실	3700*2100*H200	개	1	105,142	105,142	44,266	44,266	1,973	1,973	151,381	151,381	
장비기초/기계실	1800*2100*H200	개	2	54,059	108,118	27,450	54,900	960	1,920	82,469	164,938	
장비기초/기계실	1000*1000*H200	개	1	16,919	16,919	12,574	12,574	254	254	29,747	29,747	
장비기초/기계실	2100*2100*H200	개	1	62,151	62,151	30,106	30,106	1,120	1,120	93,377	93,377	
장비기초/기계실	1200*1000*H200	개	1	19,774	19,774	13,991	13,991	304	304	34,069	34,069	
장비기초/기계실	1310*890*H200	개	1	19,378	19,378	13,935	13,935	295	295	33,608	33,608	
장비기초/기계실	900*2030*H200	개	1	28,971	28,971	18,997	18,997	463	463	48,431	48,431	
장비기초/기계실	900*1480*H200	개	1	21,784	21,784	15,187	15,187	337	337	37,308	37,308	
장비기초/펌프실	2100*900*H200	개	1	29,894	29,894	19,485	19,485	480	480	49,859	49,859	
장비기초/펌프실	4325*900*H200	개	1	58,938	58,938	34,904	34,904	989	989	94,831	94,831	
장비기초/펌프실	1500*700*H200	개	1	18,024	18,024	13,751	13,751	266	266	32,041	32,041	
장비패드/옥탑[냉각탑]	3873*2207*H200	개	2	114,874	229,748	47,051	94,102	2,171	4,342	164,096	328,192	
PE홈통받이설치	Ø430*H600, 토공사 포함	개	9	30,816	277,344	20,497	184,473	565	5,085	51,878	466,902	
원형맨홀설치/정화조	D:600	개소	4	223,674	894,696	328,611	1,314,444	7,097	28,388	559,382	2,237,528	
엘리베이터	15인승 장애인용	식	1	51,500,000	51,500,000					51,500,000	51,500,000	견적
엘리베이터	11인승 일반용	식	1	47,700,000	47,700,000					47,700,000	47,700,000	견적

[합 계]					113,665,445		3,359,400		51,454		117,076,299	
010119 골 재 비												
시멘트 [관급]	40kg [관급]	포	3205									
모래	모래,도착도	㎥	255	22,000	5,610,000					22,000	5,610,000	
자갈	자갈,도착도	㎥	2	22,000	44,000					22,000	44,000	
잡석	잡석,도착도, 지정용	㎥	135	20,000	2,700,000					20,000	2,700,000	

[합 계]					8,354,000						8,354,000	
010120 도급자 관급자재비												
레미콘/구체 [관급]	레미콘,25-240-15	㎥	3788	71,720	271,675,360					71,720	271,675,360	관급VAT포함
레미콘/마감 [관급]	레미콘,25-210-12	㎥	343	67,100	23,015,300					67,100	23,015,300	관급VAT포함
레미콘/버림 [관급]	레미콘,25-180-08	㎥	271	64,170	17,390,070					64,170	17,390,070	관급VAT포함
철근콘크리트용봉강/관급	HD-10, SD400, 하치장상차도	톤	121.769	684,210	83,315,567					684,210	83,315,567	관급VAT포함
철근콘크리트용봉강/관급	HD-13, SD400, 하치장상차도	톤	39.368	705,540	27,775,698					705,540	27,775,698	관급VAT포함
철근콘크리트용봉강/관급	HD-16, SD400, 하치장상차도	톤	11.972	668,200	7,999,690					668,200	7,999,690	관급VAT포함
철근콘크리트용봉강/관급	HD-19, SD400, 하치장상차도	톤	20.8	668,200	13,898,560					668,200	13,898,560	관급VAT포함
철근콘크리트용봉강/관급	HD-22, SD400, 하치장상차도	톤	209.858	668,200	140,227,115					668,200	140,227,115	관급VAT포함
철근콘크리트용봉강/관급	HD-25, SD400, 하치장상차도	톤	62.642	668,200	41,857,384					668,200	41,857,384	관급VAT포함
미장벽돌	미장벽돌, 190*90*57㎜, (점토)	매	69980	350	24,493,000					350	24,493,000	관급VAT포함
콘크리트벽돌	콘크리트벽돌, 190*57*90㎜	매	137309	60	8,238,540					60	8,238,540	관급VAT포함
시멘트	40KG	포	3205	3,840	12,307,200					3,840	12,307,200	관급VAT포함
조달수수료	합계의 0.54%	식	1	3,629,844	3,629,844					3,629,844	3,629,844	

[합 계]					675,823,328						675,823,328	
010121 관급자 관급자재비												
AD01[상원도서관]	13.800 x 2.650 = 36.570	EA	1	6,973,893	6,973,893					6,973,893	6,973,893	견적 VAT포함
AD02[상원도서관]	4.000 x 2.650 = 10.600	EA	1	3,184,848	3,184,848					3,184,848	3,184,848	견적 VAT포함
AD03[상원도서관]	6.300 x 2.700 = 17.010	EA	1	3,714,840	3,714,840					3,714,840	3,714,840	견적 VAT포함
AD04[상원도서관]	1.950 x 2.700 = 5.265	EA	1	1,627,614	1,627,614					1,627,614	1,627,614	견적 VAT포함
AD05[상원도서관]	14.100 x 2.700 = 38.070	EA	1	7,281,576	7,281,576					7,281,576	7,281,576	견적 VAT포함
AD06[상원도서관]	3.100 x 3.300 = 10.230	EA	2	1,395,819	2,791,638					1,395,819	2,791,638	견적 VAT포함
AD07[상원도서관]	4.800 x 3.000 = 14.400	EA	1	2,178,567	2,178,567					2,178,567	2,178,567	견적 VAT포함
AD08[상원도서관]	3.800 x 3.000 = 11.400	EA	1	1,406,223	1,406,223					1,406,223	1,406,223	견적 VAT포함
AD09[상원도서관]	9.150 x 3.000 = 27.450	EA	1	4,263,498	4,263,498					4,263,498	4,263,498	견적 VAT포함
AD10[상원도서관]	1.630 x 2.900 = 4.727	EA	1	1,003,833	1,003,833					1,003,833	1,003,833	견적 VAT포함
AD11[상원도서관]	1.050 x 2.900 = 3.045	EA	1	600,219	600,219					600,219	600,219	견적 VAT포함
AD12[상원도서관]	1.000 x 2.150 = 2.150	EA	1	298,259	298,259					298,259	298,259	견적 VAT포함
AD13[상원도서관]	11.257 x 3.000 = 33.771	EA	1	5,221,584	5,221,584					5,221,584	5,221,584	견적 VAT포함
AD14[상원도서관]	2.950 x 3.000 = 8.850	EA	6	1,274,490	7,646,940					1,274,490	7,646,940	견적 VAT포함
AD15[상원도서관]	11.481 x 3.000 = 34.443	EA	1	5,253,102	5,253,102					5,253,102	5,253,102	견적 VAT포함
AD16[상원도서관]	6.202 x 3.000 = 18.606	EA	1	2,377,161	2,377,161					2,377,161	2,377,161	견적 VAT포함
AD17[상원도서관]	5.650 x 3.000 = 16.950	EA	1	2,089,062	2,089,062					2,089,062	2,089,062	견적 VAT포함
AD18[상원도서관]	5.000 x 3.000 = 15.000	EA	1	1,983,492	1,983,492					1,983,492	1,983,492	견적 VAT포함
AD19[상원도서관]	5.550 x 2.700 = 14.985	EA	1	3,028,878	3,028,878					3,028,878	3,028,878	견적 VAT포함

AD20[상원도서관]	6.950 x 2.900 = 20.155	EA	1	3,057,552	3,057,552					3,057,552	3,057,552	견적 VAT포함
AG01[상원도서관]	2.300 x 1.250 = 2.875	EA	1	277,884	277,884					277,884	277,884	견적 VAT포함
AG02[상원도서관]	0.800 x 0.350 = 0.280	EA	1	44,082	44,082					44,082	44,082	견적 VAT포함
AG03[상원도서관]	3.000 x 0.850 = 2.550	EA	1	270,444	270,444					270,444	270,444	견적 VAT포함
AG04[상원도서관]	1.100 x 0.550 = 0.605	EA	1	75,702	75,702					75,702	75,702	견적 VAT포함
AG05[상원도서관]	1.800 x 0.450 = 0.810	EA	7	108,159	757,113					108,159	757,113	견적 VAT포함
AG06[상원도서관]	1.500 x 0.450 = 0.675	EA	2	93,465	186,930					93,465	186,930	견적 VAT포함
AW01[상원도서관]	1.600 x 1.200 = 1.920	EA	1	1,001,385	1,001,385					1,001,385	1,001,385	견적 VAT포함
AW02[상원도서관]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	1	727,821	727,821					727,821	727,821	견적 VAT포함
AW03[상원도서관]	0.750 x 2.100 = 1.575	EA	1	684,981	684,981					684,981	684,981	견적 VAT포함
AW04[상원도서관]	1.500 x 2.100 = 3.150	EA	1	899,334	899,334					899,334	899,334	견적 VAT포함
AW05[상원도서관]	3.000 x 2.100 = 6.300	EA	1	1,638,783	1,638,783					1,638,783	1,638,783	견적 VAT포함
AW06[상원도서관], 롤방충망 포함	1.200 x 2.100 = 2.520	EA	2	813,501	1,627,002					813,501	1,627,002	견적 VAT포함
AW07[상원도서관], 롤방충망 포함	1.800 x 1.500 = 2.700	EA	2	1,102,518	2,205,036					1,102,518	2,205,036	견적 VAT포함
AW08[상원도서관], 롤방충망 포함	0.750 x 0.900 = 0.675	EA	1	511,173	511,173					511,173	511,173	견적 VAT포함
AW09[상원도서관], 롤방충망 포함	1.500 x 0.900 = 1.350	EA	1	953,802	953,802					953,802	953,802	견적 VAT포함
AW10[상원도서관]	1.500 x 1.500 = 2.250	EA	1	345,674	345,674					345,674	345,674	견적 VAT포함
AW11[상원도서관], 롤방충망 포함	2.700 x 2.250 = 6.075	EA	1	1,190,340	1,190,340					1,190,340	1,190,340	견적 VAT포함
AW12[상원도서관], 롤방충망 포함	1.700 x 0.800 = 1.360	EA	4	959,310	3,837,240					959,310	3,837,240	견적 VAT포함
AW13[상원도서관], 롤방충망 포함	4.650 x 0.900 = 4.185	EA	4	2,196,315	8,785,260					2,196,315	8,785,260	견적 VAT포함
AW14[상원도서관], 롤방충망 포함	1.500 x 1.200 = 1.800	EA	1	1,015,002	1,015,002					1,015,002	1,015,002	견적 VAT포함
AW16[상원도서관]	9.105 x 3.300 = 30.046	EA	1	4,126,716	4,126,716					4,126,716	4,126,716	견적 VAT포함
AW17[상원도서관]	4.691 x 8.016 = 37.603	EA	1	4,827,017	4,827,017					4,827,017	4,827,017	견적 VAT포함
AW18[상원도서관], 롤방충망 포함	5.760 x 3.600 = 20.736	EA	1	4,802,823	4,802,823					4,802,823	4,802,823	견적 VAT포함
AW19[상원도서관], 롤방충망 포함	3.275 x 3.600 = 11.790	EA	2	3,089,835	6,179,670					3,089,835	6,179,670	견적 VAT포함
AW20[상원도서관], 롤방충망 포함	1.600 x 1.800 = 2.880	EA	8	1,100,835	8,806,680					1,100,835	8,806,680	견적 VAT포함
AW21[상원도서관], 롤방충망 포함	1.200 x 1.200 = 1.440	EA	1	676,566	676,566					676,566	676,566	견적 VAT포함
AW22[상원도서관], 롤방충망 포함	2.700 x 2.100 = 5.670	EA	3	1,187,739	3,563,217					1,187,739	3,563,217	견적 VAT포함
AW23[상원도서관], 롤방충망 포함	3.400 x 3.400 = 11.560	EA	6	3,817,656	22,905,936					3,817,656	22,905,936	견적 VAT포함

AW24[상원도서관]	1.500 x 1.200 = 1.800	EA	3	470,322	1,410,966					470,322	1,410,966	견적 VAT포함
AW25[상원도서관], 롤방충망 포함	1.200 x 1.200 = 1.440	EA	9	676,566	6,089,094					676,566	6,089,094	견적 VAT포함
AW26[상원도서관], 롤방충망 포함	1.800 x 1.200 = 2.160	EA	6	845,019	5,070,114					845,019	5,070,114	견적 VAT포함
AW27[상원도서관], 롤방충망 포함	3.144 x 3.900 = 12.261	EA	1	2,725,542	2,725,542					2,725,542	2,725,542	견적 VAT포함
AW28[상원도서관], 롤방충망 포함	3.150 x 2.700 = 8.505	EA	2	2,257,974	4,515,948					2,257,974	4,515,948	견적 VAT포함
AW29[상원도서관], 롤방충망 포함	3.650 x 3.000 = 10.950	EA	1	3,386,808	3,386,808					3,386,808	3,386,808	견적 VAT포함
AW30[상원도서관], 롤방충망 포함	3.350 x 3.000 = 10.050	EA	1	3,062,142	3,062,142					3,062,142	3,062,142	견적 VAT포함
AW31[상원도서관], 롤방충망 포함	3.400 x 3.000 = 10.200	EA	1	3,086,775	3,086,775					3,086,775	3,086,775	견적 VAT포함
AW32[상원도서관], 롤방충망 포함	3.150 x 3.000 = 9.450	EA	1	2,963,304	2,963,304					2,963,304	2,963,304	견적 VAT포함
AW33[상원도서관]	3.150 x 3.000 = 9.450	EA	1	1,968,498	1,968,498					1,968,498	1,968,498	견적 VAT포함
AW34[상원도서관], 롤방충망 포함	3.730 x 1.000 = 3.730	EA	1	2,339,217	2,339,217					2,339,217	2,339,217	견적 VAT포함
AW35[상원도서관], 롤방충망 포함	2.830 x 1.000 = 2.830	EA	1	1,856,808	1,856,808					1,856,808	1,856,808	견적 VAT포함
AW36[상원도서관], 도어별도	7.700 x 3.000 = 23.100	EA	1	4,690,368	4,690,368					4,690,368	4,690,368	견적 VAT포함
AW37[상원도서관]	1.000 x 1.200 = 1.200	EA	1	829,872	829,872					829,872	829,872	견적 VAT포함
AW38[상원도서관], 갤러리 포함	9.010 x 1.000 = 9.010	EA	1	2,299,822	2,299,822					2,299,822	2,299,822	견적 VAT포함
AW39[상원도서관], 미서기창 포함	2.650 x 0.900 = 2.385	EA	1	1,028,157	1,028,157					1,028,157	1,028,157	견적 VAT포함
AW40[상원도서관]	6.000 x 1.200 = 7.200	EA	1	1,438,965	1,438,965					1,438,965	1,438,965	견적 VAT포함
AW41[상원도서관]	0.750 x 0.750 = 0.562	EA	3	388,656	1,165,968					388,656	1,165,968	견적 VAT포함
CAW01[상원도서관], 롤방충망 포함	10.600 x 7.118 = 75.450	EA	1	9,572,048	9,572,048					9,572,048	9,572,048	견적 VAT포함
CAW02[상원도서관], 롤방충망 포함	6.100 x 2.900 = 17.690	EA	1	4,896,680	4,896,680					4,896,680	4,896,680	견적 VAT포함
CAW03[상원도서관]	10.264 x 2.700 = 27.712	EA	1	8,665,050	8,665,050					8,665,050	8,665,050	견적 VAT포함
CAW04[상원도서관], 롤방충망 포함	9.180 x 3.400 = 31.212	EA	1	10,093,712	10,093,712					10,093,712	10,093,712	견적 VAT포함
CAW05[상원도서관], 롤방충망 포함	7.820 x 4.300 = 33.626	EA	1	4,952,160	4,952,160					4,952,160	4,952,160	견적 VAT포함
CAW06[상원도서관], 롤방충망 포함	40.334 x 14.435 = 582.221	EA	1	60,567,440	60,567,440					60,567,440	60,567,440	견적 VAT포함
CAW07[상원도서관], 롤방충망 포함	14.124 x 9.924 = 140.166	EA	1	27,118,320	27,118,320					27,118,320	27,118,320	견적 VAT포함
화장실칸막이	화장실칸막이	M2	102	82,500	8,415,000					82,500	8,415,000	견적 VAT포함
카스톱퍼	네오프렌계, 150*120*750mm	개소	38	14,246	541,348					14,246	541,348	견적 VAT포함
조달수수료	합계의 0.54%	식	1	1,801,745	1,801,745					1,801,745	1,801,745	
[합 계]					335,458,263						335,458,263	

010122 폐 기 물 처 리 비												
건설폐기물 -처리비	폐콘크리트	톤	75.834					11,500	872,091	11,500	872,091	성남시계약단가
건설폐기물 -처리비	건설(건축)폐자재	톤	9.268					12,000	111,216	12,000	111,216	성남시계약단가
건설폐기물 -처리비	혼합건설폐기물	톤	37.074					40,000	1,482,960	40,000	1,482,960	성남시계약단가
건설폐기물운반비	폐콘크리트	톤	75.834					11,500	872,091	11,500	872,091	성남시계약단가
건설폐기물운반비	건설(건축)폐자재	톤	9.268					12,000	111,216	12,000	111,216	성남시계약단가
건설폐기물운반비	혼합건설폐기물	톤	37.074					40,000	1,482,960	40,000	1,482,960	성남시계약단가
건설폐기물상차비	트럭	톤	122.176					3,005	367,138	3,005	367,138	
부가가치세	합계의 10%	식	1					529,967	529,967	529,967	529,967	
[합 계]									5,829,639		5,829,639	

내역서(토목)

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
성남시 상원도		1	식		198,658,096		197,650,447		75,307,583		471,616,126	
1. 토공		1	식	73,776,121	73,776,121	97,601,929	97,601,929	31,944,346	31,944,346	203,322,396	203,322,396	
2. 가시설공		1	식	72,537,905	72,537,905	87,520,461	87,520,461	22,371,860	22,371,860	182,430,226	182,430,226	
3. 배수공		1	식	21,470,730	21,470,730	5,599,256	5,599,256	113,435	113,435	27,183,421	27,183,421	
4. 포장공		1	식	919,846	919,846	116,291	116,291	296,189	296,189	1,332,326	1,332,326	
5. 옹벽공		1	식	26,972,694	26,972,694	6,812,510	6,812,510	3,751,143	3,751,143	37,536,347	37,536,347	
6. 운반공		1	식					1,157,110	1,157,110	1,157,110	1,157,110	
7. 주요자재대		1	식	2,980,800	2,980,800			15,673,500	15,673,500	18,654,300	18,654,300	
		0										
1. 토공		1	식		73,776,121		97,601,929		31,944,346		203,322,396	
1)터파기 및 잔		0										
터파기	토사	3064.6	㎥	264	809,054	393	1,204,387	300	919,380	957	2,932,821	
터파기	리핑암	1260.8	㎥	534	673,267	837	1,055,289	1,026	1,293,580	2,397	3,022,136	
터파기(암석절	발파암	2210.6	㎥	15,716	34,741,789	20,180	44,609,908	4,133	9,136,409	40,029	88,488,106	
발파암깎기	(협소구간), 브	221.06	㎥	6,545	1,446,837	7,031	1,554,272	7,963	1,760,300	21,539	4,761,409	
되메우기및다	래머 80KG	448.5	㎥	529	237,256	4,625	2,074,312	416	186,576	5,570	2,498,144	
굴착 후 바닥면	발파암	1089.1	㎡	1,231	1,340,682	8,303	9,042,797	404	439,996	9,938	10,823,475	
사토운반	(토 사)	2616.2	㎥	5,030	13,159,486	4,808	12,578,689	3,246	8,492,185	13,084	34,230,360	
사토운반	(리핑암)	1260.8	㎥	4,962	6,256,089	5,634	7,103,347	4,203	5,299,142	14,799	18,658,578	
사토운반	(발파암)	2210.6	㎥	6,836	15,111,661	8,314	18,378,928	6,698	14,806,598	21,848	48,297,187	
골재원석대공	(발파암)	2210.6	m3					-4,700.000	-10,389,820	-4,700.000	-10,389,820	
		0										
2. 가시설공		1	식		72,537,905		87,520,461		22,371,860		182,430,226	
		0										
1)H-PILE공		0										
장비조립 및 해	말뚝천공	1	회	124,437	124,437	804,945	804,945	581,592	581,592	1,510,974	1,510,974	
H-PILE천공	H=7.09M	14	공	497,105	6,959,470	258,287	3,616,018	198,785	2,782,990	954,177	13,358,478	
H-PILE천공	H=9.77M	26	공	659,927	17,158,102	342,759	8,911,734	263,080	6,840,080	1,265,766	32,909,916	
H-PILE천공	H=6.03M	19	공	329,304	6,256,776	158,076	3,003,444	119,873	2,277,587	607,253	11,537,807	
H-PILE 천공후	근입 2.0M	59	본	10,119	597,021	26,764	1,579,076	13,221	780,039	50,104	2,956,136	
H-PILE 인발	항발:진동함마	59	본	5,510	325,090	22,254	1,312,986	15,172	895,148	42,936	2,533,224	
소계		0			31,420,896		19,228,203		14,157,436		64,806,535	
2)POST-PILE		0										
H-PILE천공	H=6.03M	2	공	329,304	658,608	158,076	316,152	119,873	239,746	607,253	1,214,506	
H-PILE 천공후	근입 2.0M	2	본	10,119	20,238	26,764	53,528	13,221	26,442	50,104	100,208	
POST-PILE 철	중앙파일	6.64	M	971	6,447	5,371	35,663	2,256	14,979	8,598	57,089	
소계		0			685,293		405,343		281,167		1,371,803	

3)STRUT공		0										
버팀보설치	5M이하 주간	22	본	3,007	66,154	86,885	1,911,470	15,246	335,412	105,138	2,313,036	
버팀보철거	5M이하 주간	22	본	2,073	45,606	52,176	1,147,872	10,398	228,756	64,647	1,422,234	
버팀보설치	6-8M 주간	2	본	3,629	7,258	94,654	189,308	18,247	36,494	116,530	233,060	
버팀보철거	6-8M 주간	2	본	2,488	4,976	57,207	114,414	12,397	24,794	72,092	144,184	
JACK 설치및	100TON	3	개소	6,127	18,381	62,288	186,864	20,250	60,750	88,665	265,995	
H-BEAM 설치	9-11M 주간	2	본	3,318	6,636	64,145	128,290	16,347	32,694	83,810	167,620	
H-BEAM 철거	9-11M 주간	2	본	3,318	6,636	64,145	128,290	16,347	32,694	83,810	167,620	
토류판설치	T=60.0MM	559.5	M2	23,517	13,157,761	19,311	10,804,504	2,375	1,328,812	45,203	25,291,077	
토류판철거		559.5	M2	1,139	637,270	15,364	8,596,158	1,903	1,064,728	18,406	10,298,156	
토류벽 뒷채움		33.6	M3	103,420	3,474,912	37,756	1,268,601			141,176	4,743,513	
소계		0			17,425,590		24,475,771		3,145,134		45,046,495	
4)WALE공		0										
띠장이음	H-300x300	7	개소	68,351	478,457	19,998	139,986	772	5,404	89,121	623,847	
띠장설치	5M이하 주간	17	본	3,422	58,174	93,148	1,583,516	17,263	293,471	113,833	1,935,161	
띠장철거	5M이하 주간	17	본	2,385	40,545	57,161	971,737	11,915	202,555	71,461	1,214,837	
띠장설치	6-8M 주간	11	본	4,147	45,617	102,519	1,127,709	20,769	228,459	127,435	1,401,785	
띠장철거	6-8M 주간	11	본	2,903	31,933	64,690	711,590	14,432	158,752	82,025	902,275	
띠장설치	9-11M 주간	5	본	5,392	26,960	122,988	614,940	26,846	134,230	155,226	776,130	
띠장철거	9-11M 주간	5	본	3,733	18,665	75,197	375,985	18,436	92,180	97,366	486,830	
띠장설치	12-14M 주간	5	본	6,221	31,105	135,307	676,535	30,877	154,385	172,405	862,025	
띠장철거	12-14M 주간	5	본	4,355	21,775	82,984	414,920	21,438	107,190	108,777	543,885	
띠장이음(코너	H-300X300	25	개소	20,716	517,900	58,100	1,452,500	393	9,825	79,209	1,980,225	
코너버팀보 띠	H-300X300	17	개소	75,295	1,280,015	143,872	2,445,824	1,033	17,561	220,200	3,743,400	
보걸이 설치철	앵글BRAKET(	112	개소	14,115	1,580,880	2,075	232,400	67	7,504	16,257	1,820,784	
소계		0			4,132,026		10,747,642		1,411,516		16,291,184	
5)RAKER공		0										
띠장설치	9-11M 주간	2	본	5,392	10,784	122,988	245,976	26,846	53,692	155,226	310,452	
띠장철거	9-11M 주간	2	본	3,733	7,466	75,197	150,394	18,436	36,872	97,366	194,732	
RAKER & 띠장	H-300*300	7	개소	120,983	846,881	177,365	1,241,555	601	4,207	298,949	2,092,643	
RAKER 지지		7	본	10,119	70,833	26,764	187,348	13,221	92,547	50,104	350,728	
레미콘타설	(무근 VIB 제외	20.4	㎥			29,953	611,041			29,953	611,041	
레미콘	25-18-12(Mpa	20.4	M3	54,490.000	1,111,596					54,490.000	1,111,596	
소계		0			2,047,560		2,436,314		187,318		4,671,192	
6)ANCHOR공		0										
앵커천공 및 강	토사층(공압식	33.1	m	7,555	250,070	26,741	885,127	3,383	111,977	37,679	1,247,174	
앵커천공 및 강	풍화암	51.4	m	4,061	208,735	15,330	787,962	1,865	95,861	21,256	1,092,558	
앵커천공 및 강	연암	221.5	m	5,668	1,255,462	17,792	3,940,928	2,591	573,906	26,051	5,770,296	
케이싱설치		33.1	M	600	19,860					600	19,860	
제거식앵커 조	Φ12.7MM x 4	32	공	158,856	5,083,392	105,240	3,367,680			264,096	8,451,072	
그라우팅(앵커		10.53	M3	155,033	1,632,497	234,531	2,469,611	4,717	49,670	394,281	4,151,778	
PC콘 조립 및	제거식	32	공	55,000	1,760,000	60,256	1,928,192	985	31,520	116,241	3,719,712	
PC 강선 제거		32	공			24,486	783,552	1,859	59,488	26,345	843,040	

삼각쐐기제작	T=12MM	32	공	33,860	1,083,520	50,961	1,630,752	2,392	76,544	87,213	2,790,816	
띠장보강재	스티프너	64	개소	22,082	1,413,248	12,566	804,224	515	32,960	35,163	2,250,432	
장비 조립, 해	20.0M/회	2	회	59,878	119,756	564,580	1,129,160	68,000	136,000	692,458	1,384,916	
PC 강연선운반	L=50KM	1.07	TON					19,966	21,363	19,966	21,363	
소계		0			12,826,540		17,727,188		1,189,289		31,743,017	
7)계측관리비		0										
가시설 계측관	5개월기준	1	식	4,000,000	4,000,000	12,500,000	12,500,000	2,000,000	2,000,000	18,500,000	18,500,000	
소계		0			4,000,000		12,500,000		2,000,000		18,500,000	
		0										
3. 배수공		1	식		21,470,730		5,599,256		113,435		27,183,421	
1) 우수공		0										
우수원형맨홀	D900	4	개	930,894	3,723,576	7,638	30,552			938,532	3,754,128	
집수정	600X600	4	EA	226,738	906,952	3,594	14,376			230,332	921,328	
우수관설치	Φ300,흄관	95.2	M	22,815	2,171,988	9,263	881,837	844	80,348	32,922	3,134,173	
빗물받이설치	510X410X940	10	개소	25,000	250,000	4,390	43,900			29,390	293,900	
홈통받이설치	510X410X600	0	개소	30,000		4,390				34,390		
연결관설치	D200 PE이중	37.8	M	23,193	876,695	6,108	230,882	99	3,742	29,400	1,111,319	
관보호공	관표식테이프	37.8	M	50,000	1,890,000					50,000	1,890,000	
하수관내C.C.	신설	37.8	M	23	869	1,625	61,425	584	22,075	2,232	84,369	
U형측구(TYP	TYPE-A	41.2	M	160,621	6,617,585	57,675	2,376,210	54	2,224	218,350	8,996,019	
U형측구(TYP	TYPE-B	4.2	M	215,621	905,608	57,675	242,235	54	226	273,350	1,148,069	
U형측구(TYP	TYPE-C	28.8	M	100,621	2,897,884	57,675	1,661,040	54	1,555	158,350	4,560,479	
소계		0			20,241,157		5,542,457		110,170		25,893,784	
		0										
2) 오수공		0										
오수원형맨홀	D900	1	개	871,894	871,894	7,638	7,638			879,532	879,532	
오수관설치	D300 PE이중	4.7	M	26,079	122,571	8,835	41,524	111	521	35,025	164,616	
관보호공	관표식테이프	4.7	M	50,000	235,000					50,000	235,000	
하수관내C.C.	신설	4.7	M	23	108	1,625	7,637	584	2,744	2,232	10,489	
하수관수밀시	D300MM이하	0	개소	33,250		169,726		47,143		250,119		
소계		0			1,229,573		56,799		3,265		1,289,637	
		0										
4. 포장공		1	식		919,846		116,291		296,189		1,332,326	
아스팔트콘크	#78 표층용	2.27	M/T	83,000.000	188,410					83,000.000	188,410	
아스팔트콘크	#467 기층용(	4.56	M/T	70,000.000	319,200					70,000.000	319,200	
아스팔트 표층	인력식 소규모	19	m2					4,603	87,457	4,603	87,457	
아스팔트 표층	RSC-4:30ℓ/a	19	m2					50	950	50	950	
아스팔트 기층		19	m2					884	16,796	884	16,796	
아스팔트 표층	MC-1:75ℓ/a	19	m2					65	1,235	65	1,235	
보조기층 시공	인력식 소규모	19	m2					9,601	182,419	9,601	182,419	
혼합골재	보조기층	10.28	M3	16,500.000	169,620					16,500.000	169,620	

보도블럭 철거	소형고압블럭	9.3	m2	202	1,878	1,289	11,987	240	2,232	1,731	16,097	
L형측구,보차	200×250×100	6	m	40,123	240,738	17,384	104,304	850	5,100	58,357	350,142	
		0										
5. 옹벽공		1	식		26,972,694		6,812,510		3,751,143		37,536,347	
역L형옹벽 설	H=2.0~4.5	8	m	380,965	3,047,720	425,336	3,402,688	6,721	53,768	813,022	6,504,176	
보강토옹벽(표	500X410X250	134.1	M2	112,263	15,054,468	12,879	1,727,073	12,677	1,699,985	137,819	18,481,526	
보강토옹벽(D	500X310X125	4.24	M2	214,463	909,323	12,879	54,606	12,677	53,750	240,019	1,017,679	
보강토 포설,뒤	보강토 옹벽	330.15	㎡	1,575	519,986	1,751	578,092	1,030	340,054	4,356	1,438,132	
잡석기초		13.24	M3	21,000.000	278,040					21,000.000	278,040	
유공관	150mm	33.95	M2	7,480.000	253,946					7,480.000	253,946	
보강 그리드	6T	442.25	M2	9,000.000	3,980,250					9,000.000	3,980,250	
보강 그리드	8T	125.11	M2	12,000.000	1,501,320					12,000.000	1,501,320	
블록속채움		24.38	M2	13,000	316,940					13,000	316,940	
블록뒷채움		40.23	M2	21,000	844,830					21,000	844,830	
횡철근 조립 설		71.28	m	1,034	73,703	745	53,103	5	356	1,784	127,162	
케이칼앵커 설		36	공	5,338	192,168	27,693	996,948	133	4,788	33,164	1,193,904	
블럭운반비		68.7	ton					23,267	1,598,442	23,267	1,598,442	
		0										
6. 운반공		1	식						1,157,110		1,157,110	
중기운반비		1	식					1,157,110	1,157,110	1,157,110	1,157,110	
		0										
7. 주요자재대		1	식		2,980,800				15,673,500		18,654,300	
강재손료	H-PILE,6개월	64.5	TON					243,000	15,673,500	243,000	15,673,500	
강재사장	H-PILE	3.68	TON	810,000	2,980,800					810,000	2,980,800	

내 역 서(조경)

공 종	규 격	수 량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
성남시 상원도서관 건립공사(조경)												
1. 식재공사		1	식		40,790,482		8,616,892		223,256		49,630,630	
2. 시설물설치공사		1	식		9,539,020		19,624,829		372,955		29,536,804	
3. 포장공사		1	식		13,178,513		3,875,477		511,863		17,565,853	
소 계					63,508,015		32,117,198		1,108,074		96,733,287	
4. 관급자재		1	식		50,885,700		-		275,300		51,161,000	
1. 식재공사												
둥근소나무	H1.5xW1.8	3	주	593,154	1,779,462	17,347	52,041	-	-	610,501	1,831,503	일위67호표
소나무	H5.0xW2.5xR20	3	주	904,015	2,712,045	85,593	256,779	8,468	25,404	998,076	2,994,228	일위68호표
소나무	H4.0xW2.0xR15	4	주	606,020	2,424,080	69,544	278,176	6,973	27,892	682,537	2,730,148	일위69호표
주목	H2.0xW1.0	9	주	298,746	2,688,714	21,592	194,328	-	-	320,338	2,883,042	일위83호표

때죽나무	H3.5xR10	5	주	236,387	1,181,935	45,473	227,365	4,856	24,280	286,716	1,433,580	일위70호표
매화나무	H3.5xR10	3	주	218,675	656,025	45,473	136,419	4,856	14,568	269,004	807,012	일위71호표
배롱나무	H3.0xR10	3	주	398,603	1,195,809	45,473	136,419	4,856	14,568	448,932	1,346,796	일위72호표
복자기	H3.0xR10	3	주	210,575	631,725	45,473	136,419	4,856	14,568	260,904	782,712	일위73호표
산딸나무	H3.5xR10	3	주	265,655	796,965	45,473	136,419	4,856	14,568	315,984	947,952	일위74호표
산사나무	H3.0xR10	3	주	246,215	738,645	45,473	136,419	4,856	14,568	296,544	889,632	일위75호표
이팝나무	H3.5xR10	5	주	234,983	1,174,915	45,473	227,365	4,856	24,280	285,312	1,426,560	일위76호표
이팝나무	H3.0xR8	3	주	156,554	469,662	47,141	141,423	-	-	203,695	611,085	일위77호표
쪽동백	H4.0xR10	5	주	208,739	1,043,695	45,473	227,365	4,856	24,280	259,068	1,295,340	일위79호표
청단풍	H3.0xR10	5	주	236,711	1,183,555	45,473	227,365	4,856	24,280	287,040	1,435,200	일위80호표
청단풍	H2.0xR6	5	주	83,178	415,890	30,305	151,525	-	-	113,483	567,415	일위81호표
공작단풍	H1.5xR6	3	주	174,870	524,610	30,305	90,915	-	-	205,175	615,525	일위84호표
주목(둥근형)	H0.3xW0.3	400	주	13,010	5,204,000	1,595	638,000	-	-	14,605	5,842,000	일위88호표
산철쭉	H0.3xW0.3	1,100	주	2,102	2,312,200	1,595	1,754,500	-	-	3,697	4,066,700	일위89호표
자산홍	H0.3xW0.3	550	주	1,611	886,050	1,595	877,250	-	-	3,206	1,763,300	일위91호표
조팝나무	H0.8xW0.4	250	주	2,368	592,000	2,554	638,500	-	-	4,922	1,230,500	일위92호표
화살나무	H0.8xW0.4	300	주	10,360	3,108,000	2,554	766,200	-	-	12,914	3,874,200	일위93호표
맥문동	3-5분얼	3,400	본	905	3,077,000	167	567,800	-	-	1,072	3,644,800	일위95호표
수호초	10cm	1,600	본	2,005	3,208,000	167	267,200	-	-	2,172	3,475,200	일위96호표
섬기린초	8cm	500	본	1,205	602,500	167	83,500	-	-	1,372	686,000	일위97호표
돌단풍	10cm	250	본	1,305	326,250	167	41,750	-	-	1,472	368,000	일위98호표
매발톱꽃	10cm	300	본	1,205	361,500	167	50,100	-	-	1,372	411,600	일위99호표
비비추	2-3분얼	250	본	1,005	251,250	167	41,750	-	-	1,172	293,000	일위100호표
옥잠화	2-3분얼	550	본	1,805	992,750	167	91,850	-	-	1,972	1,084,600	일위101호표
원추리	2-3분얼	250	본	1,005	251,250	167	41,750	-	-	1,172	293,000	일위102호표
소 계					40,790,482		8,616,892		223,256		49,630,630	
2. 시설물설치공사												
데크A	A=94.5㎡	1.00	개소	2,209,798	2,209,798	10,146,611	10,146,611	210,902	210,902	12,567,311	12,567,311	일위32호표

데크B	A=57.6㎡	1.00	개소	1,244,503	1,244,503	5,690,715	5,690,715	119,014	119,014	7,054,232	7,054,232	일위33호표
파고라	2.27x1.6x2.02m	3.00	EA		별산		-		-		별산	단가46번
등의자	W1550xD610xH750	13.00	EA		별산		-		-		별산	단가47번
자전거보관대	3700x200xH1000	1.00	EA		별산		-		-		별산	단가48번
휀스	W1500xH1200	4.50	m	352,598	1,586,691	32,647	146,911	46	207	385,291	1,733,809	일위39호표
핸드레일	H850	24.00	m	21,163	507,912	40,569	973,656	585	14,040	62,317	1,495,608	일위38호표
핸드레일 촉지판	알루미늄 스티커	4.00	판	18,000	72,000		-		-	18,000	72,000	단가86번
앉음벽	H450	4.00	m	150,398	601,592	185,269	741,076	1,437	5,748	337,104	1,348,416	일위34호표
플래그스톤	H350	52.00	m	1,328	69,056	31,322	1,628,744	-	-	32,650	1,697,800	일위35호표
방근시트 부설	H3000,L=78.0m	234.00	㎡	7,940	1,857,960	131	30,654	-	-	8,071	1,888,614	일위52호표
점검구	300x300x350	2.00	EA	66,712	133,424	77,393	154,786	2,342	4,684	146,447	292,894	일위36호표
측구 설치	W300	4.00	본	314,021	1,256,084	27,919	111,676	4,590	18,360	346,530	1,386,120	일위37호표
소 계					9,539,020		19,624,829		372,955		29,536,804	
3. 포장공사												
녹지경계석A(직선)	150x150x1000	64.00	m	15,667	1,002,688	9,011	576,704	526	33,664	25,204	1,613,056	일위42호표
녹지경계석A(곡선)	150x150x1000	7.00	m	26,367	184,569	9,011	63,077	526	3,682	35,904	251,328	일위43호표
녹지경계석B(직선)	150x150x1000	40.00	m	12,732	509,280	3,738	149,520	466	18,640	16,936	677,440	일위44호표
녹지경계석B(곡선)	150x150x1000	5.00	m	23,432	117,160	3,738	18,690	466	2,330	27,636	138,180	일위45호표
포장구분경계석(직선)	150x150x1000	4.00	m	15,734	62,936	9,119	36,476	542	2,168	25,395	101,580	일위46호표
포장구분경계석(곡선)	150x150x1000	4.00	m	26,434	105,736	9,119	36,476	542	2,168	36,095	144,380	일위47호표
투수블럭포장A	200x200xt60	258.00	㎡	4,118	1,062,444	5,207	1,343,406	898	231,684	10,223	2,637,534	일위48호표
투수블럭포장B	200x200xt60	124.00	㎡	1,509	187,116	3,090	383,160	558	69,192	5,157	639,468	일위49호표
자갈(해미석)포장	D15~50mm	4.00	㎡	24,856	99,424	39,190	156,760	-	-	64,046	256,184	일위50호표
식재지반	T350	97.00	㎡	70,635	6,851,595	3,849	373,353	-	-	74,484	7,224,948	일위51호표
인공토부설	추가성토	23.31	㎥	126,720	2,953,843	11,414	266,060	-	-	138,134	3,219,903	일위53호표
자재운반	옥상조경	19.37	ton	2,154	41,722	24,357	471,795	7,658	148,335	34,169	661,852	일위54호표
소 계					13,178,513		3,875,477		511,863		17,565,853	

4. 관급자재												
4-1 도급자설치관급												
합성목재	2400x150x25mm	153.00	㎡	113,900	17,426,700		-		-	113,900	17,426,700	단가70번
투수블럭	200x200x60	394.00	㎡	22,000	8,668,000		-		-	22,000	8,668,000	단가41번
플래그스톤	300×175×100mm	17.00	㎡	115,000	1,955,000		-		-	115,000	1,955,000	단가41번
플래그스톤 마감블럭	300×200×50mm	181.00	EA	4,500	814,500		-		-	4,500	814,500	단가70번
소 계					28,864,200		-		-		28,864,200	
4-2 관급자설치관급												
파고라	2.27x1.6x2.02m	3.00	동	5,172,000	15,516,000		-		-	5,172,000	15,516,000	단가46번
등의자	W1550xD610xH750	13.00	EA	423,500	5,505,500		-		-	423,500	5,505,500	단가47번
자전거보관대	3700x200xH1000	1.00	EA	1,000,000	1,000,000		-		-	1,000,000	1,000,000	단가48번
소 계					22,021,500		-		-		22,021,500	
합 계					50,885,700		-		-		50,885,700	
조달수수료		0.54	%						275,300		275,300	
총 계					50,885,700		-		275,300		51,161,000	

공 종 별 집 계 표(기계)

[성남시 상원도서관 건립 기계설비공사]

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 성남시 상원도서관 건립 기계설비공사			1	562,674,885	562,674,885	248,785,770	248,785,770	74,428	74,428	811,535,083	811,535,083	
0101 기계설비공사			1	562,674,885	562,674,885	248,785,770	248,785,770	74,428	74,428	811,535,083	811,535,083	
010101 장비설치공사			1	213,050,435	213,050,435	36,007,147	36,007,147			249,057,582	249,057,582	
010102 옥외배관공사			1	176,021	176,021	202,896	202,896	4,118	4,118	383,035	383,035	
010103 기계실배관공사			1	75,841,874	75,841,874	38,012,591	38,012,591	20,584	20,584	113,875,049	113,875,049	
01010301 기계실위생배관공사			1	13,412,495	13,412,495	12,284,400	12,284,400	4,468	4,468	25,701,363	25,701,363	
01010302 기계실공조배관공사			1	62,429,379	62,429,379	25,728,191	25,728,191	16,116	16,116	88,173,686	88,173,686	
010104 공조배관공사			1	113,106,948	113,106,948	78,535,716	78,535,716	30,080	30,080	191,672,744	191,672,744	
010105 위생배관공사			1	45,917,135	45,917,135	27,636,665	27,636,665	4,030	4,030	73,557,830	73,557,830	
01010501 위생기구설치공사			1	25,327,474	25,327,474	7,783,668	7,783,668			33,111,142	33,111,142	
01010502 급수급탕배관공사			1	10,525,330	10,525,330	8,758,567	8,758,567			19,283,897	19,283,897	
01010503 오배수배관공사			1	10,064,331	10,064,331	11,094,430	11,094,430	4,030	4,030	21,162,791	21,162,791	
010106 닥트설치공사			1	17,882,759	17,882,759	43,256,824	43,256,824			61,139,583	61,139,583	
01010601 공조닥트설치공사			1	6,443,360	6,443,360	11,883,672	11,883,672			18,327,032	18,327,032	
01010602 환기닥트설치공사			1	11,439,399	11,439,399	31,373,152	31,373,152			42,812,551	42,812,551	
010107 가스배관공사			1	12,774,805	12,774,805	13,471,718	13,471,718	15,616	15,616	26,262,139	26,262,139	
010108 바닥난방공사			1	1,198,910	1,198,910					1,198,910	1,198,910	
010109 연도설치공사			1	42,985,600	42,985,600	10,814,400	10,814,400			53,800,000	53,800,000	
010110 방진공사			1	38,359,410	38,359,410					38,359,410	38,359,410	
010111 동파방지열선공사			1	1,380,988	1,380,988	847,813	847,813			2,228,801	2,228,801	
0102 관급자재			1	597,025,061	597,025,061	90,774,263	90,774,263			687,799,324	687,799,324	
010201 관급장비			1	223,548,121	223,548,121					223,548,121	223,548,121	
010202 공기순환장치설치공사			1	113,995,550	113,995,550					113,995,550	113,995,550	
010203 E.H.P설비공사			1	21,749,300	21,749,300					21,749,300	21,749,300	
010204 자동제어공사			1	126,885,149	126,885,149	63,533,930	63,533,930			190,419,079	190,419,079	

010205 F.C.U설치공사			1	85,193,876	85,193,876					85,193,876	85,193,876	
010206 보온재공사			1	25,653,065	25,653,065	27,240,333	27,240,333			52,893,398	52,893,398	
01020601 기계실배관공사			1	5,972,705	5,972,705	5,893,913	5,893,913			11,866,618	11,866,618	
0102060101 기계실위생배관공사			1	1,009,130	1,009,130	1,050,080	1,050,080			2,059,210	2,059,210	
0102060102 기계실공조배관공사			1	4,963,575	4,963,575	4,843,833	4,843,833			9,807,408	9,807,408	
01020602 공조배관공사			1	16,303,270	16,303,270	17,766,830	17,766,830			34,070,100	34,070,100	
01020603 급수급탕배관공사			1	3,093,000	3,093,000	3,579,590	3,579,590			6,672,590	6,672,590	
01020604 조달수수료			1	284,090	284,090					284,090	284,090	
0103 원인자분담금			1	8,475,560	8,475,560					8,475,560	8,475,560	
010301 상수도 원인자분담금			1	6,713,000	6,713,000					6,713,000	6,713,000	
010302 가스 원인자분담금			1	1,762,560	1,762,560					1,762,560	1,762,560	
[합 계]					562,674,885		248,785,770		74,428		811,535,083	

내 역 서(기계)

[성남시 상원도서관 건립 기계설비공사]

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
010101 장비설치공사												
가스흡수식냉온수기	80 USRT	대	2	54,363,636	108,727,272					54,363,636	108,727,272	
벽걸이형보일러	10,000KCAL/H	대	1	540,732	540,732	124,411	124,411			665,143	665,143	호표 237
급탕탱크(850*2,470H)	1,000 LIT	대	1	10,000,000	10,000,000					10,000,000	10,000,000	
냉온수순환펌프(인라인)	807LPM*23M*5.5KW	대	3	1,796,463	5,389,389	182,116	546,348			1,978,579	5,935,737	호표 217
냉각수순환펌프(인라인)	1,613LPM*22M*11KW	대	3	2,542,662	7,627,986	288,762	866,286			2,831,424	8,494,272	호표 218
급탕순환펌프(인라인)	9LPM*5M*0.4KW	대	2	49,095	98,190	103,196	206,392			152,291	304,582	호표 219
급탕가열순환펌프(인라인)	9LPM*2M*0.4KW	대	2	49,095	98,190	103,196	206,392			152,291	304,582	호표 220
배수펌프(수중형)	300LPM*11M*1.5KW	대	2	527,426	1,054,852	114,227	228,454			641,653	1,283,306	호표 221
배수팩케이지펌프	75LPM*15M*0.6KW	SET	1	7,911,426	7,911,426	114,227	114,227			8,025,653	8,025,653	호표 222
은동이온살균장치	D150	대	2	8,300,000	16,600,000					8,300,000	16,600,000	
팽창탱크(610*1,135H)	200LIT	대	1	2,650,000	2,650,000					2,650,000	2,650,000	
냉온수공급헷다	200*3800L	대	1	3,500,000	3,500,000					3,500,000	3,500,000	
냉온수환수헷다	200*4320L	대	1	3,800,000	3,800,000					3,800,000	3,800,000	
팽창기체분리기	150LIT	대	1	23,700,000	23,700,000					23,700,000	23,700,000	
인라인휀(D900)	16,030CMH*25MMAQ*3.7KW	대	1	1,279,916	1,279,916	897,220	897,220			2,177,136	2,177,136	호표 223
인라인휀(D900)	14,040CMH*25MMAQ*3.7KW	대	1	1,279,916	1,279,916	897,220	897,220			2,177,136	2,177,136	호표 224
인라인휀(D550)	2,820CMH*20MMAQ*0.75KW	대	2	889,021	1,778,042	534,060	1,068,120			1,423,081	2,846,162	호표 225
벽부형휀(D250)	250CMH*6MMAQ*0.05KW	대	1	30,961	30,961	32,043	32,043			63,004	63,004	호표 226
벽부형휀(D250)	280CMH*6MMAQ*0.05KW	대	1	30,961	30,961	32,043	32,043			63,004	63,004	호표 227
벽부형휀(D250)	110CMH*6MMAQ*0.05KW	대	1	30,961	30,961	32,043	32,043			63,004	63,004	호표 228
SIROCCO FAN(#2 1/2SS)	3,140CMH*45MMAQ*2.2KW	대	1	854,408	854,408	213,624	213,624			1,068,032	1,068,032	호표 229
벽부형휀(D250)	130CMH*6MMAQ*0.05KW	대	1	30,961	30,961	32,043	32,043			63,004	63,004	호표 230
인라인휀(D500)	684CMH*11MMAQ*0.4KW	대	1	863,021	863,021	534,060	534,060			1,397,081	1,397,081	호표 235
천정형휀(320*320)	210CMH*13MMAQ*0.03KW	대	10	47,602	476,020	53,406	534,060			101,008	1,010,080	호표 231

천정형휀(320*320)	200CMH*13MMAQ*0.03KW	대	15	47,602	714,030	53,406	801,090			101,008	1,515,120	호표 232
천정형휀(320*320)	170CMH*13MMAQ*0.03KW	대	10	47,602	476,020	53,406	534,060			101,008	1,010,080	호표 233
천정형휀(320*320)	150CMH*13MMAQ*0.03KW	대	2	47,602	95,204	53,406	106,812			101,008	202,016	호표 234
벽부형휀(D300)	600CMH*6MMAQ*0.08KW	대	2	37,281	74,562	42,724	85,448			80,005	160,010	호표 236
F.C.U(천정카세트 1-WAY),노무비	5.6CMM	대	4	6,069	24,276	202,301	809,204			208,370	833,480	호표 238
F.C.U(천정카세트 1-WAY),노무비	7.0CMM	대	2	6,069	12,138	202,301	404,602			208,370	416,740	호표 239
F.C.U(천정카세트 1-WAY),노무비	9.0CMM	대	2	6,069	12,138	202,301	404,602			208,370	416,740	호표 240
F.C.U(천정카세트 4-WAY),노무비	13CMM	대	8	7,671	61,368	255,707	2,045,656			263,378	2,107,024	호표 241
F.C.U(천정카세트 4-WAY),노무비	16CMM	대	30	7,671	230,130	255,707	7,671,210			263,378	7,901,340	호표 242
F.C.U(천정카세트 4-WAY),노무비	19CMM	대	38	7,671	291,498	255,707	9,716,866			263,378	10,008,364	호표 243
F.C.U(천정카세트 4-WAY),노무비	22CMM	대	9	7,671	69,039	255,707	2,301,363			263,378	2,370,402	호표 244
F.C.U(천정카세트 4-WAY),노무비	26CMM	대	3	7,671	23,013	255,707	767,121			263,378	790,134	호표 245
F.C.U(로보이매립),노무비	5.7CMM	대	12	3,204	38,448	106,812	1,281,744			110,016	1,320,192	호표 246
F.C.U(로보이매립),노무비	8.5CMM	대	8	3,204	25,632	106,812	854,496			110,016	880,128	호표 247
F.C.U(고정압매립닥트형),노무비	13CMM	대	6	7,671	46,026	255,707	1,534,242			263,378	1,580,268	호표 248
F.C.U(직립형),노무비	20CMM	대	1	3,709	3,709	123,645	123,645			127,354	127,354	호표 249
벽걸이형전기방열기	2.0 KW	대	10	300,000	3,000,000					300,000	3,000,000	
탈취유니트	3,140CMH	SET	1	9,500,000	9,500,000					9,500,000	9,500,000	
[합 계]					213,050,435		36,007,147				249,057,582	
010102 옥외배관공사												
스테인리스강관옥내배관	D50x3T	m	4	16,710	66,840	11,282	45,128			27,992	111,968	호표 67
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 유니언, 나사식	개	1	13,630	13,630					13,630	13,630	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 니플, 나사식	개	1	9,370	9,370					9,370	9,370	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 용접식, 엘보, #10	개	4	4,710	18,840					4,710	18,840	
볼밸브설치(황동,10KG)	D50	개	1	22,741	22,741	8,045	8,045			30,786	30,786	호표 133
스텐관용접	D50	개소	8	2,104	16,832	12,780	102,240			14,884	119,072	호표 58
스텐용접합후렌지	D50	개소	1	20,760	20,760	12,780	12,780			33,540	33,540	호표 86
터파기	토사,백호80%+인력20%	㎥	4	310	1,240	3,696	14,784	267	1,068	4,273	17,092	산근 1
되메우고다지기(기계)	백호0.7M3*래머80kg,다짐15cm	㎥	3	799	2,397	5,821	17,463	487	1,461	7,107	21,321	산근 3

잔토처리	토사10km 백호0.7M3+덤프15톤	㎥	1	3,371	3,371	2,456	2,456	1,589	1,589	7,416	7,416	산근 2
[합 계]					176,021		202,896		4,118		383,035	
01010301 기계실위생배관공사												
백강관옥내배관	D80	m	6	11,779	70,674	16,578	99,468			28,357	170,142	호표 32
백강관옥내배관	D100	m	52	16,851	876,252	22,323	1,160,796			39,174	2,037,048	호표 45
백강관옥내배관	D125	m	9	21,931	197,379	28,563	257,067			50,494	454,446	호표 46
백강관옥내배관	D150	m	14	26,475	370,650	33,487	468,818			59,962	839,468	호표 47
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D13	m	2	1,592	3,184	5,127	10,254			6,719	13,438	호표 61
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D20	m	15	2,627	39,405	6,828	102,420			9,455	141,825	호표 62
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D25	m	14	3,247	45,458	8,035	112,490			11,282	157,948	호표 63
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D30	m	5	4,554	22,770	10,146	50,730			14,700	73,500	호표 64
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D40	m	34	5,535	188,190	11,847	402,798			17,382	590,988	호표 65
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D50	m	52	6,384	331,968	12,752	663,104			19,136	995,072	호표 66
스테인리스강관옥내배관	D65x3T	m	23	21,275	489,325	13,913	319,999			35,188	809,324	호표 68
스테인리스강관옥내배관	D80x3T	m	52	24,945	1,297,140	15,747	818,844			40,692	2,115,984	호표 69
스테인리스강관옥내배관	D100x3T	m	30	32,360	970,800	22,734	682,020			55,094	1,652,820	호표 71
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D150	m	58	13,723	795,934	30,334	1,759,372			44,057	2,555,306	호표 81
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D100	M	31	7,032	217,992	9,820	304,420			16,852	522,412	호표 79
플랙시블 조인트	벨로즈형, D100*10k	개	2	58,886	117,772	56,200	112,400			115,086	230,172	호표 159

용접식강관이음	Φ80㎜, 백엘보, 용접	개	6	3,700	22,200					3,700	22,200	
용접식강관이음	Φ100㎜, 백엘보, 용접	개	10	6,670	66,700					6,670	66,700	
용접식강관이음	Φ125㎜, 백엘보, 용접	개	6	10,850	65,100					10,850	65,100	
용접식강관이음	Φ150㎜, 백엘보, 용접	개	2	16,370	32,740					16,370	32,740	
용접식강관이음	Φ100㎜, 백티, 용접	개	3	9,420	28,260					9,420	28,260	
용접식강관이음	Φ150㎜, 백티, 용접	개	4	19,540	78,160					19,540	78,160	
스테인리스강제관이음	Φ65㎜, 용접식, 엘보, #10	개	6	7,200	43,200					7,200	43,200	
스테인리스강제관이음	Φ80㎜, 용접식, 엘보, #10	개	9	9,420	84,780					9,420	84,780	
스테인리스강제관이음	Φ100㎜, 용접식, 엘보, #10	개	7	15,660	109,620					15,660	109,620	
스테인리스강제관이음	Φ65㎜, 용접식, 티, #10	개	1	13,000	13,000					13,000	13,000	
스테인리스강제관이음	Φ100㎜, 용접식, 티, #10	개	5	23,800	119,000					23,800	119,000	
스테인리스강제관이음	Φ65㎜, 리듀서, 용접식, #10	개	1	4,410	4,410					4,410	4,410	
스테인리스강제관이음	Φ13㎜, 엘보90˚(프레스접합)	개	2	1,290	2,580					1,290	2,580	
스테인리스강제관이음	Φ20㎜, 엘보90˚(프레스접합)	개	3	1,860	5,580					1,860	5,580	
스테인리스강제관이음	Φ25㎜, 엘보90˚(프레스접합)	개	9	2,430	21,870					2,430	21,870	
스테인리스강제관이음	Φ30㎜, 엘보90˚(프레스접합)	개	1	5,180	5,180					5,180	5,180	
스테인리스강제관이음	Φ40㎜, 엘보90˚(프레스접합)	개	17	6,410	108,970					6,410	108,970	
스테인리스강제관이음	Φ50㎜, 엘보90˚(프레스접합)	개	26	8,490	220,740					8,490	220,740	
스테인리스강제관이음	Φ13×13㎜, 티(프레스접합)	개	2	3,280	6,560					3,280	6,560	
스테인리스강제관이음	Φ30×25㎜, 티(프레스접합)	개	2	12,500	25,000					12,500	25,000	
스테인리스강제관이음	Φ40×40㎜, 티(프레스접합)	개	6	12,880	77,280					12,880	77,280	
스테인리스강제관이음	Φ40×25㎜, 티(프레스접합)	개	1	16,100	16,100					16,100	16,100	
스테인리스강제관이음	Φ50×50㎜, 티(프레스접합)	개	9	17,200	154,800					17,200	154,800	
스테인리스강제관이음	Φ30㎜, 캡(프레스접합)	개	1	4,880	4,880					4,880	4,880	
스테인리스강제관이음	Φ25×25.4㎜, K-유니언(프레스접합)	개	3	4,260	12,780					4,260	12,780	
스테인리스강제관이음	Φ40×38.1㎜, K-유니언(프레스접합)	개	8	9,590	76,720					9,590	76,720	
스테인리스강제관이음	Φ50×50.8㎜, K-유니언(프레스접합)	개	10	12,790	127,900					12,790	127,900	
스테인리스강제관이음	Φ20㎜, 소켓(프레스접합)	개	1	1,480	1,480					1,480	1,480	
스테인리스강제관이음	Φ50㎜, 소켓(프레스접합)	개	1	7,200	7,200					7,200	7,200	

스테인리스강제관이음	Φ50×38.1mm, 암어댑터소켓 (프레스접합)	개	3	9,660	28,980					9,660	28,980	
스테인리스강제관이음	Φ13 ×12.7mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	10	2,461	24,610					2,461	24,610	
스테인리스강제관이음	Φ25×25.4mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	7	4,600	32,200					4,600	32,200	
스테인리스강제관이음	Φ40×31.8mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	24	8,190	196,560					8,190	196,560	
스테인리스강제관이음	Φ50×38.1mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	20	12,075	241,500					12,075	241,500	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, 90°단곡관(DTS)	개	6	4,360	26,160					4,360	26,160	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, PVC소켓, DTS	개	8	2,270	18,160					2,270	18,160	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150×Φ150mm, PVC YT관, DTS	개	3	11,560	34,680					11,560	34,680	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, PVC C.O., DTS	개	2	3,800	7,600					3,800	7,600	
배수용 경질염화비닐 이음관	45°단곡관(DTS) D150	개	2	4,850	9,700					4,850	9,700	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100mm, 소켓, DRF-DS	개	4	4,630	18,520					4,630	18,520	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D100x100	개	4	8,810	35,240					8,810	35,240	
플랜지(맹플랜지)	플랜지, Φ150mm×0.98MPa,	개	2	18,300	36,600					18,300	36,600	
게이트밸브설치(주철,10KG)	D100	개	2	121,563	243,126	32,105	64,210			153,668	307,336	호표 148
글로브밸브설치(청동,10KG)	D50	개	2	48,241	96,482	8,045	16,090			56,286	112,572	호표 126
체크밸브설치(청동,10KG)	D25	개	2	13,263	26,526	5,436	10,872			18,699	37,398	호표 141
첵크밸브 설치(청동,10KG)	D40	개	4	24,741	98,964	8,045	32,180			32,786	131,144	호표 143
체크밸브설치(청동,10KG)	D50	개	1	38,041	38,041	8,045	8,045			46,086	46,086	호표 144
체크밸브설치(주철,10KG)	D65	개	1	41,436	41,436	17,886	17,886			59,322	59,322	호표 145
체크밸브설치(주철,10KG)	D100	개	3	67,463	202,389	32,105	96,315			99,568	298,704	호표 152
버터플라이밸브설치(LEVER 10KG)	D65	개	2	82,036	164,072	17,886	35,772			99,922	199,844	호표 146
버터플라이밸브설치(LEVER 10KG)	D80	개	3	94,669	284,007	22,316	66,948			116,985	350,955	호표 147
버터플라이밸브설치(GEAR, 10KG)	D100	개	4	175,963	703,852	32,105	128,420			208,068	832,272	호표 154
볼밸브설치(황동,10KG)	D15	개	4	3,063	12,252	5,436	21,744			8,499	33,996	호표 128
볼밸브설치(황동,10KG)	D25	개	3	6,913	20,739	5,436	16,308			12,349	37,047	호표 130
볼밸브설치(황동,10KG)	D40	개	8	15,841	126,728	8,045	64,360			23,886	191,088	호표 132
볼밸브설치(황동,10KG)	D50	개	8	22,741	181,928	8,045	64,360			30,786	246,288	호표 133
여과망	여과망, D100	개	2	8,000	16,000					8,000	16,000	
스트레이너(나사),10KG	D15	개	2	6,183	12,366	5,436	10,872			11,619	23,238	호표 134

스트레이너(나사),10KG	D40	개	4	20,541	82,164	8,045	32,180			28,586	114,344	호표 138
스트레이너(나사),10KG	D50	개	2	30,241	60,482	8,045	16,090			38,286	76,572	호표 139
스트레이너(후랜지,10KG)	D100	개	1	100,563	100,563	32,105	32,105			132,668	132,668	호표 150
수격방지기(W.H.C)	D100	개	1	33,557	33,557	18,574	18,574			52,131	52,131	호표 161
볼탭(SUS)	D50	개소	3	46,641	139,923	8,045	24,135			54,686	164,058	호표 157
자동에어벤트	10k*D15	개소	2	41,063	82,126	5,436	10,872			46,499	92,998	호표 19
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ40mm	개	6	6,380	38,280					6,380	38,280	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ65mm	개	6	8,120	48,720					8,120	48,720	
압력계설치(STS관)		조	1	17,823	17,823	5,436	5,436			23,259	23,259	호표 165
압력계설치(백관)	-노무비 제외-	조	2	16,330	32,660					16,330	32,660	호표 166
온도계설치(STS관)		조	1	42,293	42,293	5,436	5,436			47,729	47,729	호표 168
강관용접	D80	개소	12	864	10,368	15,620	187,440	29	348	16,513	198,156	호표 22
강관용접	D100	개소	33	1,166	38,478	19,622	647,526	37	1,221	20,825	687,225	호표 38
강관용접	D125	개소	12	1,530	18,360	23,753	285,036	45	540	25,328	303,936	호표 39
강관용접	D150	개소	16	1,932	30,912	27,884	446,144	54	864	29,870	477,920	호표 40
스텐관용접	D65	개소	17	3,385	57,545	15,362	261,154			18,747	318,699	호표 59
스텐관용접	D80	개소	20	4,206	84,120	17,427	348,540			21,633	432,660	호표 60
스텐관용접	D100	개소	32	6,395	204,640	21,558	689,856			27,953	894,496	호표 70
강관절단	D100	개소	9	79	711					79	711	호표 41
용접합후렌지	Φ80mm×0.98MPa	개소	6	10,063	60,378	15,620	93,720	29	174	25,712	154,272	호표 85
용접합후렌지	Φ100mm×0.98MPa	개소	10	11,496	114,960	19,622	196,220	37	370	31,155	311,550	호표 99
용접합후렌지	Φ150mm×0.98MPa	개소	2	21,820	43,640	27,884	55,768	54	108	49,758	99,516	호표 100
스텐용접합후렌지	D65	개소	6	27,539	165,234	15,362	92,172			42,901	257,406	호표 87
스텐용접합후렌지	D100	개소	19	41,686	792,034	21,558	409,602			63,244	1,201,636	호표 101
일반행가(전산볼트)	D100	개소	32	2,526	80,832					2,526	80,832	호표 174
일반행가(전산볼트)	D150	개소	39	4,046	157,794					4,046	157,794	호표 175
절연행가(전산볼트)	D20	개소	10	1,457	14,570					1,457	14,570	호표 177
절연행가(전산볼트)	D25	개소	9	1,497	13,473					1,497	13,473	호표 178
절연행가(전산볼트)	D32	개소	3	1,577	4,731					1,577	4,731	호표 179

절연행가(전산볼트)	D40	개소	11	1,617	17,787					1,617	17,787	호표 180
절연행가(전산볼트)	D50	개소	26	1,817	47,242					1,817	47,242	호표 181
절연행가(전산볼트)	D65	개소	2	1,977	3,954					1,977	3,954	호표 182
강관스리브(지수판제외)	D20	개소	1	1,412	1,412					1,412	1,412	호표 191
강관스리브(지수판제외)	D50	개소	1	4,268	4,268					4,268	4,268	호표 193
강관스리브(지수판제외)	D80	개소	2	11,276	22,552					11,276	22,552	호표 194
파이프서포트	1열x300H	개소	4	4,573	18,292	1,834	7,336			6,407	25,628	호표 186
펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	96,542	96,542	272,548	272,548	843	843	369,933	369,933	호표 120
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	㎡	30	1,163	34,890	5,302	159,060			6,465	193,950	호표 13
조합페인트(로울러칠)	철재면2회.2급	㎡	2	890	1,780	4,034	8,068			4,924	9,848	호표 16
U자형볼트	절연, D80	개	15	680	10,200					680	10,200	
U자형볼트	절연, D100	개	10	850	8,500					850	8,500	
U자형볼트	비절연, D25	개	2	86	172					86	172	
U자형볼트	비절연, D125	개	8	179	1,432					179	1,432	
고압호스용 카플링		EA	1	15,000	15,000					15,000	15,000	
[합 계]					13,412,495		12,284,400		4,468		25,701,363	
01010302 기계실공조배관공사												

백강관옥내배관	D150	m	73	26,475	1,932,675	33,487	2,444,551			59,962	4,377,226	호표 47
동관옥내배관(L-TYPE)	D15	m	4	4,007	16,028	4,173	16,692			8,180	32,720	호표 48
동관옥내배관(L-TYPE)	D20	m	5	6,302	31,510	4,945	24,725			11,247	56,235	호표 49
동관옥내배관(L-TYPE)	D32	m	21	12,253	257,313	7,224	151,704			19,477	409,017	호표 51
동관옥내배관(L-TYPE)	D50	m	46	24,167	1,111,682	11,037	507,702			35,204	1,619,384	호표 53
동관옥내배관(L-TYPE)	D65	m	145	34,056	4,938,120	12,980	1,882,100			47,036	6,820,220	호표 54
동관옥내배관(L-TYPE)	D100	m	67	73,662	4,935,354	22,028	1,475,876			95,690	6,411,230	호표 56
동관옥내배관(L-TYPE)	D150	m	93	139,829	13,004,097	32,876	3,057,468			172,705	16,061,565	호표 57
플랙시블 조인트	벨로즈형, D150*10k	개	10	112,468	1,124,680	95,622	956,220			208,090	2,080,900	호표 160
용접식강관이음	Φ150mm, 백엘보, 용접	개	23	16,370	376,510					16,370	376,510	
용접식강관이음	Φ150mm, 백티, 용접	개	8	19,540	156,320					19,540	156,320	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 황동어댑터, C×M	개	20	480	9,600					480	9,600	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 황동어댑터, C×M	개	10	860	8,600					860	8,600	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 황동어댑터, C×M	개	6	2,500	15,000					2,500	15,000	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 황동어댑터, C×M	개	2	4,540	9,080					4,540	9,080	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 동엘보	개	4	540	2,160					540	2,160	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 동엘보	개	15	1,100	16,500					1,100	16,500	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동엘보	개	6	2,519	15,114					2,519	15,114	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동엘보	개	10	7,630	76,300					7,630	76,300	
동및동합금제관이음	Φ65mm, 동엘보	개	30	13,770	413,100					13,770	413,100	
동및동합금제관이음	Φ100mm, 동엘보	개	16	49,080	785,280					49,080	785,280	
동및동합금제관이음	Φ150mm, 동엘보	개	40	161,060	6,442,400					161,060	6,442,400	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 동티	개	4	910	3,640					910	3,640	
동및동합금제관이음	Φ100mm, 동티	개	2	54,100	108,200					54,100	108,200	
동및동합금제관이음	Φ150mm, 동티	개	8	229,950	1,839,600					229,950	1,839,600	
동및동합금제관이음	Φ150mm, 동리듀서	개	8	90,880	727,040					90,880	727,040	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동소켓	개	1	3,101	3,101					3,101	3,101	
동및동합금제관이음	Φ65mm, 동소켓	개	3	5,112	15,336					5,112	15,336	
동및동합금제관이음	Φ100mm, 동소켓	개	3	16,880	50,640					16,880	50,640	

동및동합금제관이음	Φ32mm, 동유니언, C×M	개	6	7,100	42,600					7,100	42,600	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동유니언, C×M	개	2	13,290	26,580					13,290	26,580	
게이트밸브설치(청동,10KG)	D15	개	8	8,963	71,704	5,436	43,488			14,399	115,192	호표 121
글로브밸브설치(청동,10KG)	D50	개	2	48,241	96,482	8,045	16,090			56,286	112,572	호표 126
글로브밸브설치(주철,10KG)	D100	개	1	141,063	141,063	32,105	32,105			173,168	173,168	호표 149
체크밸브설치(주철,10KG)	D150	개	3	135,089	405,267	49,666	148,998			184,755	554,265	호표 153
버터플라이밸브설치(LEVER 10KG)	D65	개	6	82,036	492,216	17,886	107,316			99,922	599,532	호표 146
버터플라이밸브설치(GEAR, 10KG)	D100	개	8	175,963	1,407,704	32,105	256,840			208,068	1,664,544	호표 154
비동력버터플라이밸브(GEAR, 10KG)	D150	개	26	306,489	7,968,714	49,666	1,291,316			356,155	9,260,030	호표 155
볼밸브설치(황동,10KG)	D20	개	5	3,923	19,615	5,436	27,180			9,359	46,795	호표 129
볼밸브설치(황동,10KG)	D32	개	6	10,981	65,886	8,045	48,270			19,026	114,156	호표 131
차압유량조절밸브(플랜지,10KG)	D100	개	1	1,528,963	1,528,963	32,105	32,105			1,561,068	1,561,068	호표 156
스트레이너(나사),10KG	D15	개	4	6,183	24,732	5,436	21,744			11,619	46,476	호표 134
스트레이너(후랜지,10KG)	D100	개	1	100,563	100,563	32,105	32,105			132,668	132,668	호표 150
스트레이너(후랜지,10KG)	D150	개	3	218,689	656,067	49,666	148,998			268,355	805,065	호표 151
자동에어벤트	10k*D15	개소	4	41,063	164,252	5,436	21,744			46,499	185,996	호표 19
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ50mm	개	15	7,540	113,100					7,540	113,100	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ65mm	개	48	8,120	389,760					8,120	389,760	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ100mm	개	15	11,600	174,000					11,600	174,000	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ150mm	개	22	15,080	331,760					15,080	331,760	
압력계설치(동관)		조	11	17,777	195,547	14,717	161,887			32,494	357,434	호표 164
온도계설치(동관)		조	23	39,889	917,447	9,037	207,851			48,926	1,125,298	호표 167
강관용접	D150	개소	70	1,932	135,240	27,884	1,951,880	54	3,780	29,870	2,090,900	호표 40
동관용접(Brazing)	D15	nr(개소)	40	224	8,960	2,840	113,600			3,064	122,560	호표 88
동관용접(Brazing)	D32	nr(개소)	24	723	17,352	5,809	139,416			6,532	156,768	호표 91
동관용접(Brazing)	D50	nr(개소)	26	1,325	34,450	8,649	224,874			9,974	259,324	호표 93
동관용접(Brazing)	D65	nr(개소)	66	1,760	116,160	11,489	758,274			13,249	874,434	호표 94
동관용접(Brazing)	D100	nr(개소)	44	3,798	167,112	17,686	778,184			21,484	945,296	호표 102
동관용접(Brazing)	D150	nr(개소)	72	7,619	548,568	25,948	1,868,256			33,567	2,416,824	호표 104

용접합후렌지	Φ150㎜×0.98MPa	개소	16	21,820	349,120	27,884	446,144	54	864	49,758	796,128	호표 100
동절연합후렌지접합	D65	개소	12	22,668	272,016	11,489	137,868			34,157	409,884	호표 95
동절연합후렌지접합	D100	개소	20	39,288	785,760	17,686	353,720			56,974	1,139,480	호표 103
동절연합후렌지접합	D150	개소	72	69,957	5,036,904	25,948	1,868,256			95,905	6,905,160	호표 105
절연행가(전산볼트)	D32	개소	11	1,577	17,347					1,577	17,347	호표 179
절연행가(전산볼트)	D100	개소	6	3,366	20,196					3,366	20,196	호표 184
인서트플레이트	200x200x9T	개소	20	4,530	90,600	19,459	389,180	63	1,260	24,052	481,040	호표 185
잡철물제작(철제)	간단	톤	0.887	167,374	148,460	3,280,672	2,909,956	11,513	10,212	3,459,559	3,068,628	호표 6
녹막이페인트 칠	2회.1종	㎡	44	1,706	75,064	5,185	228,140			6,891	303,204	호표 12
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	㎡	84	1,163	97,692	5,302	445,368			6,465	543,060	호표 13
철강앵글	ㄱ형강, 등변, 65×65×6㎜	kg	887	840	745,080					840	745,080	
U자형볼트	비절연, D125	개	24	179	4,296					179	4,296	
[합 계]					62,429,379		25,728,191		16,116		88,173,686	

010104 공조배관공사												
백강관옥내배관	D150	m	268	26,475	7,095,300	33,487	8,974,516			59,962	16,069,816	호표 47
동관옥내배관(L-TYPE)	D15	m	10	4,007	40,070	4,173	41,730			8,180	81,800	호표 48
동관옥내배관(L-TYPE)	D20	m	899	6,302	5,665,498	4,945	4,445,555			11,247	10,111,053	호표 49
동관옥내배관(L-TYPE)	D25	m	307	9,070	2,784,490	6,018	1,847,526			15,088	4,632,016	호표 50
동관옥내배관(L-TYPE)	D32	m	388	12,253	4,754,164	7,224	2,802,912			19,477	7,557,076	호표 51
동관옥내배관(L-TYPE)	D40	m	198	15,750	3,118,500	8,431	1,669,338			24,181	4,787,838	호표 52
동관옥내배관(L-TYPE)	D50	m	298	24,167	7,201,766	11,037	3,289,026			35,204	10,490,792	호표 53
동관옥내배관(L-TYPE)	D65	m	372	34,056	12,668,832	12,980	4,828,560			47,036	17,497,392	호표 54
동관옥내배관(L-TYPE)	D80	m	21	45,770	961,170	16,273	341,733			62,043	1,302,903	호표 55
동관옥내배관(L-TYPE)	D100	m	18	73,662	1,325,916	22,028	396,504			95,690	1,722,420	호표 56
경질염화비닐관(옥내일반)	PVC관(VP), D20	m	354	933	330,282	7,684	2,720,136			8,617	3,050,418	호표 72
경질염화비닐관(옥내일반)	PVC관(VP), D25	m	432	1,286	555,552	8,999	3,887,568			10,285	4,443,120	호표 73
경질염화비닐관(옥내일반)	PVC관(VP), D30	m	76	1,551	117,876	10,967	833,492			12,518	951,368	호표 74
경질염화비닐관(옥내일반)	PVC관(VP), D50	m	59	2,976	175,584	15,930	939,870			18,906	1,115,454	호표 75
온돌파이프(옥내일반)	XL관(KS), D15	M	387	551	213,237	4,331	1,676,097			4,882	1,889,334	호표 82
신축접수(동관복식)	D65	개소	4	106,567	426,268	125,584	502,336			232,151	928,604	호표 158
플랙시블 조인트	벨로즈형, D150*10k	개	2	112,468	224,936	95,622	191,244			208,090	416,180	호표 160
용접식강관이음	Φ150mm, 백엘보, 용접	개	64	16,370	1,047,680					16,370	1,047,680	
용접식강관이음	Φ150mm, 백티, 용접	개	4	19,540	78,160					19,540	78,160	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 황동어댑터, C×M	개	50	480	24,000					480	24,000	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 황동어댑터, C×M	개	354	860	304,440					860	304,440	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 황동어댑터, C×M	개	58	1,500	87,000					1,500	87,000	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 황동어댑터, C×M	개	54	2,500	135,000					2,500	135,000	
동및동합금제관이음	Φ40mm, 황동어댑터, C×M	개	6	3,120	18,720					3,120	18,720	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 황동어댑터, C×M	개	6	4,540	27,240					4,540	27,240	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 동엘보	개	10	540	5,400					540	5,400	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 동엘보	개	1153	1,100	1,268,300					1,100	1,268,300	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 동엘보	개	81	1,638	132,678					1,638	132,678	

동및동합금제관이음	Φ32㎜, 동엘보	개	94	2,519	236,786					2,519	236,786	
동및동합금제관이음	Φ40㎜, 동엘보	개	31	3,960	122,760					3,960	122,760	
동및동합금제관이음	Φ50㎜, 동엘보	개	49	7,630	373,870					7,630	373,870	
동및동합금제관이음	Φ65㎜, 동엘보	개	70	13,770	963,900					13,770	963,900	
동및동합금제관이음	Φ80㎜, 동엘보	개	16	21,910	350,560					21,910	350,560	
동및동합금제관이음	Φ100㎜, 동엘보	개	10	49,080	490,800					49,080	490,800	
동및동합금제관이음	Φ15㎜, 동티	개	10	910	9,100					910	9,100	
동및동합금제관이음	Φ20㎜, 동티	개	43	1,560	67,080					1,560	67,080	
동및동합금제관이음	Φ25㎜, 동티	개	78	2,900	226,200					2,900	226,200	
동및동합금제관이음	Φ32㎜, 동티	개	92	4,430	407,560					4,430	407,560	
동및동합금제관이음	Φ40㎜, 동티	개	37	6,430	237,910					6,430	237,910	
동및동합금제관이음	Φ50㎜, 동티	개	56	10,603	593,768					10,603	593,768	
동및동합금제관이음	Φ65㎜, 동티	개	57	17,340	988,380					17,340	988,380	
동및동합금제관이음	Φ80㎜, 동티	개	6	29,690	178,140					29,690	178,140	
동및동합금제관이음	Φ25㎜, 동리듀서	개	14	840	11,760					840	11,760	
동및동합금제관이음	Φ32㎜, 동리듀서	개	44	1,500	66,000					1,500	66,000	
동및동합금제관이음	Φ40㎜, 동리듀서	개	20	2,020	40,400					2,020	40,400	
동및동합금제관이음	Φ50㎜, 동리듀서	개	22	4,430	97,460					4,430	97,460	
동및동합금제관이음	Φ65㎜, 동리듀서	개	38	6,040	229,520					6,040	229,520	
동및동합금제관이음	Φ80㎜, 동리듀서	개	4	9,210	36,840					9,210	36,840	
동및동합금제관이음	Φ20㎜, 동소켓	개	11	440	4,840					440	4,840	
동및동합금제관이음	Φ25㎜, 동소켓	개	11	770	8,470					770	8,470	
동및동합금제관이음	Φ32㎜, 동소켓	개	15	1,270	19,050					1,270	19,050	
동및동합금제관이음	Φ40㎜, 동소켓	개	12	1,823	21,876					1,823	21,876	
동및동합금제관이음	Φ50㎜, 동소켓	개	14	3,101	43,414					3,101	43,414	
동및동합금제관이음	Φ65㎜, 동소켓	개	10	5,112	51,120					5,112	51,120	
동및동합금제관이음	Φ20㎜, 동캡	개	15	490	7,350					490	7,350	
동및동합금제관이음	Φ25㎜, 동캡	개	39	840	32,760					840	32,760	
동및동합금제관이음	Φ32㎜, 동캡	개	2	1,160	2,320					1,160	2,320	

동및동합금제관이음	Φ20㎜, 동유니언, C×M	개	318	3,050	969,900					3,050	969,900	
동및동합금제관이음	Φ25㎜, 동유니언, C×M	개	40	4,530	181,200					4,530	181,200	
동및동합금제관이음	Φ32㎜, 동유니언, C×M	개	50	7,100	355,000					7,100	355,000	
동및동합금제관이음	Φ40㎜, 동유니언, C×M	개	6	8,940	53,640					8,940	53,640	
동및동합금제관이음	Φ50㎜, 동유니언, C×M	개	6	13,290	79,740					13,290	79,740	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ20㎜, PVC밸브소켓	개	123	165	20,295					165	20,295	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ30㎜, PVC이경소켓	개	5	267	1,335					267	1,335	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ25㎜, PVC캡	개	24	203	4,872					203	4,872	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ30㎜, PVC캡	개	1	245	245					245	245	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ50㎜, PVC캡	개	2	501	1,002					501	1,002	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ20㎜, 엘보	개	575	261	150,075					261	150,075	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ25㎜, 엘보	개	59	311	18,349					311	18,349	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ30㎜, 엘보	개	24	388	9,312					388	9,312	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ50㎜, 엘보	개	9	1,238	11,142					1,238	11,142	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ25㎜, 티이	개	128	425	54,400					425	54,400	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ30㎜, 티이	개	15	521	7,815					521	7,815	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ50㎜, 티이	개	10	1,648	16,480					1,648	16,480	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ50㎜, 소켓	개	2	974	1,948					974	1,948	
입상관성형스리브	D50	EA	11	700	7,700					700	7,700	
입상관성형스리브	D65	EA	18	800	14,400					800	14,400	
입상관성형스리브	D150	EA	20	1,000	20,000					1,000	20,000	
크립바		EA	77	390	30,030					390	30,030	
코일고정U핀		EA	774	10	7,740					10	7,740	
플랜지(맹플랜지)	플랜지, Φ150㎜×0.98MPa,	개	4	18,300	73,200					18,300	73,200	
글로브밸브설치(청동,10KG)	D20	개	11	11,693	128,623	5,436	59,796			17,129	188,419	호표 122
글로브밸브설치(청동,10KG)	D25	개	6	16,563	99,378	5,436	32,616			21,999	131,994	호표 123
글로브밸브설치(청동,10KG)	D32	개	8	25,041	200,328	8,045	64,360			33,086	264,688	호표 124
글로브밸브설치(청동,10KG)	D40	개	1	32,141	32,141	8,045	8,045			40,186	40,186	호표 125
글로브밸브설치(청동,10KG)	D50	개	1	48,241	48,241	8,045	8,045			56,286	56,286	호표 126

글로브밸브설치(주철,10KG)	D65	개	4	77,136	308,544	17,886	71,544			95,022	380,088	호표 127
버터플라이밸브설치(LEVER 10KG)	D65	개	14	82,036	1,148,504	17,886	250,404			99,922	1,398,908	호표 146
버터플라이밸브설치(LEVER 10KG)	D80	개	4	94,669	378,676	22,316	89,264			116,985	467,940	호표 147
비동력버터플라이밸브(GEAR, 10KG)	D150	개	2	306,489	612,978	49,666	99,332			356,155	712,310	호표 155
볼밸브설치(황동,10KG)	D15	개	20	3,063	61,260	5,436	108,720			8,499	169,980	호표 128
볼밸브설치(황동,10KG)	D20	개	285	3,923	1,118,055	5,436	1,549,260			9,359	2,667,315	호표 129
볼밸브설치(황동,10KG)	D25	개	22	6,913	152,086	5,436	119,592			12,349	271,678	호표 130
볼밸브설치(황동,10KG)	D32	개	26	10,981	285,506	8,045	209,170			19,026	494,676	호표 131
볼밸브설치(황동,10KG)	D40	개	3	15,841	47,523	8,045	24,135			23,886	71,658	호표 132
볼밸브설치(황동,10KG)	D50	개	3	22,741	68,223	8,045	24,135			30,786	92,358	호표 133
복합밸브	Φ20㎜	개	18	385,163	6,932,934	5,436	97,848			390,599	7,030,782	호표 251
복합밸브	Φ25㎜	개	7	810,163	5,671,141	5,436	38,052			815,599	5,709,193	호표 252
복합밸브	Φ32㎜	개	2	1,877,241	3,754,482	8,045	16,090			1,885,286	3,770,572	호표 253
복합밸브	Φ50㎜	개	4	3,164,241	12,656,964	8,045	32,180			3,172,286	12,689,144	호표 254
스트레이너(나사),10KG	D15	개	10	6,183	61,830	5,436	54,360			11,619	116,190	호표 134
스트레이너(나사),10KG	D20	개	11	7,793	85,723	5,436	59,796			13,229	145,519	호표 135
스트레이너(나사),10KG	D25	개	6	10,463	62,778	5,436	32,616			15,899	95,394	호표 136
스트레이너(나사),10KG	D32	개	8	15,841	126,728	8,045	64,360			23,886	191,088	호표 137
스트레이너(나사),10KG	D40	개	1	20,541	20,541	8,045	8,045			28,586	28,586	호표 138
스트레이너(나사),10KG	D50	개	1	30,241	30,241	8,045	8,045			38,286	38,286	호표 139
스트레이너(후랜지,10KG)	D65	개	4	49,736	198,944	17,886	71,544			67,622	270,488	호표 140
스트레이너(후랜지,10KG)	D150	개	2	218,689	437,378	49,666	99,332			268,355	536,710	호표 151
자동에어벤트	10k*D15	개소	10	41,063	410,630	5,436	54,360			46,499	464,990	호표 19
유량계	구경 25㎜	조	1	3,900,763	3,900,763	25,462	25,462			3,926,225	3,926,225	호표 162
적산열량계설치	25	개	1	160,821	160,821	27,391	27,391			188,212	188,212	호표 163
S.E.M 온수분배기	5구형	개	1	736,093	736,093	69,773	69,773			805,866	805,866	호표 250
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ20㎜	개	4	15,660	62,640					15,660	62,640	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ25㎜	개	34	15,660	532,440					15,660	532,440	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ32㎜	개	18	17,230	310,140					17,230	310,140	

파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ40㎜	개	13	17,230	223,990					17,230	223,990	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ50㎜	개	28	18,790	526,120					18,790	526,120	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ65㎜	개	26	20,360	529,360					20,360	529,360	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ80㎜	개	2	28,190	56,380					28,190	56,380	
파이프슈	슈(SHOE), 절연가이드, Φ65㎜	개	8	9,400	75,200					9,400	75,200	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ50㎜	개	9	7,540	67,860					7,540	67,860	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ65㎜	개	34	8,120	276,080					8,120	276,080	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ100㎜	개	6	11,600	69,600					11,600	69,600	
강관용접	D150	개소	148	1,932	285,936	27,884	4,126,832	54	7,992	29,870	4,420,760	호표 40
동관용접(Brazing)	D15	nr(개소)	100	224	22,400	2,840	284,000			3,064	306,400	호표 88
동관용접(Brazing)	D20	nr(개소)	1234	405	499,770	3,872	4,778,048			4,277	5,277,818	호표 89
동관용접(Brazing)	D25	nr(개소)	585	553	323,505	4,905	2,869,425			5,458	3,192,930	호표 90
동관용접(Brazing)	D32	nr(개소)	676	723	488,748	5,809	3,926,884			6,532	4,415,632	호표 91
동관용접(Brazing)	D40	nr(개소)	247	925	228,475	6,842	1,689,974			7,767	1,918,449	호표 92
동관용접(Brazing)	D50	nr(개소)	348	1,325	461,100	8,649	3,009,852			9,974	3,470,952	호표 93
동관용접(Brazing)	D65	nr(개소)	407	1,760	716,320	11,489	4,676,023			13,249	5,392,343	호표 94
동관용접(Brazing)	D80	nr(개소)	58	2,353	136,474	13,554	786,132			15,907	922,606	호표 97
동관용접(Brazing)	D100	nr(개소)	20	3,798	75,960	17,686	353,720			21,484	429,680	호표 102
용접합후렌지	Φ150㎜×0.98MPa	개소	16	21,820	349,120	27,884	446,144	54	864	49,758	796,128	호표 100
동절연합후렌지접합	D65	개소	60	22,668	1,360,080	11,489	689,340			34,157	2,049,420	호표 95
동절연합후렌지접합	D80	개소	8	27,872	222,976	13,554	108,432			41,426	331,408	호표 98
동절연조후렌지접합	D65	개소	8	42,778	342,224	22,978	183,824			65,756	526,048	호표 96
일반행가(전산볼트)	D20	개소	246	1,277	314,142					1,277	314,142	호표 169
일반행가(전산볼트)	D25	개소	432	1,287	555,984					1,287	555,984	호표 170
일반행가(전산볼트)	D32	개소	76	1,307	99,332					1,307	99,332	호표 171
일반행가(전산볼트)	D50	개소	18	1,477	26,586					1,477	26,586	호표 172
절연행가(전산볼트)	D20	개소	839	1,457	1,222,423					1,457	1,222,423	호표 177
절연행가(전산볼트)	D25	개소	195	1,497	291,915					1,497	291,915	호표 178
절연행가(전산볼트)	D32	개소	243	1,577	383,211					1,577	383,211	호표 179

절연행가(전산볼트)	D40	개소	78	1,617	126,126					1,617	126,126	호표 180
절연행가(전산볼트)	D50	개소	129	1,817	234,393					1,817	234,393	호표 181
절연행가(전산볼트)	D65	개소	60	1,977	118,620					1,977	118,620	호표 182
절연행가(전산볼트)	D80	개소	8	2,457	19,656					2,457	19,656	호표 183
강관스리브(지수판제외)	D125	개소	26	18,044	469,144					18,044	469,144	호표 196
신축접수고정앙카가대		개소	4	50,488	201,952	204,577	818,308	638	2,552	255,703	1,022,812	호표 211
인서트플레이트	200x200x9T	개소	16	4,530	72,480	19,459	311,344	63	1,008	24,052	384,832	호표 185
파이프서포트	2열x200H	개소	12	6,701	80,412	18,605	223,260	54	648	25,360	304,320	호표 187
잡철물제작(철제)	간단	톤	1.478	167,374	247,378	3,280,672	4,848,833	11,513	17,016	3,459,559	5,113,227	호표 6
녹막이페인트 칠	2회.1종	㎡	74	1,706	126,244	5,185	383,690			6,891	509,934	호표 12
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	㎡	218	1,163	253,534	5,302	1,155,836			6,465	1,409,370	호표 13
철강앵글	ㄱ형강, 등변, 65×65×6㎜	kg	1478	840	1,241,520					840	1,241,520	
U자형볼트	절연, D32	개	3	400	1,200					400	1,200	
U자형볼트	절연, D50	개	2	500	1,000					500	1,000	
U자형볼트	절연, D65	개	18	610	10,980					610	10,980	
U자형볼트	비절연, D50	개	9	114	1,026					114	1,026	
U자형볼트	비절연, D125	개	28	179	5,012					179	5,012	
U자형볼트	비절연, D150	개	53	450	23,850					450	23,850	

[합 계]					113,106,948		78,535,716		30,080		191,672,744	
01010501 위생기구설치공사												
대변기	KSC1110(남자용)	조	10	84,737	847,370	91,245	912,450			175,982	1,759,820	호표 255
대변기	양변기/장애자용, 가동식	조	10	488,737	4,887,370	91,245	912,450			579,982	5,799,820	호표 256
대변기	KSC1110(대소구분형)	조	20	100,737	2,014,740	91,245	1,824,900			191,982	3,839,640	호표 257
대변기	KSVC 760, 유아용	조	1	161,737	161,737	91,245	91,245			252,982	252,982	호표 258
트랩탈착식소변기	KSVU-322, 전자감응식	조	10	283,659	2,836,590	121,967	1,219,670			405,626	4,056,260	호표 259
트랩탈착식소변기(유아용)	KSVU-1701, 전자감응식	조	1	260,659	260,659	121,967	121,967			382,626	382,626	호표 260
각형세면기	KSL 610, S/L	조	1	122,089	122,089	36,300	36,300			158,389	158,389	호표 261
장애자용세면기	장애자용	조	10	232,289	2,322,890	36,300	363,000			268,589	2,685,890	호표 262
원형세면기	KSL 1050B, S/L	조	20	61,241	1,224,820	41,377	827,540			102,618	2,052,360	호표 263
청소용수채	KSCS-210, 소제용수채	조	5	116,683	583,415	36,107	180,535			152,790	763,950	호표 272
오닉스세면대	1600L	조	5	240,809	1,204,045	26,998	134,990			267,807	1,339,035	호표 264
오닉스세면대	1900L	조	5	270,809	1,354,045	26,998	134,990			297,807	1,489,035	호표 265
비누대	STS	조	31	9,738	301,878	7,959	246,729			17,697	548,607	호표 266
화장지걸이	점보롤	조	21	15,238	319,998	7,959	167,139			23,197	487,137	호표 267
에어타올	에어타월	조	21	127,500	2,677,500					127,500	2,677,500	
경사거울 15도	600×900×5㎜	조	10	390,770	3,907,700	25,673	256,730			416,443	4,164,430	호표 268
거울	600×900×5㎜	조	1	16,808	16,808	25,673	25,673			42,481	42,481	호표 269
거울	1440×900×5㎜	조	5	26,582	132,910	32,736	163,680			59,318	296,590	호표 270
거울	1640×900×5㎜	조	5	30,182	150,910	32,736	163,680			62,918	314,590	호표 271
[합 계]					25,327,474		7,783,668				33,111,142	
01010502 급수급탕배관공사												
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D13	m	213	1,592	339,096	5,127	1,092,051			6,719	1,431,147	호표 61
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D20	m	135	2,627	354,645	6,828	921,780			9,455	1,276,425	호표 62
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D25	m	190	3,247	616,930	8,035	1,526,650			11,282	2,143,580	호표 63
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D30	m	101	4,554	459,954	10,146	1,024,746			14,700	1,484,700	호표 64

스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D40	m	82	5,535	453,870	11,847	971,454			17,382	1,425,324	호표 65
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D50	m	88	6,384	561,792	12,752	1,122,176			19,136	1,683,968	호표 66
스테인리스강관옥내배관	D65x3T	m	28	21,275	595,700	13,913	389,564			35,188	985,264	호표 68
스테인리스강관옥내배관	D80x3T	m	10	24,945	249,450	15,747	157,470			40,692	406,920	호표 69
스테인리스강관옥내배관	D100x3T	m	11	32,360	355,960	22,734	250,074			55,094	606,034	호표 71
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 용접식, 엘보, #10	개	4	7,200	28,800					7,200	28,800	
스테인리스강제관이음	Φ80mm, 용접식, 엘보, #10	개	3	9,420	28,260					9,420	28,260	
스테인리스강제관이음	Φ100mm, 용접식, 엘보, #10	개	1	15,660	15,660					15,660	15,660	
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 용접식, 티, #10	개	5	13,000	65,000					13,000	65,000	
스테인리스강제관이음	Φ80mm, 용접식, 티, #10	개	2	15,700	31,400					15,700	31,400	
스테인리스강제관이음	Φ100mm, 용접식, 티, #10	개	2	23,800	47,600					23,800	47,600	
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 리듀서, 용접식, #10	개	3	4,410	13,230					4,410	13,230	
스테인리스강제관이음	Φ80mm, 리듀서, 용접식, #10	개	2	5,260	10,520					5,260	10,520	
스테인리스강제관이음	Φ100mm, 리듀서, 용접식, #10	개	1	7,410	7,410					7,410	7,410	
스테인리스강제관이음	Φ13mm, 엘보90° (프레스접합)	개	224	1,290	288,960					1,290	288,960	
스테인리스강제관이음	Φ20mm, 엘보90° (프레스접합)	개	64	1,860	119,040					1,860	119,040	
스테인리스강제관이음	Φ25mm, 엘보90° (프레스접합)	개	138	2,430	335,340					2,430	335,340	
스테인리스강제관이음	Φ30mm, 엘보90° (프레스접합)	개	38	5,180	196,840					5,180	196,840	
스테인리스강제관이음	Φ40mm, 엘보90° (프레스접합)	개	17	6,410	108,970					6,410	108,970	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 엘보90° (프레스접합)	개	27	8,490	229,230					8,490	229,230	
스테인리스강제관이음	Φ13×13mm, 티 (프레스접합)	개	2	3,280	6,560					3,280	6,560	
스테인리스강제관이음	Φ20×13mm, 티 (프레스접합)	개	7	5,950	41,650					5,950	41,650	
스테인리스강제관이음	Φ20×20mm, 티 (프레스접합)	개	1	4,760	4,760					4,760	4,760	
스테인리스강제관이음	Φ25×25mm, 티 (프레스접합)	개	12	6,980	83,760					6,980	83,760	
스테인리스강제관이음	Φ25×13mm, 티 (프레스접합)	개	28	8,725	244,300					8,725	244,300	
스테인리스강제관이음	Φ25×20mm, 티 (프레스접합)	개	6	8,725	52,350					8,725	52,350	
스테인리스강제관이음	Φ30×30mm, 티 (프레스접합)	개	1	10,000	10,000					10,000	10,000	
스테인리스강제관이음	Φ30×13mm, 티 (프레스접합)	개	16	12,500	200,000					12,500	200,000	
스테인리스강제관이음	Φ30×25mm, 티 (프레스접합)	개	12	12,500	150,000					12,500	150,000	

스테인리스강제관이음	Φ40×13mm, 티 (프레스접합)	개	9	16,100	144,900					16,100	144,900	
스테인리스강제관이음	Φ40×40mm, 티 (프레스접합)	개	3	12,880	38,640					12,880	38,640	
스테인리스강제관이음	Φ40×25mm, 티 (프레스접합)	개	11	16,100	177,100					16,100	177,100	
스테인리스강제관이음	Φ40×30mm, 티 (프레스접합)	개	9	16,100	144,900					16,100	144,900	
스테인리스강제관이음	Φ50×50mm, 티 (프레스접합)	개	2	17,200	34,400					17,200	34,400	
스테인리스강제관이음	Φ50×13mm, 티 (프레스접합)	개	6	21,500	129,000					21,500	129,000	
스테인리스강제관이음	Φ50×25mm, 티 (프레스접합)	개	8	21,500	172,000					21,500	172,000	
스테인리스강제관이음	Φ50×30mm, 티 (프레스접합)	개	4	21,500	86,000					21,500	86,000	
스테인리스강제관이음	Φ50×40mm, 티 (프레스접합)	개	1	21,500	21,500					21,500	21,500	
스테인리스강제관이음	Φ13×12.7mm, 급수전티 (프레스접합)	개	72	3,680	264,960					3,680	264,960	
스테인리스강제관이음	Φ25×25.4mm, 급수전티 (프레스접합)	개	42	7,130	299,460					7,130	299,460	
스테인리스강제관이음	Φ20×13mm, 리듀서 (프레스접합)	개	4	2,040	8,160					2,040	8,160	
스테인리스강제관이음	Φ25×20mm, 리듀서 (프레스접합)	개	11	3,540	38,940					3,540	38,940	
스테인리스강제관이음	Φ30×13mm, 리듀서 (프레스접합)	개	1	4,630	4,630					4,630	4,630	
스테인리스강제관이음	Φ30×25mm, 리듀서 (프레스접합)	개	21	6,370	133,770					6,370	133,770	
스테인리스강제관이음	Φ40×20mm, 리듀서 (프레스접합)	개	1	7,160	7,160					7,160	7,160	
스테인리스강제관이음	Φ40×25mm, 리듀서 (프레스접합)	개	1	7,250	7,250					7,250	7,250	
스테인리스강제관이음	Φ40×30mm, 리듀서 (프레스접합)	개	10	8,240	82,400					8,240	82,400	
스테인리스강제관이음	Φ50×40mm, 리듀서 (프레스접합)	개	5	10,030	50,150					10,030	50,150	
스테인리스강제관이음	Φ13mm, 캡 (프레스접합)	개	72	1,730	124,560					1,730	124,560	
스테인리스강제관이음	Φ20mm, 캡 (프레스접합)	개	6	2,110	12,660					2,110	12,660	
스테인리스강제관이음	Φ25mm, 캡 (프레스접합)	개	54	2,750	148,500					2,750	148,500	
스테인리스강제관이음	Φ40mm, 캡 (프레스접합)	개	1	6,850	6,850					6,850	6,850	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 캡 (프레스접합)	개	1	8,060	8,060					8,060	8,060	
스테인리스강제관이음	Φ13×12.7mm, K-유니언 (프레스접합)	개	3	2,130	6,390					2,130	6,390	
스테인리스강제관이음	Φ20×19.1mm, K-유니언 (프레스접합)	개	9	3,200	28,800					3,200	28,800	
스테인리스강제관이음	Φ30×31.8mm, K-유니언 (프레스접합)	개	9	6,390	57,510					6,390	57,510	
스테인리스강제관이음	Φ50×50.8mm, K-유니언 (프레스접합)	개	7	12,790	89,530					12,790	89,530	
스테인리스강제관이음	Φ20mm, 소켓 (프레스접합)	개	1	1,480	1,480					1,480	1,480	

스테인리스강제관이음	Φ30mm, 소켓 (프레스접합)	개	3	3,730	11,190					3,730	11,190	
스테인리스강제관이음	Φ40mm, 소켓 (프레스접합)	개	1	4,830	4,830					4,830	4,830	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 소켓 (프레스접합)	개	4	7,200	28,800					7,200	28,800	
스테인리스강제관이음	Φ13 ×12.7mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	13	2,461	31,993					2,461	31,993	
스테인리스강제관이음	Φ20×19.1mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	9	3,400	30,600					3,400	30,600	
스테인리스강제관이음	Φ30×25.4mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	13	6,668	86,684					6,668	86,684	
스테인리스강제관이음	Φ50×38.1mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	7	12,075	84,525					12,075	84,525	
입상관성형스리브	D20	EA	1	550	550					550	550	
입상관성형스리브	D25	EA	2	600	1,200					600	1,200	
입상관성형스리브	D32	EA	1	600	600					600	600	
입상관성형스리브	D40	EA	3	700	2,100					700	2,100	
입상관성형스리브	D50	EA	2	700	1,400					700	1,400	
입상관성형스리브	D65	EA	3	800	2,400					800	2,400	
입상관성형스리브	D80	EA	1	800	800					800	800	
게이트밸브설치(청동,10KG)	D15	개	4	8,963	35,852	5,436	21,744			14,399	57,596	호표 121
체크밸브설치(청동,10KG)	D32	개	2	19,341	38,682	8,045	16,090			27,386	54,772	호표 142
볼밸브설치(황동,10KG)	D15	개	3	3,063	9,189	5,436	16,308			8,499	25,497	호표 128
볼밸브설치(황동,10KG)	D20	개	9	3,923	35,307	5,436	48,924			9,359	84,231	호표 129
볼밸브설치(황동,10KG)	D32	개	9	10,981	98,829	8,045	72,405			19,026	171,234	호표 131
볼밸브설치(황동,10KG)	D50	개	7	22,741	159,187	8,045	56,315			30,786	215,502	호표 133
스트레이너(나사),10KG	D15	개	2	6,183	12,366	5,436	10,872			11,619	23,238	호표 134
자동에어벤트	10k*D15	개소	2	41,063	82,126	5,436	10,872			46,499	92,998	호표 19
관보온(가교화발포)	10TxD15	m	62	560	34,720	1,264	78,368			1,824	113,088	호표 117
관보온(가교화발포)	10TxD25	m	27	657	17,739	1,370	36,990			2,027	54,729	호표 118
스텐관용접	D65	개소	30	3,385	101,550	15,362	460,860			18,747	562,410	호표 59
스텐관용접	D80	개소	16	4,206	67,296	17,427	278,832			21,633	346,128	호표 60
스텐관용접	D100	개소	9	6,395	57,555	21,558	194,022			27,953	251,577	호표 70
절연행가(전산볼트)	D15	개소	77	1,417	109,109					1,417	109,109	호표 176
절연행가(전산볼트)	D20	개소	124	1,457	180,668					1,457	180,668	호표 177

절연행가(전산볼트)	D25	개소	75	1,497	112,275					1,497	112,275	호표 178
절연행가(전산볼트)	D32	개소	65	1,577	102,505					1,577	102,505	호표 179
절연행가(전산볼트)	D40	개소	46	1,617	74,382					1,617	74,382	호표 180
절연행가(전산볼트)	D50	개소	40	1,817	72,680					1,817	72,680	호표 181
절연행가(전산볼트)	D65	개소	9	1,977	17,793					1,977	17,793	호표 182
절연행가(전산볼트)	D80	개소	2	2,457	4,914					2,457	4,914	호표 183
절연행가(전산볼트)	D100	개소	1	3,366	3,366					3,366	3,366	호표 184
강관스리브(지수판제외)	D15	개소	72	1,082	77,904					1,082	77,904	호표 190
강관스리브(지수판제외)	D25	개소	42	1,784	74,928					1,784	74,928	호표 192
강관스리브(지수판제외)	D100	개소	1	13,769	13,769					13,769	13,769	호표 195
U자형볼트	절연, D20	개	1	320	320					320	320	
U자형볼트	절연, D25	개	2	360	720					360	720	
U자형볼트	절연, D32	개	1	400	400					400	400	
U자형볼트	절연, D40	개	3	440	1,320					440	1,320	
U자형볼트	절연, D50	개	2	500	1,000					500	1,000	
U자형볼트	절연, D65	개	3	610	1,830					610	1,830	
U자형볼트	절연, D80	개	1	680	680					680	680	
[합 계]					10,525,330		8,758,567				19,283,897	
01010503 오배수배관공사												
백강관옥내배관	D50	m	4	6,502	26,008	11,160	44,640			17,662	70,648	호표 31
백강관옥내배관	D80	m	5	11,779	58,895	16,578	82,890			28,357	141,785	호표 32
백강관옥내배관	D100	m	63	16,851	1,061,613	22,323	1,406,349			39,174	2,467,962	호표 45
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D150	m	47	13,723	644,981	30,334	1,425,698			44,057	2,070,679	호표 81
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D35	M	62	1,402	86,924	4,198	260,276			5,600	347,200	호표 76
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D50	M	266	2,373	631,218	5,211	1,386,126			7,584	2,017,344	호표 77
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D75	M	113	4,637	523,981	7,516	849,308			12,153	1,373,289	호표 78
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D100	M	283	7,032	1,990,056	9,820	2,779,060			16,852	4,769,116	호표 79
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D125	M	21	9,876	207,396	11,605	243,705			21,481	451,101	호표 80
나사식강관이음	Φ50㎜, 백엘보, 나사	개	4	2,650	10,600					2,650	10,600	

나사식강관이음	Φ50mm, 백니플, 나사	개	2	1,870	3,740					1,870	3,740	
나사식강관이음	Φ50mm, 백유니언, 나사	개	2	6,410	12,820					6,410	12,820	
용접식강관이음	Φ80mm, 백엘보, 용접	개	4	3,700	14,800					3,700	14,800	
용접식강관이음	Φ100mm, 백엘보, 용접	개	20	6,670	133,400					6,670	133,400	
용접식강관이음	Φ100mm, 백티, 용접	개	8	9,420	75,360					9,420	75,360	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, 90°단곡관(DTS)	개	4	4,360	17,440					4,360	17,440	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, PVC소켓, DTS	개	2	2,270	4,540					2,270	4,540	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150×Φ150mm, PVC YT관, DTS	개	1	11,560	11,560					11,560	11,560	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150×Φ100mm, PVC YT관, DTS	개	7	6,310	44,170					6,310	44,170	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150×Φ125mm, PVC YT관, DTS	개	1	7,180	7,180					7,180	7,180	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, PVC C.O., DTS	개	3	3,800	11,400					3,800	11,400	
경질폴리염화비닐이음관	Φ100mm, V.T.R, PVC	개	1	3,360	3,360					3,360	3,360	
경질폴리염화비닐이음관	Φ125mm, V.T.R, PVC	개	1	5,480	5,480					5,480	5,480	
배수용 경질염화비닐 이음관	45°단곡관(DTS) D150	개	3	4,850	14,550					4,850	14,550	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100mm, 소켓, DRF-DS	개	4	4,630	18,520					4,630	18,520	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ50mm, P트랩, DRF	EA	14	4,530	63,420					4,530	63,420	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ75mm, P트랩, DRF	EA	21	7,030	147,630					7,030	147,630	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100mm, 45°단곡관, DRF	개	2	4,640	9,280					4,640	9,280	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100×50mm, LT관, DRF	개	30	5,520	165,600					5,520	165,600	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100×75mm, LT관, DRF	개	2	6,750	13,500					6,750	13,500	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100×100mm, LT관, DRF	개	40	8,070	322,800					8,070	322,800	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ50×50mm, LT관, DRF	개	21	3,090	64,890					3,090	64,890	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ75×35mm, LT관, DRF	개	23	4,930	113,390					4,930	113,390	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ75×50mm, LT관, DRF	개	9	5,080	45,720					5,080	45,720	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ75×75mm, LT관, DRF	개	18	6,420	115,560					6,420	115,560	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ125×100mm, Y관, DRF	개	2	12,550	25,100					12,550	25,100	
배수용 경질염화비닐 이음관	90°단곡관(DRF) D35	개	31	1,010	31,310					1,010	31,310	
배수용 경질염화비닐 이음관	90°단곡관(DRF) D50	개	123	1,760	216,480					1,760	216,480	
배수용 경질염화비닐 이음관	90°단곡관(DRF) D100	개	52	6,350	330,200					6,350	330,200	

배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D50x50	개	1	4,790	4,790					4,790	4,790	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D75x35	개	1	5,170	5,170					5,170	5,170	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D75x50	개	5	5,300	26,500					5,300	26,500	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D75x75	개	14	6,930	97,020					6,930	97,020	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D100x50	개	5	7,140	35,700					7,140	35,700	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D100x100	개	33	8,810	290,730					8,810	290,730	
배수용 경질염화비닐 이음관	세면기스리브 D35	개	31	850	26,350					850	26,350	
배수용 경질염화비닐 이음관	양변기스리브 D100	개	42	1,700	71,400					1,700	71,400	
배수용 경질염화비닐 이음관	소변기스리브 D50	개	10	1,020	10,200					1,020	10,200	
바닥배수구	D75, FD	개소	21	6,821	143,241	20,710	434,910			27,531	578,151	호표 215
입상관성형스리브	D100	EA	10	850	8,500					850	8,500	
입상관성형스리브	D125	EA	5	950	4,750					950	4,750	
입상관성형스리브	D150	EA	4	1,000	4,000					1,000	4,000	
플랜지(맹플랜지)	플랜지, Φ100mm×0.98MPa,	개	2	8,360	16,720					8,360	16,720	
게이트밸브설치(주철,10KG)	D100	개	2	121,563	243,126	32,105	64,210			153,668	307,336	호표 148
체크밸브설치(주철,10KG)	D100	개	2	67,463	134,926	32,105	64,210			99,568	199,136	호표 152
볼밸브설치(황동,10KG)	D50	개	2	22,741	45,482	8,045	16,090			30,786	61,572	호표 133
압력계설치(백관)	-노무비 제외-	조	2	16,330	32,660					16,330	32,660	호표 166
강관용접	D80	개소	8	864	6,912	15,620	124,960	29	232	16,513	132,104	호표 22
강관용접	D100	개소	64	1,166	74,624	19,622	1,255,808	37	2,368	20,825	1,332,800	호표 38
강관절단	D100	개소	9	79	711					79	711	호표 41
용접합후렌지	Φ100mm×0.98MPa	개소	12	11,496	137,952	19,622	235,464	37	444	31,155	373,860	호표 99
일반행가(전산볼트)	D32	개소	31	1,307	40,517					1,307	40,517	호표 171
일반행가(전산볼트)	D50	개소	213	1,477	314,601					1,477	314,601	호표 172
일반행가(전산볼트)	D80	개소	61	1,697	103,517					1,697	103,517	호표 173
일반행가(전산볼트)	D100	개소	145	2,526	366,270					2,526	366,270	호표 174
일반행가(전산볼트)	D150	개소	20	4,046	80,920					4,046	80,920	호표 175
강관스리브(지수판제외)	D50	개소	4	4,268	17,072					4,268	17,072	호표 193
강관스리브(지수판제외)	D80	개소	21	11,276	236,796					11,276	236,796	호표 194

강관스리브(지수판제외)	D100	개소	1	13,769	13,769					13,769	13,769	호표 195
강관스리브 (지수판포함)	D100	개소	1	15,970	15,970	7,008	7,008	62	62	23,040	23,040	호표 197
강관스리브 (지수판포함)	D125	개소	1	21,181	21,181	9,122	9,122	81	81	30,384	30,384	호표 198
파이프서포트	1열x300H	개소	4	4,573	18,292	1,834	7,336			6,407	25,628	호표 186
펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	96,542	96,542	272,548	272,548	843	843	369,933	369,933	호표 120
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	㎡	22	1,163	25,586	5,302	116,644			6,465	142,230	호표 13
조합페인트(로울러칠)	철재면2회.2급	㎡	2	890	1,780	4,034	8,068			4,924	9,848	호표 16
U자형볼트	비절연, D25	개	1	86	86					86	86	
U자형볼트	비절연, D80	개	2	141	282					141	282	
U자형볼트	비절연, D100	개	13	163	2,119					163	2,119	
U자형볼트	비절연, D125	개	5	179	895					179	895	
U자형볼트	비절연, D150	개	4	450	1,800					450	1,800	
[합 계]					10,064,331		11,094,430		4,030		21,162,791	
01010601 공조닥트설치공사												
각형닥트제작설치(기계.노임할증)	0.5T	㎡	72	10,971	789,912	46,303	3,333,816			57,274	4,123,728	호표 107
각형닥트제작설치(기계.노임할증)	0.6T	㎡	42	11,258	472,836	48,316	2,029,272			59,574	2,502,108	호표 108
각형닥트보온(고무발포)	13THK	㎡	114	18,103	2,063,742	30,961	3,529,554			49,064	5,593,296	호표 119
디퓨저	원형,Φ150,Steel	개	30	12,313	369,390	70,461	2,113,830			82,774	2,483,220	호표 116
댐퍼	댐퍼, V.D, 핸들	개	17	1,600	27,200					1,600	27,200	
스텐밴드	D150	EA	60	990	59,400					990	59,400	
후렉시블 닥트	Φ150mm, 보온용	m	45	10,581	476,145	2,717	122,265			13,298	598,410	호표 114
STS망	#24	㎡	1	7,500	7,500					7,500	7,500	
볼륨댐퍼	300*200	개	6	16,509	99,054	50,329	301,974			66,838	401,028	호표 273

볼륨댐퍼	250*200	개	3	13,509	40,527	50,329	150,987			63,838	191,514	호표 274
볼륨댐퍼	200*200	개	3	13,509	40,527	50,329	150,987			63,838	191,514	호표 275
P.R.D	600*300	개	1	315,000	315,000					315,000	315,000	
P.R.D	650*300	개	1	315,000	315,000					315,000	315,000	
챔버	2300*900*600	개	1	957,600	957,600					957,600	957,600	
모타볼륨댐퍼	650*300	개	1	149,509	149,509	50,329	50,329			199,838	199,838	호표 276
모타볼륨댐퍼	600*300	개	1	146,509	146,509	50,329	50,329			196,838	196,838	호표 277
모타볼륨댐퍼	250*200	개	1	113,509	113,509	50,329	50,329			163,838	163,838	호표 278
[합 계]					6,443,360		11,883,672				18,327,032	
01010602 환기닥트설치공사												
각형닥트제작설치(기계.노임할증)	0.5T	㎡	92	10,971	1,009,332	46,303	4,259,876			57,274	5,269,208	호표 107
각형닥트제작설치(기계.노임할증)	0.6T	㎡	151	11,258	1,699,958	48,316	7,295,716			59,574	8,995,674	호표 108
각형닥트제작설치(기계.노임할증)	0.8T	㎡	148	13,543	2,004,364	52,342	7,746,616			65,885	9,750,980	호표 109
각형닥트제작설치(기계.노임할증)	1.0T	㎡	19	15,590	296,210	62,408	1,185,752			77,998	1,481,962	호표 110
스텐레스닥트(기계.노임할증)	0.6T	㎡	47	44,806	2,105,882	83,089	3,905,183			127,895	6,011,065	호표 106
캔버스제작설치	1.6T	㎡	5	28,625	143,125	29,191	145,955			57,816	289,080	호표 111
조합페인트(로울러칠)	철재면2회.1급	㎡	290	1,137	329,730	4,034	1,169,860			5,171	1,499,590	호표 15
B-Line 디퓨저	1Slot 1000L	개	18	23,889	430,002	46,303	833,454			70,192	1,263,456	호표 279
디퓨저	사각PAN, Φ200mm, 스틸	개	18	20,113	362,034	70,461	1,268,298			90,574	1,630,332	호표 280
댐퍼	댐퍼, F.V.D, 핸들포함, 72℃	개	5	12,750	63,750					12,750	63,750	
댐퍼	댐퍼, V.D, 핸들	개	15	1,600	24,000					1,600	24,000	
점검구	300x200	개소	8	10,509	84,072	50,329	402,632			60,838	486,704	호표 216
스텐밴드	D100	EA	37	840	31,080					840	31,080	
스텐밴드	D150	EA	36	990	35,640					990	35,640	
스텐밴드	D200	EA	36	1,170	42,120					1,170	42,120	
공조덕트(플렉시블)	(AL), D100	m	56	3,251	182,056	1,711	95,816			4,962	277,872	호표 112

공조덕트(플렉시블)	(AL), D150	m	27	4,881	131,787	2,717	73,359			7,598	205,146	호표 113
공조덕트(플렉시블)	(AL), D200	m	27	6,499	175,473	3,321	89,667			9,820	265,140	호표 115
STS망	#24	㎡	6	7,500	45,000					7,500	45,000	
레지스터	500*450	개	6	58,484	350,904	74,487	446,922			132,971	797,826	호표 281
레지스터	600*250	개	6	39,734	238,404	74,487	446,922			114,221	685,326	호표 282
레지스터	1100*600	개	3	168,623	505,869	120,790	362,370			289,413	868,239	호표 283
레지스터	1100*500	개	3	141,123	423,369	120,790	362,370			261,913	785,739	호표 284
화이어댐퍼	350*200	개	2	19,160	38,320	55,362	110,724			74,522	149,044	호표 285
화이어댐퍼(STS)	750*250	개	1	66,660	66,660	55,362	55,362			122,022	122,022	호표 286
볼륨댐퍼	200*200	개	1	13,509	13,509	50,329	50,329			63,838	63,838	호표 287
볼륨댐퍼	200*250	개	5	12,500	62,500	50,329	251,645			62,829	314,145	호표 288
볼륨댐퍼	250*250	개	5	15,600	78,000	50,329	251,645			65,929	329,645	호표 289
볼륨댐퍼	650*300	개	2	50,259	100,518	50,329	100,658			100,588	201,176	호표 290
볼륨댐퍼	950*450	개	1	109,472	109,472	86,566	86,566			196,038	196,038	호표 291
볼륨댐퍼	1000*500	개	1	127,959	127,959	98,645	98,645			226,604	226,604	호표 292
화이어볼륨댐퍼	300*300	개	4	24,160	96,640	55,362	221,448			79,522	318,088	호표 293
화이어볼륨댐퍼	300*400	개	1	31,660	31,660	55,362	55,362			87,022	87,022	호표 294
[합 계]					11,439,399		31,373,152				42,812,551	
010107 가스배관공사												
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D15	M	2	2,314	4,628	13,713	27,426			16,027	32,054	호표 33

가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D20	M	22	2,914	64,108	14,969	329,318			17,883	393,426	호표 34
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D40	M	77	6,093	469,161	26,459	2,037,343			32,552	2,506,504	호표 35
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D50	M	32	8,430	269,760	32,267	1,032,544			40,697	1,302,304	호표 36
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D80	M	85	13,818	1,174,530	48,190	4,096,150			62,008	5,270,680	호표 37
가스용폴리에틸렌관	Φ110mm	m	10	11,237	112,370					11,237	112,370	호표 295
나사식강관이음	Φ15mm, 백엘보, 나사	개	2	400	800					400	800	
나사식강관이음	Φ20mm, 백엘보, 나사	개	7	600	4,200					600	4,200	
나사식강관이음	Φ40mm, 백엘보, 나사	개	24	1,700	40,800					1,700	40,800	
나사식강관이음	Φ50mm, 백엘보, 나사	개	16	2,650	42,400					2,650	42,400	
나사식강관이음	Φ40mm, 백티, 나사	개	1	2,370	2,370					2,370	2,370	
나사식강관이음	Φ20mm, 백리듀서, 나사	개	1	570	570					570	570	
나사식강관이음	Φ40mm, 백캡, 나사	개	1	1,310	1,310					1,310	1,310	
용접식강관이음	Φ80mm, 백엘보, 용접	개	27	3,700	99,900					3,700	99,900	
용접식강관이음	Φ80mm, 백티, 용접	개	6	5,870	35,220					5,870	35,220	
용접식강관이음	Φ80mm, 백리듀서, 용접	개	1	1,590	1,590					1,590	1,590	
가스용폴리에틸렌관이음관	Φ110mm, 90°엘보	개	2	37,030	74,060					37,030	74,060	
가스용폴리에틸렌관이음관	Φ110mm, 이형질이음관, 짧은형	개	1	58,720	58,720					58,720	58,720	
플랜지(맹플랜지)	플랜지, Φ80mm×0.98MPa,	개	2	6,340	12,680					6,340	12,680	
볼밸브설치(황동,10KG)	D15	개	1	3,063	3,063	5,436	5,436			8,499	8,499	호표 128
볼밸브(가스용)	Φ40mm*0.98MPa, 주강	개소	2	77,241	154,482	8,045	16,090			85,286	170,572	호표 212
볼밸브(가스용)	Φ50mm*0.98MPa, 주강	개소	3	87,741	263,223	8,045	24,135			95,786	287,358	호표 213
볼밸브(가스용)	Φ80mm*0.98MPa, 주강	개소	1	160,869	160,869	22,316	22,316			183,185	183,185	호표 214
SUS높이조절용브라켓트	D15	EA	1	4,300	4,300					4,300	4,300	
SUS높이조절용브라켓트	D20	EA	9	4,300	38,700					4,300	38,700	
SUS높이조절용브라켓트	D40	EA	31	5,400	167,400					5,400	167,400	
SUS높이조절용브라켓트	D50	EA	11	6,200	68,200					6,200	68,200	
SUS높이조절용브라켓트	D80	EA	31	7,200	223,200					7,200	223,200	
가스미터	가스미터, 16㎥/HR이하	조	2	504,900	1,009,800					504,900	1,009,800	
가스미터	가스미터, Rotary 65㎥/HR	조	1	2,980,000	2,980,000					2,980,000	2,980,000	

가스차단장치	D20 1회로	SET	1	65,000	65,000					65,000	65,000	
가스차단장치	D40 1회로	SET	1	420,000	420,000					420,000	420,000	
가스차단장치	D80 3회로	SET	1	800,000	800,000					800,000	800,000	
가스누설감지기	일반용	SET	2	30,000	60,000					30,000	60,000	
STEEL PIPE	16㎜	m	99	549	54,351	7,295	722,205			7,844	776,556	호표 296
강관용접	D80	개소	74	864	63,936	15,620	1,155,880	29	2,146	16,513	1,221,962	호표 22
나사접합	D15	개소	6	310	1,860	9,038	54,228			9,348	56,088	호표 27
나사접합	D20	개소	16	365	5,840	10,669	170,704			11,034	176,544	호표 28
나사접합	D40	개소	52	665	34,580	18,511	962,572			19,176	997,152	호표 29
나사접합	D50	개소	32	829	26,528	22,432	717,824			23,261	744,352	호표 30
용접합후렌지	Φ40㎜×0.98MPa	개소	6	5,357	32,142	9,036	54,216	9	54	14,402	86,412	호표 83
용접합후렌지	Φ50㎜×0.98MPa	개소	10	6,114	61,140	10,973	109,730	11	110	17,098	170,980	호표 84
용접합후렌지	Φ80㎜×0.98MPa	개소	8	10,063	80,504	15,620	124,960	29	232	25,712	205,696	호표 85
녹막이페인트 칠	2회.1종	㎡	44	1,706	75,064	5,185	228,140			6,891	303,204	호표 12
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	㎡	44	1,163	51,172	5,302	233,288			6,465	284,460	호표 13
라인마크부설		개소	1	10,252	10,252	21,745	21,745			31,997	31,997	호표 207
PE관 접합 및 부설	D110	개소	5	1,332	6,660	44,419	222,095	525	2,625	46,276	231,380	호표 210
에어후레싱	50Φ이하	구간	1	260	260	319	319	44	44	623	623	호표 204
에어후레싱	65Φ이하-100Φ이하	구간	1	3,602	3,602	117,489	117,489			121,091	121,091	호표 205
표식쉬트(적색)		M	10	6,275	62,750	2,524	25,240			8,799	87,990	호표 206
PIG CLEANING(2회이상)	80Φ이상	구간	1	723	723	24,111	24,111			24,834	24,834	호표 208
LOCATING WIRE 설치		M당	10	436	4,360	8,698	86,980			9,134	91,340	호표 209
강관기밀시험	65Φ이하	구간	1	7,049	7,049	234,978	234,978			242,027	242,027	호표 201
강관기밀시험	80	구간	1	7,049	7,049	234,978	234,978			242,027	242,027	호표 202
강관기밀시험	100	구간	1	7,049	7,049	234,978	234,978			242,027	242,027	호표 203
터파기	토사,백호80%+인력20%	㎥	11	310	3,410	3,696	40,656	267	2,937	4,273	47,003	산근 1
모래부설		㎥	2	15,409	30,818	33,666	67,332			49,075	98,150	호표 189
되메우고다지기(기계)	백호0.7M3*래머80kg,다짐30cm	㎥	10	615	6,150	3,140	31,400	429	4,290	4,184	41,840	산근 4
잔토처리	토사10km 백호0.7M3+덤프15톤	㎥	2	3,371	6,742	2,456	4,912	1,589	3,178	7,416	14,832	산근 2

가스정압기	케비넷포함	식	1	3,200,000	3,200,000					3,200,000	3,200,000	
U자형볼트	절연, D15	개	1	300	300					300	300	
U자형볼트	절연, D20	개	9	320	2,880					320	2,880	
U자형볼트	절연, D40	개	31	440	13,640					440	13,640	
U자형볼트	절연, D50	개	11	500	5,500					500	5,500	
U자형볼트	절연, D80	개	31	680	21,080					680	21,080	
[합 계]					12,774,805		13,471,718		15,616		26,262,139	
010108 바닥난방공사												

다중집열관히터	20A, 1700MM	본	11	26,450	290,950					26,450	290,950	
다중집열관히터	20A, 2000MM	본	13	31,120	404,560					31,120	404,560	
다중집열관히터	20A, 2400MM	본	10	37,340	373,400					37,340	373,400	
개별식온도조절기	6.0KW	개	2	65,000	130,000					65,000	130,000	
[합 계]					1,198,910						1,198,910	
010109 연도설치공사												
1.BOILER STACK												
STACK CAP	400-SK	PC	1	265,700	265,700					265,700	265,700	
STORM COLLAR	400-SC	PCS	2	26,300	52,600					26,300	52,600	
VENTILATED THIMBLE	400-VT	PC	1	694,800	694,800					694,800	694,800	
CHECK HOLE	400-CH477	PC	1	171,900	171,900					171,900	171,900	
STS WALL GUIDE	400-SWG	PC	1	283,900	283,900					283,900	283,900	
STRAIGHT	400-977	PCS	4	203,100	812,400					203,100	812,400	

STS ANGLE RING	400-SFR	PC	1	147,400	147,400					147,400	147,400	
STACK CAP	200-SK	PC	1	152,800	152,800					152,800	152,800	
STORM COLLAR	200-SC	PCS	2	14,500	29,000					14,500	29,000	
VENTILATED THIMBLE	200-VT	PC	1	511,100	511,100					511,100	511,100	
CHECK HOLE	200-CH477	PC	1	86,400	86,400					86,400	86,400	
STS WALL GUIDE	200-SWG	PC	1	204,700	204,700					204,700	204,700	
STRAIGHT	200-977	PCS	4	98,200	392,800					98,200	392,800	
STS ANGLE RING	200-SFR	PC	1	95,500	95,500					95,500	95,500	
내열 SEALANT	SEALANT	TUBE	6	7,000	42,000					7,000	42,000	
2.BOILER STACK												
INSULATED VALVE	400-IV	PCS	2	160,900	321,800					160,900	321,800	
PLATE SUPPORT ASSEMB	400-PA	PCS	2	73,100	146,200					73,100	146,200	
STRAIGHT	400-977	PCS	21	171,800	3,607,800					171,800	3,607,800	
ANGLE RING FULL	400-FR	PCS	1	41,500	41,500					41,500	41,500	
SLIP SECTION	400-SS477	PCS	2	184,800	369,600					184,800	369,600	
STRAIGHT	400-477	PCS	3	132,100	396,300					132,100	396,300	
MANIFOLD TEE	400-MT	PCS	1	180,100	180,100					180,100	180,100	
TERTICAL DRAIN TEE C	400-VDC	PCS	1	69,300	69,300					69,300	69,300	
INSULATED VALVE	200-IV	PCS	2	79,300	158,600					79,300	158,600	
PLATE SUPPORT ASSEMB	200-PA	PCS	2	57,700	115,400					57,700	115,400	
STRAIGHT	200-977	PCS	21	83,100	1,745,100					83,100	1,745,100	
ANGLE RING FULL	200-FR	PCS	1	26,900	26,900					26,900	26,900	
SLIP SECTION	200-SS477	PCS	2	98,800	197,600					98,800	197,600	
STRAIGHT	200-477	PCS	3	66,500	199,500					66,500	199,500	
MANIFOLD TEE	200-MT	PCS	1	93,900	93,900					93,900	93,900	
VERTICAL DRAIN TEE C	200-VDC	PCS	1	41,500	41,500					41,500	41,500	
SLEEVE	300-SLV	PCS	6	198,000	1,188,000					198,000	1,188,000	
SLEEVE	500-SLV	PCS	6	330,000	1,980,000					330,000	1,980,000	
DRAIN PIPE 배관공사	50D-DP	PCS	2	500,000	1,000,000					500,000	1,000,000	

내열실란트	SEALANT	TUBE	18	7,000	126,000					7,000	126,000	
3.BOILER BREECHING												
STORM COLLAR	400-SC	PCS	10	22,300	223,000					22,300	223,000	
SPECIAL LT	400-JT	PCS	1	319,500	319,500					319,500	319,500	
STRAIGHT	400-477	PCS	1	132,100	132,100					132,100	132,100	
MANIFOLD TEE	400-MT	PCS	1	180,100	180,100					180,100	180,100	
SLIP SECTION	400-SS477	PCS	6	184,800	1,108,800					184,800	1,108,800	
FIXED ELBOW 45	400-EL45	PCS	6	160,900	965,400					160,900	965,400	
STRAIGHT	400-977	PCS	15	171,800	2,577,000					171,800	2,577,000	
PLATE SUPPORT ASSEMB	400-PA	PCS	7	73,100	511,700					73,100	511,700	
SPECIAL LT	400-JT	PCS	1	319,500	319,500					319,500	319,500	
TAPPERED INCREASER	400-TR	PCS	1	157,300	157,300					157,300	157,300	
STRAIGHT	300-977	PCS	8	128,400	1,027,200					128,400	1,027,200	
PLATE SUPPORT ASSEMB	300-PA	PCS	5	65,400	327,000					65,400	327,000	
STRAIGHT	300-477	PCS	5	98,800	494,000					98,800	494,000	
SLIP SECTION	300-SS477	PCS	6	143,200	859,200					143,200	859,200	
FIXED ELBOW 45	300-EL45	PCS	7	115,500	808,500					115,500	808,500	
MANIFOLD TEE	300-MT	PCS	1	144,700	144,700					144,700	144,700	
VERTICAL DRAIN TEE C	300-VDC	PCS	3	56,900	170,700					56,900	170,700	
LATERAL TEE	300-LT	PCS	2	258,700	517,400					258,700	517,400	
THERMOMETER	300-TM477	PCS	2	108,700	217,400					108,700	217,400	
DAMPER VALVE	300-DV	PCS	2	207,100	414,200					207,100	414,200	
FLANGE ADAPTER	300-FD	PCS	2	257,100	514,200					257,100	514,200	
CLAMP FLANGE	300-CF	PCS	4	44,600	178,400					44,600	178,400	
STORM COLLAR	200-SC	PCS	10	12,300	123,000					12,300	123,000	
MANIFOLD TEE	200-MT	PCS	2	93,900	187,800					93,900	187,800	
VERTICAL DRAIN TEE C	200-VDC	PCS	2	41,500	83,000					41,500	83,000	
PLATE SUPPORT ASSEMB	200-PA	PCS	9	57,700	519,300					57,700	519,300	
STRAIGHT	200-977	PCS	19	83,100	1,578,900					83,100	1,578,900	

STRAIGHT	200-477	PCS	6	66,500	399,000					66,500	399,000	
SLIP SECTION	200-SS477	PCS	7	98,800	691,600					98,800	691,600	
FIXED ELBOW 45	200-EL45	PCS	9	79,300	713,700					79,300	713,700	
THERMOMETER	200-TM477	PC	1	73,100	73,100					73,100	73,100	
DAMPER VALVE	200-DV	PC	1	150,900	150,900					150,900	150,900	
FLANGE ADAPTER	200-FD	PC	1	180,100	180,100					180,100	180,100	
CLAMP FLANGE	200-CF	PCS	2	32,300	64,600					32,300	64,600	
SLEEVE	300-SLV	PCS	5	198,000	990,000					198,000	990,000	
SLEEVE	500-SLV	PCS	5	330,000	1,650,000					330,000	1,650,000	
DRAIN PIPE 배관공사	25D-DP	PCS	4	300,000	1,200,000					300,000	1,200,000	
내열 SEALANT	SEALANT	TUB	40	7,000	280,000					7,000	280,000	
4.ENGINE BREECHING												
FIXED ELBOW 45	250-EL45	PCS	3	97,000	291,000					97,000	291,000	
STRAIGHT	250-477	PCS	2	82,200	164,400					82,200	164,400	
SLIP SECTION	250-SS477	PCS	4	121,000	484,000					121,000	484,000	
MANIFOLD TEE	250-MT	PCS	2	116,200	232,400					116,200	232,400	
VERTICAL DRAIN TEE C	250-VDC	PCS	2	50,800	101,600					50,800	101,600	
BELLOWS JOINT LINED	250-BJ	PCS	2	546,700	1,093,400					546,700	1,093,400	
STRAIGHT	250-977	PCS	16	101,600	1,625,600					101,600	1,625,600	
PLATE SUPPORT ASSEMB	250-PA	PCS	7	62,300	436,100					62,300	436,100	
STORM COLLAR	250-SC	PCS	6	14,600	87,600					14,600	87,600	
FLANGE ADAPTER	250-FA	PC	1	66,900	66,900					66,900	66,900	
CLAMP FLANGE	250-CF	PC	1	39,200	39,200					39,200	39,200	
SLEEVE	350-SLV	PCS	3	231,000	693,000					231,000	693,000	
DRAIN PIPE 배관공사	25D-DP	PCS	2	300,000	600,000					300,000	600,000	
내열 SEALANT	SEALANT	TUB	10	7,000	70,000					7,000	70,000	
5.INSTALLATION COST												
INSTALLATION COST		식	1			10,814,400	10,814,400			10,814,400	10,814,400	

[합 계]					42,985,600		10,814,400				53,800,000	
010110 방진공사												
가스흡수식냉온수기	80RT	대	2	216,000	432,000					216,000	432,000	
냉각탑방진(압입모듈형)	150RT	대	2	5,911,200	11,822,400					5,911,200	11,822,400	
부스타펌프방진	3.7KW*3대	대	1	592,400	592,400					592,400	592,400	
펌프방진(인라인)	15KW	대	3	528,000	1,584,000					528,000	1,584,000	
휀방진	D900	대	1	110,000	110,000					110,000	110,000	
휀방진	D900	대	1	110,000	110,000					110,000	110,000	
휀방진	D550	대	2	103,200	206,400					103,200	206,400	
휀방진	#2 SS	대	1	358,400	358,400					358,400	358,400	
휀방진	#2.5 SS	대	1	358,400	358,400					358,400	358,400	
VFC-네오프렌 콘넥타	VFC-80	EA	4	168,000	672,000					168,000	672,000	
VFC-네오프렌 콘넥타	VFC-100	EA	12	215,000	2,580,000					215,000	2,580,000	
VFC-네오프렌 콘넥타	VFC-125	EA	8	257,000	2,056,000					257,000	2,056,000	
콘트롤로드	D40-200	EA	24	102,000	2,448,000					102,000	2,448,000	

소음기	800*400-1200	EA	1	1,008,000	1,008,000					1,008,000	1,008,000	
소음기	850*400-1200	EA	1	1,050,000	1,050,000					1,050,000	1,050,000	
소음챔버	2300*900*600	EA	1	1,197,000	1,197,000					1,197,000	1,197,000	
VCR네오프렌매트 방진		식	1	11,774,410	11,774,410					11,774,410	11,774,410	
[합 계]					38,359,410						38,359,410	
010111 동파방지열선공사												
SELF-REGULATER HEATING CABLE	SRF16-2CR	M	35	12,000	420,000					12,000	420,000	
POWER CONNECTION KIT	SHE-PK	EA	2	60,000	120,000					60,000	120,000	
END SEAL KIT	SHE-ES	EA	2	2,500	5,000					2,500	5,000	
GLASS TAPE		R/L	3	7,000	21,000					7,000	21,000	
RTD-SENSOR	PT-100	EA	1	40,000	40,000					40,000	40,000	
CONTROL PANEL	1CCT	LOT	1	600,000	600,000					600,000	600,000	
전선관	22C	M	10	4,260	42,600					4,260	42,600	
전선	4.0SQ/3C	M	10	3,620	36,200					3,620	36,200	
전선	1.5SQ/3C	M	10	2,300	23,000					2,300	23,000	
전선관부품	전선관의 20%	식	1	8,520	8,520					8,520	8,520	
잡재료비	자재비의 3%	식	1	39,234	39,234					39,234	39,234	
플랜트전공	일반공사 직종	인	2			182,761	365,522			182,761	365,522	
내선전공	일반공사 직종	인	1			145,901	145,901			145,901	145,901	
계장공	일반공사 직종	인	1			156,673	156,673			156,673	156,673	
저압케이블전공	일반공사 직종	인	1			179,717	179,717			179,717	179,717	
공구손료	인력품의 3%	식	1	25,434	25,434					25,434	25,434	

[합 계]					1,380,988		847,813				2,228,801	
010201 관급장비												
냉각탑	150 USRT	대	2	69,500,000	139,000,000					69,500,000	139,000,000	
진공온수보일러	100,000 KCAL/HR	대	1	22,300,000	22,300,000					22,300,000	22,300,000	
급수펌프(부스타)	195LPM*45M*3.7KW(3대)	SET	1	12,302,000	12,302,000					12,302,000	12,302,000	
항온항습기	냉20,250/난 18,060KCAL/HR	대	2	12,300,000	24,600,000					12,300,000	24,600,000	
저수조(4.5*4.5*3.0)	60,000LIT(SMC 비보온)	대	1	24,140,000	24,140,000					24,140,000	24,140,000	
조달수수료	0.54%	식	1	1,206,121	1,206,121					1,206,121	1,206,121	
[합 계]					223,548,121						223,548,121	
010202 공기순환장치설치공사												
공기순환기	250 CMH	대	4	769,500	3,078,000					769,500	3,078,000	
공기순환기	350 CMH	대	1	900,000	900,000					900,000	900,000	
공기순환기	500 CMH	대	3	980,000	2,940,000					980,000	2,940,000	
공기순환기	800 CMH	대	3	1,400,000	4,200,000					1,400,000	4,200,000	
공기순환기	1000CMH	대	19	1,440,000	27,360,000					1,440,000	27,360,000	

룸콘트롤러세트및설치		대	30	28,500	855,000					28,500	855,000	
중앙콘트롤러세트및설치		대	3	190,000	570,000					190,000	570,000	
닥트설치기본	150	대	4	1,024,100	4,096,400					1,024,100	4,096,400	
닥트설치기본	200	대	4	1,092,500	4,370,000					1,092,500	4,370,000	
닥트설치기본	250	대	22	1,425,000	31,350,000					1,425,000	31,350,000	
스파이럴닥트	200	대	1281	17,190	22,020,390					17,190	22,020,390	
후렉시블닥트	200	대	185	6,170	1,141,450					6,170	1,141,450	
닥트보온	200	대	130	8,070	1,049,100					8,070	1,049,100	
디퓨져	200	대	214	14,250	3,049,500					14,250	3,049,500	
엘보	200	개	143	6,740	963,820					6,740	963,820	
분기관	200	개	58	5,700	330,600					5,700	330,600	
레듀싱	200*150	개	94	10,730	1,008,620					10,730	1,008,620	
중앙콘트롤러용	전선및전선관설치	개	834	4,080	3,402,720					4,080	3,402,720	
룸콘트롤러용	전선및전선관설치	개	171	4,080	697,680					4,080	697,680	
조달수수료	0.54%	식	1	612,270	612,270					612,270	612,270	
[합 계]					113,995,550						113,995,550	
010203 E.H.P설비공사												
실외기(1등급)	냉방40.6kw/난방45.7kw	대	1	5,098,000	5,098,000					5,098,000	5,098,000	
실내기(1-WAY)	냉방2.3kw/난방2.6kw	대	3	435,000	1,305,000					435,000	1,305,000	
실내기(1-WAY)	냉방3.2kw/난방3.6kw	대	3	441,000	1,323,000					441,000	1,323,000	
실내기(1-WAY)	냉방4.0kw/난방4.5kw	대	1	485,000	485,000					485,000	485,000	
실내기(4-WAY)	냉방10.0kw/난방12.0kw	대	2	615,000	1,230,000					615,000	1,230,000	
룸콘트롤러(유선)	AWR-WE10	개	9	48,500	436,500					48,500	436,500	
중앙제어기	ACM-A202DN	개	1	112,900	112,900					112,900	112,900	
중앙제어용중계기	AIM-B13D	개	1	47,000	47,000					47,000	47,000	
분기관	냉난방기용Y분기관설치	개	7	52,100	364,700					52,100	364,700	
가변형히트펌프설치	냉매배관제외	식	9	588,700	5,298,300					588,700	5,298,300	
냉매관및설치	평균Φ12.7mm커버없음1m당	M	146	6,000	876,000					6,000	876,000	
냉매관및설치	평균Φ15.88mm,커버없음1m당	M	116	7,080	821,280					7,080	821,280	

냉매관및설치	평균Φ20mm커버없음1m당	M	66	8,600	567,600					8,600	567,600	
룸콘트롤러세트용	전선및전선관설치	M	131	6,400	838,400					6,400	838,400	
중앙콘트롤러세트용	전선및전선관설치	M	189	6,400	1,209,600					6,400	1,209,600	
드레인관설치	PVCΦ32mm	M	164	6,000	984,000					6,000	984,000	
실외기노출배관트레이		조	3	43,600	130,800					43,600	130,800	
실외기받침대	평균990×830×130mm	조	1	116,400	116,400					116,400	116,400	
크레인	25톤	대	1	388,000	388,000					388,000	388,000	
조달수수료	0.54%	식	1	116,820	116,820					116,820	116,820	
[합 계]					21,749,300						21,749,300	
010204 자동제어공사												
1. 중앙관제장치	LGB-F2000											
*주 요 사 양												
+ HARDWARE												
- CPU	INTEL i7 2.93GHz	EA	1	1,100,000	1,100,000					1,100,000	1,100,000	
- MAIN MEMORY	4Gbyte											
- 보조기억용량												
	H.D.D. : 1Tbyte											
	O.D.D : HP Super Multi DVD											
- WINDOWS 7		EA	1	200,000	200,000					200,000	200,000	
- EXCEL 2013		EA	1	180,000	180,000					180,000	180,000	
- KEY BOARD		EA	1	8,000	8,000					8,000	8,000	
- MOUSE	광마우스	EA	1	11,000	11,000					11,000	11,000	
+모니터	23 inch LED	SET	1	320,000	320,000					320,000	320,000	
+PRINTER	칼라잉크젯 (A4용)	SET	1	350,000	350,000					350,000	350,000	
+인터컴		SET	1	300,000	300,000					300,000	300,000	
+HUB	8PORT	EA	1	100,000	100,000					100,000	100,000	
+DESK&CHAIR		SET	1	300,000	300,000					300,000	300,000	
'SOFTWARE												
- 특징 : 음성지원,멀티테스킹,무선호출기능,												

O/S-한글 WINDOW'XP이상												
- 기능 :												
- 관제점 감시 및 제어 실행 프로그램		L/S	1	4,427,750	4,427,750					4,427,750	4,427,750	
(Point Monitoring & Control Execution)												
- 네트워크 구성 및 관제점 입력 및 편집 기능		L/S	1	4,338,750	4,338,750					4,338,750	4,338,750	
(Datasheet Program)												
- 그래픽 감시 및 제어화면 제작용 에디터		L/S	1	4,628,750	4,628,750					4,628,750	4,628,750	
(Graphic Sheet Editor Program)												
- 관제점 감시 객체 라이브러리		L/S	1	3,826,750	3,826,750					3,826,750	3,826,750	
(OCX Library)												
- 네트워크 통신제어 기능		L/S	1	4,118,750	4,118,750					4,118,750	4,118,750	
(Network Communication Program)												
- 데이타베이스 관리 기능		L/S	1	4,831,750	4,831,750					4,831,750	4,831,750	
(Structured Storage I/O Program)												
- 텍스트 감시 및 제어화면 제작용 에디터		L/S	1	4,260,750	4,260,750					4,260,750	4,260,750	
(Text M&A Editor Program)												
- 멀티미디어 제어기능		L/S	1	3,697,750	3,697,750					3,697,750	3,697,750	
(Multimedia Control Program)												
- 보정영상분석을 이용하여 화재를 감지하는 기능		L/S	1	3,000,000	3,000,000					3,000,000	3,000,000	
(Smart Fire Detecting Building Automation System)												
2. 현장제어반												
DDC - M			1									
1) ENCLOSURE	900x1800x350(자립형)	장	1	2,200,000	2,200,000					2,200,000	2,200,000	
2) 차단기	ABS32a 20A	EA	3	31,400	94,200					31,400	94,200	
3) NOISE FILTER	AC250V 20A	EA	2	20,000	40,000					20,000	40,000	
4) CONSENT(노즐) 접지2구형	AC250V 20A	EA	1	2,800	2,800					2,800	2,800	
5) THERMO STAT	0~90C 1A1B	EA	1	33,000	33,000					33,000	33,000	
6) FAN	110x110	EA	2	20,000	40,000					20,000	40,000	
7) FL	AC220V 60W	EA	1	19,400	19,400					19,400	19,400	

8) TERMINAL BLOCK	15A Ass'ry	EA	60	900	54,000					900	54,000	
9) CONTROL CABLE	KIV 1.25	M	80	160	12,800					160	12,800	
10) TR		EA	1	25,000	25,000					25,000	25,000	
11) 아크릴명판		EA	1	8,000	8,000					8,000	8,000	
12)FUSE		EA	2	3,400	6,800					3,400	6,800	
13)PVC DUCT		EA	4	9,000	36,000					9,000	36,000	
14) MAIN MODULE		EA	2	3,500,000	7,000,000					3,500,000	7,000,000	
15) AI CARD	AI : 16	EA	3	909,000	2,727,000					909,000	2,727,000	
16) DI CARD	DI : 16	EA	3	575,000	1,725,000					575,000	1,725,000	
17) DO CARD	DO : 16	EA	2	874,000	1,748,000					874,000	1,748,000	
19) AO CARD	AO : 16	EA	2	874,000	1,748,000					874,000	1,748,000	
21) AIO CARD	AIO : 8	EA	1	943,000	943,000					943,000	943,000	
3. 현장기자재												
통신중계장치		EA	1	4,000,000	4,000,000					4,000,000	4,000,000	
GATEWAY		EA	1	6,000,000	6,000,000					6,000,000	6,000,000	
FVR		EA	1	12,000,000	12,000,000					12,000,000	12,000,000	
카메라	41만화소	EA	1	830,000	830,000					830,000	830,000	
배관 온도 감지기		EA	10	102,000	1,020,000					102,000	1,020,000	
실내 온도 감지기		EA	29	102,000	2,958,000					102,000	2,958,000	
실내 온도 & 습도 감지기		EA	2	634,000	1,268,000					634,000	1,268,000	
4. 설치기자재												
정수위 조절 밸브	65A	EA	1	676,000	676,000					676,000	676,000	
차압 조절 밸브	125A	EA	1	2,910,000	2,910,000					2,910,000	2,910,000	
수위 지시 조절기	(부표식,센서2)	EA	1	720,000	720,000					720,000	720,000	
수위조절기	(오뚜기식,4P)	EA	1	300,000	300,000					300,000	300,000	
누수감지기		EA	1	300,000	300,000					300,000	300,000	
S/W 판넬		SET	1	350,000	350,000					350,000	350,000	
UPS	3KVA	EA	1	2,300,000	2,300,000					2,300,000	2,300,000	
배관	16C	M	964	2,603	2,509,292					2,603	2,509,292	

배관	22C	M	196	3,369	660,324					3,369	660,324	
배관	28C	M	131	4,384	574,304					4,384	574,304	
배관	36C	M	322	5,605	1,804,810					5,605	1,804,810	
후렉시블 튜브	16C	M	48	1,770	84,960					1,770	84,960	
후렉시블 튜브	22C	M	2	2,300	4,600					2,300	4,600	
후렉시블 콘넥터	16C	EA	88	1,800	158,400					1,800	158,400	
후렉시블 콘넥터	22C	EA	4	2,250	9,000					2,250	9,000	
전선	HIFX 2.5	M	1486	459	682,074					459	682,074	
전선	F-CV 4.0/3C	M	63	2,540	160,020					2,540	160,020	
케이블	TJV 1.0/2C	M	974	427	415,898					427	415,898	
케이블	TJV 1.0/3C	M	2880	595	1,713,600					595	1,713,600	
케이블	RS-485 2P	M	46	8,900	409,400					8,900	409,400	
케이블	CPEV 0.65/5P	M	46	1,510	69,460					1,510	69,460	
동축케이블	ECX 7C-2V	M	17	1,319	22,423					1,319	22,423	
케이블	F-CVVS 1.5/2C	M	68	1,551	105,468					1,551	105,468	
행가로드	3/8"	EA	410	1,060	434,600					1,060	434,600	
앙카볼트	3/8"	EA	410	645	264,450					645	264,450	
C-찬넬		EA	103	4,550	468,650					4,550	468,650	
풀박스	150 x 150 x100	EA	5	3,960	19,800					3,960	19,800	
풀박스	200 x 200 x100	EA	8	5,460	43,680					5,460	43,680	
풀박스	300 x 300 x200	EA	19	11,480	218,120					11,480	218,120	
풀박스	400 x 400 x300	EA	1	27,000	27,000					27,000	27,000	
풀박스	600 x 600 x300	EA	3	46,560	139,680					46,560	139,680	
사각박스	종 형	EA	46	697	32,062					697	32,062	
관 부 속	0.2	L/S	1	1,127,658	1,127,658					1,127,658	1,127,658	
잡자재비	0.02	L/S	1	107,875	107,875					107,875	107,875	
5. 인건비												
계장공	일반공사 직종	인	65			156,673	10,183,745			156,673	10,183,745	
내선전공	일반공사 직종	인	236			145,901	34,432,636			145,901	34,432,636	

저압케이블전공	일반공사 직종	인	2			179,717	359,434			179,717	359,434	
보통인부	일반공사 직종	인	5			84,166	420,830			84,166	420,830	
통신관련기사	기타 직종	인	15			179,003	2,685,045			179,003	2,685,045	
통신설비공	일반공사 직종	인	3			151,363	454,089			151,363	454,089	
통신케이블공	일반공사 직종	인	67			223,853	14,998,151			223,853	14,998,151	
공구손료	인력품의 3%	식	1	1,906,017	1,906,017					1,906,017	1,906,017	
부가가치세	10%	식	1	17,180,255	17,180,255					17,180,255	17,180,255	
조달수수료	1억원초과~10억원까지-0.76%	식	1	1,436,269	1,436,269					1,436,269	1,436,269	
[합 계]					126,885,149		63,533,930				190,419,079	
010205 F.C.U설치공사												
F.C.U(천정카세트 1-WAY)	5.6CMM	대	4	425,000	1,700,000					425,000	1,700,000	
F.C.U(천정카세트 1-WAY)	7.0CMM	대	2	436,050	872,100					436,050	872,100	
F.C.U(천정카세트 1-WAY)	9.0CMM	대	2	436,050	872,100					436,050	872,100	

F.C.U(천정카세트 4-WAY)	13CMM	대	8	556,400	4,451,200					556,400	4,451,200	
F.C.U(천정카세트 4-WAY)	16CMM	대	30	570,800	17,124,000					570,800	17,124,000	
F.C.U(천정카세트 4-WAY)	19CMM	대	38	587,100	22,309,800					587,100	22,309,800	
F.C.U(천정카세트 4-WAY)	22CMM	대	9	605,400	5,448,600					605,400	5,448,600	
F.C.U(천정카세트 4-WAY)	26CMM	대	3	612,750	1,838,250					612,750	1,838,250	
F.C.U(로보이매립)	5.7CMM	대	12	188,100	2,257,200					188,100	2,257,200	
F.C.U(로보이매립)	8.5CMM	대	8	221,350	1,770,800					221,350	1,770,800	
F.C.U(고정압매립닥트형)	13CMM	대	6	511,200	3,067,200					511,200	3,067,200	
F.C.U(직립형)	20CMM	대	1	1,171,350	1,171,350					1,171,350	1,171,350	
LOCAL 제어공사		식	1	19,867,000	19,867,000					19,867,000	19,867,000	
LOCAL 제어공사 부가세	10%	식	1	1,986,700	1,986,700					1,986,700	1,986,700	
조달수수료	0.54%	식	1	457,576	457,576					457,576	457,576	
[합 계]					85,193,876						85,193,876	
0102060101 기계실위생배관공사												
관보온(고무발포)	13TxD20	m	15	1,570	23,550	3,340	50,100			4,910	73,650	
관보온(고무발포)	13TxD25	m	7	1,840	12,880	3,800	26,600			5,640	39,480	
관보온(고무발포)	13TxD32	m	5	2,250	11,250	4,630	23,150			6,880	34,400	
관보온(고무발포)	13TxD50	m	52	2,880	149,760	4,580	238,160			7,460	387,920	
관보온(고무발포)	13TxD65	m	5	3,530	17,650	6,350	31,750			9,880	49,400	
관보온(고무발포)	25TxD15	m	2	4,210	8,420	4,230	8,460			8,440	16,880	
관보온(고무발포)	25TxD25	m	7	5,380	37,660	5,760	40,320			11,140	77,980	
관보온(고무발포)	25TxD40	m	34	6,510	221,340	6,520	221,680			13,030	443,020	
관보온(고무발포)	19TxD100	m	30	9,490	284,700	9,030	270,900			18,520	555,600	
관보온(고무발포)	32TxD65	m	18	13,440	241,920	7,720	138,960			21,160	380,880	

[합 계]					1,009,130		1,050,080				2,059,210	
0102060102 기계실공조배관공사												
관보온(고무발포)	19TxD15	m	4	2,290	9,160	3,500	14,000			5,790	23,160	
관보온(고무발포)	25TxD32	m	21	9,150	192,150	6,060	127,260			15,210	319,410	
관보온(고무발포)	25TxD50	m	46	7,880	362,480	6,410	294,860			14,290	657,340	
관보온(고무발포)	25TxD65	m	145	9,590	1,390,550	7,900	1,145,500			17,490	2,536,050	
관보온(고무발포)	25TxD100	m	67	12,370	828,790	11,020	738,340			23,390	1,567,130	
관보온(고무발포)	25TxD150	m	93	17,510	1,628,430	16,510	1,535,430			34,020	3,163,860	
밸브보온(고무발포)	25TxD100	㎡	6	20,445	122,670	36,609	219,654			57,054	342,324	
밸브보온(고무발포)	25TxD150	㎡	21	20,445	429,345	36,609	768,789			57,054	1,198,134	

[합 계]					4,963,575		4,843,833				9,807,408	
01020602 공조배관공사												
관보온(고무발포)	13TxD20	m	340	1,570	533,800	3,340	1,135,600			4,910	1,669,400	
관보온(고무발포)	13TxD25	m	432	1,840	794,880	3,800	1,641,600			5,640	2,436,480	
관보온(고무발포)	13TxD32	m	76	2,250	171,000	4,630	351,880			6,880	522,880	
관보온(고무발포)	13TxD50	m	59	2,880	169,920	4,580	270,220			7,460	440,140	
관보온(고무발포)	19TxD15	m	10	2,290	22,900	3,500	35,000			5,790	57,900	
관보온(고무발포)	19TxD20	m	913	2,660	2,428,580	4,330	3,953,290			6,990	6,381,870	
관보온(고무발포)	19TxD25	m	301	3,280	987,280	5,040	1,517,040			8,320	2,504,320	
관보온(고무발포)	25TxD32	m	388	9,150	3,550,200	6,060	2,351,280			15,210	5,901,480	
관보온(고무발포)	25TxD40	m	198	6,510	1,288,980	6,520	1,290,960			13,030	2,579,940	
관보온(고무발포)	25TxD50	m	298	7,880	2,348,240	6,410	1,910,180			14,290	4,258,420	
관보온(고무발포)	25TxD65	m	372	9,590	3,567,480	7,900	2,938,800			17,490	6,506,280	
관보온(고무발포)	25TxD80	m	21	10,350	217,350	8,220	172,620			18,570	389,970	
관보온(고무발포)	25TxD100	m	18	12,370	222,660	11,020	198,360			23,390	421,020	
[합 계]					16,303,270		17,766,830				34,070,100	
01020603 급수급탕배관공사												
관보온(고무발포)	13TxD15	m	87	1,330	115,710	2,410	209,670			3,740	325,380	
관보온(고무발포)	13TxD20	m	48	1,570	75,360	3,340	160,320			4,910	235,680	

관보온(고무발포)	13TxD25	m	130	1,840	239,200	3,800	494,000			5,640	733,200	
관보온(고무발포)	13TxD32	m	50	2,250	112,500	4,630	231,500			6,880	344,000	
관보온(고무발포)	13TxD40	m	55	2,440	134,200	4,620	254,100			7,060	388,300	
관보온(고무발포)	13TxD50	m	57	2,880	164,160	4,580	261,060			7,460	425,220	
관보온(고무발포)	13TxD65	m	15	3,530	52,950	6,350	95,250			9,880	148,200	
관보온(고무발포)	13TxD80	m	10	4,540	45,400	7,030	70,300			11,570	115,700	
관보온(고무발포)	19TxD100	m	11	9,490	104,390	9,030	99,330			18,520	203,720	
관보온(고무발포)	25TxD15	m	64	4,210	269,440	4,230	270,720			8,440	540,160	
관보온(고무발포)	25TxD20	m	88	4,800	422,400	4,950	435,600			9,750	858,000	
관보온(고무발포)	25TxD25	m	34	5,380	182,920	5,760	195,840			11,140	378,760	
관보온(고무발포)	25TxD32	m	51	9,150	466,650	6,060	309,060			15,210	775,710	
관보온(고무발포)	25TxD40	m	28	6,510	182,280	6,520	182,560			13,030	364,840	
관보온(고무발포)	32TxD50	m	32	10,960	350,720	6,560	209,920			17,520	560,640	
관보온(고무발포)	32TxD65	m	13	13,440	174,720	7,720	100,360			21,160	275,080	
[합 계]					3,093,000		3,579,590				6,672,590	
01020604 조달수수료												
조달수수료	0.54%	식	1	284,090	284,090					284,090	284,090	

[합 계]					284,090						284,090	
010301 상수도 원인자분담금												
상수도 원인자분담금		식	1	6,713,000	6,713,000					6,713,000	6,713,000	

[합 계]					6,713,000						6,713,000	
010302 가스 원인자분담금												
가스 원인자분담금		식	1	1,762,560	1,762,560					1,762,560	1,762,560	
[합 계]					1,762,560						1,762,560	