

## 공 사 원 가 계 산 서

[ 성남시 상원도서관건립공사 ]

구 분		금 액	구 성 비	비 고	
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	1,972,433,197		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[ 소 계 ]	1,972,433,197		
	노 무 비	직 접 노 무 비	1,753,022,127		
		간 접 노 무 비	127,970,615	직접노무비 * 7.30%	
		[ 소 계 ]	1,880,992,742		
	경 비	기 계 경 비	99,656,796		
		산 재 보 험 료	71,477,724	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	16,364,636	노무비 * 0.87%(7등급)	
		건 강 보 험 료	33,882,227	직접노무비 * 1.70%	
		노인장기요양보험료	2,219,285	건강보험료 * 6.55%	
		연 금 보 험 료	49,627,497	직접노무비 * 2.49%	
		퇴직 공제 부금비	40,319,508	직접노무비 * 2.30%	
		산업 안전 관리비	73,391,469	((재+직노)*1.97%)*1.20	적은값
		기 타 경 비	246,619,260	(재료비+노무비) * 6.4%	
환 경 보 전 비		19,125,560	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%		
건 설 하 도 급 대 금 지급보증서 발급 수수료		3,060,089	(재료비+직노+기계경비) * 0.08%		
건 설 기 계 대 여 금 지급보증서 발급 수수료		2,677,578	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%		
[ 소 계 ]	658,421,629				
계		4,511,847,568			
일 반 관 리 비		221,080,530	계 * 4.9%		
이 윤		298,238,266	(노무비+경비+일반관리비) * 10.8%	단수정리 +104,817	
T A B 공 사					
공 급 가 액		5,031,166,364			
부 가 가 치 세		503,116,636	공급가액 * 10%		
도 급 액		5,534,283,000			

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 ◇성남시 상원도서관 건립공사(건축공사)			1	1,246,933,628	1,246,933,628	1,332,112,120	1,332,112,120	32,386,230	32,386,230	2,611,431,978	2,611,431,978	
0101 상원도서관			1	1,246,933,628	1,246,933,628	1,332,112,120	1,332,112,120	32,386,230	32,386,230	2,611,431,978	2,611,431,978	
010101 공통 가설 공사			1					7,608,247	7,608,247	7,608,247	7,608,247	
010102 가 설 공 사			1	24,213,279	24,213,279	117,412,551	117,412,551	370,540	370,540	141,996,370	141,996,370	
010103 토 및 지정공사			1	4,992,185	4,992,185	48,842,748	48,842,748	12,439,661	12,439,661	66,274,594	66,274,594	
010104 철근콘크리트공사			1	112,482,916	112,482,916	595,107,819	595,107,819	10,448,951	10,448,951	718,039,686	718,039,686	
010105 철 골 공 사			1	4,533,549	4,533,549	2,864,041	2,864,041	285,581	285,581	7,683,171	7,683,171	
010106 조 적 공 사			1	4,230,269	4,230,269	84,641,894	84,641,894			88,872,163	88,872,163	
010107 석 공 사			1	4,983,184	4,983,184	2,901,727	2,901,727			7,884,911	7,884,911	
010108 타 일 공 사			1	16,957,320	16,957,320	29,012,250	29,012,250	612,760	612,760	46,582,330	46,582,330	
010109 목 공 사			1	13,109,136	13,109,136	8,852,398	8,852,398			21,961,534	21,961,534	
010110 방 수 공 사			1	54,993,421	54,993,421	82,362,031	82,362,031	22,848	22,848	137,378,300	137,378,300	
010111 지붕및흡통공사			1	5,357,955	5,357,955	2,160,024	2,160,024			7,517,979	7,517,979	
010112 금 속 공 사			1	130,667,144	130,667,144	91,926,060	91,926,060	28,578	28,578	222,621,782	222,621,782	
010113 미 장 공 사			1	1,212,358	1,212,358	92,890,916	92,890,916	55,621	55,621	94,158,895	94,158,895	
010114 유 리 공 사			1	163,392,431	163,392,431	30,182,013	30,182,013	238	238	193,574,682	193,574,682	
010115 창 호 공 사			1	35,490,925	35,490,925	7,758,482	7,758,482	459,691	459,691	43,709,098	43,709,098	
010116 도 장 공 사			1	249,600,560	249,600,560	88,148,807	88,148,807			337,749,367	337,749,367	
010117 수 장 공 사			1	313,388,777	313,388,777	44,093,453	44,093,453	8,276	8,276	357,490,506	357,490,506	
010118 기 타 공 사			1	99,980,092	99,980,092	2,954,906	2,954,906	45,238	45,238	102,980,236	102,980,236	
010119 골 재 비			1	7,348,127	7,348,127					7,348,127	7,348,127	
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 ]					1,246,933,628		1,332,112,120		32,386,230		2,611,431,978	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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					615,375	615,375	615,375	615,375	
컨테이너형 가설건축물 - 사무실	6.0*3.0*2.6m, 12개월	개소	1					708,028	708,028	708,028	708,028	
가설울타리	EGI 흰스, 12개월	m	178					34,641	6,166,098	34,641	6,166,098	
이동식화장실(대소변겸용)	12개월	대	1					118,746	118,746	118,746	118,746	
[ 합      계 ]									7,608,247		7,608,247	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010102 가 설 공 사												
수평기준틀	귀	개소	12	5,712	68,544	71,520	858,240			77,232	926,784	
수평기준틀	평	개소	4	3,634	14,536	41,552	166,208			45,186	180,744	
강관비계 매기/쌍출	3개월 이하	m <sup>2</sup>	2788	1,456	4,059,328	11,119	30,999,772			12,575	35,059,100	
강관비계다리/슬로프식	3개월 이하	m <sup>2</sup>	121	8,176	989,296	37,943	4,591,103			46,119	5,580,399	
내부수평비계		m <sup>2</sup>	3792	1,329	5,039,568	4,197	15,915,024			5,526	20,954,592	
강관동바리/라멘구조	4.2m이하, 3개월	m <sup>2</sup>	2451	1,278	3,132,378	6,860	16,813,860			8,138	19,946,238	
강관동바리/라멘구조	4.2m~5.0m이하, 3개월	m <sup>2</sup>	897	2,385	2,139,345	7,911	7,096,167			10,296	9,235,512	
조립식 강관동바리(시스템동바리) 설치 및 해체	10m 이하(자재비 포함)	공 m <sup>2</sup>	970	7,010	6,799,700	21,959	21,300,230	382	370,540	29,351	28,470,470	
이동식강관말비계	1단(2m), 3개월	대	2	22,866	45,732	46,339	92,678			69,205	138,410	
먹매김		m <sup>2</sup>	4213			3,981	16,771,953			3,981	16,771,953	
콘크리트 양생		M3	4895	220	1,076,900	540	2,643,300			760	3,720,200	
건축물보양 - 석재, 타일		m <sup>2</sup>	1072	791	847,952	153	164,016			944	1,011,968	
[ 합 계 ]					24,213,279		117,412,551		370,540		141,996,370	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010103 토 및 지정공사												
터파기	토사, 백호0.7M3 80%+인력 20%	m³	6857	241	1,652,537	3,127	21,441,839	219	1,501,683	3,587	24,596,059	성남시단가
되메우고 다지기(백호우+램머)	토사, T=15cm	m³	5309	558	2,962,422	5,019	26,645,871	428	2,272,252	6,005	31,880,545	
잔토처리	토사10km 백호0.7M3+덤프15톤	m³	1549	144	223,056	217	336,133	5,494	8,510,206	5,855	9,069,395	
잡석깔기지정	백호0.7m3+래머80kg	M3	135	1,142	154,170	3,103	418,905	1,152	155,520	5,397	728,595	
[ 합      계 ]					4,992,185		48,842,748		12,439,661		66,274,594	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010104 철근콘크리트공사												
레이콘/구체 [관급]	레이콘,25-240-15	m <sup>2</sup>	3788									
레이콘/마감 [관급]	레이콘,25-210-12	m <sup>2</sup>	343									
레이콘/바림 [관급]	레이콘,25-180-08	m <sup>2</sup>	271									
철근콘크리트타설	슬럼프 15 (300m3 이상/일)	m <sup>3</sup>		301		7,801		496		8,598		실적
철근콘크리트 타설 / 펌프차	슬럼프 15 (300m3 이상/일)	m <sup>3</sup>	3750	614	2,302,500	8,442	31,657,500	1,173	4,398,750	10,229	38,358,750	
무근콘크리트 타설 / 펌프차	슬럼프 8-12 (300m3 이상/일)	m <sup>3</sup>	627	627	393,129	7,606	4,768,962	1,197	750,519	9,430	5,912,610	
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	11,059	5,007,780	472,387	213,908,170			483,446	218,915,950	
합판거푸집	3회	m <sup>2</sup>	10082	7,062	71,199,084	18,135	182,837,070			25,197	254,036,154	
합판거푸집	4회	m <sup>2</sup>	202	6,157	1,243,714	15,401	3,111,002			21,558	4,354,716	
유로폼 설치 및 해체	벽	M2	8377	2,476	20,741,452	16,233	135,983,841			18,709	156,725,293	
원형 거푸집 설치 및 해체		M2	179	12,242	2,191,318	46,902	8,395,458			59,144	10,586,776	
송판노출 거푸집 설치 및 해체		M2	308	39,919	12,295,052	46,902	14,445,816			86,821	26,740,868	견적
운반비(트레일러20톤+크레인10톤)	철골 L:20km	톤	463.259					11,440	5,299,682	11,440	5,299,682	
철강설	철강설, 철골고철, 작업설 부산물	톤	-9.391	307,860	-2,891,113					307,860	-2,891,113	
[ 합 계 ]					112,482,916		595,107,819		10,448,951		718,039,686	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010105 철 골 공 사												
H빔	H빔, SM490A, 200*100*5.5*8.0mm	톤	0.415	822,426	341,306					822,426	341,306	
철강채널-C	철강채널, 300*90*13.0mm	톤	0.585	822,426	481,119					822,426	481,119	
ㄱ형강	ㄱ형강, 등변, 100*100*7mm	kg	32	703	22,496					703	22,496	
일반구조용압연강판	일반구조용압연강판, 8.0mm	톤	0.116	925,163	107,318					925,163	107,318	
일반구조용압연강판	일반구조용압연강판, 15mm	톤	1.232	878,720	1,082,583					878,720	1,082,583	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형 강관, 50*50*1.6mm	m	70	2,005	140,350					2,005	140,350	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형 강관, 100*100*4.5mm	m	124	10,563	1,309,812					10,563	1,309,812	
일반구조용각형강관	일반구조용각형강관, 각형 강관, 100*100*9.0mm	m	6	22,403	134,418					22,403	134,418	
고장력볼트	고장력볼트, F10T, M16*40mm	조	15	351	5,265					351	5,265	
고장력볼트	고장력볼트, F10T, M20*50mm	조	215	628	135,020					628	135,020	
앵커볼트	앵커볼트, M16*150mm	개	76	384	29,184					384	29,184	
철골 가공 조립(적은 구조)	Rolled shape, 60ton미만	ton	2.212	22,350	49,438	179,896	397,929	107,938	238,758	310,184	686,125	
철골세우기 - 6층 미만	0~49kg/m2, 10~14ton	Ton	2.212	367	811	119,493	264,318			119,860	265,129	
턴버클(아연도금)	Ø 16	조	27	3,122	84,294					3,122	84,294	
ROD BAR	Ø 16	m	60	871	52,260					871	52,260	
무수축고름모르타르	350*250각 50mm	EA	28	5,488	153,664	26,155	732,340			31,643	886,004	
앵커 볼트 설치	Ø 16~19mm, 주기동	개	72			14,011	1,008,792			14,011	1,008,792	
내화페인트	내화페인트, 1시간	M2	15	18,471	277,065					18,471	277,065	
녹막이페인트(뽕칠)/철골	철재면, 2회	m <sup>2</sup>	34	1,791	60,894	1,842	62,628	209	7,106	3,842	130,628	
조합페인트(뽕칠)/철골	철재면 2회	m <sup>2</sup>	81	1,198	97,038	4,914	398,034	209	16,929	6,321	512,001	
운반비(트레일러20톤+크레인10톤)	철골 L:10km	톤	2.323					9,810	22,788	9,810	22,788	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
철강설	철강설, 철골고철, 작업설 부산물	톤	-0.1	307,860	-30,786					307,860	-30,786	
[ 합	계 ]				4,533,549		2,864,041		285,581		7,683,171	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
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			243,259	5,746,264			243,259	5,746,264	
1.0B 시멘트벽돌쌓기	3.6m 이상, 소운반포함	천매	107.148			290,714	31,149,423			290,714	31,149,423	
0.5B 점토벽돌쌓기	3.6m 이상, 소운반포함	천매	67.942			422,404	28,698,972			422,404	28,698,972	
6인치 블록 한 면 치장쌓기	기본형 150*190*390(블록포함)	m <sup>2</sup>	486	6,860	3,333,960	28,960	14,074,560			35,820	17,408,520	
8인치 블록 양 면 치장쌓기	기본형 190*190*390(블록포함)	m <sup>2</sup>	57	9,147	521,379	37,265	2,124,105			46,412	2,645,484	
철근콘크리트인방	100*100	m	5	1,874	9,370	19,327	96,635			21,201	106,005	
철근콘크리트인방	200*200	m	77	3,736	287,672	32,379	2,493,183			36,115	2,780,855	
콘크리트방수턱	150*100	m	64	1,217	77,888	4,043	258,752			5,260	336,640	
[ 합 계 ]					4,230,269		84,641,894				88,872,163	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010107 석 공 사												
화강석 두겹돌(습식, 잔다듬)	포천석 400*60mm, 모르타르 30mm	M	32	80,500	2,576,000	33,432	1,069,824			113,932	3,645,824	
화강석 소변기턱(습식, 물갈기)	포천석 100*30mm, 모르타르 30mm	M	9	8,940	80,460	16,073	144,657			25,013	225,117	
화강석붙임(습식, 물갈기)	창대, 마천석 200*30mm, 모르타르 30mm	M	7	16,022	112,154	12,858	90,006			28,880	202,160	
화강석붙임(건식, 물갈기)	갈레받이, 마천석 100*30mm	M	80	13,545	1,083,600	19,162	1,532,960			32,707	2,616,560	
화강석 재료분리대(습식, 물갈기)	포천석, 100*30mm, 모르타르 30mm	M	10	3,192	31,920	6,428	64,280			9,620	96,200	
세면기-마블	W:500*120	m	17	64,650	1,099,050					64,650	1,099,050	
[ 합 계 ]					4,983,184		2,901,727				7,884,911	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010108 타 일 공 사												
자기질타일/논슬립	자기질타일, 무유색소, 300*300*9mm	m <sup>2</sup>	190	8,180	1,554,200					8,180	1,554,200	
도기질타일	도기질타일, 일반색, 300*600*7mm	M2	656	13,194	8,655,264					13,194	8,655,264	
자기질타일/석재타일	자기질타일, 석재타일, 300*300*18mm	m <sup>2</sup>	178	30,082	5,354,596					30,082	5,354,596	
점자블럭(점형)	300*300	EA	75	10,555	791,625					10,555	791,625	
점자블럭(선형)	300*300	EA	57	10,555	601,635					10,555	601,635	
타일압착붙임(바탕 23mm+압 6mm)	벽, 300*600(일반C, 일반줄 눈)	m <sup>2</sup>	636			31,572	20,079,792	664	422,304	32,236	20,502,096	
타일압착붙임(바탕 30mm+압 5mm)	바닥, 300*300(일반C, 일반 줄눈)	m <sup>2</sup>	173			24,951	4,316,523	532	92,036	25,483	4,408,559	
타일압착붙임(바탕 51mm+압 5mm)	바닥, 300*300(일반C, 일반 줄눈)	m <sup>2</sup>	185			24,951	4,615,935	532	98,420	25,483	4,714,355	
[ 합 계 ]					16,957,320		29,012,250		612,760		46,582,330	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010109 목 공 사												
보통합판	보통합판, 1급, 2.7*1220*2440mm	m <sup>2</sup>	36	2,055	73,980					2,055	73,980	
강화온돌마루깔기	T=10	m <sup>2</sup>	91	49,257	4,482,387					49,257	4,482,387	
반자틀설치	합판. 텍스천장	m <sup>2</sup>	59	48	2,832	28,582	1,686,338			28,630	1,689,170	
걸레받이설치/유아열람	H=100	m	15	350	5,250	1,188	17,820			1,538	23,070	
걸레받이설치/어린이자료실, 로비	H=150	m	76	526	39,976	1,188	90,288			1,714	130,264	
걸레받이설치	MDF/무늬목시트붙임, T=9, H=100	M	47	3,407	160,129	11,801	554,647			15,208	714,776	
MDF/무늬목시트붙임	T=9	m <sup>2</sup>	50	5,422	271,100	26,181	1,309,050			31,603	1,580,150	
방오방염패브릭흡음보드	THK=25	m <sup>2</sup>	84	29,576	2,484,384	22,858	1,920,072			52,434	4,404,456	견적
방염폴리보드/로비	THK=50	m <sup>2</sup>	141	37,163	5,239,983	22,858	3,222,978			60,021	8,462,961	견적
마루귀틀설치	라왕 50*40(바니시)	m	5	2,509	12,545	6,899	34,495			9,408	47,040	
계단/판재+바니쉬	L=1200*W330*50T	EA	15	22,438	336,570	1,114	16,710			23,552	353,280	
[ 합 계 ]					13,109,136		8,852,398				21,961,534	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010110 방 수 공 사												
에폭시코팅	바닥	m <sup>2</sup>	310	4,768	1,478,080	6,444	1,997,640			11,212	3,475,720	
침투성방수	천정,2회	M2	423	5,257	2,223,711	8,190	3,464,370			13,447	5,688,081	
침투성방수	벽,2회	M2	831	5,257	4,368,567	8,190	6,805,890			13,447	11,174,457	
침투성방수	바닥,2회	M2	791	5,257	4,158,287	7,301	5,775,091			12,558	9,933,378	
고침투복합방수	천정	M2	223	15,699	3,500,877	13,136	2,929,328			28,835	6,430,205	견적
고침투복합방수	벽, 비노출	M2	139	15,699	2,182,161	13,136	1,825,904			28,835	4,008,065	견적
고침투복합방수	바닥, 비노출	M2	179	14,301	2,559,879	14,661	2,624,319			28,962	5,184,198	견적
복합방수	벽, 비노출	M2	84	15,699	1,318,716	13,136	1,103,424			28,835	2,422,140	견적
복합방수	바닥, 비노출	M2	1013	14,301	14,486,913	14,661	14,851,593			28,962	29,338,506	견적
시멘트 액체방수	바닥, 1종	M2	668	2,516	1,680,688	11,864	7,925,152			14,380	9,605,840	
시멘트 액체방수	벽, 2종	M2	315	1,797	566,055	9,313	2,933,595			11,110	3,499,650	
보호모르타르 / 벽	콘크리트면, 15mm	m <sup>2</sup>	51			7,597	387,447			7,597	387,447	
보호모르타르 / 벽	콘크리트면, 18mm	m <sup>2</sup>	458			7,597	3,479,426			7,597	3,479,426	
보호모르타르 / 천정	천정, 15mm	m <sup>2</sup>	401			7,098	2,846,298			7,098	2,846,298	
보호모르타르 / 바닥	콘크리트면, 15mm	m <sup>2</sup>	71			4,639	329,369			4,639	329,369	
보호모르타르 / 바닥	콘크리트면, 30mm	m <sup>2</sup>	12			7,597	91,164			7,597	91,164	
배수판설치	지하바닥용, 500*500*45mm	m <sup>2</sup>	863	13,449	11,606,487	3,448	2,975,624			16,897	14,582,111	
부직포깔기	바닥	m <sup>2</sup>	579	3,386	1,960,494	1,724	998,196			5,110	2,958,690	
신축줄눈	옥상, SAW CUT+코킹	m	336	822	276,192	4,242	1,425,312	68	22,848	5,132	1,724,352	
지수판설치	PVC, 150*13	m	157	3,241	508,837	23,335	3,663,595			26,576	4,172,432	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 5mm이하, 방균용	m	78	158	12,324	3,054	238,212			3,212	250,536	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	m	3954	490	1,937,460	3,054	12,075,516			3,544	14,012,976	
화장실코너방수		m	529	317	167,693	3,054	1,615,566			3,371	1,783,259	
[ 합      계 ]					54,993,421		82,362,031			22,848	137,378,300	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010111 지붕및흡통공사												
동관선흡통설치	D150mm	m	33	104,799	3,458,367	22,567	744,711			127,366	4,203,078	
루프드레인설치	수직형, 150mm	개소	12	107,794	1,293,528	25,675	308,100			133,469	1,601,628	
플로어드레인설치	75mm	개소	21	15,667	329,007	25,675	539,175			41,342	868,182	
드레인주위방수		개소	33	305	10,065	10,202	336,666			10,507	346,731	
PVC슬리브	Φ 100	개소	6	5,753	34,518	102	612			5,855	35,130	
아연도강관배수관	Φ 50	m	45	5,166	232,470	5,128	230,760			10,294	463,230	
[ 합            계 ]					5,357,955		2,160,024				7,517,979	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010112 금 속 공 사												
알루미늄 복합패널/외벽	평판 T=4 불소수지, 틀포함	m <sup>2</sup>	384	105,552	40,531,968					105,552	40,531,968	견적
알루미늄 복합패널/창주위	평판 T=4 불소수지, 틀포함	m <sup>2</sup>	7	105,552	738,864					105,552	738,864	견적
알루미늄 복합패널/캔틀	평판 T=4 불소수지, 틀포함	m <sup>2</sup>	35	105,552	3,694,320					105,552	3,694,320	견적
알루미늄 시트패널	평판 T=3 불소수지, 틀포함	m <sup>2</sup>	238	105,552	25,121,376					105,552	25,121,376	견적
AL.스판드럴/외부	틀포함	m <sup>2</sup>	546	39,582	21,611,772					39,582	21,611,772	
와이어메시 깔기	#8 -150*150	m <sup>2</sup>	2418	1,819	4,398,342	570	1,378,260			2,389	5,776,602	
경량철골천정틀	M-BAR, H: 1m미만. 인서트유	m <sup>2</sup>	2663	5,897	15,703,711	22,796	60,705,748			28,693	76,409,459	
코너비드	코너비드, SUS 타일코너, 10mm	M	59	5,717	337,303					5,717	337,303	
베이스비드(훅내기) 설치	AL, H=10mm	m	1060	351	372,060					351	372,060	
조인트비드 설치	아연도, H=10mm	m	22	395	8,690					395	8,690	
안전난간설치	Φ50 강관/에폭시페인트 H=900	m	70	7,728	540,960	30,528	2,136,960	29	2,030	38,285	2,679,950	
스틸난간/외부	FB-50*10T/우레탄P, H:900	m	149	22,719	3,385,131	36,830	5,487,670	36	5,364	59,585	8,878,165	
스틸난간/계단실	FB-50*10T/우레탄P, H:900	m	89	22,719	2,021,991	36,830	3,277,870	36	3,204	59,585	5,303,065	
스텐핸드레일/커뮤니티라운지	D50.8+31.8*1.5t, H: 1200	m	16	29,421	470,736	45,247	723,952	44	704	74,712	1,195,392	
오픈 트랜치	W:200, 한면, 아연도금(L-25*25*3T)	m	251	1,722	432,222	4,655	1,168,405			6,377	1,600,627	실적
무소음트랜치	W=200	m	4	26,022	104,088	39,267	157,068	34	136	65,323	261,292	
무소음트랜치	W=300	m	4	32,566	130,264	39,267	157,068	34	136	71,867	287,468	
우수트랜치	W:200	m	3	13,147	39,441	24,495	73,485	20	60	37,662	112,986	
트랜치	스테인리스, W200*3t	m	6	32,283	193,698	35,460	212,760	109	654	67,852	407,112	
철재커텐박스(ㄱ자형)	100*100*1.2t, STL(도장유)	m	399	3,917	1,562,883	13,745	5,484,255	34	13,566	17,696	7,060,704	
스테인리스재료분리대	바닥, W15*H20*1.5t	m	3	3,753	11,259	6,629	19,887	20	60	10,402	31,206	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
간접등박스	상부놀이방	m	12	5,368	64,416	18,674	224,088	44	528	24,086	289,032	
AL몰딩설(W형)	칼라, 15*15*15*15*1.0mm	m	1404	2,048	2,875,392	4,337	6,089,148			6,385	8,964,540	
점검구	AL, 300*300	개	21	11,546	242,466	4,021	84,441			15,567	326,907	
장비반입구뚜껑	4000*2700	개	1	655,221	655,221	2,552,335	2,552,335	2,030	2,030	3,209,586	3,209,586	
손잡이	손잡이, 장애자용손잡이, 소변기용	개	15	70,983	1,064,745					70,983	1,064,745	
점검구뚜껑/집수정	아연도금 무늬강판, 600*600*4.5t	개	1	42,645	42,645	49,824	49,824	44	44	92,513	92,513	
스테인리스점검구/방습벽	벽, T=1.5, 390*190	개	42	80,341	3,374,322	31,767	1,334,214			112,108	4,708,536	
스테인리스환기용그릴/방습벽	T=1.5, 390*190	개	50	12,510	625,500	9,879	493,950			22,389	1,119,450	
점검구/방습벽	600*300	개	2	35,079	70,158	15,334	30,668	31	62	50,444	100,888	
환기용그릴/방습벽	940*1000	개	2	120,600	241,200	42,002	84,004			162,602	325,204	
[ 합	계 ]				130,667,144		91,926,060		28,578		222,621,782	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010113 미 장 공 사												
모르타르 바름	내벽, 18mm	M2	3598			20,317	73,100,566			20,317	73,100,566	
모르타르 바름	내벽, 24mm	M2	288			20,317	5,851,296			20,317	5,851,296	
모르타르 바름	천정, 11mm	M2	210			16,896	3,548,160			16,896	3,548,160	
모르타르 바름	외벽, 18mm	M2	111			7,597	843,267			7,597	843,267	
모르타르 바름	바닥, 27mm	M2	223			5,724	1,276,452			5,724	1,276,452	
모르타르 바름	바닥, 30mm	M2	30			5,724	171,720			5,724	171,720	
콘크리트면 정리	천정	M2	418			1,449	605,682	36	15,048	1,485	620,730	
콘크리트면 정리	벽	M2	366			1,449	530,334	36	13,176	1,485	543,510	
콘크리트면 정리	송판면, 발수제포함	M2	293	1,578	462,354	2,605	763,265			4,183	1,225,619	
쇠흙손마감	바닥	m <sup>2</sup>	55			619	34,045			619	34,045	
조면처리	주차장	M2	29			1,449	42,021	36	1,044	1,485	43,065	
조면처리	경사램프	M2	5			1,672	8,360	41	205	1,713	8,565	
기계취니셔마감	바닥	m <sup>2</sup>	1402	15	21,030	994	1,393,588	12	16,824	1,021	1,431,442	
판넬히팅	T=120mm(단30mm+물30mm+경량기포50mm)	m <sup>2</sup>	84	6,022	505,848	7,501	630,084	111	9,324	13,634	1,145,256	
전기판넬단열재설치	T=50mm(단(가등급)50mm), 전기온돌판넬(전기공사)	m <sup>2</sup>	58	3,847	223,126	949	55,042			4,796	278,168	
창문틀 주위 충전	모르타르 충전	M	1977			2,042	4,037,034			2,042	4,037,034	
[ 합 계 ]					1,212,358		92,890,916		55,621		94,158,895	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010114 유 리 공 사												
맑은유리	맑은유리, 5mm	m <sup>2</sup>	2	6,579	13,158					6,579	13,158	
투명유리(강화)	강화유리, 투명, 12CL T/P	m <sup>2</sup>	22	32,105	706,310					32,105	706,310	견적
복층유리	복층유리, SIG-24, 투명, 24mm	m <sup>2</sup>	4	27,681	110,724					27,681	110,724	견적
복층유리	복층유리, 26mm	m <sup>2</sup>	718	39,582	28,419,876					39,582	28,419,876	견적
로이삼중유리/내부강화유리	삼중유리, 로이, 투명, 42mm	m <sup>2</sup>	662	154,017	101,959,254					154,017	101,959,254	견적
AL 방충망(미서기,후레임포함)	불소코팅	m <sup>2</sup>	134	16,800	2,251,200	5,576	747,184			22,376	2,998,384	
유리문	유리문, 12*950*2100mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	1	186,475	186,475	21,990	21,990			208,465	208,465	
유리문	유리문, 12*900*2400mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	228,696	457,392	21,990	43,980			250,686	501,372	
유리문	유리문, 12*900*2650mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	282,351	564,702	21,990	43,980			304,341	608,682	
유리문	유리문, 12*900*2700mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	292,027	584,054	21,990	43,980			314,017	628,034	
유리문	유리문, 12*950*2700mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	302,582	605,164	21,990	43,980			324,572	649,144	
유리문	유리문, 12*990*2400mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	8	255,084	2,040,672	21,990	175,920			277,074	2,216,592	
유리문	유리문, 12*1000*2100mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	3	197,030	591,090	21,990	65,970			219,020	657,060	
유리문	유리문, 12*1000*2300mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	1	235,732	235,732	21,990	21,990			257,722	257,722	
유리문	유리문, 12*1000*2400mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	4	255,084	1,020,336	21,990	87,960			277,074	1,108,296	
유리문	유리문, 12*1050*2100mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	2	207,585	415,170	21,990	43,980			229,575	459,150	
유리문	유리문, 12*1050*2300mm, 손보호, 투명, 강화유리문	개	1	246,288	246,288	21,990	21,990			268,278	268,278	
복층유리문	복층유리, 26mm, 950*2100	개	1	186,475	186,475	21,990	21,990			208,465	208,465	
복층유리문	복층유리, 26mm, 1000*2150	개	1	206,706	206,706	21,990	21,990			228,696	228,696	
자동문-강화유리문	900*2650*1.2t	SET	2	2,137,428	4,274,856					2,137,428	4,274,856	
자동문-강화유리문	950*2700*1.2t	SET	2	2,137,428	4,274,856					2,137,428	4,274,856	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
금속레일	금속레일, 황동, 압출, 180cm	m	1	1,407	1,407					1,407	1,407	
유리주위코킹	5*5, 실리콘	M	25519	245	6,252,155					245	6,252,155	
구조용코킹	실리콘	M	3038	984	2,989,392	1,017	3,089,646			2,001	6,079,038	
노턴테이프		M	3038	574	1,743,812	1,017	3,089,646			1,591	4,833,458	
웨더코킹	실리콘	M	1519	1,641	2,492,679	2,036	3,092,684			3,677	5,585,363	
유리끼우기 - 판유리	5mm 이하	M2	2			9,973	19,946			9,973	19,946	
유리끼우기 - 판유리	10mm 이상	M2	22			14,743	324,346			14,743	324,346	
유리끼우기 - 복층유리, 일반창호	24mm(6+12A+6)	M2	38			14,961	568,518			14,961	568,518	
유리끼우기 - 복층유리, 일반창호	26mm	M2	384			14,961	5,745,024			14,961	5,745,024	
유리끼우기 - 삼중유리	42mm	M2	663			18,647	12,362,961			18,647	12,362,961	
방습거울설치 - 합판 12mm+STS 1.5mm	5mm, 틀 포함	M2	17	33,088	562,496	28,374	482,358	14	238	61,476	1,045,092	
[ 합 계 ]					163,392,431		30,182,013		238		193,574,682	







# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
AW41[상원도서관] [관급]	0.750 x 0.750 = 0.562	EA	3									견적
CAW01[상원도서관], [관급] 롤방 총망 포함	10.600 x 7.118 = 75.450	EA	1									견적
CAW02[상원도서관], [관급] 롤방 총망 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] 롤방 총망 포함	9.180 x 3.400 = 31.212	EA	1									견적
CAW05[상원도서관], [관급] 롤방 총망 포함	7.820 x 4.300 = 33.626	EA	1									견적
CAW06[상원도서관],[관급] 롤방 총망 포함	40.334 x 14.435 = 582.221	EA	1									견적
CAW07[상원도서관],[관급] 롤방 총망 포함	14.124 x 9.924 = 140.166	EA	1									견적
FSH01[상원도서관,일체포함]	5.200 x 3.000 = 15.600	식	1	2,827,914	2,827,914			219,900	219,900	3,047,814	3,047,814	견적
FSH02[상원도서관,일체포함]	4.600 x 3.000 = 13.800	식	1	2,695,974	2,695,974			219,900	219,900	2,915,874	2,915,874	견적
FSH03[상원도서관,일체포함]	11.100 x 3.000 = 33.300	식	1	5,541,480	5,541,480					5,541,480	5,541,480	견적
FSD01[상원도서관]	1.000 x 2.100 = 2.100	EA	7	184,716	1,293,012	78,504	549,528			263,220	1,842,540	
FSD02[상원도서관]	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	3	332,488	997,464	141,307	423,921			473,795	1,421,385	
SD01A[상원도서관]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	1	166,244	166,244	70,653	70,653			236,897	236,897	
SD02[상원도서관]	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	1	332,488	332,488	141,307	141,307			473,795	473,795	
SD02A[상원도서관]	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	1	332,488	332,488	141,307	141,307			473,795	473,795	
SD03[상원도서관]	1.800 x 2.400 = 4.320	EA	10	379,987	3,799,870	161,494	1,614,940			541,481	5,414,810	
SD04[상원도서관]	0.700 x 1.800 = 1.260	EA	9	110,829	997,461	47,102	423,918			157,931	1,421,379	
SD05[상원도서관]	0.800 x 1.800 = 1.440	EA	3	126,662	379,986	53,831	161,493			180,493	541,479	
SD06[상원도서관]	0.950 x 2.100 = 1.995	EA	3	175,480	526,440	74,578	223,734			250,058	750,174	
SSD01[상원도서관]	0.600 x 1.200 = 0.720	EA	4	63,331	253,324	26,915	107,660			90,246	360,984	
SD03[상원도서관]	1.800 x 2.400 = 4.320	EA	1	379,987	379,987	161,494	161,494			541,481	541,481	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
SD04[상원도서관]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	5	166,244	831,220	70,653	353,265			236,897	1,184,485	
SD05[상원도서관]	0.750 x 2.100 = 1.575	EA	5	138,537	692,685	58,877	294,385			197,414	987,070	
SD06[상원도서관]	1.750 x 2.100 = 3.675	EA	10	323,253	3,232,530	137,382	1,373,820			460,635	4,606,350	
SSD01[상원도서관]	1.800 x 2.000 = 3.600	EA	10	94,046	940,460	47,815	478,150			141,861	1,418,610	
SSD02[상원도서관]	0.700 x 1.500 = 1.050	EA	5	27,430	137,150	13,946	69,730			41,376	206,880	
SSD03[상원도서관]	1.200 x 2.100 = 2.520	EA	5	65,832	329,160	33,470	167,350			99,302	496,510	
WD01[상원도서관]	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	3	391,920	1,175,760					391,920	1,175,760	
WD02[상원도서관]	0.750 x 2.100 = 1.575	EA	2	326,600	653,200					326,600	653,200	
WD03[상원도서관]	1.750 x 2.100 = 3.675	EA	1	762,068	762,068					762,068	762,068	
WD04[상원도서관]	1.800 x 2.000 = 3.600	EA	1	746,516	746,516					746,516	746,516	
도어힌지	도어힌지, 황동, 베어링2개, 127*101.6*3.2mm	개	21	5,717	120,057					5,717	120,057	
피벗힌지	피벗힌지, 80kg이하, K1200	조	63	7,916	498,708					7,916	498,708	
피벗힌지	피벗힌지, 100kg이하, K1500	조	13	17,592	228,696					17,592	228,696	
플로어힌지	플로어힌지	조	27	48,378	1,306,206					48,378	1,306,206	
플로어힌지	플로어힌지, 알루미늄	조	2	42,572	85,144					42,572	85,144	
도어핸들	도어핸들, 8300, 황동	조	73	23,749	1,733,677					23,749	1,733,677	
도어핸들	도어핸들, 공정, 데드볼트, K380	조	8	27,267	218,136					27,267	218,136	
패닉디바이스	L=900	조	2	131,940	263,880					131,940	263,880	
손잡이	강화도어손잡이, 스텐, 보통	조	29	30,786	892,794					30,786	892,794	
레자붙이기(지정색)	창호	M2	3	39,582	118,746					39,582	118,746	
도아체크달기		개소	51			9,398	479,298	187	9,537	9,585	488,835	
플로어힌지설치		개소	29			14,552	422,008	290	8,410	14,842	430,418	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
도아록설치		개소	81			1,241	100,521	24	1,944	1,265	102,465	
[ 합     계 ]					35,490,925		7,758,482		459,691		43,709,098	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010116 도 장 공 사												
조합페인트/창호	철재면 2회. 1급	m <sup>2</sup>	309	982	303,438	2,672	825,648			3,654	1,129,086	
녹막이페인트칠/창호	2회. 1종	m <sup>2</sup>	309	1,413	436,617	3,685	1,138,665			5,098	1,575,282	
아크릴계 본타일	내벽	M2	237	3,210	760,770	5,101	1,208,937			8,311	1,969,707	
칼라콘바닥마감	바닥	M2	524	28,147	14,749,028					28,147	14,749,028	시공도
스톤코팅깔기	THK=2 스톤코팅+바닥노출면 정리	M2	2518	82,173	206,911,614	21,272	53,562,896			103,445	260,474,510	견적
스톤코팅깔기	계단실/바닥 스톤코팅+노출면 정리	M2	121	82,173	9,942,933	21,272	2,573,912			103,445	12,516,845	견적
스톤코팅깔기	계단실/디딤판 스톤코팅+노출면 정리	M2	85	82,173	6,984,705	21,272	1,808,120			103,445	8,792,825	견적
스톤코팅깔기	계단실/철판 스톤코팅+노출면 정리	M2	57	82,173	4,683,861	21,272	1,212,504			103,445	5,896,365	견적
세라민페인트칠	모르타르면 2회	m <sup>2</sup>	136	1,222	166,192	5,448	740,928			6,670	907,120	
수성페인트(로울러칠)	내벽 3회. 1급	m <sup>2</sup>	69	922	63,618	5,481	378,189			6,403	441,807	
수성페인트(로울러칠)	외벽 2회. 1급	m <sup>2</sup>	110	810	89,100	4,038	444,180			4,848	533,280	
수성페인트(로울러칠)	내천장 2회. 1급	m <sup>2</sup>	413	751	310,163	4,844	2,000,572			5,595	2,310,735	
비닐페인트/벽	내벽	m <sup>2</sup>	3523	534	1,881,282	4,038	14,225,874			4,572	16,107,156	
비닐페인트/천정	내천장	m <sup>2</sup>	536	2,608	1,397,888	13,490	7,230,640			16,098	8,628,528	
에폭시 페인트 칠	상부놀이방계단참	m <sup>2</sup>	4	4,768	19,072	6,444	25,776			11,212	44,848	
타르에폭시코팅	정화조	m <sup>2</sup>	98	8,620	844,760	4,749	465,402			13,369	1,310,162	
안전페인트칠	모르타르면 2회. 2급	m <sup>2</sup>	15	1,068	16,020	7,059	105,885			8,127	121,905	
라인마킹	주차장	M	210	153	32,130	751	157,710			904	189,840	
장애인주차마킹	주차장	EA	1	7,369	7,369	42,969	42,969			50,338	50,338	
[ 합 계 ]					249,600,560		88,148,807				337,749,367	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010117 수 장 공 사												
석고보드	석고보드, 평보드, 9.5	m <sup>2</sup>	59	1,609	94,931					1,609	94,931	
건식벽체	메탈@450(150*45*0.8), T9.5석고2P양면	m <sup>2</sup>	124	30,131	3,736,244	39,048	4,841,952	20	2,480	69,199	8,580,676	
석고보드/어린이자료실 벽	9.5T 2겹, W:10흡내기	m <sup>2</sup>	163	3,740	609,620	8,577	1,398,051			12,317	2,007,671	
열경화성수지천장재	열경화성수지천장재, SMC, 1.2*300*600mm	m <sup>2</sup>	146	43,980	6,421,080					43,980	6,421,080	
불연천장재	불연천장재, 시멘트계, 6*300*600mm	m <sup>2</sup>	23	4,134	95,082					4,134	95,082	
불연천장재	불연천장재, 흡음텍스, 12*300*600mm	m <sup>2</sup>	2736	75,997	207,927,792					75,997	207,927,792	
백판널설치	T1.2철판+T50글라스울	M2	233	21,701	5,056,333	16,859	3,928,147			38,560	8,984,480	
천정을열면보강	석고보드, 평보드, 9.5*900*1800mm(㎡)	m <sup>2</sup>	1	1,716	1,716	7,352	7,352			9,068	9,068	
철제프레임틀/2F 이야기방	ㄱ-50*20*1.6@450+ㄱ-100*50*2.3+THK2.7합판 2P	m <sup>2</sup>	84	27,504	2,310,336	88,940	7,470,960	69	5,796	116,513	9,787,092	
소변기칸막이	H:1300*W:450, T8, 반투명 유리	개	10	123,144	1,231,440					123,144	1,231,440	
루버설치	어린이자료실	M2	110	99,632	10,959,520	37,470	4,121,700			137,102	15,081,220	
비닐무석면타일 깔기(PVC계)	3.0mm	m <sup>2</sup>	220	13,152	2,893,440	8,674	1,908,280			21,826	4,801,720	
비닐시트 깔기(중보행용)	2.0mm 렉스트롱, 디렉스(웍스 무)	m <sup>2</sup>	52	11,944	621,088	3,148	163,696			15,092	784,784	
석고판못붙임(바탕용)	천장, 일반 9.5mm(자재 포함)	m <sup>2</sup>	59	1,716	101,244	9,558	563,922			11,274	665,166	
합판못붙임(바탕용)	천장, 2.7T 2겹	m <sup>2</sup>	36	4,346	156,456	11,801	424,836			16,147	581,292	
외벽 단열공법	지하 DA외벽, THK180	M2	107	33,913	3,628,691	36,847	3,942,629			70,760	7,571,320	
발포폴리스티렌 타설부착	비드법 2종 1호, 벽, 비중 0.03, 100mm	m <sup>2</sup>	258	8,084	2,085,672	5,315	1,371,270			13,399	3,456,942	
발포폴리스티렌 타설부착	비드법 2종 1호, 벽, 비중 0.03, 180mm	m <sup>2</sup>	1287	19,373	24,933,051	5,315	6,840,405			24,688	31,773,456	
압출스치로폼 타설부착/1호, 가 등급	SLAB, 비중 0.03, 150mm	m <sup>2</sup>	15	16,415	246,225	4,385	65,775			20,800	312,000	
압출스치로폼 타설부착/1호, 가 등급	SLAB, 비중 0.03, 180mm	m <sup>2</sup>	573	19,694	11,284,662	4,385	2,512,605			24,079	13,797,267	
압출스치로폼 타설부착/1호, 가 등급	SLAB, 비중 0.03, 200mm	m <sup>2</sup>	795	12,114	9,630,630	4,385	3,486,075			16,499	13,116,705	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
압출스티로폼 바닥깔기	가등급, 비중 0.03, 70mm	m <sup>3</sup>	294	8,618	2,533,692	949	279,006			9,567	2,812,698	
압출스티로폼 바닥깔기	가등급, 비중 0.03, 200mm	m <sup>3</sup>	808	20,829	16,829,832	949	766,792			21,778	17,596,624	
[ 합     계 ]					313,388,777		44,093,453		8,276		357,490,506	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010118 기 타 공 사												
코너보호대(기동)	네오프렌계, 90*90*15*1000mm	M	16	11,434	182,944					11,434	182,944	
그리스트랩	900*600*600, SST'L커버포 함	SET	1	307,860	307,860					307,860	307,860	
촉지판	800*800	EA	2	15,832	31,664					15,832	31,664	
영유아거치대 FL형	286*1150	개	10	219,900	2,199,000					219,900	2,199,000	
기저쿠교환대	770*1192	개	2	422,208	844,416					422,208	844,416	
가구/쿠션의자	450*400, 이야기방	M	22	31,633	695,926	54,268	1,193,896			85,901	1,889,822	
정화조-부패탱크식	F.R.P 120인조	대	1	6,544,224	6,544,224					6,544,224	6,544,224	견적
장비기초/기계실	4100*1000*H200	개	1	53,630	53,630	30,386	30,386	915	915	84,931	84,931	
장비기초/기계실	1460*1100*H200	개	1	22,362	22,362	14,537	14,537	345	345	37,244	37,244	
장비기초/기계실	3500*2140*H200	개	2	89,272	178,544	37,769	75,538	1,672	3,344	128,713	257,426	
장비기초/기계실	3700*2100*H200	개	1	92,482	92,482	38,936	38,936	1,735	1,735	133,153	133,153	
장비기초/기계실	1800*2100*H200	개	2	47,550	95,100	24,145	48,290	844	1,688	72,539	145,078	
장비기초/기계실	1000*1000*H200	개	1	14,881	14,881	11,060	11,060	223	223	26,164	26,164	
장비기초/기계실	2100*2100*H200	개	1	54,668	54,668	26,481	26,481	985	985	82,134	82,134	
장비기초/기계실	1200*1000*H200	개	1	17,393	17,393	12,306	12,306	267	267	29,966	29,966	
장비기초/기계실	1310*890*H200	개	1	17,044	17,044	12,257	12,257	259	259	29,560	29,560	
장비기초/기계실	900*2030*H200	개	1	25,482	25,482	16,709	16,709	407	407	42,598	42,598	
장비기초/기계실	900*1480*H200	개	1	19,161	19,161	13,358	13,358	296	296	32,815	32,815	
장비기초/펌프실	2100*900*H200	개	1	26,294	26,294	17,139	17,139	422	422	43,855	43,855	
장비기초/펌프실	4325*900*H200	개	1	51,841	51,841	30,701	30,701	869	869	83,411	83,411	
장비기초/펌프실	1500*700*H200	개	1	15,853	15,853	12,095	12,095	233	233	28,181	28,181	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
장비패드/옥탑[냉각탑]	3873*2207*H200	개	2	101,043	202,086	41,386	82,772	1,909	3,818	144,338	288,676	
PE홍통받이설치	Ø430*H600, 토공사 포함	개	9	27,105	243,945	18,029	162,261	496	4,464	45,630	410,670	
원형맨홀설치/정화조	D:600	개소	4	196,743	786,972	289,046	1,156,184	6,242	24,968	492,031	1,968,124	
엘리베이터	15인승 장애인용	식	1	45,299,400	45,299,400					45,299,400	45,299,400	견적
엘리베이터	11인승 일반용	식	1	41,956,920	41,956,920					41,956,920	41,956,920	견적
[ 합     계 ]					99,980,092		2,954,906		45,238		102,980,236	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010119 골 재 비												
시멘트 [관급]	40kg [관급]	포	3205									
모래	모래,도착도	m³	255	19,351	4,934,505					19,351	4,934,505	
자갈	자갈,도착도	m³	2	19,351	38,702					19,351	38,702	
잡석	잡석,도착도, 지정용	m³	135	17,592	2,374,920					17,592	2,374,920	
[ 합 계 ]					7,348,127						7,348,127	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010120 도급자 관급자재비												
레이콘/구체 [관급]	레이콘,25-240-15	m <sup>2</sup>	3788	71,720	271,675,360					71,720	271,675,360	관급VAT포함
레이콘/마감 [관급]	레이콘,25-210-12	m <sup>2</sup>	343	67,100	23,015,300					67,100	23,015,300	관급VAT포함
레이콘/바림 [관급]	레이콘,25-180-08	m <sup>2</sup>	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*57mm, (점토)	매	69980	350	24,493,000					350	24,493,000	관급VAT포함
콘크리트벽돌	콘크리트벽돌, 190*57*90mm	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	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
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	건축 VAT포함
AD02	[상원도서관]	4.000 x 2.650 = 10.600	EA	1	3,184,848	3,184,848				3,184,848	3,184,848	건축 VAT포함
AD03	[상원도서관]	6.300 x 2.700 = 17.010	EA	1	3,714,840	3,714,840				3,714,840	3,714,840	건축 VAT포함
AD04	[상원도서관]	1.950 x 2.700 = 5.265	EA	1	1,627,614	1,627,614				1,627,614	1,627,614	건축 VAT포함
AD05	[상원도서관]	14.100 x 2.700 = 38.070	EA	1	7,281,576	7,281,576				7,281,576	7,281,576	건축 VAT포함
AD06	[상원도서관]	3.100 x 3.300 = 10.230	EA	2	1,395,819	2,791,638				1,395,819	2,791,638	건축 VAT포함
AD07	[상원도서관]	4.800 x 3.000 = 14.400	EA	1	2,178,567	2,178,567				2,178,567	2,178,567	건축 VAT포함
AD08	[상원도서관]	3.800 x 3.000 = 11.400	EA	1	1,406,223	1,406,223				1,406,223	1,406,223	건축 VAT포함
AD09	[상원도서관]	9.150 x 3.000 = 27.450	EA	1	4,263,498	4,263,498				4,263,498	4,263,498	건축 VAT포함
AD10	[상원도서관]	1.630 x 2.900 = 4.727	EA	1	1,003,833	1,003,833				1,003,833	1,003,833	건축 VAT포함
AD11	[상원도서관]	1.050 x 2.900 = 3.045	EA	1	600,219	600,219				600,219	600,219	건축 VAT포함
AD12	[상원도서관]	1.000 x 2.150 = 2.150	EA	1	298,259	298,259				298,259	298,259	건축 VAT포함
AD13	[상원도서관]	11.257 x 3.000 = 33.771	EA	1	5,221,584	5,221,584				5,221,584	5,221,584	건축 VAT포함
AD14	[상원도서관]	2.950 x 3.000 = 8.850	EA	6	1,274,490	7,646,940				1,274,490	7,646,940	건축 VAT포함
AD15	[상원도서관]	11.481 x 3.000 = 34.443	EA	1	5,253,102	5,253,102				5,253,102	5,253,102	건축 VAT포함
AD16	[상원도서관]	6.202 x 3.000 = 18.606	EA	1	2,377,161	2,377,161				2,377,161	2,377,161	건축 VAT포함
AD17	[상원도서관]	5.650 x 3.000 = 16.950	EA	1	2,089,062	2,089,062				2,089,062	2,089,062	건축 VAT포함
AD18	[상원도서관]	5.000 x 3.000 = 15.000	EA	1	1,983,492	1,983,492				1,983,492	1,983,492	건축 VAT포함
AD19	[상원도서관]	5.550 x 2.700 = 14.985	EA	1	3,028,878	3,028,878				3,028,878	3,028,878	건축 VAT포함
AD20	[상원도서관]	6.950 x 2.900 = 20.155	EA	1	3,057,552	3,057,552				3,057,552	3,057,552	건축 VAT포함
AG01	[상원도서관]	2.300 x 1.250 = 2.875	EA	1	277,884	277,884				277,884	277,884	건축 VAT포함

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
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

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
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

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
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], 롤방총망 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], 롤방총망 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], 롤방총망 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], 롤방총망 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], 롤방총망 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], 롤방총망 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
가스흡퍼	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	

# 계 약 내 역 서

[ ◇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	
010122 폐 기 물 처 리 비												
건설폐기물 -처리비	폐콘크리트	톤	75.834					11,500	872,091	11,500	872,091	성남시계약 단가
건설폐기물 -처리비	건설(건축)폐자재	톤	9.268					12,000	111,216	12,000	111,216	성남시계약 단가
건설폐기물 -처리비	혼합건설폐기물	톤	37.074					40,000	1,482,960	40,000	1,482,960	성남시계약 단가
건설폐기물운반비	폐콘크리트	톤	75.834					11,500	872,091	11,500	872,091	성남시계약 단가
건설폐기물운반비	건설(건축)폐자재	톤	9.268					12,000	111,216	12,000	111,216	성남시계약 단가
건설폐기물운반비	혼합건설폐기물	톤	37.074					40,000	1,482,960	40,000	1,482,960	성남시계약 단가
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	

## 공 종 별 집 계 표

[ 성남시 상원도서관 건립공사 ]

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 건립공사(기계설비)			1	494,913,474	494,913,474	218,823,856	218,823,856	65,144	65,144	713,802,474	713,802,474	
0101 기계설비공사			1	494,913,474	494,913,474	218,823,856	218,823,856	65,144	65,144	713,802,474	713,802,474	
010101 장비설치공사			1	187,399,074	187,399,074	31,671,740	31,671,740			219,070,814	219,070,814	
010102 옥외배관공사			1	154,810	154,810	178,461	178,461	3,617	3,617	336,888	336,888	
010103 기계설배관공사			1	66,708,416	66,708,416	33,434,877	33,434,877	18,004	18,004	100,161,297	100,161,297	
01010301 기계실위생배관공사			1	11,797,036	11,797,036	10,805,004	10,805,004	3,881	3,881	22,605,921	22,605,921	
01010302 기계실공조배관공사			1	54,911,380	54,911,380	22,629,873	22,629,873	14,123	14,123	77,555,376	77,555,376	
010104 공조배관공사			1	99,479,330	99,479,330	69,075,179	69,075,179	26,362	26,362	168,580,871	168,580,871	
010105 위생배관공사			1	40,386,362	40,386,362	24,307,926	24,307,926	3,498	3,498	64,697,786	64,697,786	
01010501 위생기구설치공사			1	22,277,973	22,277,973	6,846,436	6,846,436			29,124,409	29,124,409	
01010502 급수급탕배관공사			1	9,256,758	9,256,758	7,703,367	7,703,367			16,960,125	16,960,125	
01010503 오배수배관공사			1	8,851,631	8,851,631	9,758,123	9,758,123	3,498	3,498	18,613,252	18,613,252	
010106 덕트설치공사			1	15,729,127	15,729,127	38,048,223	38,048,223			53,777,350	53,777,350	
01010601 공조덕트설치공사			1	5,667,426	5,667,426	10,452,744	10,452,744			16,120,170	16,120,170	
01010602 환기덕트설치공사			1	10,061,701	10,061,701	27,595,479	27,595,479			37,657,180	37,657,180	
010107 가스배관공사			1	11,236,207	11,236,207	11,849,370	11,849,370	13,663	13,663	23,099,240	23,099,240	
010108 바닥난방공사			1	1,054,552	1,054,552					1,054,552	1,054,552	
010109 연도설치공사			1	37,809,972	37,809,972	9,512,346	9,512,346			47,322,318	47,322,318	
010110 방진공사			1	33,740,919	33,740,919					33,740,919	33,740,919	
010111 동파방지열선공사			1	1,214,705	1,214,705	745,734	745,734			1,960,439	1,960,439	
0102 관급자재			1	597,025,061	597,025,061	90,774,263	90,774,263			687,799,324	687,799,324	

## 공종별 집계표

[ 성남시 상원도서관 건립공사 ]

품 명	구 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
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	보은재공사		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 ]				494,913,474		218,823,856		65,144		713,802,474	

# 계 약 내 역 서

[ 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	47,818,254	95,636,508					47,818,254	95,636,508	
벽걸이형보일러	10,000KCAL/H	대	1	475,627	475,627	109,431	109,431			585,058	585,058	호표 237
급탕탱크(850*2,470H)	1,000 LIT	대	1	8,796,000	8,796,000					8,796,000	8,796,000	
냉온수순환펌프(인라인)	807LPM*23M*5.5KW	대	3	1,580,168	4,740,504	160,189	480,567			1,740,357	5,221,071	호표 217
냉각수순환펌프(인라인)	1,613LPM*22M*11KW	대	3	2,236,525	6,709,575	253,995	761,985			2,490,520	7,471,560	호표 218
급탕순환펌프(인라인)	9LPM*5M*0.4KW	대	2	43,183	86,366	90,771	181,542			133,954	267,908	호표 219
급탕가열순환펌프(인라인)	9LPM*2M*0.4KW	대	2	43,183	86,366	90,771	181,542			133,954	267,908	호표 220
배수펌프(수중형)	300LPM*11M*1.5KW	대	2	463,923	927,846	100,474	200,948			564,397	1,128,794	호표 221
배수팩케이지펌프	75LPM*15M*0.6KW	SET	1	6,958,890	6,958,890	100,474	100,474			7,059,364	7,059,364	호표 222
은동이온살균장치	D150	대	2	7,300,680	14,601,360					7,300,680	14,601,360	
평창탱크(610*1,135H)	200LIT	대	1	2,330,940	2,330,940					2,330,940	2,330,940	
냉온수공급헷다	200*3800L	대	1	3,078,600	3,078,600					3,078,600	3,078,600	
냉온수환수헷다	200*4320L	대	1	3,342,480	3,342,480					3,342,480	3,342,480	
평창기체분리기	150LIT	대	1	20,846,520	20,846,520					20,846,520	20,846,520	
인라인웬(D900)	16.030CMH*25MMAQ*3.7KW	대	1	1,125,814	1,125,814	789,194	789,194			1,915,008	1,915,008	호표 223
인라인웬(D900)	14.040CMH*25MMAQ*3.7KW	대	1	1,125,814	1,125,814	789,194	789,194			1,915,008	1,915,008	호표 224
인라인웬(D550)	2,820CMH*20MMAQ*0.75KW	대	2	781,982	1,563,964	469,759	939,518			1,251,741	2,503,482	호표 225
벽부형웬(D250)	250CMH*6MMAQ*0.05KW	대	1	27,233	27,233	28,185	28,185			55,418	55,418	호표 226
벽부형웬(D250)	280CMH*6MMAQ*0.05KW	대	1	27,233	27,233	28,185	28,185			55,418	55,418	호표 227
벽부형웬(D250)	110CMH*6MMAQ*0.05KW	대	1	27,233	27,233	28,185	28,185			55,418	55,418	호표 228
SIROCCO FAN(#2 1/2SS)	3,140CMH*45MMAQ*2.2KW	대	1	751,537	751,537	187,903	187,903			939,440	939,440	호표 229

# 계 약 내 역 서

[ 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	
벽부형팬(D250)	130CMH*6MMAQ*0.05KW	대	1	27,233	27,233	28,185	28,185			55,418	55,418	호표 230
인라인팬(D500)	684CMH*11MMAQ*0.4KW	대	1	759,113	759,113	469,759	469,759			1,228,872	1,228,872	호표 235
천정형팬(320*320)	210CMH*13MMAQ*0.03KW	대	10	41,870	418,700	46,975	469,750			88,845	888,450	호표 231
천정형팬(320*320)	200CMH*13MMAQ*0.03KW	대	15	41,870	628,050	46,975	704,625			88,845	1,332,675	호표 232
천정형팬(320*320)	170CMH*13MMAQ*0.03KW	대	10	41,870	418,700	46,975	469,750			88,845	888,450	호표 233
천정형팬(320*320)	150CMH*13MMAQ*0.03KW	대	2	41,870	83,740	46,975	93,950			88,845	177,690	호표 234
벽부형팬(D300)	600CMH*6MMAQ*0.08KW	대	2	32,792	65,584	37,580	75,160			70,372	140,744	호표 236
F.C.U(천정카세트 1-WAY), 노무비	5.6CMM	대	4	5,338	21,352	177,943	711,772			183,281	733,124	호표 238
F.C.U(천정카세트 1-WAY), 노무비	7.0CMM	대	2	5,338	10,676	177,943	355,886			183,281	366,562	호표 239
F.C.U(천정카세트 1-WAY), 노무비	9.0CMM	대	2	5,338	10,676	177,943	355,886			183,281	366,562	호표 240
F.C.U(천정카세트 4-WAY), 노무비	13CMM	대	8	6,747	53,976	224,919	1,799,352			231,666	1,853,328	호표 241
F.C.U(천정카세트 4-WAY), 노무비	16CMM	대	30	6,747	202,410	224,919	6,747,570			231,666	6,949,980	호표 242
F.C.U(천정카세트 4-WAY), 노무비	19CMM	대	38	6,747	256,386	224,919	8,546,922			231,666	8,803,308	호표 243
F.C.U(천정카세트 4-WAY), 노무비	22CMM	대	9	6,747	60,723	224,919	2,024,271			231,666	2,084,994	호표 244
F.C.U(천정카세트 4-WAY), 노무비	26CMM	대	3	6,747	20,241	224,919	674,757			231,666	694,998	호표 245
F.C.U(로보이매립), 노무비	5.7CMM	대	12	2,818	33,816	93,951	1,127,412			96,769	1,161,228	호표 246
F.C.U(로보이매립), 노무비	8.5CMM	대	8	2,818	22,544	93,951	751,608			96,769	774,152	호표 247
F.C.U(고정암매립닥트형), 노무비	13CMM	대	6	6,747	40,482	224,919	1,349,514			231,666	1,389,996	호표 248
F.C.U(직립형), 노무비	20CMM	대	1	3,262	3,262	108,758	108,758			112,020	112,020	호표 249
벽걸이형전기방열기	2.0 KW	대	10	263,880	2,638,800					263,880	2,638,800	
탈취유닛	3,140CMH	SET	1	8,356,200	8,356,200					8,356,200	8,356,200	
[ 합 계 ]					187,399,074		31,671,740				219,070,814	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
010102 옥외배관공사												
스테인리스강관옥내배관	D50x3T	m	4	14,698	58,792	9,923	39,692			24,621	98,484	호표 67
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 유니언, 나사식	개	1	11,988	11,988					11,988	11,988	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 니플, 나사식	개	1	8,241	8,241					8,241	8,241	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 용접식, 열보, #10	개	4	4,142	16,568					4,142	16,568	
볼밸브설치(황동, 10KG)	D50	개	1	20,002	20,002	7,076	7,076			27,078	27,078	호표 133
스텐관용접	D50	개소	8	1,850	14,800	11,241	89,928			13,091	104,728	호표 58
스텐용접합후렌지	D50	개소	1	18,260	18,260	11,241	11,241			29,501	29,501	호표 86
터파기	토사, 백호80%+인력20%	m <sup>2</sup>	4	272	1,088	3,251	13,004	234	936	3,757	15,028	산근 1
뒤메우고다지기(기계)	백호0.7M3*래머80kg, 다짐 15cm	m <sup>2</sup>	3	702	2,106	5,120	15,360	428	1,284	6,250	18,750	산근 3
잔토처리	토사10km 백호0.7M3+덤프 15톤	m <sup>2</sup>	1	2,965	2,965	2,160	2,160	1,397	1,397	6,522	6,522	산근 2
[ 합 계 ]					154,810		178,461		3,617		336,888	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
01010301 기계실위생배관공사												
백강관옥내배관	D80	m	6	10,360	62,160	14,582	87,492			24,942	149,652	호표 32
백강관옥내배관	D100	m	52	14,822	770,744	19,635	1,021,020			34,457	1,791,764	호표 45
백강관옥내배관	D125	m	9	19,290	173,610	25,124	226,116			44,414	399,726	호표 46
백강관옥내배관	D150	m	14	23,287	326,018	29,455	412,370			52,742	738,388	호표 47
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D13	m	2	1,400	2,800	4,509	9,018			5,909	11,818	호표 61
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D20	m	15	2,310	34,650	6,005	90,075			8,315	124,725	호표 62
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D25	m	14	2,856	39,984	7,067	98,938			9,923	138,922	호표 63
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D30	m	5	4,005	20,025	8,924	44,620			12,929	64,645	호표 64
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D40	m	34	4,868	165,512	10,420	354,280			15,288	519,792	호표 65
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D50	m	52	5,615	291,980	11,216	583,232			16,831	875,212	호표 66
스테인리스강관옥내배관	D65x3T	m	23	18,713	430,399	12,237	281,451			30,950	711,850	호표 68
스테인리스강관옥내배관	D80x3T	m	52	21,941	1,140,932	13,851	720,252			35,792	1,861,184	호표 69
스테인리스강관옥내배관	D100x3T	m	30	28,463	853,890	19,996	599,880			48,459	1,453,770	호표 71
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D150	m	58	12,070	700,060	26,681	1,547,498			38,751	2,247,558	호표 81
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D100	M	31	6,185	191,735	8,637	267,747			14,822	459,482	호표 79
플렉시블 조인트	벨로즈형, D100*10k	개	2	51,796	103,592	49,433	98,866			101,229	202,458	호표 159
용접식강관이음	Φ80mm, 백엘보, 용접	개	6	3,254	19,524					3,254	19,524	
용접식강관이음	Φ100mm, 백엘보, 용접	개	10	5,866	58,660					5,866	58,660	
용접식강관이음	Φ125mm, 백엘보, 용접	개	6	9,543	57,258					9,543	57,258	
용접식강관이음	Φ150mm, 백엘보, 용접	개	2	14,399	28,798					14,399	28,798	
용접식강관이음	Φ100mm, 백티, 용접	개	3	8,285	24,855					8,285	24,855	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
용접식강관이음	Φ150mm, 백티, 용접	개	4	17,187	68,748					17,187	68,748	
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 용접식, 엘보, #10	개	6	6,333	37,998					6,333	37,998	
스테인리스강제관이음	Φ80mm, 용접식, 엘보, #10	개	9	8,285	74,565					8,285	74,565	
스테인리스강제관이음	Φ100mm, 용접식, 엘보, #10	개	7	13,774	96,418					13,774	96,418	
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 용접식, 티, #10	개	1	11,434	11,434					11,434	11,434	
스테인리스강제관이음	Φ100mm, 용접식, 티, #10	개	5	20,934	104,670					20,934	104,670	
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 리듀서, 용접식, #10	개	1	3,879	3,879					3,879	3,879	
스테인리스강제관이음	Φ13mm, 엘보90° (프레스접합)	개	2	1,134	2,268					1,134	2,268	
스테인리스강제관이음	Φ20mm, 엘보90° (프레스접합)	개	3	1,636	4,908					1,636	4,908	
스테인리스강제관이음	Φ25mm, 엘보90° (프레스접합)	개	9	2,137	19,233					2,137	19,233	
스테인리스강제관이음	Φ30mm, 엘보90° (프레스접합)	개	1	4,556	4,556					4,556	4,556	
스테인리스강제관이음	Φ40mm, 엘보90° (프레스접합)	개	17	5,638	95,846					5,638	95,846	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 엘보90° (프레스접합)	개	26	7,467	194,142					7,467	194,142	
스테인리스강제관이음	Φ13×13mm, 티 (프레스접합)	개	2	2,885	5,770					2,885	5,770	
스테인리스강제관이음	Φ30×25mm, 티 (프레스접합)	개	2	10,995	21,990					10,995	21,990	
스테인리스강제관이음	Φ40×40mm, 티 (프레스접합)	개	6	11,329	67,974					11,329	67,974	
스테인리스강제관이음	Φ40×25mm, 티 (프레스접합)	개	1	14,161	14,161					14,161	14,161	
스테인리스강제관이음	Φ50×50mm, 티 (프레스접합)	개	9	15,129	136,161					15,129	136,161	
스테인리스강제관이음	Φ30mm, 캡 (프레스접합)	개	1	4,292	4,292					4,292	4,292	
스테인리스강제관이음	Φ25×25.4mm, K-유니언 (프레스접합)	개	3	3,747	11,241					3,747	11,241	
스테인리스강제관이음	Φ40×38.1mm, K-유니언 (프레스접합)	개	8	8,435	67,480					8,435	67,480	
스테인리스강제관이음	Φ50×50.8mm, K-유니언 (프레스접합)	개	10	11,250	112,500					11,250	112,500	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
스테인리스강제관이음	Φ20mm, 소켓 (프레스접합)	개	1	1,301	1,301					1,301	1,301	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 소켓 (프레스접합)	개	1	6,333	6,333					6,333	6,333	
스테인리스강제관이음	Φ50×38.1mm, 암어댑터소켓 (프레스접합)	개	3	8,496	25,488					8,496	25,488	
스테인리스강제관이음	Φ13 × 12.7mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	10	2,164	21,640					2,164	21,640	
스테인리스강제관이음	Φ25×25.4mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	7	4,046	28,322					4,046	28,322	
스테인리스강제관이음	Φ40×31.8mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	24	7,203	172,872					7,203	172,872	
스테인리스강제관이음	Φ50×38.1mm, 숫어댑터소켓 (프레스접합)	개	20	10,621	212,420					10,621	212,420	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, 90° 단곡관(DTS)	개	6	3,835	23,010					3,835	23,010	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, PVC소켓, DTS	개	8	1,996	15,968					1,996	15,968	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150×Φ150mm, PVC YT관, DTS	개	3	10,168	30,504					10,168	30,504	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, PVC C.O., DTS	개	2	3,342	6,684					3,342	6,684	
배수용 경질염화비닐 이음관	45° 단곡관(DTS) D150	개	2	4,266	8,532					4,266	8,532	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100mm, 소켓, DRF-DS	개	4	4,072	16,288					4,072	16,288	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D100x100	개	4	7,749	30,996					7,749	30,996	
플랜지(맹플랜지)	플랜지, Φ150mm×0.98MPa,	개	2	16,096	32,192					16,096	32,192	
게이트밸브설치(주철, 10KG)	D100	개	2	106,926	213,852	28,239	56,478			135,165	270,330	호표 148
글로브밸브설치(청동, 10KG)	D50	개	2	42,432	84,864	7,076	14,152			49,508	99,016	호표 126
체크밸브설치(청동, 10KG)	D25	개	2	11,666	23,332	4,781	9,562			16,447	32,894	호표 141
체크밸브 설치(청동, 10KG)	D40	개	4	21,762	87,048	7,076	28,304			28,838	115,352	호표 143
체크밸브설치(청동, 10KG)	D50	개	1	33,460	33,460	7,076	7,076			40,536	40,536	호표 144
체크밸브설치(주철, 10KG)	D65	개	1	36,447	36,447	15,732	15,732			52,179	52,179	호표 145
체크밸브설치(주철, 10KG)	D100	개	3	59,340	178,020	28,239	84,717			87,579	262,737	호표 152

# 계 약 내 역 서

[ 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	
버터플라이밸브설치 (LEVER 10KG)	D65	개	2	72,158	144,316	15,732	31,464			87,890	175,780	호표 146
버터플라이밸브설치 (LEVER 10KG)	D80	개	3	83,270	249,810	19,629	58,887			102,899	308,697	호표 147
버터플라이밸브설치 (GEAR, 10KG)	D100	개	4	154,777	619,108	28,239	112,956			183,016	732,064	호표 154
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D15	개	4	2,694	10,776	4,781	19,124			7,475	29,900	호표 128
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D25	개	3	6,080	18,240	4,781	14,343			10,861	32,583	호표 130
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D40	개	8	13,933	111,464	7,076	56,608			21,009	168,072	호표 132
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D50	개	8	20,002	160,016	7,076	56,608			27,078	216,624	호표 133
여과망	여과망, D100	개	2	7,036	14,072					7,036	14,072	
스트레이너 (나사), 10KG	D15	개	2	5,438	10,876	4,781	9,562			10,219	20,438	호표 134
스트레이너 (나사), 10KG	D40	개	4	18,067	72,268	7,076	28,304			25,143	100,572	호표 138
스트레이너 (나사), 10KG	D50	개	2	26,599	53,198	7,076	14,152			33,675	67,350	호표 139
스트레이너 (후랜지, 10KG)	D100	개	1	88,455	88,455	28,239	28,239			116,694	116,694	호표 150
수격방지기 (W.H.C)	D100	개	1	29,516	29,516	16,337	16,337			45,853	45,853	호표 161
볼탭 (SUS)	D50	개소	3	41,025	123,075	7,076	21,228			48,101	144,303	호표 157
자동에어벤트	10k*D15	개소	2	36,119	72,238	4,781	9,562			40,900	81,800	호표 19
파이프슈	슈 (SH0E), 절연레스팅, Φ 40mm	개	6	5,611	33,666					5,611	33,666	
파이프슈	슈 (SH0E), 절연레스팅, Φ 65mm	개	6	7,142	42,852					7,142	42,852	
압력계설치 (STS관)		조	1	15,677	15,677	4,781	4,781			20,458	20,458	호표 165
압력계설치 (백관)	-노무비 제외-	조	2	14,363	28,726					14,363	28,726	호표 166
온도계설치 (STS관)		조	1	37,200	37,200	4,781	4,781			41,981	41,981	호표 168
강관용접	D80	개소	12	759	9,108	13,739	164,868	25	300	14,523	174,276	호표 22
강관용접	D100	개소	33	1,025	33,825	17,259	569,547	32	1,056	18,316	604,428	호표 38

# 계 약 내 역 서

[ 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	
강관용접	D125	개소	12	1,345	16,140	20,893	250,716	39	468	22,277	267,324	호표 39
강관용접	D150	개소	16	1,699	27,184	24,526	392,416	47	752	26,272	420,352	호표 40
스텐관용접	D65	개소	17	2,977	50,609	13,512	229,704			16,489	280,313	호표 59
스텐관용접	D80	개소	20	3,699	73,980	15,328	306,560			19,027	380,540	호표 60
스텐관용접	D100	개소	32	5,625	180,000	18,962	606,784			24,587	786,784	호표 70
강관절단	D100	개소	9	69	621					69	621	호표 41
용접합후렌지	Φ80mm×0.98MPa	개소	6	8,851	53,106	13,739	82,434	25	150	22,615	135,690	호표 85
용접합후렌지	Φ100mm×0.98MPa	개소	10	10,111	101,110	17,259	172,590	32	320	27,402	274,020	호표 99
용접합후렌지	Φ150mm×0.98MPa	개소	2	19,192	38,384	24,526	49,052	47	94	43,765	87,530	호표 100
스텐용접합후렌지	D65	개소	6	24,223	145,338	13,512	81,072			37,735	226,410	호표 87
스텐용접합후렌지	D100	개소	19	36,667	696,673	18,962	360,278			55,629	1,056,951	호표 101
일반행가(전산볼트)	D100	개소	32	2,221	71,072					2,221	71,072	호표 174
일반행가(전산볼트)	D150	개소	39	3,558	138,762					3,558	138,762	호표 175
절연행가(전산볼트)	D20	개소	10	1,281	12,810					1,281	12,810	호표 177
절연행가(전산볼트)	D25	개소	9	1,316	11,844					1,316	11,844	호표 178
절연행가(전산볼트)	D32	개소	3	1,387	4,161					1,387	4,161	호표 179
절연행가(전산볼트)	D40	개소	11	1,422	15,642					1,422	15,642	호표 180
절연행가(전산볼트)	D50	개소	26	1,598	41,548					1,598	41,548	호표 181
절연행가(전산볼트)	D65	개소	2	1,738	3,476					1,738	3,476	호표 182
강관스리브(지수판제외)	D20	개소	1	1,241	1,241					1,241	1,241	호표 191
강관스리브(지수판제외)	D50	개소	1	3,754	3,754					3,754	3,754	호표 193
강관스리브(지수판제외)	D80	개소	2	9,918	19,836					9,918	19,836	호표 194

# 계 약 내 역 서

[ 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	
파이프서포트	1열x300H	개소	4	4,022	16,088	1,613	6,452			5,635	22,540	호표 186
펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	84,918	84,918	239,733	239,733	741	741	325,392	325,392	호표 120
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	㎡	30	1,022	30,660	4,663	139,890			5,685	170,550	호표 13
조합페인트(로울러칠)	철재면2회.2급	㎡	2	782	1,564	3,548	7,096			4,330	8,660	호표 16
U자형볼트	절연, D80	개	15	598	8,970					598	8,970	
U자형볼트	절연, D100	개	10	747	7,470					747	7,470	
U자형볼트	비절연, D25	개	2	75	150					75	150	
U자형볼트	비절연, D125	개	8	157	1,256					157	1,256	
고압호스용 카플링		EA	1	13,194	13,194					13,194	13,194	
[ 합            계 ]					11,797,036		10,805,004		3,881		22,605,921	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
01010302 기계실공조배관공사												
백강관옥내배관	D150	m	73	23,287	1,699,951	29,455	2,150,215			52,742	3,850,166	호표 47
동관옥내배관(L-TYPE)	D15	m	4	3,524	14,096	3,670	14,680			7,194	28,776	호표 48
동관옥내배관(L-TYPE)	D20	m	5	5,543	27,715	4,349	21,745			9,892	49,460	호표 49
동관옥내배관(L-TYPE)	D32	m	21	10,777	226,317	6,354	133,434			17,131	359,751	호표 51
동관옥내배관(L-TYPE)	D50	m	46	21,257	977,822	9,708	446,568			30,965	1,424,390	호표 53
동관옥내배관(L-TYPE)	D65	m	145	29,955	4,343,475	11,417	1,655,465			41,372	5,998,940	호표 54
동관옥내배관(L-TYPE)	D100	m	67	64,793	4,341,131	19,375	1,298,125			84,168	5,639,256	호표 56
동관옥내배관(L-TYPE)	D150	m	93	122,993	11,438,349	28,917	2,689,281			151,910	14,127,630	호표 57
플렉시블 조인트	벨로즈형, D150*10k	개	10	98,926	989,260	84,109	841,090			183,035	1,830,350	호표 160
용접식강관이음	Φ150mm, 백열보, 용접	개	23	14,399	331,177					14,399	331,177	
용접식강관이음	Φ150mm, 백티, 용접	개	8	17,187	137,496					17,187	137,496	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 황동어댑터, C×M	개	20	422	8,440					422	8,440	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 황동어댑터, C×M	개	10	756	7,560					756	7,560	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 황동어댑터, C×M	개	6	2,199	13,194					2,199	13,194	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 황동어댑터, C×M	개	2	3,993	7,986					3,993	7,986	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 동열보	개	4	474	1,896					474	1,896	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 동열보	개	15	967	14,505					967	14,505	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동열보	개	6	2,215	13,290					2,215	13,290	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동열보	개	10	6,711	67,110					6,711	67,110	
동및동합금제관이음	Φ65mm, 동열보	개	30	12,112	363,360					12,112	363,360	
동및동합금제관이음	Φ100mm, 동열보	개	16	43,170	690,720					43,170	690,720	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
동및동합금제관이음	Φ150mm, 동엘보	개	40	141,668	5,666,720					141,668	5,666,720	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 동티	개	4	800	3,200					800	3,200	
동및동합금제관이음	Φ100mm, 동티	개	2	47,586	95,172					47,586	95,172	
동및동합금제관이음	Φ150mm, 동티	개	8	202,264	1,618,112					202,264	1,618,112	
동및동합금제관이음	Φ150mm, 동리듀서	개	8	79,938	639,504					79,938	639,504	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동소켓	개	1	2,727	2,727					2,727	2,727	
동및동합금제관이음	Φ65mm, 동소켓	개	3	4,496	13,488					4,496	13,488	
동및동합금제관이음	Φ100mm, 동소켓	개	3	14,847	44,541					14,847	44,541	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동유니언, C×M	개	6	6,245	37,470					6,245	37,470	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동유니언, C×M	개	2	11,689	23,378					11,689	23,378	
게이트밸브설치(청동, 10KG)	D15	개	8	7,883	63,064	4,781	38,248			12,664	101,312	호표 121
글로브밸브설치(청동, 10KG)	D50	개	2	42,432	84,864	7,076	14,152			49,508	99,016	호표 126
글로브밸브설치(주철, 10KG)	D100	개	1	124,079	124,079	28,239	28,239			152,318	152,318	호표 149
체크밸브설치(주철, 10KG)	D150	개	3	118,824	356,472	43,686	131,058			162,510	487,530	호표 153
버터플라이밸브설치(LEVER 10KG)	D65	개	6	72,158	432,948	15,732	94,392			87,890	527,340	호표 146
버터플라이밸브설치(GEAR, 10KG)	D100	개	8	154,777	1,238,216	28,239	225,912			183,016	1,464,128	호표 154
비동력버터플라이밸브(GEAR, 10KG)	D150	개	26	269,587	7,009,262	43,686	1,135,836			313,273	8,145,098	호표 155
볼밸브설치(황동, 10KG)	D20	개	5	3,450	17,250	4,781	23,905			8,231	41,155	호표 129
볼밸브설치(황동, 10KG)	D32	개	6	9,658	57,948	7,076	42,456			16,734	100,404	호표 131
차압유량조절밸브(플랜지, 10KG)	D100	개	1	1,344,875	1,344,875	28,239	28,239			1,373,114	1,373,114	호표 156
스트레이너(나사), 10KG	D15	개	4	5,438	21,752	4,781	19,124			10,219	40,876	호표 134
스트레이너(후랜지, 10KG)	D100	개	1	88,455	88,455	28,239	28,239			116,694	116,694	호표 150

# 계 약 내 역 서

[ 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	
스트레이너(후랜지, 10KG)	D150	개	3	192,358	577,074	43,686	131,058			236,044	708,132	호표 151
자동에어벤트	10k*D15	개소	4	36,119	144,476	4,781	19,124			40,900	163,600	호표 19
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ 50mm	개	15	6,632	99,480					6,632	99,480	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ 65mm	개	48	7,142	342,816					7,142	342,816	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ 100mm	개	15	10,203	153,045					10,203	153,045	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ 150mm	개	22	13,264	291,808					13,264	291,808	
압력계설치(동관)		조	11	15,636	171,996	12,945	142,395			28,581	314,391	호표 164
온도계설치(동관)		조	23	35,086	806,978	7,948	182,804			43,034	989,782	호표 167
강관용접	D150	개소	70	1,699	118,930	24,526	1,716,820	47	3,290	26,272	1,839,040	호표 40
동관용접(Brazing)	D15	nr(개소)	40	197	7,880	2,498	99,920			2,695	107,800	호표 88
동관용접(Brazing)	D32	nr(개소)	24	635	15,240	5,109	122,616			5,744	137,856	호표 91
동관용접(Brazing)	D50	nr(개소)	26	1,165	30,290	7,607	197,782			8,772	228,072	호표 93
동관용접(Brazing)	D65	nr(개소)	66	1,548	102,168	10,105	666,930			11,653	769,098	호표 94
동관용접(Brazing)	D100	nr(개소)	44	3,340	146,960	15,556	684,464			18,896	831,424	호표 102
동관용접(Brazing)	D150	nr(개소)	72	6,701	482,472	22,823	1,643,256			29,524	2,125,728	호표 104
용접합후랜지	Φ 150mm × 0.98MPa	개소	16	19,192	307,072	24,526	392,416	47	752	43,765	700,240	호표 100
동절연합후랜지접합	D65	개소	12	19,938	239,256	10,105	121,260			30,043	360,516	호표 95
동절연합후랜지접합	D100	개소	20	34,557	691,140	15,556	311,120			50,113	1,002,260	호표 103
동절연합후랜지접합	D150	개소	72	61,534	4,430,448	22,823	1,643,256			84,357	6,073,704	호표 105
절연행가(전산볼트)	D32	개소	11	1,387	15,257					1,387	15,257	호표 179
절연행가(전산볼트)	D100	개소	6	2,960	17,760					2,960	17,760	호표 184
인서트플레이트	200x200x9T	개소	20	3,984	79,680	17,116	342,320	55	1,100	21,155	423,100	호표 185

# 계 약 내 역 서

[ 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	
잡철물제작(철제)	간단	톤	0.887	147,222	130,585	2,885,679	2,559,597	10,126	8,981	3,043,027	2,699,163	호표 6
녹막이페인트 칠	2회.1중	m <sup>2</sup>	44	1,500	66,000	4,560	200,640			6,060	266,640	호표 12
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	m <sup>2</sup>	84	1,022	85,848	4,663	391,692			5,685	477,540	호표 13
철강앵글	ㄱ형강, 등변, 65×65×6mm	kg	887	738	654,606					738	654,606	
U자형볼트	비철연, D125	개	24	157	3,768					157	3,768	
[ 합	계 ]				54,911,380		22,629,873		14,123		77,555,376	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
010104 공조배관공사												
백강관옥내배관	D150	m	268	23,287	6,240,916	29,455	7,893,940			52,742	14,134,856	호표 47
동관옥내배관(L-TYPE)	D15	m	10	3,524	35,240	3,670	36,700			7,194	71,940	호표 48
동관옥내배관(L-TYPE)	D20	m	899	5,543	4,983,157	4,349	3,909,751			9,892	8,892,908	호표 49
동관옥내배관(L-TYPE)	D25	m	307	7,977	2,448,939	5,293	1,624,951			13,270	4,073,890	호표 50
동관옥내배관(L-TYPE)	D32	m	388	10,777	4,181,476	6,354	2,465,352			17,131	6,646,828	호표 51
동관옥내배관(L-TYPE)	D40	m	198	13,853	2,742,894	7,415	1,468,170			21,268	4,211,064	호표 52
동관옥내배관(L-TYPE)	D50	m	298	21,257	6,334,586	9,708	2,892,984			30,965	9,227,570	호표 53
동관옥내배관(L-TYPE)	D65	m	372	29,955	11,143,260	11,417	4,247,124			41,372	15,390,384	호표 54
동관옥내배관(L-TYPE)	D80	m	21	40,259	845,439	14,313	300,573			54,572	1,146,012	호표 55
동관옥내배관(L-TYPE)	D100	m	18	64,793	1,166,274	19,375	348,750			84,168	1,515,024	호표 56
경질염화비닐관(옥내일반)	PVC관(VP), D20	m	354	820	290,280	6,758	2,392,332			7,578	2,682,612	호표 72
경질염화비닐관(옥내일반)	PVC관(VP), D25	m	432	1,131	488,592	7,915	3,419,280			9,046	3,907,872	호표 73
경질염화비닐관(옥내일반)	PVC관(VP), D30	m	76	1,364	103,664	9,646	733,096			11,010	836,760	호표 74
경질염화비닐관(옥내일반)	PVC관(VP), D50	m	59	2,617	154,403	14,012	826,708			16,629	981,111	호표 75
온돌파이프(옥내일반)	XL관(KS), D15	M	387	484	187,308	3,809	1,474,083			4,293	1,661,391	호표 82
신축접수(동관복식)	D65	개소	4	93,736	374,944	110,463	441,852			204,199	816,796	호표 158
플렉시블 조인트	벨로즈형, D150*10k	개	2	98,926	197,852	84,109	168,218			183,035	366,070	호표 160
용접식강관이음	Φ 150mm, 백엘보, 용접	개	64	14,399	921,536					14,399	921,536	
용접식강관이음	Φ 150mm, 백티, 용접	개	4	17,187	68,748					17,187	68,748	
동및동합금제관이음	Φ 15mm, 황동어댑터, C×M	개	50	422	21,100					422	21,100	
동및동합금제관이음	Φ 20mm, 황동어댑터, C×M	개	354	756	267,624					756	267,624	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 황동어댑터, C×M	개	58	1,319	76,502					1,319	76,502	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 황동어댑터, C×M	개	54	2,199	118,746					2,199	118,746	
동및동합금제관이음	Φ40mm, 황동어댑터, C×M	개	6	2,744	16,464					2,744	16,464	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 황동어댑터, C×M	개	6	3,993	23,958					3,993	23,958	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 동엘보	개	10	474	4,740					474	4,740	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 동엘보	개	1153	967	1,114,951					967	1,114,951	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 동엘보	개	81	1,440	116,640					1,440	116,640	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동엘보	개	94	2,215	208,210					2,215	208,210	
동및동합금제관이음	Φ40mm, 동엘보	개	31	3,483	107,973					3,483	107,973	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동엘보	개	49	6,711	328,839					6,711	328,839	
동및동합금제관이음	Φ65mm, 동엘보	개	70	12,112	847,840					12,112	847,840	
동및동합금제관이음	Φ80mm, 동엘보	개	16	19,272	308,352					19,272	308,352	
동및동합금제관이음	Φ100mm, 동엘보	개	10	43,170	431,700					43,170	431,700	
동및동합금제관이음	Φ15mm, 동티	개	10	800	8,000					800	8,000	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 동티	개	43	1,372	58,996					1,372	58,996	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 동티	개	78	2,550	198,900					2,550	198,900	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동티	개	92	3,896	358,432					3,896	358,432	
동및동합금제관이음	Φ40mm, 동티	개	37	5,655	209,235					5,655	209,235	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동티	개	56	9,326	522,256					9,326	522,256	
동및동합금제관이음	Φ65mm, 동티	개	57	15,252	869,364					15,252	869,364	
동및동합금제관이음	Φ80mm, 동티	개	6	26,115	156,690					26,115	156,690	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 동리듀서	개	14	738	10,332					738	10,332	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동리듀서	개	44	1,319	58,036					1,319	58,036	
동및동합금제관이음	Φ40mm, 동리듀서	개	20	1,776	35,520					1,776	35,520	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동리듀서	개	22	3,896	85,712					3,896	85,712	
동및동합금제관이음	Φ65mm, 동리듀서	개	38	5,312	201,856					5,312	201,856	
동및동합금제관이음	Φ80mm, 동리듀서	개	4	8,101	32,404					8,101	32,404	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 동소켓	개	11	387	4,257					387	4,257	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 동소켓	개	11	677	7,447					677	7,447	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동소켓	개	15	1,117	16,755					1,117	16,755	
동및동합금제관이음	Φ40mm, 동소켓	개	12	1,603	19,236					1,603	19,236	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동소켓	개	14	2,727	38,178					2,727	38,178	
동및동합금제관이음	Φ65mm, 동소켓	개	10	4,496	44,960					4,496	44,960	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 동캡	개	15	431	6,465					431	6,465	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 동캡	개	39	738	28,782					738	28,782	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동캡	개	2	1,020	2,040					1,020	2,040	
동및동합금제관이음	Φ20mm, 동유니언, C×M	개	318	2,682	852,876					2,682	852,876	
동및동합금제관이음	Φ25mm, 동유니언, C×M	개	40	3,984	159,360					3,984	159,360	
동및동합금제관이음	Φ32mm, 동유니언, C×M	개	50	6,245	312,250					6,245	312,250	
동및동합금제관이음	Φ40mm, 동유니언, C×M	개	6	7,863	47,178					7,863	47,178	
동및동합금제관이음	Φ50mm, 동유니언, C×M	개	6	11,689	70,134					11,689	70,134	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ20mm, PVC밸브소켓	개	123	145	17,835					145	17,835	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ30mm, PVC이경소켓	개	5	234	1,170					234	1,170	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ25mm, PVC캡	개	24	178	4,272					178	4,272	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ30mm, PVC캡	개	1	215	215					215	215	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ50mm, PVC캡	개	2	440	880					440	880	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ20mm, 엘보	개	575	229	131,675					229	131,675	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ25mm, 엘보	개	59	273	16,107					273	16,107	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ30mm, 엘보	개	24	341	8,184					341	8,184	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ50mm, 엘보	개	9	1,088	9,792					1,088	9,792	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ25mm, 티이	개	128	373	47,744					373	47,744	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ30mm, 티이	개	15	458	6,870					458	6,870	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ50mm, 티이	개	10	1,449	14,490					1,449	14,490	
수도용 경질폴리염화비닐이음관	Φ50mm, 소켓	개	2	856	1,712					856	1,712	
입상관성형스리브	D50	EA	11	615	6,765					615	6,765	
입상관성형스리브	D65	EA	18	703	12,654					703	12,654	
입상관성형스리브	D150	EA	20	879	17,580					879	17,580	
크립바		EA	77	343	26,411					343	26,411	
코일 고정U핀		EA	774	8	6,192					8	6,192	
플랜지(맹플랜지)	플랜지, Φ150mm × 0.98MPa,	개	4	16,096	64,384					16,096	64,384	
글로벌밸브설치(청동, 10KG)	D20	개	11	10,285	113,135	4,781	52,591			15,066	165,726	호표 122
글로벌밸브설치(청동, 10KG)	D25	개	6	14,568	87,408	4,781	28,686			19,349	116,094	호표 123
글로벌밸브설치(청동, 10KG)	D32	개	8	22,026	176,208	7,076	56,608			29,102	232,816	호표 124
글로벌밸브설치(청동, 10KG)	D40	개	1	28,271	28,271	7,076	7,076			35,347	35,347	호표 125
글로벌밸브설치(청동, 10KG)	D50	개	1	42,432	42,432	7,076	7,076			49,508	49,508	호표 126
글로벌밸브설치(주철, 10KG)	D65	개	4	67,848	271,392	15,732	62,928			83,580	334,320	호표 127

# 계 약 내 역 서

[ 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	
버터플라이밸브설치 (LEVER 10KG)	D65	개	14	72,158	1,010,212	15,732	220,248			87,890	1,230,460	호표 146
버터플라이밸브설치 (LEVER 10KG)	D80	개	4	83,270	333,080	19,629	78,516			102,899	411,596	호표 147
비동력버터플라이밸브 (GEAR, 10KG)	D150	개	2	269,587	539,174	43,686	87,372			313,273	626,546	호표 155
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D15	개	20	2,694	53,880	4,781	95,620			7,475	149,500	호표 128
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D20	개	285	3,450	983,250	4,781	1,362,585			8,231	2,345,835	호표 129
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D25	개	22	6,080	133,760	4,781	105,182			10,861	238,942	호표 130
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D32	개	26	9,658	251,108	7,076	183,976			16,734	435,084	호표 131
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D40	개	3	13,933	41,799	7,076	21,228			21,009	63,027	호표 132
볼밸브설치 (황동, 10KG)	D50	개	3	20,002	60,006	7,076	21,228			27,078	81,234	호표 133
복합밸브	Φ20mm	개	18	338,789	6,098,202	4,781	86,058			343,570	6,184,260	호표 251
복합밸브	Φ25mm	개	7	712,619	4,988,333	4,781	33,467			717,400	5,021,800	호표 252
복합밸브	Φ32mm	개	2	1,651,221	3,302,442	7,076	14,152			1,658,297	3,316,594	호표 253
복합밸브	Φ50mm	개	4	2,783,266	11,133,064	7,076	28,304			2,790,342	11,161,368	호표 254
스트레이너 (나사), 10KG	D15	개	10	5,438	54,380	4,781	47,810			10,219	102,190	호표 134
스트레이너 (나사), 10KG	D20	개	11	6,854	75,394	4,781	52,591			11,635	127,985	호표 135
스트레이너 (나사), 10KG	D25	개	6	9,203	55,218	4,781	28,686			13,984	83,904	호표 136
스트레이너 (나사), 10KG	D32	개	8	13,933	111,464	7,076	56,608			21,009	168,072	호표 137
스트레이너 (나사), 10KG	D40	개	1	18,067	18,067	7,076	7,076			25,143	25,143	호표 138
스트레이너 (나사), 10KG	D50	개	1	26,599	26,599	7,076	7,076			33,675	33,675	호표 139
스트레이너 (후랜지, 10KG)	D65	개	4	43,747	174,988	15,732	62,928			59,479	237,916	호표 140
스트레이너 (후랜지, 10KG)	D150	개	2	192,358	384,716	43,686	87,372			236,044	472,088	호표 151
자동에어벤트	10k*D15	개소	10	36,119	361,190	4,781	47,810			40,900	409,000	호표 19

# 계 약 내 역 서

[ 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	
유량계	구경 25mm	조	1	3,431,111	3,431,111	22,396	22,396			3,453,507	3,453,507	호표 162
적산열량계설치	25	개	1	141,458	141,458	24,093	24,093			165,551	165,551	호표 163
S.E.M 온수분배기	5구형	개	1	647,467	647,467	61,372	61,372			708,839	708,839	호표 250
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ 20mm	개	4	13,774	55,096					13,774	55,096	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ 25mm	개	34	13,774	468,316					13,774	468,316	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ 32mm	개	18	15,155	272,790					15,155	272,790	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ 40mm	개	13	15,155	197,015					15,155	197,015	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ 50mm	개	28	16,527	462,756					16,527	462,756	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ 65mm	개	26	17,908	465,608					17,908	465,608	
파이프슈	슈(SHOE), 절연앙카, Φ 80mm	개	2	24,795	49,590					24,795	49,590	
파이프슈	슈(SHOE), 절연가이드, Φ 65mm	개	8	8,268	66,144					8,268	66,144	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ 50mm	개	9	6,632	59,688					6,632	59,688	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ 65mm	개	34	7,142	242,828					7,142	242,828	
파이프슈	슈(SHOE), 절연레스팅, Φ 100mm	개	6	10,203	61,218					10,203	61,218	
강관용접	D150	개소	148	1,699	251,452	24,526	3,629,848	47	6,956	26,272	3,888,256	호표 40
동관용접(Brazing)	D15	nr(개소)	100	197	19,700	2,498	249,800			2,695	269,500	호표 88
동관용접(Brazing)	D20	nr(개소)	1234	356	439,304	3,405	4,201,770			3,761	4,641,074	호표 89
동관용접(Brazing)	D25	nr(개소)	585	486	284,310	4,314	2,523,690			4,800	2,808,000	호표 90
동관용접(Brazing)	D32	nr(개소)	676	635	429,260	5,109	3,453,684			5,744	3,882,944	호표 91
동관용접(Brazing)	D40	nr(개소)	247	813	200,811	6,018	1,486,446			6,831	1,687,257	호표 92
동관용접(Brazing)	D50	nr(개소)	348	1,165	405,420	7,607	2,647,236			8,772	3,052,656	호표 93
동관용접(Brazing)	D65	nr(개소)	407	1,548	630,036	10,105	4,112,735			11,653	4,742,771	호표 94

# 계 약 내 역 서

[ 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	
동관용접(Brazing)	D80	nr(개소)	58	2,069	120,002	11,922	691,476			13,991	811,478	호표 97
동관용접(Brazing)	D100	nr(개소)	20	3,340	66,800	15,556	311,120			18,896	377,920	호표 102
용접합후렌지	φ 150mm × 0.98MPa	개소	16	19,192	307,072	24,526	392,416	47	752	43,765	700,240	호표 100
동절연합후렌지접합	D65	개소	60	19,938	1,196,280	10,105	606,300			30,043	1,802,580	호표 95
동절연합후렌지접합	D80	개소	8	24,516	196,128	11,922	95,376			36,438	291,504	호표 98
동절연조후렌지접합	D65	개소	8	37,627	301,016	20,211	161,688			57,838	462,704	호표 96
일반행가(전산볼트)	D20	개소	246	1,123	276,258					1,123	276,258	호표 169
일반행가(전산볼트)	D25	개소	432	1,132	489,024					1,132	489,024	호표 170
일반행가(전산볼트)	D32	개소	76	1,149	87,324					1,149	87,324	호표 171
일반행가(전산볼트)	D50	개소	18	1,299	23,382					1,299	23,382	호표 172
절연행가(전산볼트)	D20	개소	839	1,281	1,074,759					1,281	1,074,759	호표 177
절연행가(전산볼트)	D25	개소	195	1,316	256,620					1,316	256,620	호표 178
절연행가(전산볼트)	D32	개소	243	1,387	337,041					1,387	337,041	호표 179
절연행가(전산볼트)	D40	개소	78	1,422	110,916					1,422	110,916	호표 180
절연행가(전산볼트)	D50	개소	129	1,598	206,142					1,598	206,142	호표 181
절연행가(전산볼트)	D65	개소	60	1,738	104,280					1,738	104,280	호표 182
절연행가(전산볼트)	D80	개소	8	2,161	17,288					2,161	17,288	호표 183
강관스리브(지수판제외)	D125	개소	26	15,871	412,646					15,871	412,646	호표 196
신축접수고정앙카가대		개소	4	44,409	177,636	179,945	719,780	561	2,244	224,915	899,660	호표 211
인서트플레이트	200x200x9T	개소	16	3,984	63,744	17,116	273,856	55	880	21,155	338,480	호표 185
파이프서포트	2열x200H	개소	12	5,894	70,728	16,364	196,368	47	564	22,305	267,660	호표 187
잡철물제작(철제)	간단	톤	1.478	147,222	217,594	2,885,679	4,265,033	10,126	14,966	3,043,027	4,497,593	호표 6

# 계 약 내 역 서

[ 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	
녹막이페인트 칠	2회.1종	m <sup>2</sup>	74	1,500	111,000	4,560	337,440			6,060	448,440	호표 12
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	m <sup>2</sup>	218	1,022	222,796	4,663	1,016,534			5,685	1,239,330	호표 13
철강앵글	ㄱ형강, 등변, 65×65×6mm	kg	1478	738	1,090,764					738	1,090,764	
U자형볼트	절연, D32	개	3	351	1,053					351	1,053	
U자형볼트	절연, D50	개	2	439	878					439	878	
U자형볼트	절연, D65	개	18	536	9,648					536	9,648	
U자형볼트	비절연, D50	개	9	100	900					100	900	
U자형볼트	비절연, D125	개	28	157	4,396					157	4,396	
U자형볼트	비절연, D150	개	53	395	20,935					395	20,935	
[ 합        계 ]					99,479,330		69,075,179			26,362	168,580,871	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
01010501 위생기구설치공사												
대변기	KSC1110(남자용)	조	10	74,534	745,340	80,259	802,590			154,793	1,547,930	호표 255
대변기	양변기/장애자용, 가동식	조	10	429,893	4,298,930	80,259	802,590			510,152	5,101,520	호표 256
대변기	KSC1110(대소구분형)	조	20	88,608	1,772,160	80,259	1,605,180			168,867	3,377,340	호표 257
대변기	KSVC 760, 유아용	조	1	142,263	142,263	80,259	80,259			222,522	222,522	호표 258
트럼탈착식소변기	KSVU-322, 전자감응식	조	10	249,506	2,495,060	107,282	1,072,820			356,788	3,567,880	호표 259
트럼탈착식소변기(유아용)	KSVU-1701, 전자감응식	조	1	229,275	229,275	107,282	107,282			336,557	336,557	호표 260
각형세면기	KSL 610, S/L	조	1	107,389	107,389	31,929	31,929			139,318	139,318	호표 261
장애자용세면기	장애자용	조	10	204,321	2,043,210	31,929	319,290			236,250	2,362,500	호표 262
원형세면기	KSL 1050B, S/L	조	20	53,867	1,077,340	36,395	727,900			90,262	1,805,240	호표 263
청소용수채	KSCS-210, 소제용수채	조	5	102,634	513,170	31,759	158,795			134,393	671,965	호표 272
오닉스세면대	1600L	조	5	211,815	1,059,075	23,747	118,735			235,562	1,177,810	호표 264
오닉스세면대	1900L	조	5	238,203	1,191,015	23,747	118,735			261,950	1,309,750	호표 265
비누대	STS	조	31	8,565	265,515	7,000	217,000			15,565	482,515	호표 266
화장지걸이	점보롤	조	21	13,403	281,463	7,000	147,000			20,403	428,463	호표 267
에어타올	에어타월	조	21	112,149	2,355,129					112,149	2,355,129	
경사거울 15도	600×900×5mm	조	10	343,721	3,437,210	22,581	225,810			366,302	3,663,020	호표 268
거울	600×900×5mm	조	1	14,784	14,784	22,581	22,581			37,365	37,365	호표 269
거울	1440×900×5mm	조	5	23,381	116,905	28,794	143,970			52,175	260,875	호표 270
거울	1640×900×5mm	조	5	26,548	132,740	28,794	143,970			55,342	276,710	호표 271
[ 합 계 ]					22,277,973		6,846,436				29,124,409	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
01010502 급수급탕배관공사												
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D13	m	213	1,400	298,200	4,509	960,417			5,909	1,258,617	호표 61
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D20	m	135	2,310	311,850	6,005	810,675			8,315	1,122,525	호표 62
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D25	m	190	2,856	542,640	7,067	1,342,730			9,923	1,885,370	호표 63
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D30	m	101	4,005	404,505	8,924	901,324			12,929	1,305,829	호표 64
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D40	m	82	4,868	399,176	10,420	854,440			15,288	1,253,616	호표 65
스테인리스강관옥내배관(K-TYPE)	D50	m	88	5,615	494,120	11,216	987,008			16,831	1,481,128	호표 66
스테인리스강관옥내배관	D65x3T	m	28	18,713	523,964	12,237	342,636			30,950	866,600	호표 68
스테인리스강관옥내배관	D80x3T	m	10	21,941	219,410	13,851	138,510			35,792	357,920	호표 69
스테인리스강관옥내배관	D100x3T	m	11	28,463	313,093	19,996	219,956			48,459	533,049	호표 71
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 용접식, 엘보, #10	개	4	6,333	25,332					6,333	25,332	
스테인리스강제관이음	Φ80mm, 용접식, 엘보, #10	개	3	8,285	24,855					8,285	24,855	
스테인리스강제관이음	Φ100mm, 용접식, 엘보, #10	개	1	13,774	13,774					13,774	13,774	
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 용접식, 티, #10	개	5	11,434	57,170					11,434	57,170	
스테인리스강제관이음	Φ80mm, 용접식, 티, #10	개	2	13,809	27,618					13,809	27,618	
스테인리스강제관이음	Φ100mm, 용접식, 티, #10	개	2	20,934	41,868					20,934	41,868	
스테인리스강제관이음	Φ65mm, 리듀서, 용접식, #10	개	3	3,879	11,637					3,879	11,637	
스테인리스강제관이음	Φ80mm, 리듀서, 용접식, #10	개	2	4,626	9,252					4,626	9,252	
스테인리스강제관이음	Φ100mm, 리듀서, 용접식, #10	개	1	6,517	6,517					6,517	6,517	
스테인리스강제관이음	Φ13mm, 엘보90° (프레스 접합)	개	224	1,134	254,016					1,134	254,016	
스테인리스강제관이음	Φ20mm, 엘보90° (프레스 접합)	개	64	1,636	104,704					1,636	104,704	
스테인리스강제관이음	Φ25mm, 엘보90° (프레스 접합)	개	138	2,137	294,906					2,137	294,906	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
스테인리스강제관이음	Φ30mm, 엘보90° (프레스접합)	개	38	4,556	173,128					4,556	173,128	
스테인리스강제관이음	Φ40mm, 엘보90° (프레스접합)	개	17	5,638	95,846					5,638	95,846	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 엘보90° (프레스접합)	개	27	7,467	201,609					7,467	201,609	
스테인리스강제관이음	Φ13×13mm, 티 (프레스접합)	개	2	2,885	5,770					2,885	5,770	
스테인리스강제관이음	Φ20×13mm, 티 (프레스접합)	개	7	5,233	36,631					5,233	36,631	
스테인리스강제관이음	Φ20×20mm, 티 (프레스접합)	개	1	4,186	4,186					4,186	4,186	
스테인리스강제관이음	Φ25×25mm, 티 (프레스접합)	개	12	6,139	73,668					6,139	73,668	
스테인리스강제관이음	Φ25×13mm, 티 (프레스접합)	개	28	7,674	214,872					7,674	214,872	
스테인리스강제관이음	Φ25×20mm, 티 (프레스접합)	개	6	7,674	46,044					7,674	46,044	
스테인리스강제관이음	Φ30×30mm, 티 (프레스접합)	개	1	8,796	8,796					8,796	8,796	
스테인리스강제관이음	Φ30×13mm, 티 (프레스접합)	개	16	10,995	175,920					10,995	175,920	
스테인리스강제관이음	Φ30×25mm, 티 (프레스접합)	개	12	10,995	131,940					10,995	131,940	
스테인리스강제관이음	Φ40×13mm, 티 (프레스접합)	개	9	14,161	127,449					14,161	127,449	
스테인리스강제관이음	Φ40×40mm, 티 (프레스접합)	개	3	11,329	33,987					11,329	33,987	
스테인리스강제관이음	Φ40×25mm, 티 (프레스접합)	개	11	14,161	155,771					14,161	155,771	
스테인리스강제관이음	Φ40×30mm, 티 (프레스접합)	개	9	14,161	127,449					14,161	127,449	
스테인리스강제관이음	Φ50×50mm, 티 (프레스접합)	개	2	15,129	30,258					15,129	30,258	
스테인리스강제관이음	Φ50×13mm, 티 (프레스접합)	개	6	18,911	113,466					18,911	113,466	
스테인리스강제관이음	Φ50×25mm, 티 (프레스접합)	개	8	18,911	151,288					18,911	151,288	
스테인리스강제관이음	Φ50×30mm, 티 (프레스접합)	개	4	18,911	75,644					18,911	75,644	
스테인리스강제관이음	Φ50×40mm, 티 (프레스접합)	개	1	18,911	18,911					18,911	18,911	
스테인리스강제관이음	Φ13×12.7mm, 급수전티 (프레스접합)	개	72	3,236	232,992					3,236	232,992	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
스테인리스강제관이음	Φ25×25.4mm, 급수전티 (프레스접합)	개	42	6,271	263,382					6,271	263,382	
스테인리스강제관이음	Φ20×13mm, 리듀서 (프레 스접합)	개	4	1,794	7,176					1,794	7,176	
스테인리스강제관이음	Φ25×20mm, 리듀서 (프레 스접합)	개	11	3,113	34,243					3,113	34,243	
스테인리스강제관이음	Φ30×13mm, 리듀서 (프레 스접합)	개	1	4,072	4,072					4,072	4,072	
스테인리스강제관이음	Φ30×25mm, 리듀서 (프레 스접합)	개	21	5,603	117,663					5,603	117,663	
스테인리스강제관이음	Φ40×20mm, 리듀서 (프레 스접합)	개	1	6,297	6,297					6,297	6,297	
스테인리스강제관이음	Φ40×25mm, 리듀서 (프레 스접합)	개	1	6,377	6,377					6,377	6,377	
스테인리스강제관이음	Φ40×30mm, 리듀서 (프레 스접합)	개	10	7,247	72,470					7,247	72,470	
스테인리스강제관이음	Φ50×40mm, 리듀서 (프레 스접합)	개	5	8,822	44,110					8,822	44,110	
스테인리스강제관이음	Φ13mm, 캡 (프레스접합)	개	72	1,521	109,512					1,521	109,512	
스테인리스강제관이음	Φ20mm, 캡 (프레스접합)	개	6	1,855	11,130					1,855	11,130	
스테인리스강제관이음	Φ25mm, 캡 (프레스접합)	개	54	2,418	130,572					2,418	130,572	
스테인리스강제관이음	Φ40mm, 캡 (프레스접합)	개	1	6,025	6,025					6,025	6,025	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 캡 (프레스접합)	개	1	7,089	7,089					7,089	7,089	
스테인리스강제관이음	Φ13×12.7mm, K-유니언 (프레스접합)	개	3	1,873	5,619					1,873	5,619	
스테인리스강제관이음	Φ20×19.1mm, K-유니언 (프레스접합)	개	9	2,814	25,326					2,814	25,326	
스테인리스강제관이음	Φ30×31.8mm, K-유니언 (프레스접합)	개	9	5,620	50,580					5,620	50,580	
스테인리스강제관이음	Φ50×50.8mm, K-유니언 (프레스접합)	개	7	11,250	78,750					11,250	78,750	
스테인리스강제관이음	Φ20mm, 소켓 (프레스접 합)	개	1	1,301	1,301					1,301	1,301	
스테인리스강제관이음	Φ30mm, 소켓 (프레스접 합)	개	3	3,280	9,840					3,280	9,840	
스테인리스강제관이음	Φ40mm, 소켓 (프레스접 합)	개	1	4,248	4,248					4,248	4,248	
스테인리스강제관이음	Φ50mm, 소켓 (프레스접 합)	개	4	6,333	25,332					6,333	25,332	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
스테인리스강제관이음	Φ13 × 12.7mm, 슛어댑터소켓 (프레스접합)	개	13	2,164	28,132					2,164	28,132	
스테인리스강제관이음	Φ20 × 19.1mm, 슛어댑터소켓 (프레스접합)	개	9	2,990	26,910					2,990	26,910	
스테인리스강제관이음	Φ30 × 25.4mm, 슛어댑터소켓 (프레스접합)	개	13	5,865	76,245					5,865	76,245	
스테인리스강제관이음	Φ50 × 38.1mm, 슛어댑터소켓 (프레스접합)	개	7	10,621	74,347					10,621	74,347	
입상관성형스리브	D20	EA	1	483	483					483	483	
입상관성형스리브	D25	EA	2	527	1,054					527	1,054	
입상관성형스리브	D32	EA	1	527	527					527	527	
입상관성형스리브	D40	EA	3	615	1,845					615	1,845	
입상관성형스리브	D50	EA	2	615	1,230					615	1,230	
입상관성형스리브	D65	EA	3	703	2,109					703	2,109	
입상관성형스리브	D80	EA	1	703	703					703	703	
게이트밸브설치(청동, 10KG)	D15	개	4	7,883	31,532	4,781	19,124			12,664	50,656	호표 121
체크밸브설치(청동, 10KG)	D32	개	2	17,012	34,024	7,076	14,152			24,088	48,176	호표 142
볼밸브설치(황동, 10KG)	D15	개	3	2,694	8,082	4,781	14,343			7,475	22,425	호표 128
볼밸브설치(황동, 10KG)	D20	개	9	3,450	31,050	4,781	43,029			8,231	74,079	호표 129
볼밸브설치(황동, 10KG)	D32	개	9	9,658	86,922	7,076	63,684			16,734	150,606	호표 131
볼밸브설치(황동, 10KG)	D50	개	7	20,002	140,014	7,076	49,532			27,078	189,546	호표 133
스트레이너(나사), 10KG	D15	개	2	5,438	10,876	4,781	9,562			10,219	20,438	호표 134
자동에어벤트	10k*D15	개소	2	36,119	72,238	4,781	9,562			40,900	81,800	호표 19
관보은(가교화발포)	10TxD15	m	62	492	30,504	1,111	68,882			1,603	99,386	호표 117
관보은(가교화발포)	10TxD25	m	27	577	15,579	1,205	32,535			1,782	48,114	호표 118
스텐관용접	D65	개소	30	2,977	89,310	13,512	405,360			16,489	494,670	호표 59

# 계 약 내 역 서

[ 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	
스텐관용접	D80	개소	16	3,699	59,184	15,328	245,248			19,027	304,432	호표 60
스텐관용접	D100	개소	9	5,625	50,625	18,962	170,658			24,587	221,283	호표 70
절연행가(전산볼트)	D15	개소	77	1,246	95,942					1,246	95,942	호표 176
절연행가(전산볼트)	D20	개소	124	1,281	158,844					1,281	158,844	호표 177
절연행가(전산볼트)	D25	개소	75	1,316	98,700					1,316	98,700	호표 178
절연행가(전산볼트)	D32	개소	65	1,387	90,155					1,387	90,155	호표 179
절연행가(전산볼트)	D40	개소	46	1,422	65,412					1,422	65,412	호표 180
절연행가(전산볼트)	D50	개소	40	1,598	63,920					1,598	63,920	호표 181
절연행가(전산볼트)	D65	개소	9	1,738	15,642					1,738	15,642	호표 182
절연행가(전산볼트)	D80	개소	2	2,161	4,322					2,161	4,322	호표 183
절연행가(전산볼트)	D100	개소	1	2,960	2,960					2,960	2,960	호표 184
강관스리브(지수판제외)	D15	개소	72	951	68,472					951	68,472	호표 190
강관스리브(지수판제외)	D25	개소	42	1,569	65,898					1,569	65,898	호표 192
강관스리브(지수판제외)	D100	개소	1	12,111	12,111					12,111	12,111	호표 195
U자형볼트	절연, D20	개	1	281	281					281	281	
U자형볼트	절연, D25	개	2	316	632					316	632	
U자형볼트	절연, D32	개	1	351	351					351	351	
U자형볼트	절연, D40	개	3	387	1,161					387	1,161	
U자형볼트	절연, D50	개	2	439	878					439	878	
U자형볼트	절연, D65	개	3	536	1,608					536	1,608	
U자형볼트	절연, D80	개	1	598	598					598	598	
[ 합 계 ]					9,256,758		7,703,367				16,960,125	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
01010503 오배수배관공사												
백강관옥내배관	D50	m	4	5,719	22,876	9,816	39,264			15,535	62,140	호표 31
백강관옥내배관	D80	m	5	10,360	51,800	14,582	72,910			24,942	124,710	호표 32
백강관옥내배관	D100	m	63	14,822	933,786	19,635	1,237,005			34,457	2,170,791	호표 45
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D150	m	47	12,070	567,290	26,681	1,254,007			38,751	1,821,297	호표 81
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D35	M	62	1,233	76,446	3,692	228,904			4,925	305,350	호표 76
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D50	M	266	2,087	555,142	4,583	1,219,078			6,670	1,774,220	호표 77
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D75	M	113	4,078	460,814	6,611	747,043			10,689	1,207,857	호표 78
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D100	M	283	6,185	1,750,355	8,637	2,444,271			14,822	4,194,626	호표 79
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D125	M	21	8,686	182,406	10,207	214,347			18,893	396,753	호표 80
나사식강관이음	Φ50mm, 백엘보, 나사	개	4	2,330	9,320					2,330	9,320	
나사식강관이음	Φ50mm, 백니플, 나사	개	2	1,644	3,288					1,644	3,288	
나사식강관이음	Φ50mm, 백유니언, 나사	개	2	5,638	11,276					5,638	11,276	
용접식강관이음	Φ80mm, 백엘보, 용접	개	4	3,254	13,016					3,254	13,016	
용접식강관이음	Φ100mm, 백엘보, 용접	개	20	5,866	117,320					5,866	117,320	
용접식강관이음	Φ100mm, 백티, 용접	개	8	8,285	66,280					8,285	66,280	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, 90° 단곡관(DTS)	개	4	3,835	15,340					3,835	15,340	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, PVC소켓, DTS	개	2	1,996	3,992					1,996	3,992	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150×Φ150mm, PVC YT관, DTS	개	1	10,168	10,168					10,168	10,168	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150×Φ100mm, PVC YT관, DTS	개	7	5,550	38,850					5,550	38,850	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150×Φ125mm, PVC YT관, DTS	개	1	6,315	6,315					6,315	6,315	
경질폴리염화비닐이음관	Φ150mm, PVC C.O., DTS	개	3	3,342	10,026					3,342	10,026	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
경질폴리염화비닐이음관	Φ100mm, V.T.R, PVC	개	1	2,955	2,955					2,955	2,955	
경질폴리염화비닐이음관	Φ125mm, V.T.R, PVC	개	1	4,820	4,820					4,820	4,820	
배수용 경질염화비닐 이음관	45° 단곡관(DTS) D150	개	3	4,266	12,798					4,266	12,798	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100mm, 소켓, DRF-DS	개	4	4,072	16,288					4,072	16,288	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ50mm, P트랩, DRF	EA	14	3,984	55,776					3,984	55,776	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ75mm, P트랩, DRF	EA	21	6,183	129,843					6,183	129,843	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100mm, 45° 단곡관, DRF	개	2	4,081	8,162					4,081	8,162	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100×50mm, LT관, DRF	개	30	4,855	145,650					4,855	145,650	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100×75mm, LT관, DRF	개	2	5,937	11,874					5,937	11,874	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ100×100mm, LT관, DRF	개	40	7,098	283,920					7,098	283,920	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ50×50mm, LT관, DRF	개	21	2,717	57,057					2,717	57,057	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ75×35mm, LT관, DRF	개	23	4,336	99,728					4,336	99,728	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ75×50mm, LT관, DRF	개	9	4,468	40,212					4,468	40,212	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ75×75mm, LT관, DRF	개	18	5,647	101,646					5,647	101,646	
배수용 경질염화비닐 이음관	Φ125×100mm, Y관, DRF	개	2	11,038	22,076					11,038	22,076	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(DRF) D35	개	31	888	27,528					888	27,528	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(DRF) D50	개	123	1,548	190,404					1,548	190,404	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(DRF) D100	개	52	5,585	290,420					5,585	290,420	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D50x50	개	1	4,213	4,213					4,213	4,213	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D75x35	개	1	4,547	4,547					4,547	4,547	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D75x50	개	5	4,661	23,305					4,661	23,305	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D75x75	개	14	6,095	85,330					6,095	85,330	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D100x50	개	5	6,280	31,400					6,280	31,400	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (DRF) D100x100	개	33	7,749	255,717					7,749	255,717	
배수용 경질염화비닐 이음관	세면기스리브 D35	개	31	747	23,157					747	23,157	
배수용 경질염화비닐 이음관	양변기스리브 D100	개	42	1,495	62,790					1,495	62,790	
배수용 경질염화비닐 이음관	소변기스리브 D50	개	10	897	8,970					897	8,970	
바닥배수구	D75, FD	개소	21	5,999	125,979	18,216	382,536			24,215	508,515	호표 215
입상관성형스리브	D100	EA	10	747	7,470					747	7,470	
입상관성형스리브	D125	EA	5	835	4,175					835	4,175	
입상관성형스리브	D150	EA	4	879	3,516					879	3,516	
플랜지(맹플랜지)	플랜지, Φ100mm × 0.98MPa,	개	2	7,353	14,706					7,353	14,706	
게이트밸브설치(주철, 10KG)	D100	개	2	106,926	213,852	28,239	56,478			135,165	270,330	호표 148
체크밸브설치(주철, 10KG)	D100	개	2	59,340	118,680	28,239	56,478			87,579	175,158	호표 152
볼밸브설치(황동, 10KG)	D50	개	2	20,002	40,004	7,076	14,152			27,078	54,156	호표 133
압력계설치(백관)	-노무비 제외-	조	2	14,363	28,726					14,363	28,726	호표 166
강관용접	D80	개소	8	759	6,072	13,739	109,912	25	200	14,523	116,184	호표 22
강관용접	D100	개소	64	1,025	65,600	17,259	1,104,576	32	2,048	18,316	1,172,224	호표 38
강관절단	D100	개소	9	69	621					69	621	호표 41
용접합후렌지	Φ100mm × 0.98MPa	개소	12	10,111	121,332	17,259	207,108	32	384	27,402	328,824	호표 99
일반행가(전산볼트)	D32	개소	31	1,149	35,619					1,149	35,619	호표 171
일반행가(전산볼트)	D50	개소	213	1,299	276,687					1,299	276,687	호표 172
일반행가(전산볼트)	D80	개소	61	1,492	91,012					1,492	91,012	호표 173
일반행가(전산볼트)	D100	개소	145	2,221	322,045					2,221	322,045	호표 174

# 계 약 내 역 서

[ 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	
일반행가(전산볼트)	D150	개소	20	3,558	71,160					3,558	71,160	호표 175
강관스리브(지수판제외)	D50	개소	4	3,754	15,016					3,754	15,016	호표 193
강관스리브(지수판제외)	D80	개소	21	9,918	208,278					9,918	208,278	호표 194
강관스리브(지수판제외)	D100	개소	1	12,111	12,111					12,111	12,111	호표 195
강관스리브(지수판포함)	D100	개소	1	14,047	14,047	6,164	6,164	54	54	20,265	20,265	호표 197
강관스리브(지수판포함)	D125	개소	1	18,630	18,630	8,023	8,023	71	71	26,724	26,724	호표 198
파이프서포트	1열x300H	개소	4	4,022	16,088	1,613	6,452			5,635	22,540	호표 186
펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	1	84,918	84,918	239,733	239,733	741	741	325,392	325,392	호표 120
조합페인트(붓칠)	철재면2회.1급	㎡	22	1,022	22,484	4,663	102,586			5,685	125,070	호표 13
조합페인트(로울러칠)	철재면2회.2급	㎡	2	782	1,564	3,548	7,096			4,330	8,660	호표 16
U자형볼트	비절연, D25	개	1	75	75					75	75	
U자형볼트	비절연, D80	개	2	124	248					124	248	
U자형볼트	비절연, D100	개	13	143	1,859					143	1,859	
U자형볼트	비절연, D125	개	5	157	785					157	785	
U자형볼트	비절연, D150	개	4	395	1,580					395	1,580	
[ 합	계 ]				8,851,631		9,758,123		3,498		18,613,252	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
01010601	공조DUCT설치공사											
각형DUCT제작설치(기계.노임할증)	0.5T	m <sup>2</sup>	72	9,650	694,800	40,728	2,932,416			50,378	3,627,216	호표 107
각형DUCT제작설치(기계.노임할증)	0.6T	m <sup>2</sup>	42	9,902	415,884	42,498	1,784,916			52,400	2,200,800	호표 108
각형DUCT보온(고무발포)	13THK	m <sup>2</sup>	114	15,923	1,815,222	27,233	3,104,562			43,156	4,919,784	호표 119
디퓨저	원형, Φ 150, Steel	개	30	10,830	324,900	61,977	1,859,310			72,807	2,184,210	호표 116
댐퍼	댐퍼, V.D. 핸들	개	17	1,407	23,919					1,407	23,919	
스텐밴드	D150	EA	60	870	52,200					870	52,200	
후렉시블 DUCT	Φ 150mm, 보온용	m	45	9,307	418,815	2,389	107,505			11,696	526,320	호표 114
STS망	#24	m <sup>2</sup>	1	6,597	6,597					6,597	6,597	
볼룸댐퍼	300*200	개	6	14,521	87,126	44,269	265,614			58,790	352,740	호표 273
볼룸댐퍼	250*200	개	3	11,882	35,646	44,269	132,807			56,151	168,453	호표 274
볼룸댐퍼	200*200	개	3	11,882	35,646	44,269	132,807			56,151	168,453	호표 275
P.R.D	600*300	개	1	277,074	277,074					277,074	277,074	
P.R.D	650*300	개	1	277,074	277,074					277,074	277,074	
챔버	2300*900*600	개	1	842,304	842,304					842,304	842,304	
모타볼룸댐퍼	650*300	개	1	131,508	131,508	44,269	44,269			175,777	175,777	호표 276
모타볼룸댐퍼	600*300	개	1	128,869	128,869	44,269	44,269			173,138	173,138	호표 277
모타볼룸댐퍼	250*200	개	1	99,842	99,842	44,269	44,269			144,111	144,111	호표 278
[ 합	계 ]				5,667,426		10,452,744				16,120,170	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
01010602 환기덕트설치공사												
각형덕트제작설치(기계.노임할증)	0.5T	m <sup>2</sup>	92	9,650	887,800	40,728	3,746,976			50,378	4,634,776	호표 107
각형덕트제작설치(기계.노임할증)	0.6T	m <sup>2</sup>	151	9,902	1,495,202	42,498	6,417,198			52,400	7,912,400	호표 108
각형덕트제작설치(기계.노임할증)	0.8T	m <sup>2</sup>	148	11,912	1,762,976	46,040	6,813,920			57,952	8,576,896	호표 109
각형덕트제작설치(기계.노임할증)	1.0T	m <sup>2</sup>	19	13,712	260,528	54,894	1,042,986			68,606	1,303,514	호표 110
스텐레스덕트(기계.노임할증)	0.6T	m <sup>2</sup>	47	39,411	1,852,317	73,085	3,434,995			112,496	5,287,312	호표 106
캔버스제작설치	1.6T	m <sup>2</sup>	5	25,178	125,890	25,676	128,380			50,854	254,270	호표 111
조합페인트(로올러칠)	첼재면2회.1급	m <sup>2</sup>	290	1,000	290,000	3,548	1,028,920			4,548	1,318,920	호표 15
B-Line 디퓨저	1Slot 1000L	개	18	21,012	378,216	40,728	733,104			61,740	1,111,320	호표 279
디퓨저	사각PAN, Φ200mm, 스틸	개	18	17,691	318,438	61,977	1,115,586			79,668	1,434,024	호표 280
댐퍼	댐퍼, F.V.D, 핸들포함, 72℃	개	5	11,214	56,070					11,214	56,070	
댐퍼	댐퍼, V.D, 핸들	개	15	1,407	21,105					1,407	21,105	
점검구	300x200	개소	8	9,243	73,944	44,269	354,152			53,512	428,096	호표 216
스텐밴드	D100	EA	37	738	27,306					738	27,306	
스텐밴드	D150	EA	36	870	31,320					870	31,320	
스텐밴드	D200	EA	36	1,029	37,044					1,029	37,044	
공조덕트(플렉시블)	(AL), D100	m	56	2,859	160,104	1,504	84,224			4,363	244,328	호표 112
공조덕트(플렉시블)	(AL), D150	m	27	4,293	115,911	2,389	64,503			6,682	180,414	호표 113
공조덕트(플렉시블)	(AL), D200	m	27	5,716	154,332	2,921	78,867			8,637	233,199	호표 115
STS망	#24	m <sup>2</sup>	6	6,597	39,582					6,597	39,582	
레지스터	500*450	개	6	51,442	308,652	65,518	393,108			116,960	701,760	호표 281
레지스터	600*250	개	6	34,950	209,700	65,518	393,108			100,468	602,808	호표 282

# 계 약 내 역 서

[ 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	
레지스터	1100*600	개	3	148,320	444,960	106,246	318,738			254,566	763,698	호표 283
레지스터	1100*500	개	3	124,131	372,393	106,246	318,738			230,377	691,131	호표 284
화이어댐퍼	350*200	개	2	16,853	33,706	48,696	97,392			65,549	131,098	호표 285
화이어댐퍼(STS)	750*250	개	1	58,634	58,634	48,696	48,696			107,330	107,330	호표 286
볼룸댐퍼	200*200	개	1	11,882	11,882	44,269	44,269			56,151	56,151	호표 287
볼룸댐퍼	200*250	개	5	10,995	54,975	44,269	221,345			55,264	276,320	호표 288
볼룸댐퍼	250*250	개	5	13,721	68,605	44,269	221,345			57,990	289,950	호표 289
볼룸댐퍼	650*300	개	2	44,207	88,414	44,269	88,538			88,476	176,952	호표 290
볼룸댐퍼	950*450	개	1	96,291	96,291	76,143	76,143			172,434	172,434	호표 291
볼룸댐퍼	1000*500	개	1	112,552	112,552	86,768	86,768			199,320	199,320	호표 292
화이어볼룸댐퍼	300*300	개	4	21,251	85,004	48,696	194,784			69,947	279,788	호표 293
화이어볼룸댐퍼	300*400	개	1	27,848	27,848	48,696	48,696			76,544	76,544	호표 294
[ 합	계 ]				10,061,701		27,595,479				37,657,180	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
010107 가스배관공사												
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D15	M	2	2,035	4,070	12,061	24,122			14,096	28,192	호표 33
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D20	M	22	2,563	56,386	13,166	289,652			15,729	346,038	호표 34
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D40	M	77	5,359	412,643	23,273	1,792,021			28,632	2,204,664	호표 35
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D50	M	32	7,415	237,280	28,382	908,224			35,797	1,145,504	호표 36
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D80	M	85	12,154	1,033,090	42,387	3,602,895			54,541	4,635,985	호표 37
가스용폴리에틸렌관	Φ110mm	m	10	9,884	98,840					9,884	98,840	호표 295
나사식강관이음	Φ15mm, 백엘보, 나사	개	2	351	702					351	702	
나사식강관이음	Φ20mm, 백엘보, 나사	개	7	527	3,689					527	3,689	
나사식강관이음	Φ40mm, 백엘보, 나사	개	24	1,495	35,880					1,495	35,880	
나사식강관이음	Φ50mm, 백엘보, 나사	개	16	2,330	37,280					2,330	37,280	
나사식강관이음	Φ40mm, 백티, 나사	개	1	2,084	2,084					2,084	2,084	
나사식강관이음	Φ20mm, 백리듀서, 나사	개	1	501	501					501	501	
나사식강관이음	Φ40mm, 백캡, 나사	개	1	1,152	1,152					1,152	1,152	
용접식강관이음	Φ80mm, 백엘보, 용접	개	27	3,254	87,858					3,254	87,858	
용접식강관이음	Φ80mm, 백티, 용접	개	6	5,163	30,978					5,163	30,978	
용접식강관이음	Φ80mm, 백리듀서, 용접	개	1	1,398	1,398					1,398	1,398	
가스용폴리에틸렌관이음관	Φ110mm, 90° 엘보	개	2	32,571	65,142					32,571	65,142	
가스용폴리에틸렌관이음관	Φ110mm, 이형질이음관, 짧은형	개	1	51,650	51,650					51,650	51,650	
플랜지(맹플랜지)	플랜지, Φ80mm×0.98MPa,	개	2	5,576	11,152					5,576	11,152	
볼밸브설치(활동, 10KG)	D15	개	1	2,694	2,694	4,781	4,781			7,475	7,475	호표 128
볼밸브(가스용)	Φ40mm*0.98MPa, 주강	개소	2	67,941	135,882	7,076	14,152			75,017	150,034	호표 212

# 계 약 내 역 서

[ 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	
볼밸브(가스용)	Φ50mm*0.98MPa, 주강	개소	3	77,176	231,528	7,076	21,228			84,252	252,756	호표 213
볼밸브(가스용)	Φ80mm*0.98MPa, 주강	개소	1	141,500	141,500	19,629	19,629			161,129	161,129	호표 214
SUS높이조절용브라켓트	D15	EA	1	3,782	3,782					3,782	3,782	
SUS높이조절용브라켓트	D20	EA	9	3,782	34,038					3,782	34,038	
SUS높이조절용브라켓트	D40	EA	31	4,749	147,219					4,749	147,219	
SUS높이조절용브라켓트	D50	EA	11	5,453	59,983					5,453	59,983	
SUS높이조절용브라켓트	D80	EA	31	6,333	196,323					6,333	196,323	
가스미터	가스미터, 16㎡/HR이하	조	2	444,110	888,220					444,110	888,220	
가스미터	가스미터, Rotary 65㎡/HR	조	1	2,621,208	2,621,208					2,621,208	2,621,208	
가스차단장치	D20 1회로	SET	1	57,174	57,174					57,174	57,174	
가스차단장치	D40 1회로	SET	1	369,432	369,432					369,432	369,432	
가스차단장치	D80 3회로	SET	1	703,680	703,680					703,680	703,680	
가스누설감지기	일반용	SET	2	26,388	52,776					26,388	52,776	
STEEL PIPE	16mm	m	99	482	47,718	6,416	635,184			6,898	682,902	호표 296
강관용접	D80	개소	74	759	56,166	13,739	1,016,686	25	1,850	14,523	1,074,702	호표 22
나사접합	D15	개소	6	272	1,632	7,949	47,694			8,221	49,326	호표 27
나사접합	D20	개소	16	321	5,136	9,384	150,144			9,705	155,280	호표 28
나사접합	D40	개소	52	584	30,368	16,282	846,664			16,866	877,032	호표 29
나사접합	D50	개소	32	729	23,328	19,731	631,392			20,460	654,720	호표 30
용접합후렌지	Φ40mm × 0.98MPa	개소	6	4,712	28,272	7,948	47,688	7	42	12,667	76,002	호표 83
용접합후렌지	Φ50mm × 0.98MPa	개소	10	5,377	53,770	9,651	96,510	9	90	15,037	150,370	호표 84
용접합후렌지	Φ80mm × 0.98MPa	개소	8	8,851	70,808	13,739	109,912	25	200	22,615	180,920	호표 85

# 계 약 내 역 서

[ 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	
녹막이페인트 칠	2회.1종	㎡	44	1,500	66,000	4,560	200,640			6,060	266,640	호표 12
조합페인트(붓칠)	칠재면2회.1급	㎡	44	1,022	44,968	4,663	205,172			5,685	250,140	호표 13
라인마크부설		개소	1	9,017	9,017	19,126	19,126			28,143	28,143	호표 207
PE관 접합 및 부설	D110	개소	5	1,171	5,855	39,070	195,350	461	2,305	40,702	203,510	호표 210
에어후레싱	50Φ이하	구간	1	228	228	280	280	38	38	546	546	호표 204
에어후레싱	65Φ이하-100Φ이하	구간	1	3,168	3,168	103,343	103,343			106,511	106,511	호표 205
표식쉬트(적색)		M	10	5,519	55,190	2,220	22,200			7,739	77,390	호표 206
PIG CLEANING(2회이상)	80Φ이상	구간	1	635	635	21,208	21,208			21,843	21,843	호표 208
LOCATING WIRE 설치		M당	10	383	3,830	7,650	76,500			8,033	80,330	호표 209
강관기밀시험	65Φ이하	구간	1	6,200	6,200	206,686	206,686			212,886	212,886	호표 201
강관기밀시험	80	구간	1	6,200	6,200	206,686	206,686			212,886	212,886	호표 202
강관기밀시험	100	구간	1	6,200	6,200	206,686	206,686			212,886	212,886	호표 203
터파기	토사,백호80%+인력20%	㎡	11	272	2,992	3,251	35,761	234	2,574	3,757	41,327	산근 1
모래부설		㎡	2	13,553	27,106	29,612	59,224			43,165	86,330	호표 189
되메우고다지기(기계)	백호0.7M3*래머80kg, 다짐 30cm	㎡	10	540	5,400	2,761	27,610	377	3,770	3,678	36,780	산근 4
잔토처리	토사10km 백호0.7M3+덤프 15톤	㎡	2	2,965	5,930	2,160	4,320	1,397	2,794	6,522	13,044	산근 2
가스정압기	케비넷포함	식	1	2,814,720	2,814,720					2,814,720	2,814,720	
U자형볼트	절연, D15	개	1	263	263					263	263	
U자형볼트	절연, D20	개	9	281	2,529					281	2,529	
U자형볼트	절연, D40	개	31	387	11,997					387	11,997	
U자형볼트	절연, D50	개	11	439	4,829					439	4,829	
U자형볼트	절연, D80	개	31	598	18,538					598	18,538	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
[ 합	계 ]				11,236,207		11,849,370		13,663		23,099,240	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
010108 바닥난방공사												
다중집열관히터	20A, 1700MM	본	11	23,265	255,915					23,265	255,915	
다중집열관히터	20A, 2000MM	본	13	27,373	355,849					27,373	355,849	
다중집열관히터	20A, 2400MM	본	10	32,844	328,440					32,844	328,440	
개별식온도조절기	6.0KW	개	2	57,174	114,348					57,174	114,348	
[ 합            계 ]					1,054,552						1,054,552	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
010109 연도설치공사												
1.BOILER STACK												
STACK CAP	400-SK	PC	1	233,709	233,709					233,709	233,709	
STORM COLLAR	400-SC	PCS	2	23,133	46,266					23,133	46,266	
VENTILATED THIMBLE	400-VT	PC	1	611,146	611,146					611,146	611,146	
CHECK HOLE	400-CH477	PC	1	151,203	151,203					151,203	151,203	
STS WALL GUIDE	400-SWG	PC	1	249,718	249,718					249,718	249,718	
STRAIGHT	400-977	PCS	4	178,646	714,584					178,646	714,584	
STS ANGLE RING	400-SFR	PC	1	129,653	129,653					129,653	129,653	
STACK CAP	200-SK	PC	1	134,402	134,402					134,402	134,402	
STORM COLLAR	200-SC	PCS	2	12,754	25,508					12,754	25,508	
VENTILATED THIMBLE	200-VT	PC	1	449,563	449,563					449,563	449,563	
CHECK HOLE	200-CH477	PC	1	75,997	75,997					75,997	75,997	
STS WALL GUIDE	200-SWG	PC	1	180,054	180,054					180,054	180,054	
STRAIGHT	200-977	PCS	4	86,376	345,504					86,376	345,504	
STS ANGLE RING	200-SFR	PC	1	84,001	84,001					84,001	84,001	
내열 SEALANT	SEALANT	TUBE	6	6,157	36,942					6,157	36,942	
2.BOILER STACK												
INSULATED VALVE	400-IV	PCS	2	141,527	283,054					141,527	283,054	
PLATE SUPPORT ASSEMB	400-PA	PCS	2	64,298	128,596					64,298	128,596	
STRAIGHT	400-977	PCS	21	151,115	3,173,415					151,115	3,173,415	
ANGLE RING FULL	400-FR	PCS	1	36,503	36,503					36,503	36,503	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
SLIP SECTION	400-SS477	PCS	2	162,550	325,100					162,550	325,100	
STRAIGHT	400-477	PCS	3	116,195	348,585					116,195	348,585	
MANIFOLD TEE	400-MT	PCS	1	158,415	158,415					158,415	158,415	
TERTICAL DRAIN TEE C	400-VDC	PCS	1	60,956	60,956					60,956	60,956	
INSULATED VALVE	200-IV	PCS	2	69,752	139,504					69,752	139,504	
PLATE SUPPORT ASSEMB	200-PA	PCS	2	50,752	101,504					50,752	101,504	
STRAIGHT	200-977	PCS	21	73,094	1,534,974					73,094	1,534,974	
ANGLE RING FULL	200-FR	PCS	1	23,661	23,661					23,661	23,661	
SLIP SECTION	200-SS477	PCS	2	86,904	173,808					86,904	173,808	
STRAIGHT	200-477	PCS	3	58,493	175,479					58,493	175,479	
MANIFOLD TEE	200-MT	PCS	1	82,594	82,594					82,594	82,594	
VERTICAL DRAIN TEE C	200-VDC	PCS	1	36,503	36,503					36,503	36,503	
SLEEVE	300-SLV	PCS	6	174,160	1,044,960					174,160	1,044,960	
SLEEVE	500-SLV	PCS	6	290,268	1,741,608					290,268	1,741,608	
DRAIN PIPE 배관공사	500-DP	PCS	2	439,800	879,600					439,800	879,600	
내열실란트	SEALANT	TUBE	18	6,157	110,826					6,157	110,826	
3.BOILER BREECHING												
STORM COLLAR	400-SC	PCS	10	19,615	196,150					19,615	196,150	
SPECIAL LT	400-JT	PCS	1	281,032	281,032					281,032	281,032	
STRAIGHT	400-477	PCS	1	116,195	116,195					116,195	116,195	
MANIFOLD TEE	400-MT	PCS	1	158,415	158,415					158,415	158,415	
SLIP SECTION	400-SS477	PCS	6	162,550	975,300					162,550	975,300	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
FIXED ELBOW 45	400-EL45	PCS	6	141,527	849,162					141,527	849,162	
STRAIGHT	400-977	PCS	15	151,115	2,266,725					151,115	2,266,725	
PLATE SUPPORT ASSEMB	400-PA	PCS	7	64,298	450,086					64,298	450,086	
SPECIAL LT	400-JT	PCS	1	281,032	281,032					281,032	281,032	
TAPPERED INCREASER	400-TR	PCS	1	138,361	138,361					138,361	138,361	
STRAIGHT	300-977	PCS	8	112,940	903,520					112,940	903,520	
PLATE SUPPORT ASSEMB	300-PA	PCS	5	57,525	287,625					57,525	287,625	
STRAIGHT	300-477	PCS	5	86,904	434,520					86,904	434,520	
SLIP SECTION	300-SS477	PCS	6	125,958	755,748					125,958	755,748	
FIXED ELBOW 45	300-EL45	PCS	7	101,593	711,151					101,593	711,151	
MANIFOLD TEE	300-MT	PCS	1	127,278	127,278					127,278	127,278	
VERTICAL DRAIN TEE C	300-VDC	PCS	3	50,049	150,147					50,049	150,147	
LATERAL TEE	300-LT	PCS	2	227,552	455,104					227,552	455,104	
THERMOMETER	300-TM477	PCS	2	95,612	191,224					95,612	191,224	
DAMPER VALVE	300-DV	PCS	2	182,165	364,330					182,165	364,330	
FLANGE ADAPTER	300-FD	PCS	2	226,145	452,290					226,145	452,290	
CLAMP FLANGE	300-CF	PCS	4	39,230	156,920					39,230	156,920	
STORM COLLAR	200-SC	PCS	10	10,819	108,190					10,819	108,190	
MANIFOLD TEE	200-MT	PCS	2	82,594	165,188					82,594	165,188	
VERTICAL DRAIN TEE C	200-VDC	PCS	2	36,503	73,006					36,503	73,006	
PLATE SUPPORT ASSEMB	200-PA	PCS	9	50,752	456,768					50,752	456,768	
STRAIGHT	200-977	PCS	19	73,094	1,388,786					73,094	1,388,786	

## 계 약 내 역 서

[ 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	
STRAIGHT	200-477	PCS	6	58,493	350,958					58,493	350,958	
SLIP SECTION	200-SS477	PCS	7	86,904	608,328					86,904	608,328	
FIXED ELBOW 45	200-EL45	PCS	9	69,752	627,768					69,752	627,768	
THERMOMETER	200-TM477	PC	1	64,298	64,298					64,298	64,298	
DAMPER VALVE	200-DV	PC	1	132,731	132,731					132,731	132,731	
FLANGE ADAPTER	200-FD	PC	1	158,415	158,415					158,415	158,415	
CLAMP FLANGE	200-CF	PCS	2	28,411	56,822					28,411	56,822	
SLEEVE	300-SLV	PCS	5	174,160	870,800					174,160	870,800	
SLEEVE	500-SLV	PCS	5	290,268	1,451,340					290,268	1,451,340	
DRAIN PIPE 배관공사	25D-DP	PCS	4	263,880	1,055,520					263,880	1,055,520	
내열 SEALANT	SEALANT	TUB	40	6,157	246,280					6,157	246,280	
4.ENGINE BREECHING												
FIXED ELBOW 45	250-EL45	PCS	3	85,321	255,963					85,321	255,963	
STRAIGHT	250-477	PCS	2	72,303	144,606					72,303	144,606	
SLIP SECTION	250-SS477	PCS	4	106,431	425,724					106,431	425,724	
MANIFOLD TEE	250-MT	PCS	2	102,209	204,418					102,209	204,418	
VERTICAL DRAIN TEE C	250-VDC	PCS	2	44,683	89,366					44,683	89,366	
BELLOWS JOINT LINED	250-BJ	PCS	2	480,877	961,754					480,877	961,754	
STRAIGHT	250-977	PCS	16	89,367	1,429,872					89,367	1,429,872	
PLATE SUPPORT ASSEMB	250-PA	PCS	7	54,799	383,593					54,799	383,593	
STORM COLLAR	250-SC	PCS	6	12,842	77,052					12,842	77,052	
FLANGE ADAPTER	250-FA	PC	1	58,845	58,845					58,845	58,845	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
CLAMP FLANGE	250-CF	PC	1	34,480	34,480					34,480	34,480	
SLEEVE	350-SLV	PCS	3	203,187	609,561					203,187	609,561	
DRAIN PIPE 배관공사	250-DP	PCS	2	263,880	527,760					263,880	527,760	
내열 SEALANT	SEALANT	TUB	10	6,157	61,570					6,157	61,570	
5. INSTALLATION COST												
INSTALLATION COST		식	1			9,512,346	9,512,346			9,512,346	9,512,346	
[ 합            계 ]					37,809,972		9,512,346				47,322,318	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
010110 방진공사												
가스흡수식냉온수기	80RT	대	2	189,993	379,986					189,993	379,986	
냉각탑방진(압입모듈형)	150RT	대	2	5,199,491	10,398,982					5,199,491	10,398,982	
부스타폼프방진	3.7KW*3대	대	1	521,075	521,075					521,075	521,075	
폼프방진(인라인)	15KW	대	3	464,428	1,393,284					464,428	1,393,284	
휀방진	D900	대	1	96,756	96,756					96,756	96,756	
휀방진	D900	대	1	96,756	96,756					96,756	96,756	
휀방진	D550	대	2	90,774	181,548					90,774	181,548	
휀방진	#2 SS	대	1	315,248	315,248					315,248	315,248	
휀방진	#2.5 SS	대	1	315,248	315,248					315,248	315,248	
VFC-네오프렌 콘넥타	VFC-80	EA	4	147,772	591,088					147,772	591,088	
VFC-네오프렌 콘넥타	VFC-100	EA	12	189,114	2,269,368					189,114	2,269,368	
VFC-네오프렌 콘넥타	VFC-125	EA	8	226,057	1,808,456					226,057	1,808,456	
콘트롤로드	D40-200	EA	24	89,719	2,153,256					89,719	2,153,256	
소음기	800*400-1200	EA	1	886,636	886,636					886,636	886,636	
소음기	850*400-1200	EA	1	923,580	923,580					923,580	923,580	
소음챔버	2300*900*600	EA	1	1,052,881	1,052,881					1,052,881	1,052,881	
VCR네오프렌매트 방진		식	1	10,356,771	10,356,771					10,356,771	10,356,771	
[ 합 계 ]					33,740,919						33,740,919	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
010111 동파방지열선공사												
SELF-REGULATOR HEATING CABLE	SRF16-2CR	M	35	10,555	369,425					10,555	369,425	
POWER CONNECTION KIT	SHE-PK	EA	2	52,776	105,552					52,776	105,552	
END SEAL KIT	SHE-ES	EA	2	2,199	4,398					2,199	4,398	
GLASS TAPE		R/L	3	6,157	18,471					6,157	18,471	
RTD-SENSOR	PT-100	EA	1	35,184	35,184					35,184	35,184	
CONTROL PANEL	1CCT	LOT	1	527,760	527,760					527,760	527,760	
전선관	22C	M	10	3,747	37,470					3,747	37,470	
전선	4.0SQ/3C	M	10	3,184	31,840					3,184	31,840	
전선	1.5SQ/3C	M	10	2,023	20,230					2,023	20,230	
전선관부품	전선관의 20%	식	1	7,494	7,494					7,494	7,494	
잡재료비	자재비의 3%	식	1	34,510	34,510					34,510	34,510	
플랜트전공	일반공사 직종	인	2			160,756	321,512			160,756	321,512	
내선전공	일반공사 직종	인	1			128,334	128,334			128,334	128,334	
계장공	일반공사 직종	인	1			137,809	137,809			137,809	137,809	
저압케이블전공	일반공사 직종	인	1			158,079	158,079			158,079	158,079	
공구손료	인력품의 3%	식	1	22,371	22,371					22,371	22,371	
[ 합 계 ]					1,214,705		745,734				1,960,439	

# 계 약 내 역 서

[ 성남시 상원도서관 건립 기계설비공사 ]

품 명	규 격	단 위	수 량	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	
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/난18,060KCAL/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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	
디퓨저	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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	



# 계 약 내 역 서

[ 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	
- 관제점 감시 및 제어 실행 프로그램 ( Point Monitoring & Control Execution )		L/S	1	4,427,750	4,427,750					4,427,750	4,427,750	
- 네트워크 구성 및 관제점 입력 및 편집 기능 ( Datasheet Program )		L/S	1	4,338,750	4,338,750					4,338,750	4,338,750	
- 그래픽 감시 및 제어화면 제작용 에디터 ( Graphic Sheet Editor Program )		L/S	1	4,628,750	4,628,750					4,628,750	4,628,750	
- 관제점 감시 객체 라이브러리 ( OCX Library )		L/S	1	3,826,750	3,826,750					3,826,750	3,826,750	
- 네트워크 통신제어 기능 ( Network Communication Program )		L/S	1	4,118,750	4,118,750					4,118,750	4,118,750	
- 데이터베이스 관리 기능 ( Structured Storage I/O Program )		L/S	1	4,831,750	4,831,750					4,831,750	4,831,750	
- 텍스트 감시 및 제어화면 제작용 에디터 ( Text M&A Editor Program )		L/S	1	4,260,750	4,260,750					4,260,750	4,260,750	
- 멀티미디어 제어기능 ( Multimedia Control Program )		L/S	1	3,697,750	3,697,750					3,697,750	3,697,750	
- 보정영상분석을 이용하여 화재를 감지하는 기능 (Smart Fire Detecting Building Automation		L/S	1	3,000,000	3,000,000					3,000,000	3,000,000	
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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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'y	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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	
양카볼트	3/8"	EA	410	645	264,450					645	264,450	
C-찬널		EA	103	4,550	468,650					4,550	468,650	
폴박스	150 x 150 x100	EA	5	3,960	19,800					3,960	19,800	
폴박스	200 x 200 x100	EA	8	5,460	43,680					5,460	43,680	
폴박스	300 x 300 x200	EA	19	11,480	218,120					11,480	218,120	
폴박스	400 x 400 x300	EA	1	27,000	27,000					27,000	27,000	
폴박스	600 x 600 x300	EA	3	46,560	139,680					46,560	139,680	
사각박스	중 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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
0102060101 기계실위생배관공사												
관보은(고무발포)	13TxD20	m	15	1,570	23,550	3,340	50,100			4,910	73,650	
관보은(고무발포)	13TxD25	m	7	1,840	12,880	3,800	26,600			5,640	39,480	
관보은(고무발포)	13TxD32	m	5	2,250	11,250	4,630	23,150			6,880	34,400	
관보은(고무발포)	13TxD50	m	52	2,880	149,760	4,580	238,160			7,460	387,920	
관보은(고무발포)	13TxD65	m	5	3,530	17,650	6,350	31,750			9,880	49,400	
관보은(고무발포)	25TxD15	m	2	4,210	8,420	4,230	8,460			8,440	16,880	
관보은(고무발포)	25TxD25	m	7	5,380	37,660	5,760	40,320			11,140	77,980	
관보은(고무발포)	25TxD40	m	34	6,510	221,340	6,520	221,680			13,030	443,020	
관보은(고무발포)	19TxD100	m	30	9,490	284,700	9,030	270,900			18,520	555,600	
관보은(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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
0102060102 기계설공조배관공사												
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	m <sup>2</sup>	6	20,445	122,670	36,609	219,654			57,054	342,324	
밸브보온(고무발포)	25TxD150	m <sup>2</sup>	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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
01020604 조달수수료												
조달수수료	0.54%	식	1	284,090	284,090					284,090	284,090	
[ 합            계 ]					284,090						284,090	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	

# 계 약 내 역 서

[ 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	
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	

# 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 명	규 격	단 위	수 량	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	
03 ◇성남시 상원도서관 건립공사(토목공사)		식	1		174,729,362		173,844,855		66,231,239		414,805,456	
0101. 토공		식	1		64,885,130		85,843,695		28,090,588		178,819,413	
0102. 가시설공		식	1		63,802,985		76,981,843		19,677,386		160,462,214	
0103. 배수공		식	1		18,885,593		4,924,920		99,669		23,910,182	
0104. 포장공		식	1		809,082		102,276		260,474		1,171,832	
0105. 옹벽공		식	1		23,724,661		5,992,121		3,298,970		33,015,752	
0106. 운반공		식	1						1,017,793		1,017,793	
0107. 주요자재대		식	1		2,621,911				13,786,359		16,408,270	
[ 합        계 ]					174,729,362		173,844,855		66,231,239		414,805,456	

## 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
0101. 토공		식	1		64,885,130		85,843,695		28,090,588		178,819,413	
010101 터파기 및 잔토처리												
터파기	토사	m³	3064.6	232	710,987	345	1,057,287	263	805,989	840	2,574,263	
터파기	리핑암	m³	1260.8	469	591,315	736	927,948	902	1,137,241	2,107	2,656,504	
터파기(암석절취, 미진동굴착공법)	발파암	m³	2210.6	13,823	30,557,123	17,750	39,238,150	3,635	8,035,531	35,208	77,830,804	
발파암깎기	(협소구간), 브레카	m³	221.06	5,756	1,272,421	6,184	1,367,035	7,004	1,548,304	18,944	4,187,760	
되메우기및다짐	래머 80KG	m³	448.5	465	208,552	4,068	1,824,498	365	163,702	4,898	2,196,752	
굴착 후 바닥면고르기	발파암	m³	1089.1	1,082	1,178,406	7,303	7,953,697	355	386,630	8,740	9,518,733	
사토운반	(토 사)	m³	2616.2	4,424	11,574,068	4,229	11,063,909	2,855	7,469,251	11,508	30,107,228	
사토운반	(리핑암)	m³	1260.8	4,364	5,502,131	4,955	6,247,264	3,696	4,659,916	13,015	16,409,311	
사토운반	(발파암)	m³	2210.6	6,012	13,290,127	7,312	16,163,907	5,891	13,022,644	19,215	42,476,678	
골재원석대공제	(발파암)	m3	2210.6					-4,134	-9,138,620	-4,134	-9,138,620	
[ 합	계 ]				64,885,130		85,843,695		28,090,588		178,819,413	

## 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
0102. 가시설공												
010101 H-PILE공												
장비조립 및 해체	말뚝천공	회	1	109,454	109,454	708,029	708,029	511,568	511,568	1,329,051	1,329,051	
H-PILE천공	H=7.09M	공	14	437,253	6,121,542	227,189	3,180,646	174,851	2,447,914	839,293	11,750,102	
H-PILE천공	H=9.77M	공	26	580,471	15,092,246	301,490	7,838,740	231,405	6,016,530	1,113,366	28,947,516	
H-PILE천공	H=6.03M	공	19	289,655	5,503,445	139,043	2,641,817	105,440	2,003,360	534,138	10,148,622	
H-PILE 천공후항타	근입 2.0M	본	59	8,900	525,100	23,541	1,388,919	11,629	686,111	44,070	2,600,130	
H-PILE 인발	항발:진동항마, L=8.14M	본	59	4,846	285,914	19,574	1,154,866	13,345	787,355	37,765	2,228,135	
[ 소 계 ]					27,637,701		16,913,017		12,452,838		57,003,556	
010102 POST-PILE공												
H-PILE천공	H=6.03M	공	2	289,655	579,310	139,043	278,086	105,440	210,880	534,138	1,068,276	
H-PILE 천공후항타	근입 2.0M	본	2	8,900	17,800	23,541	47,082	11,629	23,258	44,070	88,140	
POST-PILE 철거	중앙파일	M	6.64	854	5,670	4,724	31,367	1,984	13,173	7,562	50,210	
[ 소 계 ]					602,780		356,535		247,311		1,206,626	
010103 STRUT공												
버팀보설치	5M이하 주간	본	22	2,644	58,168	76,424	1,681,328	13,410	295,020	92,478	2,034,516	
버팀보철거	5M이하 주간	본	22	1,823	40,106	45,894	1,009,668	9,146	201,212	56,863	1,250,986	
버팀보설치	6-8M 주간	본	2	3,192	6,384	83,257	166,514	16,050	32,100	102,499	204,998	
버팀보철거	6-8M 주간	본	2	2,188	4,376	50,319	100,638	10,904	21,808	63,411	126,822	
JACK 설치및철거	100TON	개소	3	5,389	16,167	54,788	164,364	17,811	53,433	77,988	233,964	
H-BEAM 설치	9-11M 주간	본	2	2,918	5,836	56,421	112,842	14,378	28,756	73,717	147,434	

## 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 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	
H-BEAM 철거	9-11M 주간	본	2	2,918	5,836	56,421	112,842	14,378	28,756	73,717	147,434	
토류판설치	T=60.0MM	M2	559.5	20,685	11,573,257	16,985	9,503,107	2,089	1,168,795	39,759	22,245,159	
토류판철거		M2	559.5	1,001	560,059	13,514	7,561,083	1,673	936,043	16,188	9,057,185	
토류벽 뒷채움		M3	33.6	90,968	3,056,524	33,210	1,115,856			124,178	4,172,380	
[ 소 계 ]					15,326,713		21,528,242		2,765,923		39,620,878	
010104 WALE공												
띠장이음	H-300x300	개소	7	60,121	420,847	17,590	123,130	679	4,753	78,390	548,730	
띠장설치	5M이하 주간	본	17	3,009	51,153	81,932	1,392,844	15,184	258,128	100,125	1,702,125	
띠장철거	5M이하 주간	본	17	2,097	35,649	50,278	854,726	10,480	178,160	62,855	1,068,535	
띠장설치	6-8M 주간	본	11	3,647	40,117	90,175	991,925	18,268	200,948	112,090	1,232,990	
띠장철거	6-8M 주간	본	11	2,553	28,083	56,901	625,911	12,694	139,634	72,148	793,628	
띠장설치	9-11M 주간	본	5	4,742	23,710	108,180	540,900	23,613	118,065	136,535	682,675	
띠장철거	9-11M 주간	본	5	3,283	16,415	66,143	330,715	16,216	81,080	85,642	428,210	
띠장설치	12-14M 주간	본	5	5,471	27,355	119,016	595,080	27,159	135,795	151,646	758,230	
띠장철거	12-14M 주간	본	5	3,830	19,150	72,992	364,960	18,856	94,280	95,678	478,390	
띠장이음(코너부)	H-300X300	개소	25	18,221	455,525	51,104	1,277,600	345	8,625	69,670	1,741,750	
코너버팀보 띠장연결	H-300X300	개소	17	66,229	1,125,893	126,549	2,151,333	908	15,436	193,686	3,292,662	
보갈이 설치철거	앵글BRAKET(L100x100x10)	개소	112	12,415	1,390,480	1,825	204,400	58	6,496	14,298	1,601,376	
[ 소 계 ]					3,634,377		9,453,524		1,241,400		14,329,301	
010105 RAKER공												
띠장설치	9-11M 주간	본	2	4,742	9,484	108,180	216,360	23,613	47,226	136,535	273,070	

## 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 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	
띠장철거	9-11M 주간	본	2	3,283	6,566	66,143	132,286	16,216	32,432	85,642	171,284	
RAKER & 띠장 연결,해체	H-300*300	개소	7	106,416	744,912	156,010	1,092,070	528	3,696	262,954	1,840,678	
RAKER 지지 PILE설치		본	7	8,900	62,300	23,541	164,787	11,629	81,403	44,070	308,490	
레미콘타설	(무근 VIB 제외)	m³	20.4			26,346	537,458			26,346	537,458	
레미콘	25-18-12(Mpa)	M3	20.4	47,929	977,751					47,929	977,751	
[ 소 계 ]					1,801,013		2,142,961		164,757		4,108,731	
010106 ANCHOR공												
앵커천공 및 강선삽입	토사층(공압식)	m	33.1	6,645	219,949	23,521	778,545	2,975	98,472	33,141	1,096,966	
앵커천공 및 강선삽입	풍화암	m	51.4	3,572	183,600	13,484	693,077	1,640	84,296	18,696	960,973	
앵커천공 및 강선삽입	연암	m	221.5	4,985	1,104,177	15,649	3,466,253	2,279	504,798	22,913	5,075,228	
케이싱설치		M	33.1	527	17,443					527	17,443	
제거식앵커 조립및삽입	Φ 12.7MM x 4EA	공	32	139,729	4,471,328	92,569	2,962,208			232,298	7,433,536	
그라우팅(앵커)		M3	10.53	136,367	1,435,944	206,293	2,172,265	4,149	43,688	346,809	3,651,897	
PC콘 조립 및 인장	제거식	공	32	48,378	1,548,096	53,001	1,696,032	866	27,712	102,245	3,271,840	
PC 강선 제거 (제거식)		공	32			21,537	689,184	1,635	52,320	23,172	741,504	
삼각뿔기제작 및 해체	T=12MM	공	32	29,783	953,056	44,825	1,434,400	2,104	67,328	76,712	2,454,784	
띠장보강재	스티프너	개소	64	19,423	1,243,072	11,053	707,392	452	28,928	30,928	1,979,392	
장비 조립, 해체	20.0M/회	회	2	52,668	105,336	496,604	993,208	59,812	119,624	609,084	1,218,168	
PC 강연선운반	L=50KM	TON	1.07					17,562	18,791	17,562	18,791	
[ 소 계 ]					11,282,001		15,592,564		1,045,957		27,920,522	
7)계측관리비												
가시설 계측관리	5개월기준	식	1	3,518,400	3,518,400	10,995,000	10,995,000	1,759,200	1,759,200	16,272,600	16,272,600	



## 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 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	
[ 소 계 ]					17,804,063		4,874,963		96,803		22,775,829	
010102 오수공												
오수원형맨홀설치	D900	개	1	766,917	766,917	6,718	6,718			773,635	773,635	
오수관설치	D300 PE이중벽관	M	4.7	22,939	107,813	7,771	36,523	97	455	30,807	144,791	
관보호공	관표식테이프	M	4.7	43,980	206,706					43,980	206,706	
하수관내C.C.TV 조사	신설	M	4.7	20	94	1,429	6,716	513	2,411	1,962	9,221	
하수관수밀시험	D300MM이하	개소		29,246		149,290		41,466		220,002		
[ 소 계 ]					1,081,530		49,957		2,866		1,134,353	
[ 합 계 ]					18,885,593		4,924,920		99,669		23,910,182	
0104. 포장공												
아스팔트콘크리트	#78 표층용	M/T	2.27	73,006	165,723					73,006	165,723	
아스팔트콘크리트	#467 기층용(안정처리제)	M/T	4.56	61,572	280,768					61,572	280,768	
아스팔트 표층 포장	인력식 소규모	m2	19					4,048	76,912	4,048	76,912	
아스팔트 표층 텍코팅	RSC-4:30 ℓ /a	m2	19					43	817	43	817	
아스팔트 기층 포설 다짐		m2	19					777	14,763	777	14,763	
아스팔트 표층 프라임코팅	MC-1:75 ℓ /a	m2	19					57	1,083	57	1,083	
보조기층 시공	인력식 소규모	m2	19					8,445	160,455	8,445	160,455	
혼합골재	보조기층	M3	10.28	14,513	149,193					14,513	149,193	
보도블럭 철거	소형고압블럭	m2	9.3	177	1,646	1,133	10,536	211	1,962	1,521	14,144	
L형측구, 보차도경계석	200×250×1000	m	6	35,292	211,752	15,290	91,740	747	4,482	51,329	307,974	

## 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[ 합	계 ]				809,082		102,276		260,474		1,171,832	
0105. 옹벽공												
역N형옹벽 설치	H=2.0~4.5	m	8	335,096	2,680,768	374,125	2,993,000	5,911	47,288	715,132	5,721,056	
보강토옹벽(표준형)	500X410X250, 단색	M2	134.1	98,746	13,241,838	11,328	1,519,084	11,150	1,495,215	121,224	16,256,137	
보강토옹벽(마감형)	500X310X125, 단색	M2	4.24	188,641	799,837	11,328	48,030	11,150	47,276	211,119	895,143	
보강토 포설, 뒤채움 및 다짐	보강토 옹벽	m³	330.15	1,385	457,257	1,540	508,431	905	298,785	3,830	1,264,473	
잡석기초		M3	13.24	18,471	244,556					18,471	244,556	
유공관	150mm	M2	33.95	6,579	223,357					6,579	223,357	
보강 그리드	6T	M2	442.25	7,916	3,500,851					7,916	3,500,851	



# 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[ 합      계 ]										1,017,793	1,017,793	
0107. 주요자재대												
강재손료	H-PILE,6개월	TON	64.5					213,742	13,786,359	213,742	13,786,359	



## 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종 명	규 격	단 위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[ 합	계 ]				2,621,911				13,786,359		16,408,270	

# 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종	규 격	단 위	수 량	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	
04 ◇성남시 상원도서관 건립공사(조경공사)												
1. 식재공사		식	1		35,874,672		7,570,816		196,361		43,641,849	
2. 시설물설치공사		식	1		8,390,476		17,261,883		328,029		25,980,388	
3. 포장공사		식	1		11,591,585		3,408,597		449,793		15,449,975	
[ 합 계 ]					55,856,733		28,241,296		974,183		85,072,212	
4. 관급자재		식	1		50,885,700		-		275,300		51,161,000	
[ 합 계 ]					313,388,777		44,093,453		8,276		357,490,506	

# 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종	규 격	단 위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
0101. 식재공사												
등근소나무	H1.5xW1.8	주	3	521,738	1,565,214	15,258	45,774	-	-	536,996	1,610,988	
소나무	H5.0xW2.5xR20	주	3	795,171	2,385,513	75,287	225,861	7,448	22,344	877,906	2,633,718	
소나무	H4.0xW2.0xR15	주	4	533,055	2,132,220	61,170	244,680	6,133	24,532	600,358	2,401,432	
주목	H2.0xW1.0	주	9	262,776	2,364,984	18,992	170,928	-	-	281,768	2,535,912	
때죽나무	H3.5xR10	주	5	207,926	1,039,630	39,998	199,990	4,271	21,355	252,195	1,260,975	
매화나무	H3.5xR10	주	3	192,346	577,038	39,998	119,994	4,271	12,813	236,615	709,845	
배롱나무	H3.0xR10	주	3	350,611	1,051,833	39,998	119,994	4,271	12,813	394,880	1,184,640	
복자기	H3.0xR10	주	3	185,221	555,663	39,998	119,994	4,271	12,813	229,490	688,470	
산딸나무	H3.5xR10	주	3	233,670	701,010	39,998	119,994	4,271	12,813	277,939	833,817	
산사나무	H3.0xR10	주	3	216,570	649,710	39,998	119,994	4,271	12,813	260,839	782,517	
이팝나무	H3.5xR10	주	5	206,691	1,033,455	39,998	199,990	4,271	21,355	250,960	1,254,800	
이팝나무	H3.0xR8	주	3	137,704	413,112	41,465	124,395	-	-	179,169	537,507	
쪽동백	H4.0xR10	주	5	183,606	918,030	39,998	199,990	4,271	21,355	227,875	1,139,375	
청단풍	H3.0xR10	주	5	208,210	1,041,050	39,998	199,990	4,271	21,355	252,479	1,262,395	
청단풍	H2.0xR6	주	5	73,163	365,815	26,656	133,280	-	-	99,819	499,095	
공작단풍	H1.5xR6	주	3	153,815	461,445	26,656	79,968	-	-	180,471	541,413	
주목(등근형)	H0.3xW0.3	주	400	11,443	4,577,200	1,402	560,800	-	-	12,845	5,138,000	
산철쭉	H0.3xW0.3	주	1,100	1,848	2,032,800	1,402	1,542,200	-	-	3,250	3,575,000	
자산홍	H0.3xW0.3	주	550	1,417	779,350	1,402	771,100	-	-	2,819	1,550,450	
조팝나무	H0.8xW0.4	주	250	2,082	520,500	2,246	561,500	-	-	4,328	1,082,000	

# 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종	규 격	단 위	수 량	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	
화살나무	H0.8xW0.4	주	300	9,112	2,733,600	2,246	673,800	-	-	11,358	3,407,400	
맥문동	3-5분얼	본	3,400	796	2,706,400	146	496,400	-	-	942	3,202,800	
수호초	10cm	본	1,600	1,763	2,820,800	146	233,600	-	-	1,909	3,054,400	
섬기린초	8cm	본	500	1,059	529,500	146	73,000	-	-	1,205	602,500	
돌단풍	10cm	본	250	1,147	286,750	146	36,500	-	-	1,293	323,250	
매발톱꽃	10cm	본	300	1,059	317,700	146	43,800	-	-	1,205	361,500	
비비추	2-3분얼	본	250	883	220,750	146	36,500	-	-	1,029	257,250	
옥잠화	2-3분얼	본	550	1,587	872,850	146	80,300	-	-	1,733	953,150	
원추리	2-3분얼	본	250	883	220,750	146	36,500	-	-	1,029	257,250	
[ 합	계 ]				35,874,672		7,570,816		196,361		43,641,849	

# 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종	규 격	단 위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
0102. 시설물설치공사												
데크A	A=94.5㎡	개소	1.00	1,943,738	1,943,738	8,924,959	8,924,959	185,509	185,509	11,054,206	11,054,206	
데크B	A=57.6㎡	개소	1.00	1,094,664	1,094,664	5,005,552	5,005,552	104,684	104,684	6,204,900	6,204,900	
파고라	2.27x1.6x2.02m	EA	3.00		별산		-		-		별산	
등의자	W1550xD610xH750	EA	13.00		별산		-		-		별산	
자전거보관대	3700x200xH1000	EA	1.00		별산		-		-		별산	
웬스	W1500xH1200	m	4.50	310,145	1,395,652	28,716	129,222	40	180	338,901	1,525,054	
핸드레일	H850	m	24.00	18,614	446,736	35,684	856,416	514	12,336	54,812	1,315,488	
핸드레일 축지판	알루미늄 스티커	판	4.00	15,832	63,328	-	-	-	-	15,832	63,328	
얇음벽	H450	m	4.00	132,290	529,160	162,962	651,848	1,263	5,052	296,515	1,186,060	
플래그스톤	H350	m	52.00	1,168	60,736	27,550	1,432,600	-	-	28,718	1,493,336	
방근시트 부설	H3000, L=78.0m	㎡	234.00	6,984	1,634,256	115	26,910	-	-	7,099	1,661,166	
점검구	300x300x350	EA	2.00	58,679	117,358	68,074	136,148	2,060	4,120	128,813	257,626	
축구 설치	W300	본	4.00	276,212	1,104,848	24,557	98,228	4,037	16,148	304,806	1,219,224	
[ 합 계 ]					8,390,476		17,261,883		328,029		25,980,388	

# 계 약 내 역 서

[ ◇성남시상원도서관건립공사 ]

공 종	규 격	단 위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
0103. 포장공사												
녹지경계석A(직선)	150x150x1000	m	64.00	13,780	881,920	7,926	507,264	462	29,568	22,168	1,418,752	
녹지경계석A(곡선)	150x150x1000	m	7.00	23,192	162,344	7,926	55,482	462	3,234	31,580	221,060	
녹지경계석B(직선)	150x150x1000	m	40.00	11,199	447,960	3,287	131,480	409	16,360	14,895	595,800	
녹지경계석B(곡선)	150x150x1000	m	5.00	20,610	103,050	3,287	16,435	409	2,045	24,306	121,530	
포장구분경계석(직선)	150x150x1000	m	4.00	13,839	55,356	8,021	32,084	476	1,904	22,336	89,344	
포장구분경계석(곡선)	150x150x1000	m	4.00	23,251	93,004	8,021	32,084	476	1,904	31,748	126,992	
투수블럭포장A	200x200xt60	m <sup>2</sup>	258.00	3,622	934,476	4,580	1,181,640	789	203,562	8,991	2,319,678	
투수블럭포장B	200x200xt60	m <sup>2</sup>	124.00	1,327	164,548	2,717	336,908	490	60,760	4,534	562,216	
자갈(해미석)포장	D15~50mm	m <sup>2</sup>	4.00	21,863	87,452	34,471	137,884	-	-	56,334	225,336	
식재지반	T350	m <sup>2</sup>	97.00	62,130	6,026,610	3,385	328,345	-	-	65,515	6,354,955	
인공토부설	추가성토	m <sup>2</sup>	23.31	111,462	2,598,179	10,039	234,009	-	-	121,501	2,832,188	
자재운반	옥상조경	ton	19.37	1,894	36,686	21,424	414,982	6,735	130,456	30,053	582,124	
[ 합 계 ]					11,591,585		3,408,597		449,793		15,449,975	

