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												
B1진공온수보일러(2회로)	150,000KCAL/HR	대	1	24,473,000	24,473,000					24,473,000	24,473,000	관급자재
P1급수펌프(부스터,인버터)	(120LPM*2)*62M*(2.2KW*2)	SET	1	7,680,000	7,680,000					7,680,000	7,680,000	관급자재
P2급탕순환펌프(인라인)	25LPM*8M*0.04KW	대	2	3,778	7,556	125,960	251,920			129,738	259,476	호표 154
P3대류순환펌프(인라인)	25LPM*2M*0.04KW	대	2	3,778	7,556	125,960	251,920			129,738	259,476	호표 155
P4난방순환펌프(인라인)	50LPM*25M*2.2KW	대	2	4,819	9,638	160,660	321,320			165,479	330,958	호표 156
P5조경급수펌프(인라인,부스터)	(50LPM*2)*50M*(1.5KW*2)	SET	1	7,150,000	7,150,000					7,150,000	7,150,000	관급자재
P6배수펌프(수중형)	400LPM*20M*3.7KW	대	2	10,035	20,070	334,510	669,020			344,545	689,090	호표 157
P7배수펌프(수중형)	300LPM*16M*2.2KW	대	4	8,307	33,228	276,919	1,107,676			285,226	1,140,904	호표 158
P8배수펌프(수중형)	200LPM*20M*2.2KW	대	2	8,307	16,614	276,919	553,838			285,226	570,452	호표 159
P9배수펌프(수중형)	100LPM*16M*0.75KW	대	1	6,631	6,631	221,042	221,042			227,673	227,673	호표 160
P10배수펌프(수중형)	100LPM*20M*0.75KW	대	1	6,631	6,631	221,042	221,042			227,673	227,673	호표 161
P11배수펌프(수중형)	300LPM*16M*2.2KW	대	4	8,307	33,228	276,919	1,107,676			285,226	1,140,904	호표 162
P12배수펌프(수중형)	300LPM*17M*2.2KW	대	4	8,307	33,228	276,919	1,107,676			285,226	1,140,904	호표 163
P13오배수펌프(수중형)	100LPM*13M*2.8KW	대	2	10,035	20,070	334,510	669,020			344,545	689,090	호표 164
T1저수조(86M3,SMC)	7,000W*3,500L*3,500H	대	1	28,136,000	28,136,000					28,136,000	28,136,000	관급자재
T1저수조방파판	1,000 * 500 * 8t	EA	30	102,000	3,060,000					102,000	3,060,000	관급자재
T2우수조(31.5M3,SMC)	4,500W*2,000L*3,500H	대	1	12,835,000	12,835,000					12,835,000	12,835,000	관급자재
T3우수조(27M3,SMC)	4,500W*2,000L*3,000H	대	1	12,835,000	12,835,000					12,835,000	12,835,000	관급자재
HWG1급탕탱크(1,200LIT,STS304)	D1,000*1,666H	대	1	7,700,000	7,700,000					7,700,000	7,700,000	
ET1팽창탱크(밀폐형,SS400)	D457*1,005H	대	1	1,150,000	1,150,000					1,150,000	1,150,000	
ET2팽창탱크(밀폐형,SS400)	D609*1,135H	대	1	1,580,000	1,580,000					1,580,000	1,580,000	
F1급배기팬(인라인,D600)	9,900CMH*19MMAQ*2.2KW	대	2	1,110,789	2,221,578	259,660	519,320			1,370,449	2,740,898	호표 165
F2급배기팬(인라인,D400)	3,000CMH*15MMAQ*0.4KW	대	2	682,030	1,364,060	167,697	335,394			849,727	1,699,454	호표 166

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	
F3급배기팬(헹거팬)	39,000CMH*14MMAQ*7.5KW	대	2	2,874,944	5,749,888	831,481	1,662,962			3,706,425	7,412,850	호표 167
F4급배기팬(헹거팬)	40,200CMH*14MMAQ*7.5KW	대	2	3,774,944	7,549,888	831,481	1,662,962			4,606,425	9,212,850	호표 168
F5배기팬(벽부형,D250)	700CMH*4MMAQ*0.038KW(W/셔터)	대	5	39,909	199,545	65,659	328,295			105,568	527,840	호표 169
F6배기팬(벽부형,D200)	100CMH*4MMAQ*0.037KW(W/셔터)	대	2	39,515	79,030	52,527	105,054			92,042	184,084	호표 170
F7급배기팬(인라인,D300)	400CMH*15MMAQ*0.2KW	대	2	582,030	1,164,060	167,697	335,394			749,727	1,499,454	호표 171
F8배기팬(다익형,#3)	6,290CMH*19MMAQ*1.5KW	대	1	1,952,378	1,952,378	279,277	279,277			2,231,655	2,231,655	호표 172
F9주차장유인팬	1,800CMH*0.11KW	대	22	400,000	8,800,000	50,000	1,100,000			450,000	9,900,000	
EH1전기온수기(15LIT)	1.5KW	대	4	321,500	1,286,000					321,500	1,286,000	
[합 계]					40,990,877		12,810,808				53,801,685	

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												
스테인레스평면배관	D 80 x 10S	M	4	23,990	95,960	19,281	77,124			43,271	173,084	호표 130
기계터파기		M3	4.8	209	1,003	2,306	11,068	303	1,454	2,818	13,525	호표 150
기계되메우기		M3	4	128	512	1,201	4,804	186	744	1,515	6,060	호표 151
잔토처리		M3	0.8	599	479	19,976	15,980			20,575	16,459	호표 152
모래부설		M3	0.8	25,198	20,158	39,952	31,961			65,150	52,119	호표 153
[합 계]					118,112		140,937		2,198		261,247	

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 기계실배관공사												
백강관평면배관	D 50	M	2	5,711	11,422	16,961	33,922			22,672	45,344	호표 110
백강관평면배관	D 80	M	17	9,244	157,148	20,284	344,828			29,528	501,976	호표 111
스테인레스배관(K-TYPE)	D 20	M	5	2,478	12,390	8,346	41,730			10,824	54,120	호표 124
스테인레스배관(K-TYPE)	D 25	M	41	3,061	125,501	9,821	402,661			12,882	528,162	호표 125
스테인레스배관(K-TYPE)	D 32	M	58	4,289	248,762	12,402	719,316			16,691	968,078	호표 126
스테인레스배관(K-TYPE)	D 40	M	35	5,213	182,455	14,480	506,800			19,693	689,255	호표 127
스테인레스배관(K-TYPE)	D 50	M	29	5,989	173,681	15,586	451,994			21,575	625,675	호표 128
스테인레스평면배관	D 80 x 10S	M	35	23,990	839,650	19,281	674,835			43,271	1,514,485	호표 130
관보온(고무발포,강관용)	13TxD25	m	12	5,640	67,680					5,640	67,680	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD32	m	22	6,880	151,360					6,880	151,360	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD40	m	5	7,060	35,300					7,060	35,300	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD50	m	17	7,460	126,820					7,460	126,820	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD80	m	35	11,570	404,950					11,570	404,950	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	32TxD25	m	29	13,450	390,050					13,450	390,050	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	32TxD32	m	36	15,210	547,560					15,210	547,560	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	32TxD40	m	30	16,400	492,000					16,400	492,000	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	38TxD50	m	12	23,170	278,040					23,170	278,040	관급자재
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	2	2,794	5,588					2,794	5,588	
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D80	EA	4	3,744	14,976					3,744	14,976	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D80	EA	4	5,933	23,732					5,933	23,732	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D50	EA	2	2,023	4,046					2,023	4,046	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D50	EA	2	6,746	13,492					6,746	13,492	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D80	EA	9	9,420	84,780					9,420	84,780	

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	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D80	EA	6	15,700	94,200					15,700	94,200	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D25	EA	19	2,430	46,170					2,430	46,170	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D30	EA	66	5,180	341,880					5,180	341,880	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D40	EA	52	6,410	333,320					6,410	333,320	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D50	EA	10	8,490	84,900					8,490	84,900	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D30x30	EA	23	10,000	230,000					10,000	230,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D40x40	EA	16	12,880	206,080					12,880	206,080	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D50x50	EA	6	17,200	103,200					17,200	103,200	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D30x25	EA	16	6,370	101,920					6,370	101,920	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D40x30	EA	10	8,240	82,400					8,240	82,400	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D50x40	EA	2	10,030	20,060					10,030	20,060	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D30	EA	1	4,880	4,880					4,880	4,880	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D50	EA	1	8,060	8,060					8,060	8,060	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D20x3/4	EA	1	3,200	3,200					3,200	3,200	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D25x1	EA	4	4,260	17,040					4,260	17,040	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D30x1 1/4	EA	14	6,390	89,460					6,390	89,460	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D40x1 1/2	EA	6	9,590	57,540					9,590	57,540	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D50x2	EA	3	12,790	38,370					12,790	38,370	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D30	EA	1	3,730	3,730					3,730	3,730	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D50	EA	1	7,200	7,200					7,200	7,200	
일반배관용 STS강관 이음쇠	암아답타소켓 (SR) D40x1 1/2	EA	2	7,520	15,040					7,520	15,040	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D20x3/4	EA	1	3,400	3,400					3,400	3,400	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D25x1	EA	4	4,600	18,400					4,600	18,400	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D30x1 1/4	EA	22	5,860	128,920					5,860	128,920	

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	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D40x1 1/2	EA	10	7,520	75,200					7,520	75,200	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D50x2	EA	3	11,160	33,480					11,160	33,480	
강관용접	D80	개소	20	1,126	22,520	18,615	372,300			19,741	394,820	호표 2
스텐관용접	D80	개소	36	4,686	168,696	20,769	747,684			25,455	916,380	호표 9
용접합후렌지	D50	개소	2	5,774	11,548	13,077	26,154			18,851	37,702	호표 29
용접합후렌지	D80	개소	3	9,607	28,821	18,615	55,845			28,222	84,666	호표 30
스텐용접합후렌지	D25	개소	10	15,199	151,990	10,154	101,540			25,353	253,530	호표 32
스텐용접합후렌지	D32	개소	6	16,404	98,424	11,846	71,076			28,250	169,500	호표 33
스텐용접합후렌지	D50	개소	4	20,428	81,712	15,231	60,924			35,659	142,636	호표 35
스텐용접합후렌지	D80	개소	22	34,325	755,150	20,769	456,918			55,094	1,212,068	호표 36
플랜지(FLANGE)	맹플랜지 (10KG) D80	EA	1	6,020	6,020					6,020	6,020	
플랜지(FLANGE)	STS맹플랜지(10KG) D80	EA	1	26,410	26,410					26,410	26,410	
청동스트레이너	D 32 (10KG)	EA	4	15,898	63,592	9,947	39,788			25,845	103,380	호표 134
청동스트레이너	D 40 (10KG)	EA	2	20,598	41,196	9,947	19,894			30,545	61,090	호표 135
주철스트레이너	D 80 (10KG)	EA	1	57,017	57,017	27,244	27,244			84,261	84,261	호표 136
청동체크밸브	D 25 (10KG)	EA	2	13,301	26,602	6,721	13,442			20,022	40,044	호표 137
스모렌스키체크밸브	D 80 (10KG)	EA	1	63,567	63,567	27,244	27,244			90,811	90,811	호표 141
수격방지기(W.H.C)	D 80 (10KG)	EA	1	28,502	28,502	16,738	16,738			45,240	45,240	호표 139
여과망	D 80 (10KG)	EA	2	5,488	10,976	27,244	54,488			32,732	65,464	호표 142
감압변장치 (STS)	D25x25x25	개소	2	494,810	989,620	706,853	1,413,706			1,201,663	2,403,326	호표 77
감압변장치 (STS)	D32x32x32	개소	1	625,669	625,669	833,083	833,083			1,458,752	1,458,752	호표 78
차압변장치(STS)	D25x25x25	개소	1	147,819	147,819	439,239	439,239			587,058	587,058	호표 79
정수위조절밸브(STS)	D50x50x50	개소	1	394,812	394,812	997,761	997,761			1,392,573	1,392,573	호표 80
안전 밸브	싸코,D25	EA	1	1,093,201	1,093,201	6,721	6,721			1,099,922	1,099,922	호표 173

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	
바램 밸브	D50	EA	2	302,298	604,596	9,947	19,894			312,245	624,490	호표 174
적산열량계	접속관규격 40mm	조	1	1,716,998	1,716,998	33,271	33,271			1,750,269	1,750,269	호표 175
밸브보온 (고무발포)	25TxD80	개소	6	28,845	173,070	33,519	201,114			62,364	374,184	호표 70
압력계설치(STS)	0-35KG/CM2	조	13	11,981	155,753	6,721	87,373			18,702	243,126	호표 87
온도계설치(STS)	L형	조	6	36,481	218,886	6,721	40,326			43,202	259,212	호표 88
자동공기변설치(물용)STS	D15	개소	6	69,459	416,754	37,444	224,664			106,903	641,418	호표 81
절연행가(달대볼트)	D25	개소	15	1,100	16,500					1,100	16,500	호표 45
절연행가(달대볼트)	D32	개소	8	1,180	9,440					1,180	9,440	호표 46
절연행가(달대볼트)	D40	개소	2	1,220	2,440					1,220	2,440	호표 47
U자형볼트/너트	절연, D50	EA	5	853	4,265					853	4,265	
U자형볼트/너트	절연, D80	EA	10	1,173	11,730					1,173	11,730	
U자형볼트/너트	비절연, D80	EA	2	346	692					346	692	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D32	EA	7	6,380	44,660					6,380	44,660	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D40	EA	6	6,380	38,280					6,380	38,280	
파이프슈	슈(SHOE),절연레스팅 D50	EA	3	7,540	22,620					7,540	22,620	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D32	개소	1	3,762	3,762	9,264	9,264			13,026	13,026	호표 55
강관스리브(지수판제외,벽체)	D40	개소	3	4,262	12,786	9,264	27,792			13,526	40,578	호표 56
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	2	5,346	10,692	9,264	18,528			14,610	29,220	호표 57
강관스리브(지수판제외,벽체)	D80	개소	1	16,984	16,984	11,073	11,073			28,057	28,057	호표 59
ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	491	675	331,425					675	331,425	
인서트플레이트	200x200x9T	개소	20	3,748	74,960	15,661	313,220	4	80	19,413	388,260	호표 89
파이프서포트	1열x300H	개소	7	3,674	25,718	15,183	106,281	4	28	18,861	132,027	호표 109
유성페인트칠	철재면2회	M2	25	1,124	28,100	6,336	158,400			7,460	186,500	호표 91
녹막이페인트칠	2회	M2	21	1,153	24,213	4,752	99,792			5,905	124,005	호표 94

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
잡철물제작설치	간단	TON	0.465	247,611	115,139	4,746,003	2,206,891	1,499	697	4,995,113	2,322,727	호표 90
청동게이트밸브 (10KG)	D20	EA	5	10,386	51,930	2,435	12,175			12,821	64,105	
청동게이트밸브 (10KG)	D25	EA	1	15,977	15,977	2,387	2,387			18,364	18,364	
청동게이트밸브 (10KG)	D32	EA	13	21,597	280,761	2,944	38,272			24,541	319,033	
청동게이트밸브 (10KG)	D40	EA	6	28,115	168,690	3,123	18,738			31,238	187,428	
청동게이트밸브 (10KG)	D50	EA	5	39,666	198,330	2,531	12,655			42,197	210,985	
황동볼밸브 (10KG)	D32	EA	5	8,995	44,975	3,497	17,485			12,492	62,460	
황동볼밸브 (10KG)	D40	EA	2	11,917	23,834	1,625	3,250			13,542	27,084	
벨로즈형후렉시블죠인트 (10KG)	D80	EA	2	48,037	96,074	30,711	61,422			78,748	157,496	
주철버터플라이밸브(Lever)	D80	EA	4	69,192	276,768	17,297	69,188			86,489	345,956	
[합 계]					14,177,339		12,751,330		805		26,929,474	

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 난방배관공사												
온돌파이프	XL관(KS), D15	M	1723	530	913,190	5,296	9,125,008			5,826	10,038,198	호표 176
스테인레스배관(K-TYPE)	D 20	M	56	2,478	138,768	8,346	467,376			10,824	606,144	호표 124
스테인레스배관(K-TYPE)	D 25	M	12	3,061	36,732	9,821	117,852			12,882	154,584	호표 125
스테인레스배관(K-TYPE)	D 32	M	2	4,289	8,578	12,402	24,804			16,691	33,382	호표 126
스테인레스배관(K-TYPE)	D 40	M	120	5,213	625,560	14,480	1,737,600			19,693	2,363,160	호표 127
아티론보온(벽체매립)	5TxD15	M	30	329	9,870	2,930	87,900			3,259	97,770	호표 71
아티론보온(벽체매립)	5TxD20	M	5	376	1,880	3,404	17,020			3,780	18,900	호표 72
관보온(고무발포,강관용)	32TxD20	m	51	12,320	628,320					12,320	628,320	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	32TxD25	m	12	13,450	161,400					13,450	161,400	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	32TxD32	m	2	15,210	30,420					15,210	30,420	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	32TxD40	m	120	16,400	1,968,000					16,400	1,968,000	관급자재
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D20	EA	44	1,860	81,840					1,860	81,840	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D40	EA	18	6,410	115,380					6,410	115,380	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D25x25	EA	2	6,980	13,960					6,980	13,960	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D30x30	EA	2	10,000	20,000					10,000	20,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D40x40	EA	6	12,880	77,280					12,880	77,280	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D25x20	EA	2	3,540	7,080					3,540	7,080	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D30x25	EA	2	6,370	12,740					6,370	12,740	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D40x30	EA	4	8,240	32,960					8,240	32,960	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D20x3/4	EA	15	3,200	48,000					3,200	48,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D20	EA	2	1,480	2,960					1,480	2,960	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D40	EA	6	4,830	28,980					4,830	28,980	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D20x3/4	EA	15	3,400	51,000					3,400	51,000	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
크립바		M	396	727	287,892					727	287,892	
코일고정U핀		EA	4135	10	41,350					10	41,350	
신축접수 (STS 복식)	D40	개소	2	147,408	294,816	111,919	223,838			259,327	518,654	호표 69
신축접수고정앙카가대		개소	2	43,737	87,474	209,588	419,176	60	120	253,385	506,770	호표 108
실별온도유량조절시스템	3 구	SET	2	752,029	1,504,058	67,643	135,286			819,672	1,639,344	호표 177
실별온도유량조절시스템	4 구	SET	1	902,324	902,324	77,469	77,469			979,793	979,793	호표 178
실별온도유량조절시스템	5 구	SET	2	1,052,559	2,105,118	85,316	170,632			1,137,875	2,275,750	호표 179
자동공기변설치(물용)STS	D15	개소	2	69,459	138,918	37,444	74,888			106,903	213,806	호표 81
절연행가(달대볼트)	D20	개소	23	1,060	24,380					1,060	24,380	호표 44
절연행가(달대볼트)	D25	개소	4	1,100	4,400					1,100	4,400	호표 45
절연행가(달대볼트)	D32	개소	1	1,180	1,180					1,180	1,180	호표 46
절연행가(달대볼트)	D40	개소	43	1,220	52,460					1,220	52,460	호표 47
U자형볼트/너트	절연, D40	EA	2	764	1,528					764	1,528	
파이프슈	슈(SHOE),절연앙카 D32	EA	2	17,230	34,460					17,230	34,460	
파이프슈	슈(SHOE),절연앙카 D40	EA	2	17,230	34,460					17,230	34,460	
파이프슈	슈(SHOE),절연가이드 D40	EA	4	7,660	30,640					7,660	30,640	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D20	개소	10	2,069	20,690	9,264	92,640			11,333	113,330	호표 53
강관스리브(지수판제외,벽체)	D40	개소	6	4,262	25,572	9,264	55,584			13,526	81,156	호표 56
황동볼밸브 (10KG)	D20	EA	10	4,895	48,950	3,692	36,920			8,587	85,870	
[합 계]					7,867,428		12,863,993		120		20,731,541	

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 환기덕트설치공사												
각형덕트제작및설치	(0.5T)	M2	260	14,429	3,751,540	47,279	12,292,540			61,708	16,044,080	호표 82
각형덕트제작및설치	(0.6T)	M2	145	13,552	1,965,040	46,957	6,808,765			60,509	8,773,805	호표 83
각형덕트제작및설치	(0.8T)	M2	109	15,339	1,671,951	50,475	5,501,775			65,814	7,173,726	호표 84
각형덕트제작및설치	(1.0T)	M2	36	16,885	607,860	59,718	2,149,848			76,603	2,757,708	호표 85
캔버스제작설치	3.2T	M2	17	22,911	389,487	35,395	601,715			58,306	991,202	호표 86
디퓨져	원형PAN, D150, AL	EA	60	23,589	1,415,340	52,971	3,178,260			76,560	4,593,600	호표 180
후렉시블덕트호스(비보온)	D150	M	90	4,274	384,660	6,468	582,120			10,742	966,780	호표 149
점검구설치	200x200	개소	14	7,299	102,186	43,329	606,606			50,628	708,792	호표 147
점검구설치	300x200	개소	10	10,299	102,990	43,329	433,290			53,628	536,280	호표 148
핸들	F.V.D	EA	6	12,750	76,500					12,750	76,500	
FD/FVD 휴즈		EA	24	900	21,600					900	21,600	
스텐밴드	D150	EA	120	842	101,040					842	101,040	
동망	#24	M2	53	16,666	883,298					16,666	883,298	
유성페인트칠	함석면2회	M2	288	1,595	459,360	14,635	4,214,880			16,230	4,674,240	호표 92
녹막이페인트칠	1회	M2	288	573	165,024	2,376	684,288			2,949	849,312	호표 93
B.D.D (STL)	1700 x 600	EA	2	260,053	520,106	168,434	336,868			428,487	856,974	호표 181
F.D (STL)	1100 x 400	EA	2	69,075	138,150	102,525	205,050			171,600	343,200	호표 182
F.D (STL)	1700 x 600	EA	8	158,712	1,269,696	190,404	1,523,232			349,116	2,792,928	호표 183
F.D (STL)	300 x 150	EA	3	21,519	64,557	50,652	151,956			72,171	216,513	호표 184
F.D (STL)	300 x 250	EA	1	21,519	21,519	50,652	50,652			72,171	72,171	호표 185
F.D (STL)	700 x 300	EA	4	33,513	134,052	67,129	268,516			100,642	402,568	호표 186
F.V.D (STL)	250 x 250	EA	2	21,519	43,038	50,652	101,304			72,171	144,342	호표 187
F.V.D (STL)	300 x 300	EA	2	21,519	43,038	50,652	101,304			72,171	144,342	호표 188

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	
F.V.D (STL)	350 x 300	EA	1	21,537	21,537	51,262	51,262			72,799	72,799	호표 189
F.V.D (STL)	400 x 300	EA	1	21,611	21,611	53,703	53,703			75,314	75,314	호표 190
REGISTER (STL)	300 x 200	EA	6	25,922	155,532	64,078	384,468			90,000	540,000	호표 191
REGISTER (STL)	600 x 200	EA	2	30,722	61,444	64,078	128,156			94,800	189,600	호표 192
REGISTER (STL)	600 x 400	EA	2	59,522	119,044	64,078	128,156			123,600	247,200	호표 193
REGISTER (STL)	700 x 500	EA	6	85,922	515,532	64,078	384,468			150,000	900,000	호표 194
T.V (STL)	700 x 300	EA	1	31,500	31,500					31,500	31,500	
V.D (STL)	200 x 100	EA	6	21,373	128,238	45,770	274,620			67,143	402,858	호표 195
V.D (STL)	200 x 200	EA	19	21,373	406,087	45,770	869,630			67,143	1,275,717	호표 196
V.D (STL)	250 x 200	EA	1	21,373	21,373	45,770	45,770			67,143	67,143	호표 197
[합 계]					15,813,930		42,113,202				57,927,132	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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 위생기구설치공사												
양변기(L/T,대소구분형)	KSVC-1210C	SET	21	264,227	5,548,767	107,576	2,259,096			371,803	7,807,863	호표 198
양변기(L/T)	KSVC-1210C	SET	10	191,227	1,912,270	107,576	1,075,760			298,803	2,988,030	호표 199
유아용양변기	KSVC-880	SET	2	174,111	348,222	103,721	207,442			277,832	555,664	호표 200
장애인양변기	KSVC-910C	SET	8	301,111	2,408,888	103,721	829,768			404,832	3,238,656	호표 201
소변기	KSVC-312	SET	4	369,726	1,478,904	124,230	496,920			493,956	1,975,824	호표 202
유아용소변기	KSVC-332	SET	1	160,726	160,726	124,230	124,230			284,956	284,956	호표 203
장애인소변기	KSVC-312	SET	6	479,726	2,878,356	124,230	745,380			603,956	3,623,736	호표 204
세면기(원형)	KSL 1050B, (S/L)	SET	18	119,546	2,151,828	61,546	1,107,828			181,092	3,259,656	호표 205
유아용세면기	KSVL-1050B	SET	2	146,846	293,692	61,546	123,092			208,392	416,784	호표 206
장애인세면기	KSVL-610	SET	8	304,846	2,438,768	61,546	492,368			366,392	2,931,136	호표 207
수채	소제용수채, 2S KSCS-210	SET	4	116,834	467,336	41,144	164,576			157,978	631,912	호표 208
수도꼭지(주방수전)	S/L,온냉수혼합,FS 920	EA	4	115,719	462,876	23,997	95,988			139,716	558,864	호표 209
수도꼭지(샤워기)	(입식) R-342A	SET	3	130,386	391,158	146,201	438,603			276,587	829,761	호표 210
에어타올		EA	20	350,374	7,007,480	12,496	249,920			362,870	7,257,400	호표 211
수건걸이	수건걸이,STS	EA	24	8,374	200,976	12,496	299,904			20,870	500,880	호표 212
화장지걸이	휴지걸이,STS	EA	41	6,568	269,288	8,961	367,401			15,529	636,689	호표 213
비누대	비누곽,STS	EA	30	7,468	224,040	8,961	268,830			16,429	492,870	호표 214
[합 계]					28,643,575		9,347,106				37,990,681	

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 급수급탕배관공사												
스테인레스배관(K-TYPE)	D 13	M	323	1,534	495,482	6,268	2,024,564			7,802	2,520,046	호표 123
스테인레스배관(K-TYPE)	D 20	M	249	2,478	617,022	8,346	2,078,154			10,824	2,695,176	호표 124
스테인레스배관(K-TYPE)	D 25	M	246	3,061	753,006	9,821	2,415,966			12,882	3,168,972	호표 125
스테인레스배관(K-TYPE)	D 32	M	169	4,289	724,841	12,402	2,095,938			16,691	2,820,779	호표 126
스테인레스배관(K-TYPE)	D 40	M	46	5,213	239,798	14,480	666,080			19,693	905,878	호표 127
스테인레스배관(K-TYPE)	D 50	M	114	5,989	682,746	15,586	1,776,804			21,575	2,459,550	호표 128
스테인레스평면배관	D 65 x 10S	M	9	19,512	175,608	17,034	153,306			36,546	328,914	호표 129
스테인레스평면배관	D 80 x 10S	M	85	23,990	2,039,150	19,281	1,638,885			43,271	3,678,035	호표 130
아티론보온(벽체매립)	5TxD15	M	79	329	25,991	2,930	231,470			3,259	257,461	호표 71
아티론보온(벽체매립)	5TxD20	M	6	376	2,256	3,404	20,424			3,780	22,680	호표 72
아티론보온(벽체매립)	5TxD25	M	5	426	2,130	3,642	18,210			4,068	20,340	호표 73
관보온(고무발포,강관용)	13TxD15	m	165	3,740	617,100					3,740	617,100	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD20	m	65	4,910	319,150					4,910	319,150	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD25	m	121	5,640	682,440					5,640	682,440	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD32	m	112	6,880	770,560					6,880	770,560	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD40	m	38	7,060	268,280					7,060	268,280	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD50	m	77	7,460	574,420					7,460	574,420	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD65	m	9	9,880	88,920					9,880	88,920	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD80	m	85	11,570	983,450					11,570	983,450	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	25TxD15	m	78	8,440	658,320					8,440	658,320	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	25TxD20	m	173	9,750	1,686,750					9,750	1,686,750	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	25TxD25	m	119	11,140	1,325,660					11,140	1,325,660	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	25TxD32	m	57	12,570	716,490					12,570	716,490	관급자재

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	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD40	m	8	13,030	104,240					13,030	104,240	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	32TxD50	m	37	17,520	648,240					17,520	648,240	관급자재
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D80	EA	11	9,420	103,620					9,420	103,620	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D65	EA	3	13,000	39,000					13,000	39,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D80	EA	2	15,700	31,400					15,700	31,400	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D65	EA	1	4,410	4,410					4,410	4,410	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서(STS용접S#10) D80	EA	2	5,260	10,520					5,260	10,520	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D13	EA	344	1,290	443,760					1,290	443,760	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D20	EA	79	1,860	146,940					1,860	146,940	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D25	EA	62	2,430	150,660					2,430	150,660	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D30	EA	32	5,180	165,760					5,180	165,760	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D40	EA	11	6,410	70,510					6,410	70,510	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (SR) D50	EA	22	8,490	186,780					8,490	186,780	
일반배관용 STS강관 이음쇠	수전엘보우(SR),D13*1/2	EA	33	3,070	101,310					3,070	101,310	
일반배관용 STS강관 이음쇠	수전엘보우(SR),D25*1	EA	8	4,470	35,760					4,470	35,760	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D20x20	EA	28	4,760	133,280					4,760	133,280	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D25x25	EA	68	6,980	474,640					6,980	474,640	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D30x30	EA	45	10,000	450,000					10,000	450,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D40x40	EA	21	12,880	270,480					12,880	270,480	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SR) D50x50	EA	15	17,200	258,000					17,200	258,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	급수전티이 (SR) D13x1/2	EA	71	3,680	261,280					3,680	261,280	
일반배관용 STS강관 이음쇠	급수전티이 (SR) D20x3/4	EA	5	4,880	24,400					4,880	24,400	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D20x13	EA	6	2,040	12,240					2,040	12,240	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D25x20	EA	16	3,540	56,640					3,540	56,640	

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	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D30x25	EA	18	6,370	114,660					6,370	114,660	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D40x30	EA	8	8,240	65,920					8,240	65,920	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SR) D50x40	EA	7	10,030	70,210					10,030	70,210	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D13	EA	71	1,730	122,830					1,730	122,830	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D20	EA	18	2,110	37,980					2,110	37,980	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D25	EA	20	2,750	55,000					2,750	55,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡(SR),D30	EA	3	4,880	14,640					4,880	14,640	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D13x1/2	EA	8	2,130	17,040					2,130	17,040	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D20x3/4	EA	15	3,200	48,000					3,200	48,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D25x1	EA	5	4,260	21,300					4,260	21,300	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D30x1 1/4	EA	8	6,390	51,120					6,390	51,120	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D40x1 1/2	EA	1	9,590	9,590					9,590	9,590	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (SR) D50x2	EA	4	12,790	51,160					12,790	51,160	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D20	EA	5	1,480	7,400					1,480	7,400	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D25	EA	9	2,010	18,090					2,010	18,090	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D30	EA	12	3,730	44,760					3,730	44,760	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (SR) D50	EA	10	7,200	72,000					7,200	72,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	암아답타소켓 (SR) D13x1/2	EA	8	2,460	19,680					2,460	19,680	
일반배관용 STS강관 이음쇠	암아답타소켓 (SR) D25x1	EA	8	4,600	36,800					4,600	36,800	
일반배관용 STS강관 이음쇠	암아답타소켓 (SR) D50x2	EA	2	11,160	22,320					11,160	22,320	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D13x1/2	EA	8	2,460	19,680					2,460	19,680	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D20x3/4	EA	21	3,400	71,400					3,400	71,400	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D25x1	EA	5	4,600	23,000					4,600	23,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D30x1 1/4	EA	8	5,860	46,880					5,860	46,880	

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	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D40x1 1/2	EA	1	7,520	7,520					7,520	7,520	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓 (SR) D50x2	EA	4	11,160	44,640					11,160	44,640	
스텐관용접	D65	개소	11	3,773	41,503	18,308	201,388			22,081	242,891	호표 8
스텐관용접	D80	개소	38	4,686	178,068	20,769	789,222			25,455	967,290	호표 9
스텐용접합후렌지	D50	개소	1	20,428	20,428	15,231	15,231			35,659	35,659	호표 35
스텐용접합후렌지	D80	개소	2	34,325	68,650	20,769	41,538			55,094	110,188	호표 36
수격방지기(W.H.C)	D 50 (10KG)	EA	1	22,225	22,225	7,527	7,527			29,752	29,752	호표 138
수도미터(냉수용)	D 50	EA	1	171,089	171,089	36,317	36,317			207,406	207,406	호표 143
수도미터(냉수용)	D 80	EA	1	705,402	705,402	113,405	113,405			818,807	818,807	호표 144
자동공기변설치(물용)STS	D15	개소	1	69,459	69,459	37,444	37,444			106,903	106,903	호표 81
절연행가(달대볼트)	D15	개소	117	1,020	119,340					1,020	119,340	호표 43
절연행가(달대볼트)	D20	개소	230	1,060	243,800					1,060	243,800	호표 44
절연행가(달대볼트)	D25	개소	143	1,100	157,300					1,100	157,300	호표 45
절연행가(달대볼트)	D32	개소	68	1,180	80,240					1,180	80,240	호표 46
절연행가(달대볼트)	D40	개소	22	1,220	26,840					1,220	26,840	호표 47
절연행가(달대볼트)	D50	개소	21	1,420	29,820					1,420	29,820	호표 48
절연행가(달대볼트)	D80	개소	14	2,060	28,840					2,060	28,840	호표 49
U자형볼트/너트	절연, D25	EA	2	675	1,350					675	1,350	
U자형볼트/너트	절연, D32	EA	10	713	7,130					713	7,130	
U자형볼트/너트	절연, D40	EA	2	764	1,528					764	1,528	
U자형볼트/너트	절연, D50	EA	21	853	17,913					853	17,913	
U자형볼트/너트	절연, D65	EA	2	1,084	2,168					1,084	2,168	
U자형볼트/너트	절연, D80	EA	9	1,173	10,557					1,173	10,557	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D20	개소	15	2,069	31,035	9,264	138,960			11,333	169,995	호표 53

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	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D25	개소	6	2,593	15,558	9,264	55,584			11,857	71,142	호표 54
강관스리브(지수판제외,벽체)	D32	개소	7	3,762	26,334	9,264	64,848			13,026	91,182	호표 55
강관스리브(지수판제외,벽체)	D40	개소	3	4,262	12,786	9,264	27,792			13,526	40,578	호표 56
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	10	5,346	53,460	9,264	92,640			14,610	146,100	호표 57
강관스리브(지수판제외,벽체)	D65	개소	2	7,951	15,902	11,073	22,146			19,024	38,048	호표 58
강관스리브(지수판제외,벽체)	D80	개소	3	16,984	50,952	11,073	33,219			28,057	84,171	호표 59
강관스리브(지수판포함,벽체)	D80	개소	1	18,552	18,552	18,151	18,151			36,703	36,703	호표 65
ㄷ형강	100×50×5×7.5㎜	KG	560	675	378,000					675	378,000	
ㄱ형강	등변, 50×50×6㎜	KG	97	670	64,990					670	64,990	
인서트플레이트	200x200x9T	개소	38	3,748	142,424	15,661	595,118	4	152	19,413	737,694	호표 89
유성페인트칠	철재면2회	M2	27	1,124	30,348	6,336	171,072			7,460	201,420	호표 91
녹막이페인트칠	2회	M2	27	1,153	31,131	4,752	128,304			5,905	159,435	호표 94
잡철물제작설치	간단	TON	0.623	247,611	154,261	4,746,003	2,956,759	1,499	933	4,995,113	3,111,953	호표 90
청동게이트밸브 (10KG)	D20	EA	18	10,386	186,948	2,435	43,830			12,821	230,778	
청동게이트밸브 (10KG)	D25	EA	5	15,977	79,885	2,387	11,935			18,364	91,820	
청동게이트밸브 (10KG)	D32	EA	8	21,597	172,776	2,944	23,552			24,541	196,328	
청동게이트밸브 (10KG)	D40	EA	1	28,115	28,115	3,123	3,123			31,238	31,238	
청동게이트밸브 (10KG)	D50	EA	4	39,666	158,664	2,531	10,124			42,197	168,788	
황동볼밸브 (10KG)	D15	EA	8	2,706	21,648	3,443	27,544			6,149	49,192	
[합 계]					13,980,459		18,786,574		1,085		32,768,118	

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	
01010603 오배수배관공사												
백강관평면배관	D 50	M	95	5,711	542,545	16,961	1,611,295			22,672	2,153,840	호표 110
백강관평면배관	D100	M	299	13,208	3,949,192	27,328	8,171,072			40,536	12,120,264	호표 112
PVC배수용배관(VG2)DTS	D150	M	7	11,039	77,273	37,115	259,805			48,154	337,078	호표 113
PVC배수용배관(VG1)DRF	D 35	M	19	1,657	31,483	5,127	97,413			6,784	128,896	호표 114
PVC배수용배관(VG1)DRF	D 40	M	7	2,125	14,875	5,496	38,472			7,621	53,347	호표 115
PVC배수용배관(VG1)DRF	D 50	M	75	2,973	222,975	6,368	477,600			9,341	700,575	호표 116
PVC배수용배관(VG1)DRF	D 75	M	225	5,801	1,305,225	9,183	2,066,175			14,984	3,371,400	호표 117
PVC배수용배관(VG1)DRF	D100	M	235	8,782	2,063,770	11,999	2,819,765			20,781	4,883,535	호표 118
PVC배수용배관(VG1)DRF	D125	M	114	11,634	1,326,276	14,177	1,616,178			25,811	2,942,454	호표 119
PVC배수용배관(VG2)DRF	D 50	M	293	1,486	435,398	6,368	1,865,824			7,854	2,301,222	호표 120
PVC배수용배관(VG2)DRF	D100	M	52	4,691	243,932	11,999	623,948			16,690	867,880	호표 121
PVC배수용배관(VG2)DRF	D125	M	9	7,274	65,466	14,177	127,593			21,451	193,059	호표 122
스테인레스평면배관	D100 x 10S	M	71	31,123	2,209,733	27,831	1,976,001			58,954	4,185,734	호표 131
스테인레스평면배관	D150 x 10S	M	63	52,601	3,313,863	42,350	2,668,050			94,951	5,981,913	호표 132
스테인레스평면배관	D200 x 10S	M	56	78,958	4,421,648	59,323	3,322,088			138,281	7,743,736	호표 133
관보온(고무발포,강관용)	13TxD100	m	27	14,470	390,690					14,470	390,690	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD150	m	63	21,290	1,341,270					21,290	1,341,270	관급자재
관보온(고무발포,강관용)	13TxD200	m	33	28,910	954,030					28,910	954,030	관급자재
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	15	2,794	41,910					2,794	41,910	
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D100	EA	59	6,739	397,601					6,739	397,601	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D100	EA	8	9,511	76,088					9,511	76,088	
나사식 강관제 관이음쇠	백소켓 (나사) D50	EA	6	2,182	13,092					2,182	13,092	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D50	EA	4	2,023	8,092					2,023	8,092	

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	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D50	EA	2	6,746	13,492					6,746	13,492	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D100	EA	12	15,660	187,920					15,660	187,920	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D150	EA	9	40,430	363,870					40,430	363,870	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D200	EA	3	83,980	251,940					83,980	251,940	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D150	EA	3	50,020	150,060					50,020	150,060	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접 S#10) D200	EA	1	96,970	96,970					96,970	96,970	
배수용 경질염화비닐 이음관	90 ° 단곡관(DTS) D150	EA	1	4,360	4,360					4,360	4,360	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DTS) D150	EA	1	2,270	2,270					2,270	2,270	
배수용 경질염화비닐 이음관	90 ° 단곡관(DRF) D35	EA	28	870	24,360					870	24,360	
배수용 경질염화비닐 이음관	90 ° 단곡관(DRF) D40	EA	11	1,140	12,540					1,140	12,540	
배수용 경질염화비닐 이음관	90 ° 단곡관(DRF) D50	EA	170	1,500	255,000					1,500	255,000	
배수용 경질염화비닐 이음관	90 ° 단곡관(DRF) D75	EA	3	2,970	8,910					2,970	8,910	
배수용 경질염화비닐 이음관	90 ° 단곡관(DRF) D100	EA	44	5,390	237,160					5,390	237,160	
배수용 경질염화비닐 이음관	90 ° 단곡관(DRF) D125	EA	3	9,770	29,310					9,770	29,310	
배수용 경질염화비닐 이음관	45 ° 단곡관(DRF) D50	EA	42	1,320	55,440					1,320	55,440	
배수용 경질염화비닐 이음관	45 ° 단곡관(DRF) D75	EA	131	2,400	314,400					2,400	314,400	
배수용 경질염화비닐 이음관	45 ° 단곡관(DRF) D100	EA	144	3,910	563,040					3,910	563,040	
배수용 경질염화비닐 이음관	45 ° 단곡관(DRF) D125	EA	21	7,140	149,940					7,140	149,940	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D50x50	EA	1	2,380	2,380					2,380	2,380	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D75x50	EA	30	4,310	129,300					4,310	129,300	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D75x75	EA	73	3,910	285,430					3,910	285,430	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D100x50	EA	11	4,720	51,920					4,720	51,920	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D100x75	EA	1	5,650	5,650					5,650	5,650	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D100x100	EA	82	6,630	543,660					6,630	543,660	

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	Y관 (DRF) D125x75	EA	6	10,200	61,200					10,200	61,200	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D125x100	EA	8	10,620	84,960					10,620	84,960	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관 (DRF) D125x125	EA	9	11,980	107,820					11,980	107,820	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D50x50	EA	18	2,590	46,620					2,590	46,620	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D75x50	EA	12	4,250	51,000					4,250	51,000	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D100x50	EA	15	4,670	70,050					4,670	70,050	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D125x50	EA	1	12,300	12,300					12,300	12,300	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DRF) D50	EA	10	1,510	15,100					1,510	15,100	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DRF) D75	EA	8	2,860	22,880					2,860	22,880	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DRF) D100	EA	9	3,890	35,010					3,890	35,010	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (DRF) D125	EA	10	6,480	64,800					6,480	64,800	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D50x35	EA	28	1,300	36,400					1,300	36,400	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D50x40	EA	11	1,410	15,510					1,410	15,510	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D100x50	EA	1	2,960	2,960					2,960	2,960	
배수용 경질염화비닐 이음관	P 트랩 (DRF) D75	EA	24	8,240	197,760					8,240	197,760	
배수용 경질염화비닐 이음관	소제구 (DRF) D50	EA	1	860	860					860	860	
배수용 경질염화비닐 이음관	소제구 (DRF) D75	EA	50	1,370	68,500					1,370	68,500	
배수용 경질염화비닐 이음관	소제구 (DRF) D100	EA	51	1,900	96,900					1,900	96,900	
배수용 경질염화비닐 이음관	소제구 (DRF) D125	EA	8	3,270	26,160					3,270	26,160	
배수용 경질염화비닐 이음관	V.T.R(PVC) D100	EA	1	3,360	3,360					3,360	3,360	
배수용 경질염화비닐 이음관	V.T.R(PVC) D125	EA	1	5,480	5,480					5,480	5,480	
바닥배수구(F.D)	D 75	EA	24	16,081	385,944	25,392	609,408			41,473	995,352	호표 145
강관용접	D100	개소	157	1,532	240,524	23,385	3,671,445			24,917	3,911,969	호표 3
스텐관용접	D100	개소	31	7,078	219,418	25,692	796,452			32,770	1,015,870	호표 10

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	D125	개소	3	10,388	31,164	30,615	91,845			41,003	123,009	호표 11
스텐관용접	D150	개소	32	12,891	412,512	35,539	1,137,248			48,430	1,549,760	호표 12
스텐관용접	D200	개소	13	21,259	276,367	45,385	590,005			66,644	866,372	호표 13
용접합후렌지	D50	개소	2	5,774	11,548	13,077	26,154			18,851	37,702	호표 29
용접합후렌지	D100	개소	80	11,208	896,640	23,385	1,870,800			34,593	2,767,440	호표 31
스텐용접합후렌지	D200	개소	1	111,340	111,340	45,385	45,385			156,725	156,725	호표 37
플랜지(FLANGE)	STS맹플랜지(10KG) D200	EA	1	105,650	105,650					105,650	105,650	
스모렌스키체크밸브	D 50 (10KG)	EA	2	37,398	74,796	9,947	19,894			47,345	94,690	호표 140
일반행거(달대볼트)	D50	개소	242	1,080	261,360					1,080	261,360	호표 38
일반행거(달대볼트)	D80	개소	149	1,300	193,700					1,300	193,700	호표 39
일반행거(달대볼트)	D100	개소	180	3,606	649,080					3,606	649,080	호표 40
일반행거(달대볼트)	D125	개소	54	3,926	212,004					3,926	212,004	호표 41
일반행거(달대볼트)	D150	개소	3	5,126	15,378					5,126	15,378	호표 42
절연행가(달대볼트)	D100	개소	23	4,446	102,258					4,446	102,258	호표 50
절연행가(달대볼트)	D150	개소	20	5,926	118,520					5,926	118,520	호표 51
절연행가(달대볼트)	D200	개소	10	6,726	67,260					6,726	67,260	호표 52
U자형볼트/너트	절연, D200	EA	5	3,917	19,585					3,917	19,585	
U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	2	297	594					297	594	
U자형볼트/너트	비절연, D100	EA	17	916	15,572					916	15,572	
U자형볼트/너트	비절연, D125	EA	8	1,089	8,712					1,089	8,712	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	7	5,346	37,422	9,264	64,848			14,610	102,270	호표 57
강관스리브(지수판제외,벽체)	D80	개소	11	16,984	186,824	11,073	121,803			28,057	308,627	호표 59
강관스리브(지수판제외,벽체)	D100	개소	24	20,635	495,240	11,073	265,752			31,708	760,992	호표 60
강관스리브(지수판제외,벽체)	D125	개소	10	26,879	268,790	14,322	143,220			41,201	412,010	호표 61

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	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D150	개소	5	69,002	345,010	14,322	71,610			83,324	416,620	호표 62
강관스리브(지수판제외,벽체)	D200	개소	6	86,372	518,232	18,674	112,044			105,046	630,276	호표 63
강관스리브(지수판포함,벽체)	D50	개소	1	6,310	6,310	13,845	13,845			20,155	20,155	호표 64
강관스리브(지수판포함,벽체)	D100	개소	4	22,535	90,140	19,407	77,628			41,942	167,768	호표 66
강관스리브(지수판포함,벽체)	D125	개소	1	29,505	29,505	25,170	25,170			54,675	54,675	호표 67
강관스리브(지수판포함,벽체)	D200	개소	1	90,695	90,695	34,561	34,561			125,256	125,256	호표 68
배수용 경질염화비닐 이음관	청소씽크스리브 D75	EA	3	1,020	3,060					1,020	3,060	
배수용 경질염화비닐 이음관	세면기스리브 D35	EA	28	850	23,800					850	23,800	
배수용 경질염화비닐 이음관	소변기스리브 D40	EA	11	930	10,230					930	10,230	
배수용 경질염화비닐 이음관	씽크스리브 D50	EA	2	1,020	2,040					1,020	2,040	
배수용 경질염화비닐 이음관	양변기스리브 D100	EA	41	1,700	69,700					1,700	69,700	
펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	8	96,262	770,096	310,092	2,480,736	92	736	406,446	3,251,568	호표 95
펌프가대설치(배수펌프)	펌프1대설치기준	개소	2	48,131	96,262	155,046	310,092	46	92	203,223	406,446	호표 96
유성페인트칠	철재면2회	M2	103	1,124	115,772	6,336	652,608			7,460	768,380	호표 91
녹막이페인트칠	2회	M2	11	1,153	12,683	4,752	52,272			5,905	64,955	호표 94
압력계(강관용)	D100*35KG/CM2	EA	18	6,381	114,858	13,557	244,026			19,938	358,884	
청동게이트밸브 (10KG)	D50	EA	2	39,666	79,332	2,531	5,062			42,197	84,394	
주철게이트밸브 (10KG)	D100	EA	16	118,288	1,892,608	22,530	360,480			140,818	2,253,088	
주철체크밸브(충격완화용,10KG)	D100	EA	16	65,596	1,049,536	28,112	449,792			93,708	1,499,328	
[합 계]					36,263,460		42,085,464		828		78,349,752	

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												
가스배관용 탄소강관	백관(KSD3631), D32	M	21	3,877	81,417					3,877	81,417	
가스배관용 탄소강관	백관(KSD3631), D50	M	88	6,273	552,024					6,273	552,024	
가스용 폴리에틸렌관	PEM, D63	M	10	4,100	41,000					4,100	41,000	
잡재료비	관의 3%	식	1	20,233	20,233					20,233	20,233	
가스용 폴리에틸렌관 이음관	90°엘보(융착식),Φ63	EA	1	13,030	13,030					13,030	13,030	
가스용 폴리에틸렌관 이음관	T/F이음관(융착식),Φ63	EA	1	29,150	29,150					29,150	29,150	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D32	EA	10	1,498	14,980					1,498	14,980	
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	6	2,794	16,764					2,794	16,764	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D50	EA	1	3,636	3,636					3,636	3,636	
나사식 강관제 관이음쇠	백캡 (나사) D50	EA	1	2,074	2,074					2,074	2,074	
나사식 강관제 관이음쇠	백소켓 (나사) D32	EA	1	1,152	1,152					1,152	1,152	
나사식 강관제 관이음쇠	백소켓 (나사) D50	EA	11	2,182	24,002					2,182	24,002	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D32	EA	1	1,181	1,181					1,181	1,181	
나사식 강관제 관이음쇠	백니플 (나사) D50	EA	1	2,023	2,023					2,023	2,023	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D32	EA	1	4,054	4,054					4,054	4,054	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D50	EA	1	6,746	6,746					6,746	6,746	
나사접합	D32	개소	24	491	11,784	17,648	423,552			18,139	435,336	호표 27
나사접합	D50	개소	40	795	31,800	27,178	1,087,120			27,973	1,118,920	호표 28
PEM 접합 (가스용)	D63	개소	5	2,739	13,695	33,244	166,220	780	3,900	36,763	183,815	호표 105
가스용주강볼밸브	D50	EA	1	110,931	110,931	51,391	51,391			162,322	162,322	호표 215
가스키트	브라켓트, D32	EA	10	3,500	35,000					3,500	35,000	
가스키트	브라켓트, D50	EA	44	5,500	242,000					5,500	242,000	
스페이서	INSUL-SPACER, D50	EA	1	20,000	20,000					20,000	20,000	

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	
표식 SHEET 포설		M	20	164	3,280	499	9,980			663	13,260	호표 100
LOCATING WIRE설치		M	10	547	5,470	10,754	107,540			11,301	113,010	호표 98
라인마크설치		개소	1	10,005	10,005	199	199			10,204	10,204	호표 99
공급관기밀시험	50ø이하	구간	1	7,029	7,029	234,309	234,309			241,338	241,338	호표 101
에어후레싱	50ø이하	구간	1	186	186	394	394	42	42	622	622	호표 102
배관구배보기	옥외공급관	M당	10	107	1,070	3,582	35,820			3,689	36,890	호표 103
배관청소	65ø이하	구간	1	748	748	10,359	10,359	106	106	11,213	11,213	호표 104
용접개소방식처리	D50	개소	1	4,472	4,472	2,419	2,419			6,891	6,891	호표 97
가스메타(막식형)설치	G-10	개소	1	506,096	506,096	39,899	39,899			545,995	545,995	호표 146
가스차단기(A.S.V)	D 32	EA	1	361,616	361,616	53,888	53,888			415,504	415,504	호표 106
가스감지기	공업용	EA	1	351,616	351,616	53,888	53,888			405,504	405,504	호표 107
U자형볼트/너트	비절연, D32	EA	10	257	2,570					257	2,570	
U자형볼트/너트	비절연, D50	EA	44	297	13,068					297	13,068	
강관스리브(지수판제외,벽체)	D32	개소	1	3,762	3,762	9,264	9,264			13,026	13,026	호표 55
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	1	5,346	5,346	9,264	9,264			14,610	14,610	호표 57
강관스리브(지수판포함,벽체)	D50	개소	1	6,310	6,310	13,845	13,845			20,155	20,155	호표 64
셋트앵커	M10×L75㎜	EA	109	120	13,080					120	13,080	
유성페인트칠	철재면2회	M2	19	1,124	21,356	6,336	120,384			7,460	141,740	호표 91
녹막이페인트칠	1회	M2	19	573	10,887	2,376	45,144			2,949	56,031	호표 93
강제전선관	아연도 16 ㎜	M	14	1,728	24,192	10,792	151,088			12,520	175,280	호표 216
제어케이블	CVV 2Cx1.25 ㎟	M	15	1,198	17,970	2,697	40,455			3,895	58,425	호표 217
황동볼밸브 (10KG)	D32	EA	1	8,995	8,995	3,497	3,497			12,492	12,492	
기계터파기		M3	12	209	2,508	2,306	27,672	303	3,636	2,818	33,816	호표 150
기계되메우기		M3	10	128	1,280	1,201	12,010	186	1,860	1,515	15,150	호표 151

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	
잔토처리		M3	2	599	1,198	19,976	39,952			20,575	41,150	호표 152
모래부설		M3	2	25,198	50,396	39,952	79,904			65,150	130,300	호표 153
SAND BAG		EA	3	2,000	6,000					2,000	6,000	
[합 계]					2,719,182		2,829,457		9,544		5,558,183	

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 연도설치공사												
1). BOILER STACK	SUS304/AL											
DRAIN TEE CAP	250P - TC	EA	1	25,400	25,400					25,400	25,400	
MANIFOLD TEE	250P - MT	EA	1	116,200	116,200					116,200	116,200	
STRAIGHT	250P - 477	EA	3	82,200	246,600					82,200	246,600	
SLIP SECTION	250P - AG477	EA	2	121,000	242,000					121,000	242,000	
INSULATED VALVE	250P - IV	EA	2	97,000	194,000					97,000	194,000	
PLATE SUPPORT ASSEMBLY	250P - PA	EA	2	62,300	124,600					62,300	124,600	
ANGLE RING FULL	250P - FR	EA	2	32,300	64,600					32,300	64,600	
STRAIGHT	250P - 977	EA	23	101,600	2,336,800					101,600	2,336,800	
STORM COLLAR	250P - SC	EA	2	14,600	29,200					14,600	29,200	
VENTILATED TRIMBLE	250P - VT	EA	1	470,500	470,500					470,500	470,500	
CHECK HOLE	250P - CH477	EA	1	90,500	90,500					90,500	90,500	
STACK CAP	250P - SK	EA	1	151,600	151,600					151,600	151,600	
DRAIN PIPE	50P - DP	EA	1	550,000	550,000					550,000	550,000	
스리브	SLV	EA	6	75,000	450,000					75,000	450,000	
SEALANT	SA	TUB	10	8,000	80,000					8,000	80,000	
2). BOILER BREECHING	SUS304/AL											
STRAIGHT	250P - 477	EA	3	82,200	246,600					82,200	246,600	
MANIFOLD TEE	250P - MT	EA	2	116,200	232,400					116,200	232,400	
STORM COLLAR	250P - SC	EA	6	14,600	87,600					14,600	87,600	
STRAIGHT	250P - 977	EA	19	101,600	1,930,400					101,600	1,930,400	
PLATE SUPPORT ASSEMBLY	250P - PA	EA	8	62,300	498,400					62,300	498,400	
SLIP SECTION	250P - AG477	EA	5	121,000	605,000					121,000	605,000	

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	
ADJUSTABLE ELBOW 15	250P - EL15	EA	1	84,700	84,700					84,700	84,700	
FIXED ELBOW 45	250P - EL45	EA	6	97,000	582,000					97,000	582,000	
THERMOMETER	250P - TM477	EA	1	90,400	90,400					90,400	90,400	
DAMPER VALVE	250P - DV	EA	1	188,600	188,600					188,600	188,600	
FLANGE ADAPTER	250P - FD	EA	1	66,900	66,900					66,900	66,900	
CLAMP FLANGE	250P - CF	EA	2	39,200	78,400					39,200	78,400	
DRAIN TEE CAP	200P - TC	EA	2	20,700	41,400					20,700	41,400	
DRAIN PIPE	50P - DP	EA	2	550,000	1,100,000					550,000	1,100,000	
스리브	SLV	EA	2	75,000	150,000					75,000	150,000	
SEALANT	SA	TUB	12	8,000	96,000					8,000	96,000	
3). ENGINE STACK	SUS304/AL											
DRAIN TEE CAP	250P - TC	EA	1	25,400	25,400					25,400	25,400	
LATERAL TEE	250P - LT	EA	1	204,800	204,800					204,800	204,800	
STRAIGHT	250P - 477	EA	3	82,200	246,600					82,200	246,600	
SLIP SECTION	250P - AG477	EA	2	121,000	242,000					121,000	242,000	
INSULATED VALVE	250P - IV	EA	2	97,000	194,000					97,000	194,000	
PLATE SUPPORT ASSEMBLY	250P - PA	EA	2	62,300	124,600					62,300	124,600	
ANGLE RING FULL	250P - FR	EA	2	32,300	64,600					32,300	64,600	
BELLOWS JOINT LINED	250P - BJ	EA	1	546,700	546,700					546,700	546,700	
STRAIGHT	250P - 977	EA	23	101,600	2,336,800					101,600	2,336,800	
STORM COLLAR	250P - SC	EA	2	14,600	29,200					14,600	29,200	
VENTILATED TRIMBLE	250P - VT	EA	1	470,500	470,500					470,500	470,500	
DRAIN SECTION	250P - DS	EA	1	56,900	56,900					56,900	56,900	
CHECK HOLE	250P - CH477	EA	1	90,500	90,500					90,500	90,500	

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	
STACK CAP	250P - SK	EA	1	151,600	151,600					151,600	151,600	
DRAIN PIPE	50P - DP	EA	1	550,000	550,000					550,000	550,000	
스리브	SLV	EA	6	75,000	450,000					75,000	450,000	
SEALANT	SA	TUB	10	8,000	80,000					8,000	80,000	
4). ENGINE BREECHING	SUS304/AL											
MANIFOLD TEE	250P - MT	EA	3	116,200	348,600					116,200	348,600	
SLIP SECTION	250P - AG477	EA	7	121,000	847,000					121,000	847,000	
FIXED ELBOW 45	250P - EL45	EA	6	97,000	582,000					97,000	582,000	
PLATE SUPPORT ASSEMBLY	250P - PA	EA	15	62,300	934,500					62,300	934,500	
STRAIGHT	250P - 977	EA	33	101,600	3,352,800					101,600	3,352,800	
BELLOWS JOINT LINED	250P - BJ	EA	4	546,700	2,186,800					546,700	2,186,800	
STORM COLLAR	250P - SC	EA	8	14,600	116,800					14,600	116,800	
FLANGE ADAPTER	250P - FD	EA	1	66,900	66,900					66,900	66,900	
CLAMP FLANGE	250P - CF	EA	2	39,200	78,400					39,200	78,400	
STRAIGHT	250P - 477	EA	6	82,200	493,200					82,200	493,200	
DRAIN TEE CAP	200P - TC	EA	3	20,700	62,100					20,700	62,100	
DRAIN PIPE	50P - DP	EA	3	550,000	1,650,000					550,000	1,650,000	
스리브	SLV	EA	4	75,000	300,000					75,000	300,000	
SEALANT	SA	TUB	18	8,000	144,000					8,000	144,000	
5). INSTALLATION COST		식	1			8,521,900	8,521,900			8,521,900	8,521,900	
[합 계]					28,278,100		8,521,900				36,800,000	

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 전기바닥난방공사												
난방용전열관	HJ12-32	㎡	32.6	30,300	987,780					30,300	987,780	
온도조절기	ELECTO-HJ200	EA	6	35,000	210,000					35,000	210,000	
이중절연리드선	4sq	m	120	1,200	144,000					1,200	144,000	
은박매트	3M	M	32.6	1,000	32,600					1,000	32,600	
U핀	-	EA	228.2	30	6,846					30	6,846	
잡재료비	재료비의3%	식	1	37,116	37,116					37,116	37,116	
노무비	계장공	인	0.2			179,627	35,925			179,627	35,925	
노무비	내선전공	인	0.2			179,883	35,976			179,883	35,976	
노무비	기계설비공	인	0.2			131,319	26,263			131,319	26,263	
공구손료	노무비의 3%	식	1	2,944	2,944					2,944	2,944	
[합 계]					1,421,286		98,164				1,519,450	

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 천정형복사판넬공사												
Wellbeing Cassette Heater	WCH305	SET	2	320,000	640,000					320,000	640,000	
Wellbeing Cassette Heater	WCH605	SET	10	420,000	4,200,000					420,000	4,200,000	
온도조절기		SET	10	40,000	400,000					40,000	400,000	
[합 계]					5,240,000						5,240,000	

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 방음방진설치공사												
1. 팬 방진												
F-1	UNSH-A-50	EA	8	16,800	134,400					16,800	134,400	
F-2	UNSH-B-100	EA	8	26,100	208,800					26,100	208,800	
F-7	UNSH-A-25	EA	8	16,500	132,000					16,500	132,000	
F-8	HSM-201-50	EA	4	68,100	272,400					68,100	272,400	
[합 계]					747,600						747,600	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
01011201 지열기계실장비설치공사												
냉온수공급헤더	200mm x 1,670L	조	1	2,800,000	2,800,000					2,800,000	2,800,000	
냉온수환수헤더	200mm x 1,670L	조	1	2,800,000	2,800,000					2,800,000	2,800,000	
밀폐식팽창탱크	200L, 10kg/cm2	대	1	900,000	900,000					900,000	900,000	
인라인펌프	380LPM, 27m, 5.5kw	대	4	2,445,300	9,781,200					2,445,300	9,781,200	
노무비	배관공	인	1			134,427	134,427			134,427	134,427	
노무비	보통인부	인	3			99,882	299,646			99,882	299,646	
노무비	기계설비공	인	5			131,319	656,595			131,319	656,595	
공구손료	노무비의 3%	식	1	32,720	32,720					32,720	32,720	
[합 계]					16,313,920		1,090,668				17,404,588	

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	
01011202 지열기계실배관공사												
배관용스테인리스강관(3.0T)	D100	M	62	26,733	1,657,446					26,733	1,657,446	
배관용스테인리스강관(3.0T)	D80	M	36	20,664	743,904					20,664	743,904	
배관용스테인리스강관(3.0T)	D65	M	29	16,771	486,359					16,771	486,359	
배관용스테인리스강관(3.0T)	D50	M	38	13,813	524,894					13,813	524,894	
배관용스테인리스강관(3.0T)	D32	M	7	9,546	66,822					9,546	66,822	
관부속품비	관의 3%	식	1	104,382	104,382					104,382	104,382	
엘보 (스텐 용접 S#10)	D100	EA	12	15,660	187,920					15,660	187,920	
엘보 (스텐 용접 S#10)	D80	EA	26	9,420	244,920					9,420	244,920	
엘보 (스텐 용접 S#10)	D65	EA	4	7,200	28,800					7,200	28,800	
엘보 (스텐 용접 S#10)	D50	EA	18	4,710	84,780					4,710	84,780	
스테인리스관이음쇠 나사식	Φ32mm, 엘보, 나사식	EA	6	3,280	19,680					3,280	19,680	
티이 (스텐 용접 S#10)	D100	EA	7	23,800	166,600					23,800	166,600	
티이 (스텐 용접 S#10)	D80	EA	3	15,700	47,100					15,700	47,100	
티이 (스텐 용접 S#10)	D65	EA	5	13,000	65,000					13,000	65,000	
레듀샤(용접S#10)스텐	D100	EA	2	7,410	14,820					7,410	14,820	
레듀샤(용접S#10)스텐	D80	EA	2	5,260	10,520					5,260	10,520	
레듀샤(용접S#10)스텐	D65	EA	3	4,410	13,230					4,410	13,230	
레듀샤(용접S#10)스텐	D50	EA	12	3,220	38,640					3,220	38,640	
스테인리스관이음쇠 나사식	Φ32mm, 니플, 나사식	EA	36	4,930	177,480					4,930	177,480	
버터플라이밸브(주철제/Lever/탬	D100mm 10kg/cm2	nr(개	14	100,268	1,403,752	22,010	308,140			122,278	1,711,892	
버터플라이밸브(주철제/Lever/탬	D80mm 10kg/cm2	nr(개	6	69,191	415,146	17,298	103,788			86,489	518,934	
버터플라이밸브(주철제/Lever/탬	D40mm 10kg/cm2	nr(개	12	51,620	619,440	4,489	53,868			56,109	673,308	
스트레너 10kg 나사	D50	EA	12	30,000	360,000					30,000	360,000	

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	
체크밸브 주철10Kg	D50	EA	6	35,400	212,400					35,400	212,400	
볼밸브(황동)	D50mm 10kg/cm2	nr(개	4	17,588	70,352	178	712			17,766	71,064	
볼밸브(황동)	D32mm 10kg/cm2	nr(개	13	8,994	116,922	3,498	45,474			12,492	162,396	
후렉시블죠인트(벨로즈)	D50mm 10kg/cm2플렌지용	nr(개	12	29,620	355,440	9,354	112,248			38,974	467,688	
석션디퓨저(플랜지10K)	D100	EA	4	193,600	774,400					193,600	774,400	
쓰리원체크밸브(플랜지)	D100	EA	4	315,600	1,262,400					315,600	1,262,400	
관보온(고무발포보온)	Φ100×25T	m	62	16,157	1,001,734	16,893	1,047,366			33,050	2,049,100	
관보온(고무발포보온)	Φ80×25T	m	36	14,492	521,712	13,981	503,316			28,473	1,025,028	
관보온(고무발포보온)	Φ65×25T	m	29	13,419	389,151	11,763	341,127			25,182	730,278	
관보온(고무발포보온)	Φ50×25T	m	38	11,047	419,786	9,664	367,232			20,711	787,018	
관보온(고무발포보온)	Φ32×25T	m	7	8,141	56,987	6,990	48,930			15,131	105,917	
스텐관용접	D100	개소	49	7,583	371,567	25,692	1,258,908			33,275	1,630,475	
스텐관용접	D80	개소	65	5,030	326,950	20,769	1,349,985			25,799	1,676,935	
스텐관용접	D65	개소	29	4,045	117,305	18,308	530,932			22,353	648,237	
스텐관용접	D50	개소	60	2,319	139,140	15,231	913,860			17,550	1,053,000	
스텐용접합후렌지	D100	개소	40	40,909	1,636,360	25,692	1,027,680			66,601	2,664,040	
스텐용접합후렌지	D80	개소	12	34,661	415,932	20,769	249,228			55,430	665,160	
스텐용접합후렌지	D65	개소	60	27,145	1,628,700	18,308	1,098,480			45,453	2,727,180	
압력계(강관용)	D100mm 2-35 kg/cm2	nr(개	32	6,380	204,160	13,558	433,856			19,938	638,016	
슬리브 설치	D65mm~D100mm (벽)	nr(개	6	230	1,380	7,447	44,682			7,677	46,062	
온도계 설치(스텐관)		조	16	21,851	349,616	6,721	107,536			28,572	457,152	
자동유량조절밸브	D100	EA	3	629,200	1,887,600					629,200	1,887,600	
자동유량조절밸브	D80	EA	1	551,200	551,200					551,200	551,200	
자동공기변설치(냉.온수)	D15	개소	15	18,366	275,490	28,229	423,435			46,595	698,925	

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	
H형강(SS400)	100*100*6.0*8mm	TON	1	680,000	680,000					680,000	680,000	
잡철물 제작	간단	ton	0.523	147,104	76,935	2,821,692	1,475,744	1,407	735	2,970,203	1,553,414	
잡철물 설치	간단	ton	0.523	30,044	15,713	726,284	379,846	218	114	756,546	395,673	
노무비	배관공	인	23			134,427	3,091,821			134,427	3,091,821	
노무비	보통인부	인	9			99,882	898,938			99,882	898,938	
공구손료	노무비의 3%	식	1	119,722	119,722					119,722	119,722	
[합 계]					21,460,689		16,217,132		849		37,678,670	

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	
01011203 지열지중열교환기설치공사												
기계기구 설치		개소	29	2,614	75,806	87,143	2,527,147			89,757	2,602,953	
대구경보링(지하수개발)	8" 보통암 기준	M	5800	4,630	26,854,000	13,982	81,095,600	15,686	90,978,800	34,298	198,928,400	
폴리에틸렌관(HDPE)	D40	M	11600	2,490	28,884,000					2,490	28,884,000	
케이싱설치	D150	M	225	1,205	271,125	38,652	8,696,700	1,081	243,225	40,938	9,211,050	
벤토나이트	지열용 Volclay Grout	kg	22500	400	9,000,000					400	9,000,000	
유동화재	18.9 liter	통	13	160,000	2,080,000					160,000	2,080,000	
그라우팅 주입		M3	73.3	4,350	318,855	145,031	10,630,772	1,741	127,615	151,122	11,077,242	
에틸알콜	순도 95%이상 18 liter	EA	127	36,000	4,572,000					36,000	4,572,000	
폐기물상차(백호우0.7M3)		M3	102.4	243	24,883	516	52,838	351	35,942	1,110	113,663	
폐자재처리수수료	건축폐기물(건설오니)	톤	6.235					37,204	231,966	37,204	231,966	
[합 계]					72,080,669		103,003,057		91,617,548		266,701,274	

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	
01011204 지열옥외지열배관설치공사												
폴리에틸렌관(HDPE)	D75	M	282	8,000	2,256,000					8,000	2,256,000	
폴리에틸렌관(HDPE)	D65	M	170	5,670	963,900					5,670	963,900	
폴리에틸렌관(HDPE)	D50	M	113	3,760	424,880					3,760	424,880	
폴리에틸렌관(HDPE)	D40	M	30	2,490	74,700					2,490	74,700	
PEM엘보90°(수도용,융착식)	D75	EA	14	49,090	687,260					49,090	687,260	
PEM엘보90°(수도용,융착식)	D65	EA	8	34,080	272,640					34,080	272,640	
PEM엘보90°(수도용,융착식)	D50	EA	6	19,560	117,360					19,560	117,360	
PEM엘보90°(수도용,융착식)	D40	EA	60	13,270	796,200					13,270	796,200	
PEM레듀샤(수도용,융착식)	75 x 65	EA	9	44,000	396,000					44,000	396,000	
PEM레듀샤(수도용,융착식)	65 x 50	EA	5	37,110	185,550					37,110	185,550	
PEM소켓(수도용,융착식)	D75	EA	7	53,300	373,100					53,300	373,100	
PEM소켓(수도용,융착식)	D65	EA	2	30,180	60,360					30,180	60,360	
PEM티이(수도용,융착식)	D75	EA	30	50,240	1,507,200					50,240	1,507,200	
PEM티이(수도용,융착식)	D65	EA	18	28,780	518,040					28,780	518,040	
PEM티이(수도용,융착식)	D40	EA	13	14,180	184,340					14,180	184,340	
수도용폴리에틸렌이음관	융착식, 후렌지, D75mm	EA	6	22,160	132,960					22,160	132,960	
P.E관 부설 및 접합	버트융착식접합, 75mm	개소	141	2,232	314,712	30,370	4,282,170	1,561	220,101	34,163	4,816,983	
P.E관 부설 및 접합	버트융착식접합, 65mm	개소	78	1,807	140,946	26,240	2,046,720	1,263	98,514	29,310	2,286,180	
P.E관 부설 및 접합	버트융착식접합, 50mm	개소	45	1,116	50,220	15,185	683,325	780	35,100	17,081	768,645	
P.E관 부설 및 접합	버트융착식접합, 40mm	개소	120	797	95,640	11,479	1,377,480	557	66,840	12,833	1,539,960	
터파기/육상토사	0-2m 인력10%	m3	725	287	208,075	2,187	1,585,575	446	323,350	2,920	2,117,000	
되메우기/토사(인력10%)	다짐	m3	145	347	50,315	4,349	630,605	361	52,345	5,057	733,265	
잔토처리	토사	m3	580	142	82,360	180	104,400	222	128,760	544	315,520	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
모래깔기지정	백호우0.7M3+콤펙트1.5톤	M3	145	1,320	191,400	1,865	270,425	284	41,180	3,469	503,005	
[합 계]					10,084,158		10,980,700		966,190		22,031,048	

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	
01011205 지열자동제어공사												
CNOTROLLER(DDC+PLC)	GLOFA-CPU	EA	1	1,100,000	1,100,000					1,100,000	1,100,000	
CNOTROLLER(DDC+PLC)	POWER	EA	1	650,000	650,000					650,000	650,000	
CNOTROLLER(DDC+PLC)	BASE	EA	1	550,000	550,000					550,000	550,000	
CNOTROLLER(DDC+PLC)	DIGITAL INPUT	EA	1	650,000	650,000					650,000	650,000	
CNOTROLLER(DDC+PLC)	DIGITAL OUTPUT	EA	1	650,000	650,000					650,000	650,000	
CNOTROLLER(DDC+PLC)	TEMP INPUT	EA	1	850,000	850,000					850,000	850,000	
CNOTROLLER(DDC+PLC)	ANALOG INPUT	EA	1	850,000	850,000					850,000	850,000	
CNOTROLLER(DDC+PLC)	통신 MODULE	EA	2	850,000	1,700,000					850,000	1,700,000	
DDC PROGRAM FEE		식	1	350,000	350,000					350,000	350,000	
TOUCH SCREEN	온도지지,운전설정,상태감시	EA	1	3,250,000	3,250,000					3,250,000	3,250,000	
POWER SUPPLY		조	1	355,000	355,000					355,000	355,000	
NFB	EBS 32/10A	EA	1	8,500	8,500					8,500	8,500	
NFB	BKM-2P/6A	EA	4	10,500	42,000					10,500	42,000	
TEMP' SENSOR	NCT10.0KΩ(WALL포함)	EA	16	94,000	1,504,000					94,000	1,504,000	
FLOW SWITCH	10kg/cm2	EA	12	12,500	150,000					12,500	150,000	
전자식유량계	D80	SET	1	3,950,000	3,950,000					3,950,000	3,950,000	
지열자동제어판넬	750W*1500H*300D	면	1	1,500,000	1,500,000	1,654,564	1,654,564			3,154,564	3,154,564	
강제전선관(노출)	아연도 36 ㎜	M	6	3,049	18,294					3,049	18,294	
강제전선관(노출)	아연도 28 ㎜	M	30	2,380	71,400					2,380	71,400	
강제전선관(노출)	아연도 22 ㎜	M	16	1,806	28,896					1,806	28,896	
강제전선관(노출)	아연도 16 ㎜	M	162	1,405	227,610					1,405	227,610	
전선관부속품	전선관의 15%	식	1	54,408	54,408					54,408	54,408	
1종금속제 가요전선관	28㎜ 방수, 노출	m	7	1,270	8,890	15,541	108,787			16,811	117,677	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
1종금속제 가요전선관	22㎜ 방수, 노출	m	6	1,070	6,420	12,735	76,410			13,805	82,830	
1종금속제 가요전선관	16㎜ 방수, 노출	m	30	752	22,560	9,497	284,910			10,249	307,470	
F-CV케이블(0.6/1KV)	3C 4㎟	m	27	1,616	43,632					1,616	43,632	
F-CVV케이블(0.6/1KV)	20C 1.5㎟	m	50	4,259	212,950					4,259	212,950	
F-CVV케이블(0.6/1KV)	10C 1.5㎟	m	10	2,459	24,590					2,459	24,590	
F-CVV케이블(0.6/1KV)	3C 1.5㎟	m	75	1,090	81,750					1,090	81,750	
F-CVV-SB케이블(0.6/1KV)	3C 1.5㎟	m	20	1,395	27,900					1,395	27,900	
신호용케이블(실드)	20# 0.5㎟ 2C	M	20	370	7,400					370	7,400	
풀박스설치	200x200x150㎜, 노출, 천정	EA	5	5,404	27,020	47,489	237,445			52,893	264,465	
노말밴드(아연도)	아연도 36 C	EA	4	2,222	8,888					2,222	8,888	
찬넬(강제)	3㎜(2.3t)41×25	EA	20	15,060	301,200					15,060	301,200	
전산볼트	M10 L1000	EA	16	933	14,928					933	14,928	
앵커볼트	M10 L120	EA	20	316	6,320					316	6,320	
노무비	내선전공	인	24			179,883	4,317,192			179,883	4,317,192	
노무비	저압케이블전공	인	7			192,705	1,348,935			192,705	1,348,935	
공구손료	노무비의 3%	식	1	169,983	169,983					169,983	169,983	
[합 계]					19,474,539		8,028,243				27,502,782	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
0102 TAB공사												
가.직접인건비												
1.시스템검토												
시스템 검토	10,000㎡ 이하	식	1			2,453,000	2,453,000			2,453,000	2,453,000	조달시공비
2.공기분배계통												
FAN	10,000 CMH 이하	대	7			91,000	637,000			91,000	637,000	조달시공비
FAN	40,000 CMH 이하	대	2			150,000	300,000			150,000	300,000	조달시공비
FAN	50,000 CMH 이하	대	2			174,000	348,000			174,000	348,000	조달시공비
WALL FAN	WALL FAN	대	7			13,700	95,900			13,700	95,900	조달시공비
풍량조절댐파	수동식	개	31			15,100	468,100			15,100	468,100	조달시공비
공기취출구	공기취출구	개	75			4,300	322,500			4,300	322,500	조달시공비
닥트풍량분포측정	10,000㎡ 이하	식	1			644,000	644,000			644,000	644,000	조달시공비
3.물분배계통												
보일러	1 TON 이하	대	1			72,000	72,000			72,000	72,000	조달시공비
펌 프	50mm 미만	대	2			25,000	50,000			25,000	50,000	조달시공비
유량조절 밸브		개	4			15,900	63,600			15,900	63,600	조달시공비
유량분배측정	10,000㎡ 이하	식	1			465,000	465,000			465,000	465,000	조달시공비
4.소음측정												
소음측정	10,000㎡ 이하	식	1			685,000	685,000			685,000	685,000	조달시공비
5.마무리작업	(2+3)*10%	식	1			348,610	348,610			348,610	348,610	
6.최종보고서작성	(1~5)*15%	식	1			1,042,906	1,042,906			1,042,906	1,042,906	
나.간접인건비												
1.제경비	(가)*110%	식	1			8,795,177	8,795,177			8,795,177	8,795,177	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
2.기술료	(가)+(나/1)*20%	식	1	296,540	296,540					296,540	296,540	
[합 계]					296,540		16,790,793				17,087,333	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
0103 분담금												
상수도분담금		식	1	26,927,200	26,927,200					26,927,200	26,927,200	
가스분담금		식	1	3,949,550	3,949,550					3,949,550	3,949,550	
[합 계]					30,876,750						30,876,750	

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	
010401 진공온수보일러												
B1진공온수보일러(2회로)	150,000KCAL/HR	대	1	24,473,000	24,473,000					24,473,000	24,473,000	22700978
조달수수료(진공보일러)	0.54%	식	1	132,154	132,154					132,154	132,154	
[합 계]					24,605,154						24,605,154	

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	
010402 일반펌프												
P2급탕순환펌프(인라인)	25LPM*8M*0.04KW	대	2	986,000	1,972,000					986,000	1,972,000	
P3대류순환펌프(인라인)	25LPM*2M*0.04KW	대	2	986,000	1,972,000					986,000	1,972,000	
P4난방순환펌프(인라인)	50LPM*25M*2.2KW	대	2	1,490,000	2,980,000					1,490,000	2,980,000	
P6배수펌프(수중형)	400LPM*20M*3.7KW	대	2	1,020,000	2,040,000					1,020,000	2,040,000	
P7배수펌프(수중형)	300LPM*16M*2.2KW	대	4	880,000	3,520,000					880,000	3,520,000	
P8배수펌프(수중형)	200LPM*20M*2.2KW	대	2	880,000	1,760,000					880,000	1,760,000	
P9배수펌프(수중형)	100LPM*16M*0.75KW	대	1	560,000	560,000					560,000	560,000	
P10배수펌프(수중형)	100LPM*20M*0.75KW	대	1	560,000	560,000					560,000	560,000	
P11배수펌프(수중형)	300LPM*16M*2.2KW	대	4	880,000	3,520,000					880,000	3,520,000	
P12배수펌프(수중형)	300LPM*17M*2.2KW	대	4	880,000	3,520,000					880,000	3,520,000	
P13오배수펌프(수중형)	100LPM*13M*2.8KW	대	2	1,020,000	2,040,000					1,020,000	2,040,000	
부가가치세(일반펌프)	10%	식	1	2,444,400	2,444,400					2,444,400	2,444,400	
조달수수료(일반펌프)	0.54%	식	1	145,197	145,197					145,197	145,197	
[합 계]					27,033,597						27,033,597	

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	
010403 부스터펌프												
P1급수펌프(부스터,인버터)	(120LPM*2)*62M*(2.2KW*2)	SET	1	7,680,000	7,680,000					7,680,000	7,680,000	
P5조경급수펌프(인라인,부스터)	(50LPM*2)*50M*(1.5KW*2)	SET	1	7,150,000	7,150,000					7,150,000	7,150,000	
조달수수료(부스터펌프)	0.54%	식	1	80,082	80,082					80,082	80,082	
[합 계]					14,910,082						14,910,082	

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	
010404 저수조												
T1저수조(86M3,SMC)	7,000W*3,500L*3,500H	대	1	28,136,000	28,136,000					28,136,000	28,136,000	21072575
T1저수조방파판	1,000 * 500 * 8t	EA	30	102,000	3,060,000					102,000	3,060,000	23015159
T2우수조(31.5M3,SMC)	4,500W*2,000L*3,500H	대	1	12,835,000	12,835,000					12,835,000	12,835,000	21071281
T3우수조(27M3,SMC)	4,500W*2,000L*3,000H	대	1	12,835,000	12,835,000					12,835,000	12,835,000	21071281
조달수수료(저수조)	0.54%	식	1	307,076	307,076					307,076	307,076	
[합 계]					57,173,076						57,173,076	

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	
010405 고무발포보온재												
관보온(고무발포,강관용)	13TxD15	m	165	3,740	617,100					3,740	617,100	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD20	m	65	4,910	319,150					4,910	319,150	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD25	m	133	5,640	750,120					5,640	750,120	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD32	m	134	6,880	921,920					6,880	921,920	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD40	m	43	7,060	303,580					7,060	303,580	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD50	m	94	7,460	701,240					7,460	701,240	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD65	m	9	9,880	88,920					9,880	88,920	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD80	m	120	11,570	1,388,400					11,570	1,388,400	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD100	m	27	14,470	390,690					14,470	390,690	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD150	m	63	21,290	1,341,270					21,290	1,341,270	
관보온(고무발포,강관용)	13TxD200	m	33	28,910	954,030					28,910	954,030	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD15	m	78	8,440	658,320					8,440	658,320	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD20	m	173	9,750	1,686,750					9,750	1,686,750	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD25	m	119	11,140	1,325,660					11,140	1,325,660	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD32	m	57	12,570	716,490					12,570	716,490	
관보온(고무발포,강관용)	25TxD40	m	8	13,030	104,240					13,030	104,240	
관보온(고무발포,강관용)	32TxD20	m	51	12,320	628,320					12,320	628,320	
관보온(고무발포,강관용)	32TxD25	m	41	13,450	551,450					13,450	551,450	
관보온(고무발포,강관용)	32TxD32	m	38	15,210	577,980					15,210	577,980	
관보온(고무발포,강관용)	32TxD40	m	150	16,400	2,460,000					16,400	2,460,000	
관보온(고무발포,강관용)	32TxD50	m	37	17,520	648,240					17,520	648,240	
관보온(고무발포,강관용)	38TxD50	m	12	23,170	278,040					23,170	278,040	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
조달수수료(고무발포)	0.54%	식	1									
[합 계]					17,411,910						17,411,910	

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	
010406 지열히트펌프												
지열히트펌프(물-공기)	냉방 58.0kw, 난방 65.2kw	대	6	6,263,200	37,579,200					6,263,200	37,579,200	
조달수수료(지열히트펌프)	0.54%	식	1	202,927	202,927					202,927	202,927	
[합 계]					37,782,127						37,782,127	

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	
010407 지열냉난방배관공사												
히트펌프 실내기 (1 방향)	냉방1.6kw/ 난방 1.8kw	대	2	478,000	956,000					478,000	956,000	
히트펌프 실내기 (1 방향)	냉방2.3kw/ 난방 2.6kw	대	1	409,000	409,000					409,000	409,000	
히트펌프 실내기 (1 방향)	냉방4.0kw/ 난방 4.5kw	대	3	427,000	1,281,000					427,000	1,281,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방5.2kw/ 난방 6.0kw	대	10	643,000	6,430,000					643,000	6,430,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방6.0kw/ 난방 6.8kw	대	6	656,000	3,936,000					656,000	3,936,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방7.2kw/ 난방 8.1kw	대	21	657,000	13,797,000					657,000	13,797,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방10.0kw/ 난방 11.0kw	대	6	704,000	4,224,000					704,000	4,224,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방13.0kw/ 난방 14.5kw	대	2	739,000	1,478,000					739,000	1,478,000	
냉난방기용 Y분기관설치	분기관(대)	개	19	98,800	1,877,200					98,800	1,877,200	
냉난방기용 Y분기관설치	분기관(소)	개	26	52,100	1,354,600					52,100	1,354,600	
유선리모컨	AWR-WE10N	개	51	48,500	2,473,500					48,500	2,473,500	
중앙제어기	ACM-A202DN	개	4	112,900	451,600					112,900	451,600	
중앙제어용중계기	AIM-B13D	개	6	47,000	282,000					47,000	282,000	
DMS제어장치	AIM-D00AN	개	1	922,000	922,000					922,000	922,000	
전력제어장치	AIM-B15N	개	1	277,400	277,400					277,400	277,400	
가변형히트펌프 냉난방기설치	냉매배관제외	식	51	588,700	30,023,700					588,700	30,023,700	
냉매관 및 설치	평균, Ø12.7mm, 커버없음, 1m당	m	1326	6,000	7,956,000					6,000	7,956,000	
냉매관 및 설치	평균, Ø15.8mm, 커버없음, 1m당	m	1100	7,080	7,788,000					7,080	7,788,000	
냉매관 및 설치	평균, Ø20.0mm, 커버없음, 1m당	m	144	8,600	1,238,400					8,600	1,238,400	
냉매관 및 설치	평균, Ø25.0mm, 커버없음, 1m당	m	98	10,470	1,026,060					10,470	1,026,060	
냉매관 및 설치	평균, Ø28.58mm, 커버없음, 1m	m	147	11,300	1,661,100					11,300	1,661,100	
냉난방기용 드레인관 설치	Ø32mm	m	1236	6,000	7,416,000					6,000	7,416,000	
룸컨트롤러용 전선및 전선관설치	커버없음	m	789	6,400	5,049,600					6,400	5,049,600	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
중앙제어용 전선 및 전선관설치	커버없음	m	665	6,400	4,256,000					6,400	4,256,000	
실내기실외기간 통신용케이블 및		m	880	6,400	5,632,000					6,400	5,632,000	
전기히트펌프부붐(받침대)	평균, 990x830x130㎜	조	6	116,400	698,400					116,400	698,400	
조달수수료(지열냉난방)	0.54%	식	1	609,630	609,630					609,630	609,630	
[합 계]					113,504,190						113,504,190	

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	
010408 전기히트펌프설치공사												
전기히트펌프(1등급)	냉방109.2/난방122.1kW	대	1	17,010,000	17,010,000					17,010,000	17,010,000	
전기히트펌프(싱글형, 1등급)	냉방2.3kw/난방 2.8kw	대	2	554,000	1,108,000					554,000	1,108,000	
히트펌프 실내기 (1 방향)	냉방1.6kw/ 난방 1.8kw	대	5	478,000	2,390,000					478,000	2,390,000	
히트펌프 실내기 (싱글형,1 방향	냉방2.3kw/ 난방 2.8kw	대	2	408,000	816,000					408,000	816,000	
히트펌프 실내기 (1 방향)	냉방4.0kw/ 난방 4.5kw	대	1	427,000	427,000					427,000	427,000	
히트펌프 실내기 (1 방향)	냉방6.0kw/ 난방 6.8kw	대	2	638,000	1,276,000					638,000	1,276,000	
히트펌프 실내기 (2 방향)	냉방6.0kw/ 난방 6.8kw	대	2	529,000	1,058,000					529,000	1,058,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방5.2kw/ 난방 6.0kw	대	7	643,000	4,501,000					643,000	4,501,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방7.2kw/ 난방 8.1kw	대	2	657,000	1,314,000					657,000	1,314,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방10.0kw/ 난방 11.0kw	대	1	704,000	704,000					704,000	704,000	
히트펌프 실내기 (4 방향)	냉방14.5kw/ 난방 16.3kw	대	1	800,000	800,000					800,000	800,000	
분기관	냉난방기용Y분기관설치(대)	개	5	98,800	494,000					98,800	494,000	
분기관	냉난방기용Y분기관설치	개	11	52,100	573,100					52,100	573,100	
유선리모컨	AWR-WE10N	개	23	48,500	1,115,500					48,500	1,115,500	
중앙제어기	ACM-A202DN	개	2	112,900	225,800					112,900	225,800	
중앙제어용중계기	AIM-B13D	개	2	47,000	94,000					47,000	94,000	
가변형히트펌프 냉난방기설치	냉매배관제외	식	23	588,700	13,540,100					588,700	13,540,100	
냉매관 및 설치	평균, Ø12.7mm, 커버없음, 1m당	m	759	6,000	4,554,000					6,000	4,554,000	
냉매관 및 설치	평균, Ø15.8mm, 커버없음, 1m당	m	998	7,080	7,065,840					7,080	7,065,840	
냉매관 및 설치	평균, Ø20.0mm, 커버없음, 1m당	m	102	8,600	877,200					8,600	877,200	
냉매관 및 설치	평균, Ø25.0mm, 커버없음, 1m당	m	100	10,470	1,047,000					10,470	1,047,000	
냉매관 및 설치	평균, Ø28.58mm, 커버없음, 1m	m	55	11,300	621,500					11,300	621,500	
냉난방기용 드레인관 설치	Ø32mm	m	350	6,000	2,100,000					6,000	2,100,000	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
룸컨트롤러용 전선및 전선관설치	커버없음	m	135	6,400	864,000					6,400	864,000	
중앙제어용 전선 및 전선관설치	커버없음	m	460	6,400	2,944,000					6,400	2,944,000	
실내기실외기간 통신용케이블 및		m	777	6,400	4,972,800					6,400	4,972,800	
실외기받침대	평균990×830×130㎜	조	2	116,400	232,800					116,400	232,800	
실외기노출배관커버트레이설치		조	3	43,600	130,800					43,600	130,800	
크레인	25톤	식	1	388,000	388,000					388,000	388,000	
조달수수료(전기히트펌프)	0.54%	식	1	395,519	395,519					395,519	395,519	
[합 계]					73,639,959						73,639,959	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
010409 공기순환기설치공사												
공기순환기	350 CMH	대	1	864,000	864,000					864,000	864,000	
공기순환기	500 CMH	대	2	940,000	1,880,000					940,000	1,880,000	
공기순환기	800 CMH	대	5	1,370,000	6,850,000					1,370,000	6,850,000	
공기순환기	1000 CMH	대	15	1,410,000	21,150,000					1,410,000	21,150,000	
룸컨트롤러세트및설치		대	23	28,500	655,500					28,500	655,500	
중앙컨트롤러세트및설치		대	2	190,000	380,000					190,000	380,000	
덕트설치기본	평균Φ200㎜	대	3	1,092,500	3,277,500					1,092,500	3,277,500	
덕트설치기본	평균Φ250㎜	대	20	1,425,000	28,500,000					1,425,000	28,500,000	
스파이럴덕트설치	평균Φ200㎜	대	1456	17,190	25,028,640					17,190	25,028,640	
플렉시블덕트설치	평균Φ200㎜	대	659	6,170	4,066,030					6,170	4,066,030	
덕트보온	평균Φ200㎜	대	256	8,070	2,065,920					8,070	2,065,920	
덕트부자재(디퓨저)	평균Φ200㎜	대	196	14,250	2,793,000					14,250	2,793,000	
덕트부자재(엘보)	평균Φ200㎜	개	88	6,740	593,120					6,740	593,120	
덕트부자재(분기관)	평균Φ200㎜	개	72	5,700	410,400					5,700	410,400	
덕트부자재(리듀싱분기관)	평균Φ200×Φ150×Φ200㎜	개	32	10,730	343,360					10,730	343,360	
중앙컨트롤러용전선및전선관설치		개	798	4,080	3,255,840					4,080	3,255,840	
룸컨트롤러용전선및전선관설치		개	366	4,080	1,493,280					4,080	1,493,280	
조달수수료(공기순환기)	0.54%	식	1	559,475	559,475					559,475	559,475	
[합 계]					104,166,065						104,166,065	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
010410 자동제어설치공사												
1. 중앙관제장치	(조달우수2012180)											
+ HARDWARE												
- CPU	INTEL i7 2.93GHz	EA	1	1,100,000	1,100,000					1,100,000	1,100,000	
- WINDOWS 7		EA	1	200,000	200,000					200,000	200,000	
- EXCEL 2013		EA	1	180,000	180,000					180,000	180,000	
- KEY BOARD		EA	1	8,000	8,000					8,000	8,000	
- MOUSE	광마우스	EA	1	11,000	11,000					11,000	11,000	
+모니터	23 inch LED	SET	1	350,000	350,000					350,000	350,000	
+PRINTER	칼라잉크젯 (A4/A3겸용)	SET	1	450,000	450,000					450,000	450,000	
+인터컴	모기	EA	1	300,000	300,000					300,000	300,000	
+인터컴	자기	EA	1	50,000	50,000					50,000	50,000	
+HUB	4PORT	SET	1	50,000	50,000					50,000	50,000	
+DESK&CHAIR		SET	1	400,000	400,000					400,000	400,000	
- 관제점 감시 및 제어 실행		L/S	1	5,427,000	5,427,000					5,427,000	5,427,000	
- 네트워크 구성 및 관제점 입		L/S	1	5,441,000	5,441,000					5,441,000	5,441,000	
- 그래픽 감시 및 제어화면 제		L/S	1	5,441,000	5,441,000					5,441,000	5,441,000	
- 관제점 감시 객체 라이브러		L/S	1	4,876,000	4,876,000					4,876,000	4,876,000	
- 네트워크 통신제어 기능		L/S	1	5,118,000	5,118,000					5,118,000	5,118,000	
- 데이타베이스 관리 기능		L/S	1	5,531,000	5,531,000					5,531,000	5,531,000	
- 텍스트 감시 및 제어화면 제		L/S	1	5,260,000	5,260,000					5,260,000	5,260,000	
- 멀티미디어 제어기능		L/S	1	4,807,000	4,807,000					4,807,000	4,807,000	
- 보정영상분석을 이용하여 화		L/S	1	5,000,000	5,000,000					5,000,000	5,000,000	
2. 현장제어반												

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	
DDC - M												
1) ENCLOSURE	800x1450x250	장	1	1,300,000	1,300,000					1,300,000	1,300,000	
2) 차단기	ABS32a 20A	EA	3	31,400	94,200					31,400	94,200	
3) NOISE FILTER	AC250V 20A	EA	2	20,000	40,000					20,000	40,000	
4) CONSENT(노즐) 접지2구형	AC250V 20A	EA	1	2,800	2,800					2,800	2,800	
5) THERMO STAT	0~90C 1A1B	EA	1	33,000	33,000					33,000	33,000	
6) FAN	110x110	EA	2	20,000	40,000					20,000	40,000	
7) FL	AC220V 60W	EA	1	19,400	19,400					19,400	19,400	
8) TERMINAL BLOCK	15A Ass'ry	EA	60	900	54,000					900	54,000	
9) CONTROL CABLE	KIV 1.25	M	80	160	12,800					160	12,800	
10) TR		EA	1	25,000	25,000					25,000	25,000	
11) 아크릴명판		EA	1	8,000	8,000					8,000	8,000	
12) 서지보호기		EA	1	60,000	60,000					60,000	60,000	
13)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	1	3,500,000	3,500,000					3,500,000	3,500,000	
15) AI CARD	AI : 16	EA	1	909,000	909,000					909,000	909,000	
16) DI CARD	DI : 16	EA	2	575,000	1,150,000					575,000	1,150,000	
17) DO CARD	DO : 16	EA	1	874,000	874,000					874,000	874,000	
18) DIO CARD	DIO : 8/8	EA	1	656,000	656,000					656,000	656,000	
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	13,500,000	13,500,000					13,500,000	13,500,000	

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	4	102,000	408,000					102,000	408,000	
4. 설치기자재												
정수위 조절 밸브	50A	EA	1	538,000	538,000					538,000	538,000	
차압 조절 밸브	25A	EA	1	872,000	872,000					872,000	872,000	
수위 지시 조절기	(부표식,센서2)	EA	1	720,000	720,000					720,000	720,000	
수위조절기	(오뚜기식,4P)	EA	8	340,000	2,720,000					340,000	2,720,000	
수위조절기	(오뚜기식,3P)	EA	2	260,000	520,000					260,000	520,000	
CO DETECTOR		EA	2	986,000	1,972,000					986,000	1,972,000	
필드판넬	FP-1	SET	6	450,000	2,700,000					450,000	2,700,000	
UPS	3KVA	EA	1	2,000,000	2,000,000					2,000,000	2,000,000	
배관	16C	M	1132	2,603	2,946,596					2,603	2,946,596	
배관	22C	M	275	3,369	926,475					3,369	926,475	
배관	28C	M	102	4,384	447,168					4,384	447,168	
배관	36C	M	99	5,605	554,895					5,605	554,895	
후렉시블 튜브	16C	M	9	1,770	15,930					1,770	15,930	
후렉시블 튜브	22C	M	12	2,300	27,600					2,300	27,600	
후렉시블 콘넥터	16C	EA	18	1,800	32,400					1,800	32,400	
후렉시블 콘넥터	22C	EA	22	2,250	49,500					2,250	49,500	
전선	HIFX 2.5	M	2675	445	1,190,375					445	1,190,375	
전선	F-CV 4.0/3C	M	93	2,560	238,080					2,560	238,080	
케이블	TJV 1.0/2C	M	2554	414	1,057,356					414	1,057,356	
케이블	TJV 1.0/3C	M	1831	577	1,056,487					577	1,056,487	
케이블	RS-485 2P	M	179	8,900	1,593,100					8,900	1,593,100	
케이블	CPEV 0.65/5P	M	93	1,473	136,989					1,473	136,989	

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	F-CVVS 1.5/2C	M	41	1,507	61,787					1,507	61,787	
헹가로드	3/8"	EA	409	1,060	433,540					1,060	433,540	
앙카볼트	3/8"	EA	409	645	263,805					645	263,805	
C-찬넬		EA	102	4,550	464,100					4,550	464,100	
풀박스	150 x 150 x 100	EA	6	2,340	14,040					2,340	14,040	
풀박스	200 x 200 x100	EA	3	3,350	10,050					3,350	10,050	
풀박스	300 x 300 x200	EA	2	8,010	16,020					8,010	16,020	
풀박스	400 x 400 x300	EA	3	14,920	44,760					14,920	44,760	
풀박스	600 x 600 x300	EA	2	26,430	52,860					26,430	52,860	
사각박스	중 형	EA	19	697	13,243					697	13,243	
관 부 속	20%	L/S	1	983,733	983,733					983,733	983,733	
잡자재비	2%	L/S	1	136,560	136,560					136,560	136,560	
5. 인건비												
노무비	계장공	인	71			179,627	12,753,517			179,627	12,753,517	
노무비	내선전공	인	209			179,883	37,595,547			179,883	37,595,547	
노무비	저압케이블전공	인	2			192,705	385,410			192,705	385,410	
노무비	보통인부	인	3			99,882	299,646			99,882	299,646	
노무비	통신관련기사	인	13			208,604	2,711,852			208,604	2,711,852	
노무비	통신설비공	인	3			186,932	560,796			186,932	560,796	
노무비	통신케이블공	인	79			261,699	20,674,221			261,699	20,674,221	
공구손료	노무비의 3%	식	1	2,249,429	2,249,429					2,249,429	2,249,429	
부가가치세(자동제어)	10%	식	1	18,486,835	18,486,835					18,486,835	18,486,835	
조달수수료(자동제어)	0.54%	식	1	1,098,118	1,098,118					1,098,118	1,098,118	
[합 계]					129,372,831		74,980,989				204,353,820	

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	
010411 우수처리시설공사												
마이크로버블 산화수처리장치(HI	MBS:20㎛(MAX) DOC:2㎎/ℓ	SET	1	27,020,000	27,020,000					27,020,000	27,020,000	
빗물여과스크린	150A, 600 x 800 x 600	SET	1	3,500,000	3,500,000					3,500,000	3,500,000	
시스템제어반		SET	1	6,000,000	6,000,000					6,000,000	6,000,000	
배관용 스테인레스 강관	D32 x 3.0t	M	36	11,230	404,280	13,151	473,436			24,381	877,716	
배관용 스테인레스 강관	D40 x 3.0t	M	22	12,890	283,580	14,420	317,240			27,310	600,820	
배관용 스테인레스 강관	D50 x 3.0t	M	55	17,230	947,650	17,423	958,265			34,653	1,905,915	
관보온(아티론+매직)	30T x D32	M	36	1,500	54,000	6,674	240,264			8,174	294,264	
관보온(아티론+매직)	30T x D40	M	22	1,646	36,212	7,689	169,158			9,335	205,370	
관보온(아티론+매직)	30T x D50	M	55	1,925	105,875	9,024	496,320			10,949	602,195	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D32	EA	6	3,130	18,780					3,130	18,780	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D40	EA	8	4,020	32,160					4,020	32,160	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(STS 용접#10) D50	EA	18	5,890	106,020					5,890	106,020	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접#10) D40	EA	4	8,270	33,080					8,270	33,080	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(STS 용접#10) D50	EA	4	10,610	42,440					10,610	42,440	
일반배관용 STS강관 이음쇠	레듀서(STS 용접#10) D50x40	EA	3	4,030	12,090					4,030	12,090	
일반배관용 STS강관 이음쇠	유니온(STS 나사#10) D32	EA	6	11,150	66,900					11,150	66,900	
일반배관용 STS강관 이음쇠	유니온(STS 나사#10) D40	EA	6	15,500	93,000					15,500	93,000	
일반배관용 STS강관 이음쇠	유니온(STS 나사#10) D50	EA	6	21,850	131,100					21,850	131,100	
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D40	EA	3	14,010	42,030					14,010	42,030	
플랜지(FLANGE)	STS플랜지 (10KG) D50	EA	5	16,100	80,500					16,100	80,500	
플랙시블 조인트	STS, D50*10K	EA	6	69,000	414,000					69,000	414,000	
스트레이너 (STS, 플랜지식)	STS플랜지 (10KG) D50	EA	1	587,000	587,000					587,000	587,000	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1, DRF D50	M	20	2,572	51,440	5,979	119,580			8,551	171,020	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1, DRF D75	M	15	5,110	76,650	8,622	129,330			13,732	205,980	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1, DRF D100	M	12	7,787	93,444	11,265	135,180			19,052	228,624	
일반용 경질염화비닐관	PVC관(VG1, DTS) D150	M	15	15,500	232,500	13,311	199,665			28,811	432,165	
배수용 경질염화비닐 이음관	엘보 (90°, DRF) D50	EA	3	1,030	3,090					1,030	3,090	
배수용 경질염화비닐 이음관	엘보 (90°, DRF) D75	EA	3	2,220	6,660					2,220	6,660	
배수용 경질염화비닐 이음관	엘보 (90°, DRF) D100	EA	3	4,200	12,600					4,200	12,600	
배수용 경질염화비닐 이음관	90°단곡관 (DTS) D150	EA	3	4,850	14,550					4,850	14,550	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D50	EA	3	3,050	9,150					3,050	9,150	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D75	EA	3	6,400	19,200					6,400	19,200	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관 (DRF) D100	EA	1	8,000	8,000					8,000	8,000	
플랜지(FLANGE)	PVC플랜지 (10K) D50	EA	2	21,040	42,080					21,040	42,080	
플랜지(FLANGE)	PVC플랜지 (10K) D150	EA	8	47,770	382,160					47,770	382,160	
볼밸브	나사, 스테인레스(10K) D32	EA	2	20,270	40,540	9,317	18,634			29,587	59,174	
볼밸브	나사, 스테인레스(10K) D40	EA	4	25,600	102,400	9,317	37,268			34,917	139,668	
볼밸브	나사, 스테인레스(10K) D50	EA	5	34,130	170,650	9,317	46,585			43,447	217,235	
버터플라이 밸브	주철기어, D50	EA	1	63,000	63,000	9,317	9,317			72,317	72,317	
버터플라이 밸브	주철기어, D150	EA	2	128,000	256,000	57,052	114,104			185,052	370,104	
체크밸브	나사, 스테인레스(10K), D40	EA	1	84,000	84,000	9,317	9,317			93,317	93,317	
체크밸브	나사, 스테인레스(10K), D50	EA	2	91,000	182,000	9,317	18,634			100,317	200,634	
자동밸브 (버터플라이식)	자동식, D150	EA	2	1,120,000	2,240,000	57,052	114,104			1,177,052	2,354,104	
솔레노이드밸브(물용)	항시닫힘형(STS 나사#10) D40	EA	1	246,060	246,060	9,317	9,317			255,377	255,377	
스텐플로팅밸브	D40	EA	1	37,000	37,000	9,317	9,317			46,317	46,317	
스텐공	D40	EA	1	15,750	15,750					15,750	15,750	
수도미터	(습식), D40	EA	1	98,000	98,000	19,282	19,282			117,282	117,282	

[복정도서관 건립공사 기본 및 실시설계 용역(기계)]

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	
수도미터	(습식), D50	EA	1	170,000	170,000	19,282	19,282			189,282	189,282	
파이프 서포트 + 장비거치대		식	1	1,500,000	1,500,000					1,500,000	1,500,000	
수위조절기	오뚜기식 레벨센서-4S	EA	2	350,000	700,000					350,000	700,000	
전선	F-CVV1.5SQ3C	M	58	1,495	86,710	3,597	208,626			5,092	295,336	
전선	F-CVV2.5SQ4C	M	52	2,153	111,956	4,922	255,944			7,075	367,900	
전선관	강제전선관 16㎜	M	60	1,405	84,300	12,324	739,440			13,729	823,740	
전선관	강제전선관 22㎜	M	55	1,806	99,330	16,945	931,975			18,751	1,031,305	
전선관	고장력방수 후렉시블 22㎜	M	50	1,430	71,500	9,089	454,450			10,519	525,950	
U찬넬	40 x 40	EA	28	20,940	586,320					20,940	586,320	
CLAMP	22㎜	EA	50	240	12,000					240	12,000	
후렉비블 전선관 커넥터	22㎜	A	30	3,430	102,900					3,430	102,900	
풀박스	200 x 200 x 200	EA	7	4,620	32,340	84,727	593,089			89,347	625,429	
조달수수료(우수처리시설)	0.54%	식	1	296,540	296,540					296,540	296,540	
[합 계]					48,351,517		6,847,123				55,198,640	