

공 사 원 가 계 산 서

[공사명] 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (건축분야)

비		목	합계금액	건축금액	조경금액	토목금액	기계금액	구	성	비	비고	
순	재	직 접 재 료 비	760,622,136	321,635,074	87,421,364	81,633,017	269,932,681					
		간 접 재 료 비	-									
		작업설,부산물(△)	719,053	660,008		59,045						
		[소 계]	759,903,083	320,975,066	87,421,364	81,573,972	269,932,681					
	노	직 접 노 무 비	742,527,907	465,750,482	25,728,243	56,745,629	194,303,553					
		간 접 노 무 비	60,887,286	38,191,539	2,109,715	4,653,141	15,932,891			직접노무비 * 8.20%		
		[소 계]	803,415,193	503,942,021	27,837,958	61,398,770	210,236,444					
	공	경	운 반 비	3,102,320	1,288,983		1,813,337					
			기 계 경 비	96,401,999	24,794,157	735,363	37,583,804	33,288,675				
			산 재 보 험 료	30,529,775	19,149,796	1,057,842	2,333,153	7,988,984			노무비 * 3.80%	
			고 용 보 험 료	6,989,711	4,384,295	242,190	534,169	1,829,057			노무비 * 0.87%	
			퇴직공제부금비	17,078,140	10,712,261	591,749	1,305,149	4,468,981			직접노무비 * 2.30%	
		건 강 보 험 료	14,418,171	9,043,665	499,589	1,102,002	3,772,915			직접노무비 * 1.70%		
		연 금 보 험 료	21,118,381	13,246,309	731,751	1,614,109	5,526,212			직접노무비 * 2.49%		
		노인장기요양보험료	944,389	592,360	32,723	72,181	247,125			건강보험료 * 6.55%		
		건설하도급대금 지급보증서발급수수료	1,297,566	658,375	92,246	143,950	402,995			(재료비+직접노무비+기계경비) * 0.081%		
		건설기계대여금 지급보증서발급수수료	1,121,353	568,966	79,719	124,401	348,267			(재료비+직접노무비+기계경비) * 0.070%		
사		비	산업안전보건관리비 (a,b중 작은금액)	38,668,443	22,908,714	2,525,499	2,872,478	10,361,752			a.(재료비+직접노무비+관급자재/1.1) * 1.86% +5,349,000 b.(재료비+직접노무비) * 1.86% *1.2+5,349,000	
			기 타 경 비	95,362,413	50,319,942	7,030,818	8,721,337	29,290,316			(재료비+노무비) * 6.100%	
		환 경 보 전 비	8,009,674	4,064,043	569,424	888,583	2,487,624			(재료비+직접노무비+기계경비) * 0.50%		
		[소 계]	335,042,335	161,731,866	14,188,913	59,108,653	100,012,903					
		계	1,898,360,611	986,648,953	129,448,235	202,081,395	580,182,028					
	일 반 관 리 비	113,901,635	59,198,937	7,766,894	12,124,883	34,810,921			계 * 6.000%			
	이	운	187,835,798	108,724,838	7,466,690	19,893,324	51,750,946			(노무비+경비+일반관리비) * 15.000%	단수정리	
	폐 기 물 처 리 비	-										
	도 급 자 재 비(기계설비)	-										
	공 급 가 액	2,200,098,044	1,154,572,728	144,681,819	234,099,602	666,743,895						
	부 가 가 치 세	220,009,802	115,457,272	14,468,181	23,409,960	66,674,389			공급가액 * 10.0%			
	한 전 불 입 급	-										
	도 급 금 액	2,420,107,846	1,270,030,000	159,150,000	257,509,562	733,418,284						
	도 급 자 관 급 자 재 비	239,543,340	183,894,000	41,695,760		13,953,580				단수정리		
	관급자 설치 관급자재비	291,302,380	-	21,000,000	17,726,200	252,576,180				단수정리		
	시 상 수 인 입 비	35,878,150				35,878,150						
	도 시 가 스 분 담 금	-										
	총 공 사 비	2,986,831,716	1,453,924,000	221,845,760	275,235,762	1,035,826,194						

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사

금액 : 일십팔억구천사십이만팔천원(₩1,890,428,000)

비 목		금 액	구 성 비	비 고	
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	321,635,074		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)	660,008		
		[소 계]	320,975,066		
	노 무 비	직 접 노 무 비	465,750,482		
		간 접 노 무 비	38,191,539	직접노무비 * 8.2%	
		[소 계]	503,942,021		
	경 비	운 반 비	1,288,983		
		기 계 경 비	24,794,157		
		산 재 보 험 료	19,149,796	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	4,384,295	노무비 * 0.87%	
		국민 건강 보험료	9,043,665	직접노무비 * 1.7%	
		국민 연금 보험료	13,246,309	직접노무비 * 2.49%	
		노인장기요양보험료	592,360	건강보험료 * 6.55%	
		퇴직 공제 부금비	10,712,261	직접노무비 * 2.3%	
		산업안전보건관리비	23,402,513	(재료비+직노+관급자재비/1.1)*1.86%+5,349천원	적용
		산업안전보건관리비	22,908,714	(재료비+직노) * 1.86% * 1.2	
		환 경 보 전 비	4,064,043	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		기 타 경 비	50,319,942	(재료비+노무비) * 6.1%	
하도급지급보증수수료		658,375	(재료비+직노+기계경비) * 0.081%		
건설기계대여금지급보증서발급수수료		568,966	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%		
[소 계]		161,731,866			
계		986,648,953			
일 반 관 리 비		59,198,937	계 * 6%		
이 윤		108,724,838	(노무비+경비+일반관리비) * 15%		
공 급 가 액		1,154,572,728			
부 가 가 치 세		115,457,272	공급가액 * 10%		
도 급 액		1,270,030,000			
도 급 자 관 급		183,894,000		천단위절사	
관 급 자 관 급		-589		천단위절사	
총 공 사 비		1,453,923,411			

공종별집계표

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(건축)

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]					506,189,276		465,750,482		26,083,140		998,022,898	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010101 가 설 공 사												
컨테이너형 가설건축물 - 사무실	3.0*6.0*2.6m, 14개월	개소	1					978,575	978,575	978,575	978,575	
컨테이너형 가설건축물 - 창고	3.0*6.0*2.6m, 14개월	개소	1					678,295	678,295	678,295	678,295	
이동식화장실(대소변겸용)	14개월	대	2									
조립식가설울타리/E.G.I철판	H=2.4, 14개월	M	125					37,056	4,632,000	37,056	4,632,000	
가설출입문	W:5.0m*H:2.4m(설치및해체)	EA	1					1,064,204	1,064,204	1,064,204	1,064,204	
수평규준틀	평	개소	8	3,617	28,936	42,200	337,600			45,817	366,536	
수평규준틀	귀	개소	14	5,685	79,590	72,639	1,016,946			78,324	1,096,536	
이동식강관말비계	1단(2m), 3개월	대	14	36,212	506,968	47,050	658,700			83,262	1,165,668	
강관동바리/라멘구조	4.2m이하, 3개월	M2	1193	1,272	1,517,496	6,920	8,255,560			8,192	9,773,056	
조립식 강관동바리(시스템동바리) 설치 및 해체	10.0m 이하, 3개월	10공 M3	65	39,894	2,593,110	146,020	9,491,300	4,587	298,155	190,501	12,382,565	
강관비계 매기/쌍줄	14개월(발판 무), 30m 이하	M2	1100	3,879	4,266,900	11,345	12,479,500			15,224	16,746,400	
건축물 보양 - 콘크리트	살수	M2	1979			313	619,427			313	619,427	
건축물 보양 - 석재면, 타일면	하드롱지	M2	184	330	60,720	783	144,072			1,113	204,792	
거푸집 먹매김	일반	M2	1473			2,116	3,116,868			2,116	3,116,868	
건축물현장정리	철근콘크리트조	M2	1473			11,761	17,323,953			11,761	17,323,953	
[합 계]					9,053,720		53,443,926		7,651,229		70,148,875	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010102 토 및 지정공사												
콘크리트파일	콘크리트파일, PHC A형, Φ 450*11000mm	본	86	290,325	24,967,950					290,325	24,967,950	
파일(터미널)캡	Ø450 PVC	개	86	525	45,150					525	45,150	
파일항타(SIP+케이싱)	Φ 450*10000mm	본	86	159,773	13,740,478	146,090	12,563,740	153,601	13,209,686	459,464	39,513,904	
콘크리트말뚝 머리정리	D450	본	0	1,212		10,513		748		12,473		
장비조립, 해체		회	1	293,316	293,316	1,837,614	1,837,614	596,425	596,425	2,727,355	2,727,355	
					0							
[합 계]					39,046,894		14,401,354		13,806,111		67,254,359	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010103 철근콘크리트공사												
레이콘	레이콘, 서울 및 경기 일부지역, 25-24-15	M3	1196									관급자재
철근콘크리트 타설 / 펌프차(21m)	슬럼프=15, 1일 타설량=300m3 이상, 붐타설	M3	1185	521	617,385	8,586	10,174,410	790	936,150	9,897	11,727,945	
진동기손료(엔진식, 인력 무), 300m3 이상	Ø45mm(2.61kw), 철근구조물, S=15cm	M3	1185	33	39,105			2	2,370	35	41,475	
레이콘	레이콘, 서울 및 경기 일부지역, 25-18-12	M3	78									관급자재
레이콘	레이콘, 서울 및 경기 일부지역, 25-18-08	M3	33									관급자재
무근콘크리트 타설 / 펌프차(21m)	슬럼프=8~12, 1일 타설량=50m3 미만, 붐타설	M3	108	1,117	120,636	8,400	907,200	1,693	182,844	11,210	1,210,680	
합판 거푸집 설치 및 해체	3회 사용시, 0~7m까지	M2	861	7,391	6,363,651	18,296	15,752,856			25,687	22,116,507	
합판 거푸집 설치 및 해체	4회 사용시, 0~7m까지	M2	89	6,429	572,181	15,538	1,382,882			21,967	1,955,063	
합판 거푸집 설치 및 해체 / 경사 슬래브	3회 사용시, 0~7m까지	M2	56	7,746	433,776	21,955	1,229,480			29,701	1,663,256	
유로폼 설치 및 해체	바닥, 0~7m까지	M2	1543	2,482	3,829,726	16,374	25,265,082			18,856	29,094,808	
유로폼 설치 및 해체	벽, 0~7m까지	M2	2963	2,471	7,321,573	16,374	48,516,162			18,845	55,837,735	
철근콘크리트용봉강	철근콘크리트용봉강, 이형봉강 (SD350/400), HD-10, 하치장상차도	TON	30.447									관급자재
철근콘크리트용봉강	철근콘크리트용봉강, 이형봉강 (SD350/400), HD-13, 하치장상차도	TON	30.948									관급자재
철근콘크리트용봉강	철근콘크리트용봉강, 이형봉강 (SD350/400), HD-16, 하치장상차도	TON	8.984									관급자재
철근콘크리트용봉강	철근콘크리트용봉강, 이형봉강 (SD350/400), HD-19, 하치장상차도	TON	33.958									관급자재
철근콘크리트용봉강	철근콘크리트용봉강, 이형봉강 (SD350/400), HD-22, 하치장상차도	TON	49.737									관급자재
현장 철근 가공 및 조립	보통(미할증)	TON	149.589	11,909	1,781,455	493,355	73,800,481			505,264	75,581,936	
경량기포 콘크리트 타설		M3	35	2,343	82,005	3,279	114,765	4,983	174,405	10,605	371,175	
[합 계]					21,161,493		177,143,318		1,295,769		199,600,580	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010104 조 적 공 사												
콘크리트벽돌	콘크리트벽돌, 190*57*90mm, C중2급	매	143216	52	7,447,232					52	7,447,232	
0.5B 벽돌쌓기	3.6m 이하	천매	11.058			221,304	2,447,179			221,304	2,447,179	
1.0B 벽돌쌓기	3.6m 이하	천매	101.113			202,645	20,490,043			202,645	20,490,043	
1.0B 벽돌쌓기	3.6m 초과	천매	24.225			269,193	6,521,200			269,193	6,521,200	
벽돌소운반 - 2012년 12월 개정 삭제	인력, 지하 1층	천매	26			34,503	897,078			34,503	897,078	
벽돌 운반	인력, 1층	일	1			34,503		1,357,071	1,357,071	1,391,574	1,357,071	
벽돌 운반	인력, 2층	천매	0			43,913				43,913		
벽돌 운반	인력, 3층	천매	0			58,028				58,028		
6인치 블록 보강 쌓기(사춤 1중)	150*190*390(블록 포함)	M2	143	6,829	976,547	21,794	3,116,542			28,623	4,093,089	
철근콘크리트인방	100*100	M	9	1,977	17,793	10,938	98,442			12,915	116,235	
철근콘크리트인방	200*100	M	80	2,627	210,160	15,465	1,237,200			18,092	1,447,360	
철근콘크리트인방	260*100	M	1	3,017	3,017	18,151	18,151			21,168	21,168	
콘크리트인방설치 - 6"	150*190	M	4	3,454	13,816	19,415	77,660			22,869	91,476	
콘크리트방수턱 - 24-15	150*150	M	46	1,922	88,412	5,879	270,434			7,801	358,846	
블록상부사춤	6"*10mm	M	15									
블록메시(8"용)	#8	M	239	421	100,619					421	100,619	
보강근	D13	M	199	555	110,445					555	110,445	
스트롱앙카설치	3/8"	개소	116	417	48,372	2,430	281,880			2,847	330,252	
[합 계]					9,016,413		35,455,809		1,357,071		45,829,293	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010105 돌 공 사												
화강석붙임(습식, 물갈기)	바닥, 포천석 30mm, 모르타르 30mm	M2	33	28,892	953,436	30,555	1,008,315			59,447	1,961,751	
화강석붙임(습식, 물갈기)	디딤판, 포천석 300*30mm, 모르타르 35mm	M	12	9,534	114,408	9,166	109,992			18,700	224,400	
화강석붙임(습식, 물갈기)	철판, 포천석 20mm, 모르타르 25mm	M2	13	29,855	388,115	42,725	555,425			72,580	943,540	
화강석붙임(습식, 물갈기)	창대, 포천석 220*30mm, 모르타르 30mm	M	68	7,223	491,164	6,722	457,096			13,945	948,260	
화강석붙임(습식, 물갈기)	걸레받이, 마천석 100*20mm, 모르타르 13mm	M	6	5,971	35,826	10,156	60,936			16,127	96,762	
화강석 재료분리대(습식, 물갈기)	포천석, 80*100mm, 모르타르 30mm	M	3	9,091	27,273	2,444	7,332			11,535	34,605	
화강석 재료분리대(습식, 물갈기)	포천석, 200*100mm, 모르타르 30mm	M	10	22,728	227,280	6,111	61,110			28,839	288,390	
인조마블 세면대	W:600	M	24	74,420	1,786,080	52,301	1,255,224			126,721	3,041,304	
[합 계]					4,023,582		3,515,430				7,539,012	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010106 타 일 공 사												
자기질타일	자기질타일, 무유, 300*300*8~11mm	M2	152	11,819	1,796,488					11,819	1,796,488	
타일압착붙임(바탕 24mm+압 5mm)	바닥, 300*300(타일C, 백색줄눈)	M2	69	1,349	93,081	25,824	1,781,856	555	38,295	27,728	1,913,232	
타일압착붙임(바탕 66mm+압 5mm)	바닥, 300*300(타일C, 백색줄눈)	M2	20	1,349	26,980	25,824	516,480	555	11,100	27,728	554,560	
타일압착붙임(바탕 96mm+압 5mm)	바닥, 300*300(타일C, 백색줄눈)	M2	58	1,349	78,242	25,824	1,497,792	555	32,190	27,728	1,608,224	
도기질타일	도기질타일, 일반색, 300*300mm	M2	281	7,800	2,191,800					7,800	2,191,800	
타일압착붙임(바탕 15mm+압 6mm)	벽, 300*300(타일C, 백색줄눈)	M2	273	1,794	489,762	32,662	8,916,726	692	188,916	35,148	9,595,404	
[합 계]					4,676,353		12,712,854		270,501		17,659,708	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010107 방 수 공 사												
개량아스팔트 시트 -바탕,프라이머	바닥, T:3.0	M2	492	12,329	6,065,868	15,735	7,741,620			28,064	13,807,488	
개량아스팔트 시트 -바탕,프라이머	수직, T:3.0	M2	39	12,408	483,912	18,870	735,930			31,278	1,219,842	
코너보강방수	바닥 W:300	M	127	4,417	560,959	3,341	424,307			7,758	985,266	
코너보강방수	벽 W:300	M	42	4,428	185,976	3,811	160,062			8,239	346,038	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 5mm이하, 방균용	M	86	157	13,502	3,100	266,600			3,257	280,102	
수밀코킹(실리콘)	삼각, 10mm, 창호주위	M	1264	488	616,832	3,100	3,918,400			3,588	4,535,232	
방수 모르타르 바름 / 바닥	21mm, 벽돌, 콘크리트 바탕	M2	15	2,576	38,640	15,174	227,610			17,750	266,250	
방수 모르타르 바름 / 벽	21mm, 라스 바탕, 지하층~지상3층 (10.8m)	M2	27	4,838	130,626	21,123	570,321			25,961	700,947	
침투성 액체방수	바닥	M2	553	2,620	1,448,860	13,898	7,685,594			16,518	9,134,454	
침투성 액체방수	벽	M2	622	1,901	1,182,422	11,275	7,013,050			13,176	8,195,472	
보호모르타르 / 벽	콘크리트면, 18mm	M2	27			7,646	206,442			7,646	206,442	
보호모르타르 / 바닥	콘크리트면, 24mm	M2	29	4	116	1,782	51,678	21	609	1,807	52,403	
보호모르타르 / 바닥	콘크리트면, 30mm	M2	35	5	175	2,153	75,355	27	945	2,185	76,475	
벽체용배수판설치	벽체용, 500*500*70mm	M2	163	16,241	2,647,283	3,524	574,412			19,765	3,221,695	
[합 계]					13,375,171		29,651,381		1,554		43,028,106	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010108 지붕및흡통공사												
루프드레인설치	수직형, D100mm	개소	2	24,675	49,350	25,812	51,624			50,487	100,974	
루프드레인(L형)설치	D100mm	개소	10	22,837	228,370	25,812	258,120			48,649	486,490	
선흡통-스텐레스파이프-설치	D100mm*1.5t이하	M	71	21,041	1,493,911	19,278	1,368,738			40,319	2,862,649	
스텐상자흡통설치	250*250*250*1.5t	EA	10	16,131	161,310	15,912	159,120	47	470	32,090	320,900	
[합	계]				1,932,941		1,837,602		470		3,771,013	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010109 금 속 공 사												
경량철골천정틀	M-BAR, H:1m이상. 인서트 유	M2	905	5,691	5,150,355	9,688	8,767,640			15,379	13,917,995	
와이어메시 깔기	#8 -150*150	M2	515	1,815	934,725	586	301,790			2,401	1,236,515	
미장용 코너비드 설치	아연도, 50*50mm	M	84	315	26,460					315	26,460	
조인트비드 설치	아연도, H=10mm	M	24	393	9,432					393	9,432	
E.V PIT 점검사다리	400*1800, D38.1+22.3*2t	개	1	37,945	37,945	10,243	10,243	15	15	48,203	48,203	
계단핸드레일	75*50*1.5t+25.4, H:900	M	89	37,029	3,295,581	78,579	6,993,531	75	6,675	115,683	10,295,787	
옥상 난간대설치	D50.8+T15*1.5t, H:1200,폴리카보네이트	M	63	188,558	11,879,154	104,770	6,600,510	71	4,473	293,399	18,484,137	
익스펜디드 메탈라스 붙임	벽,W:300	M	30	1,675	50,250	2,485	74,550			4,160	124,800	
스틸점검구두경	무늬강판, 1500*4800*3.2t	개	1	412,823	412,823	1,091,744	1,091,744	1,026	1,026	1,505,593	1,505,593	
스틸점검구두경	아연GT, 1000*1000. I-50*5*3	개	3	89,775	269,325	22,025	66,075	35	105	111,835	335,505	
오픈트랜치	한면, L-25*25*3t 아연도금		61	1,634	99,674	1,779	108,519	2	122	3,415	208,315	
트랜치	스테인리스, W200*3t	M	12	33,545	402,540	34,501	414,012	100	1,200	68,146	817,752	
타일코너비드설치	SST	M	13	5,690	73,970					5,690	73,970	
철재커텐박스(ㄱ자형)	150*100*1.2t, STL(도장 유)	M	78	4,039	315,042	14,923	1,163,994	38	2,964	19,000	1,482,000	
엘리베이터후크	Ø100*22t STL	개	1	604	604	946	946			1,550	1,550	
그리스트랩	900*600*600, SST'L커버포함	SET	1	696,046	696,046					696,046	696,046	
접착형점자블럭(점,선형)	300*300*7	EA	24	6,128	147,072					6,128	147,072	
[합 계]					23,800,998		25,593,554		16,580		49,411,132	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010110 미 장 공 사												
모르타르 바름	내벽, 15mm, 3.6m 이하	M2	2026			13,680	27,715,680			13,680	27,715,680	
모르타르 바름	외벽, 24mm	M2	39			8,887	346,593			8,887	346,593	
모르타르 바름	바닥, 24mm	M2	113	4	452	1,781	201,253	21	2,373	1,806	204,078	
모르타르 바름	바닥, 27mm	M2	46	4	184	1,968	90,528	24	1,104	1,996	91,816	
모르타르 바름	바닥, 100mm	M2	492	18	8,856	6,485	3,190,620	91	44,772	6,594	3,244,248	
콘크리트 면처리	내벽	M2	63			3,113	196,119			3,113	196,119	
콘크리트 면처리	내천정	M2	145			3,113	451,385			3,113	451,385	
콘크리트 면처리	외벽	M2	39			3,113	121,407			3,113	121,407	
콘크리트 면처리	외천정	M2	40			3,113	124,520			3,113	124,520	
쇠흙손마감	구배 無	M2	713			297	211,761			297	211,761	
기계미장	구배 無	M2	395	16	6,320	223	88,085	12	4,740	251	99,145	
[합 계]					15,812		32,737,951		52,989		32,806,752	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010111 창 호 공 사												
AD - 01	0.900 x 2.400 = 2.160	EA	5									관급자재
AD - 02	7.400 x 2.300 = 17.020	EA	1									관급자재
AD - 03	7.400 x 2.500 = 18.500	EA	1									관급자재
AG - 01	0.900 x 1.000 = 0.900	EA	2									관급자재
AG - 02	3.900 x 0.600 = 2.340	EA	1									관급자재
AG - 03	3.400 x 0.600 = 2.040	EA	1									관급자재
AW - 01	0.600 x 0.900 = 0.540	EA	4									관급자재
AW - 02	0.800 x 1.200 = 0.960	EA	4									관급자재
AW - 03	0.900 x 1.500 = 1.350	EA	4									관급자재
AW - 04	1.500 x 1.500 = 2.250	EA	11									관급자재
AW - 05	3.000 x 1.500 = 4.500	EA	1									관급자재
AW - 06	3.800 x 0.800 = 3.040	EA	1									관급자재
AW - 07	4.400 x 1.500 = 6.600	EA	4									관급자재
AW - 08	6.000 x 6.400 = 38.400	EA	1									관급자재
SSW - 01	3.100 x 2.500 = 7.750	EA	1									관급자재
SSW - 02	6.600 x 2.300 = 15.180	EA	2									관급자재
ASD - 01	3.400 x 2.500 = 8.500	EA	2	3,589,673	7,179,346					3,589,673	7,179,346	
FSD - 01	1.000 x 2.100 = 2.100	EA	2	171,874	343,748	153,504	307,008	1,516	3,032	326,894	653,788	
FSD - 02	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	4	294,438	1,177,752	186,204	744,816	1,821	7,284	482,463	1,929,852	
PD - 01	0.800 x 2.000 = 1.600	EA	1	259,156	259,156					259,156	259,156	
PD - 02	0.900 x 2.100 = 1.890	EA	1	306,129	306,129					306,129	306,129	
PD - 03	1.000 x 2.100 = 2.100	EA	2	340,143	680,286					340,143	680,286	
PD - 04	0.900 x 2.300 = 2.070	EA	26	670,568	17,434,768					670,568	17,434,768	
PD - 05	7.600 x 2.400 = 18.240	EA	1	2,954,388	2,954,388					2,954,388	2,954,388	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
PW - 01	3.900 x 1.500 = 5.850	EA	1	786,562	786,562	319,859	319,859			1,106,421	1,106,421	
PW - 02	3.200 x 1.500 = 4.800	EA	1	645,384	645,384	262,448	262,448			907,832	907,832	
SD - 01	1.800 x 2.100 = 3.780	EA	1	293,677	293,677	183,535	183,535	1,815	1,815	479,027	479,027	
SD - 02	0.700 x 1.800 = 1.260	EA	3	110,846	332,538	139,640	418,920	1,401	4,203	251,887	755,661	
SD - 03	3.800 x 2.700 = 10.260	EA	1	629,197	629,197	424,441	424,441	4,023	4,023	1,057,661	1,057,661	
WD - 01	0.900 x 1.500 = 1.350	EA	1	268,408	268,408	36,687	36,687	733	733	305,828	305,828	
WW - 01	1.200 x 1.400 = 1.680	EA	1	215,514	215,514	41,843	41,843	836	836	258,193	258,193	
WW - 02	1.500 x 1.000 = 1.500	EA	2	168,370	336,740	41,843	83,686	836	1,672	211,049	422,098	
WW - 03	2.500 x 1.000 = 2.500	EA	2	235,718	471,436	48,600	97,200	971	1,942	285,289	570,578	
도어클로저	도어클로저, K-1630, KS3호, 중급 스톱형, 40~65kg	조	2	30,643	61,286					30,643	61,286	
도어클로저	도어클로저, K-2630, KS3호, 상급 방화, 40~65kg	조	10	42,025	420,250					42,025	420,250	
도아체크달기	재료비 별도	개소	12			9,692	116,304	193	2,316	9,885	118,620	
도어핸들	스텐, 레버형	조	11	19,261	211,871					19,261	211,871	
도어핸들	공정, 레버형	조	6	14,884	89,304					14,884	89,304	
도어핸들	황동, 레버형	조	5	25,390	126,950					25,390	126,950	
도아록설치	목재문, 재료비 별도	개소	5			2,225	11,125	43	215	2,268	11,340	
도아록설치	강재문, 재료비 별도	개소	17			1,287	21,879	25	425	1,312	22,304	
플로어힌지	플로어힌지, KS3호, 105kg, 강화유리문(K-8300)	조	8	50,080	400,640					50,080	400,640	
금속레일	금속레일, 황동, 압출, 180cm	M	2	1,400	2,800					1,400	2,800	
도어힌지	도어힌지, 황동, 베어링2개, 101.6*2.7mm	개	15	5,253	78,795					5,253	78,795	
돌저귀	용접정첩, 철재문	개	57	14,446	823,422					14,446	823,422	
후레시볼트		조	10	10,506	105,060					10,506	105,060	
PVC방충망(백색)		M2	5	27,141	135,705					27,141	135,705	
AD 손잡이	L:1,000	조	8	17,510	140,080					17,510	140,080	
도르래바퀴	도르래바퀴, 호차, 황동베어링, 4.0cm	개	4	910	3,640					910	3,640	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
플로어힌지설치	재료비 별도	개소	8			15,009	120,072	299	2,392	15,308	122,464	
창문틀 주위 충전	발포우레탄 충전	M	632	1,733	1,095,256					1,733	1,095,256	
[합	계]				38,010,088		3,189,823		30,888		41,230,799	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010112 유 리 공 사												
맑은유리	맑은유리, 6mm	M2	10	8,571	85,710					8,571	85,710	
유리끼우기 - 판유리	10mm 미만	M2	10			11,995	119,950			11,995	119,950	
복층유리	복층유리, 로이, 투명, 24mm	M2	204	40,633	8,289,132					40,633	8,289,132	
유리끼우기 - 복층유리, 일반창호	24mm(6+12A+6)	M2	204			15,617	3,185,868			15,617	3,185,868	
유리주위코킹	5*5, 실리콘	M	66	244	16,104					244	16,104	
복층유리주위코킹	5*5, 실리콘	M	1728	244	421,632					244	421,632	
방습거울설치 - 합판 12mm+STS 1.5mm	5mm, 틀 포함	M2	14	33,592	470,288	29,265	409,710	14	196	62,871	880,194	
구조용 코킹	10*10, 실리콘	M	53	1,960	103,880					1,960	103,880	
노턴 테이프	8*10	M	53	1,619	85,807					1,619	85,807	
웨더셀 코킹	8*10	M	27	2,188	59,076					2,188	59,076	
[합 계]					9,531,629		3,715,528		196		13,247,353	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010113 칠 공 사												
바탕만들기+수성페인트(롤러칠)	내부, 2회, 콘크리트·모르타르면, 친환경페인트	M2	1520	1,060	1,611,200	4,192	6,371,840			5,252	7,983,040	
바탕만들기+수성페인트(롤러칠)	내부 천장, 2회, 콘크리트·모르타르면, 친환경페인트	M2	145	1,060	153,700	5,029	729,205			6,089	882,905	
바탕만들기+수성페인트(롤러칠)	내부 천장, 2회, 석고보드면(줄퍼티), 친환경페인트	M2	444	2,613	1,160,172	5,941	2,637,804			8,554	3,797,976	
바탕만들기+수성페인트(롤러칠)	외부 천장, 2회, 콘크리트·모르타르면, 친환경페인트	M2	40	534	21,360	5,029	201,160			5,563	222,520	
비닐페인트	내천정2회	m²	22	3,151	69,322	5,402	118,844			8,553	188,166	
조합페인트(붓칠)	철재면, 2회, 1급	M2	21	1,637	34,377	3,143	66,003			4,780	100,380	
걸레받이용 페인트	붓칠, 2회, 친환경	M2	6	1,979	11,874	4,873	29,238			6,852	41,112	
바탕만들기+에폭시 코팅	바닥, 롤러칠	M2	397	4,710	1,869,870	6,182	2,454,254			10,892	4,324,124	
[합 계]					4,931,875		12,608,348				17,540,223	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010114 수 장 공 사												
열경화성수지천장재	열경화성수지천장재(난연3급), SMC, 1.5×600×600mm	M2	103	33,095	3,408,785					33,095	3,408,785	
화장실칸막이	데코판넬, S-20, H/L, METAL	M2	40	131,329	5,253,160					131,329	5,253,160	
소변기칸막이		EA	10	78,797	787,970					78,797	787,970	
외단열공법(습식공법)	스타코플렉스, 토탈일반 120t	M2	327	47,614	15,569,778	26,044	8,516,388	543	177,561	74,201	24,263,727	
비닐타일 깔기	비닐타일, 3*450*450mm, 데코타일	M2	163	11,219	1,828,697	7,953	1,296,339			19,172	3,125,036	
쿠션후로아 깔기	T:6.0mm	M2	592	46,968	27,805,056	5,545	3,282,640			52,513	31,087,696	
쿠션후로아 깔기(계단)	T:6.0mm	M2	113	37,337	4,219,081	13,922	1,573,186			51,259	5,792,267	
논슬립 설치	PVC, 48*23*4mm	M	71	10,112	717,952	6,215	441,265			16,327	1,159,217	
걸레받이 붙임 - 데코걸레받이	T=18, H=100	M	600	5,561	3,336,600	1,204	722,400			6,765	4,059,000	
도배 - 콘크리트·모르타르면	벽, 섬유벽지, 마직	M2	540	9,843	5,315,220	2,917	1,575,180			12,760	6,890,400	
도배 - 합판·석고보드면	천장, 섬유벽지, 마직	M2	439	9,803	4,303,517	4,190	1,839,410			13,993	6,142,927	
합성목재사이딩 설치	외벽, T:12x150x1200	M2	724	19,012	13,764,688	24,614	17,820,536	14	10,136	43,640	31,595,360	
친환경 합성목재 바닥설치	25(T)x150(W)	M2	26	20,237	526,162	23,092	600,392	16	416	43,345	1,126,970	
고밀도목재패널 설치	단열별도, 하지포함	M2	52	245,148	12,747,696					245,148	12,747,696	
석고판 나사 고정(치장용)	천장, 바탕용 석고판(1겹) + 치장용 석고판(1겹)	M2	904	3,364	3,041,056	13,598	12,292,592	135	122,040	17,097	15,455,688	
발포폴리스티렌(벽공간 넣기)	비드법 2중(가등급)2호, 벽, 비중 0.025, 80mm	M2	266	8,098	2,154,068	3,103	825,398			11,201	2,979,466	
발포폴리스티렌(콘크리트 타설부착)	비드법 2중(가등급)2호, 벽, 비중 0.025, 120mm	M2	542	10,745	5,823,790	5,352	2,900,784			16,097	8,724,574	
발포폴리스티렌(콘크리트 타설부착)	비드법 2중(가등급)2호, 슬래브 지붕, 비중 0.025, 85mm	M2	709	8,064	5,717,376	4,415	3,130,235			12,479	8,847,611	
발포폴리스티렌(콘크리트 타설부착)	비드법 2중(가등급)2호, 슬래브 지붕, 비중 0.025, 180mm	M2	492	16,105	7,923,660	4,415	2,172,180			20,520	10,095,840	
발포폴리스티렌(슬래브 위 깔기)	비드법 2중(가등급)2호, 바닥, 비중 0.025, 70mm	M2	643	5,969	3,838,067	963	619,209			6,932	4,457,276	
방진 PAD 깔기	T:50mm(콜크판)	M2	4	73,544	294,176	1,083	4,332			74,627	298,508	
천정 몰딩 설치	MDF, 30*9	M	646	914	590,444	203	131,138	1	646	1,118	722,228	
[합 계]					128,966,999		59,743,604		310,799		189,021,402	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010115 골 재 비												
시멘트	도착도	포	3066	3,151	9,660,966					3,151	9,660,966	
모래	도착도	M3	219	20,137	4,410,003					20,137	4,410,003	
자갈	도착도, #57	M3	1	20,137	20,137					20,137	20,137	
[합	계]				14,091,106						14,091,106	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010116 작 업 부 산 물												
철강설	철강설, 고철, 작업설부산물	TON	3.141	210,127	660,008					210,127	660,008	수집상차도
[합	계]				660,008						660,008	

[경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 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	
010117 운 반 비												
철근 운반	구역화물 10km이내 적용	TON	154.074					8,366	1,288,983	8,366	1,288,983	
[합 계]									1,288,983		1,288,983	

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(조경)

금액 : 일십팔억구천사십이만팔천원(₩1,890,428,000)

비 목		금 액	구 성 비	비 고	
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	87,421,364		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]	87,421,364		
	노 무 비	직 접 노 무 비	25,728,243		
		간 접 노 무 비	2,109,715	직접노무비 * 8.2%	
		[소 계]	27,837,958		
	경 비	운 반 비			
		기 계 경 비	735,363		
		산 재 보 험 료	1,057,842	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	242,190	노무비 * 0.87%	
		국 민 건 강 보 험 료	499,589	직접노무비 * 1.7%	
		국 민 연 금 보 험 료	731,751	직접노무비 * 2.49%	
		노 인 장 기 요 양 보 험 료	32,723	건강보험료 * 6.55%	
		퇴 직 공 제 부 금 비	591,749	직접노무비 * 2.3%	
		산 업 안 전 보 건 관 리 비	2,809,620	(재료비+직노+관급자재비/1.1)*1.86%+5,349천원	적용
		산 업 안 전 보 건 관 리 비	2,525,499	(재료비+직노) * 1.86% * 1.2	
		환 경 보 전 비	569,424	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		기 타 경 비	7,030,818	(재료비+노무비) * 6.1%	
하 도 급 지 급 보 증 수 수 료		92,246	(재료비+직노+기계경비) * 0.081%		
건 설 기 계 대 여 금 지 급 보 증 서 발 급 수 수 료		79,719	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%		
[소 계]		14,188,913			
계		129,448,235			
일 반 관 리 비		7,766,894	계 * 6%		
이 윤		7,466,690	(노무비+경비+일반관리비) * 15%		
공 급 가 액		144,681,819			
부 가 가 치 세		14,468,181	공급가액 * 10%		
도 급 액		159,150,000			
도 급 자 관 급		41,695,760		천단위절사	
관 급 자 관 급				천단위절사	
총 공 사 비		200,845,760			

공종별집계표(조경)

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (조경)

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]					129,117,124		25,728,243		735,363		155,580,730	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (조경)

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	
1. 옥상데크												
합성목재(이중압출구조)	25T*150	M2	231									
목재데크 설치		M2	210			12,773	2,682,330			12,773	2,682,330	
연결클립		EA	4410	700	3,087,000					700	3,087,000	
아연도각관	50*50*1.6T	M	707.7	2,390	1,691,403					2,390	1,691,403	
ST ANGLE	50*50*5T	KG	74.8	735	54,978					735	54,978	
세트앵커	M12*L100	EA	378	271	102,438					271	102,438	
앵커볼트설치	경미한것	EA	378			9,701	3,666,978			9,701	3,666,978	
잡철물설치	간단	TON	1.67	34,044	56,853	774,742	1,293,819	1,779	2,970	810,565	1,353,642	
[합 계]					4,992,672		7,643,127		2,970		12,638,769	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (조경)

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. 앞음벽	2개소											
합성목재(이중압출구조)	25T*150	M2	9.9									관급자재
목재데크 설치		M2	9			12,773	114,957			12,773	114,957	
연결클립		EA	189	700	132,300					700	132,300	
아연도각관	50*50*1.6T	M	70.3	2,390	168,017					2,390	168,017	
ST ANGLE	50*50*5T	KG	14.2	735	10,437					735	10,437	
세트앵커	M12*L100	EA	72	271	19,512					271	19,512	
앵커볼트설치	경미한것	EA	72			9,701	698,472			9,701	698,472	
잡철물 설치	간단	TON	0.17	34,044	5,787	774,742	131,706	1,779	302	810,565	137,795	
콘크리트옹벽블록		M2	20.3									
콘크리트옹벽블록설치		0 M2	19.8	13,483	266,963	118,108	2,338,538	3,543	70,151	135,134	2,675,652	
[합 계]					603,016		3,283,673		70,453		3,957,142	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (조경)

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. 화단												
흙채움		M3	15	341,456	5,121,840	7,841	117,615			349,297	5,239,455	
라벤더	8cm	본	19	1,138	21,622					1,138	21,622	
로즈마리	8cm	본	39	1,138	44,382					1,138	44,382	
자스민	8cm	본	48	1,138	54,624					1,138	54,624	
박하	8cm	본	29	1,138	33,002					1,138	33,002	
로즈제라늄	8cm	본	53	1,138	60,314					1,138	60,314	
애플민트	8cm	본	58	1,138	66,004					1,138	66,004	
페퍼민트	8cm	본	41	1,138	46,658					1,138	46,658	
맥문동	8cm	본	39	875	34,125					875	34,125	
수호초	10cm	본	32	2,188	70,016					2,188	70,016	
꽃잔디	8cm	본	41	875	35,875					875	35,875	
벌개미취	8cm	본	31	875	27,125					875	27,125	
구절초	8cm	본	40	875	35,000					875	35,000	
비비추	2-3분얼	본	39	875	34,125					875	34,125	
부처꽃	8cm	본	33	875	28,875					875	28,875	
금불초	8cm	본	30	1,050	31,500					1,050	31,500	
초화류식재		본	587			112	65,744			112	65,744	
[합 계]					5,745,087		183,359				5,928,446	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (조경)

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	
4. 텃밭	2개소											
콘크리트옹벽블록	450*250*150	M2	2.7									
콘크리트옹벽블록설치		M2	2.7	13,483	36,404	118,108	318,891	3,543	9,566	135,134	364,861	
콘크리트옹벽블록캡	450*330*75	EA	70									
콘크리트옹벽블록캡설치		M	9	1,926	17,334	16,554	148,986			18,480	166,320	
흙채움		M3	1.28	341,456	437,063	7,841	10,036			349,297	447,099	
[합 계]					490,801		477,913		9,566		978,280	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (조경)

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	
5. 놀이시설(옥상)												
조합놀이대1		EA	1	8,292,144	8,292,144					8,292,144	8,292,144	
흔들놀이대	고양이	EA	1	1,680,142	1,680,142					1,680,142	1,680,142	
흔들놀이대	악어	EA	1	1,680,142	1,680,142					1,680,142	1,680,142	
흔들놀이대	코끼리	EA	1	1,680,142	1,680,142					1,680,142	1,680,142	
조합놀이대2		EA	1	14,892,765	14,892,765					14,892,765	14,892,765	
[합 계]					28,225,335						28,225,335	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (조경)

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]				25,610,457		10,378,585		572,355		36,561,397	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (조경)

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	
8. 탄성고무포장												
1층 어린이놀이터	수직형, D100mm	M2	50.9	121,602	6,189,541					121,602	6,189,541	
옥상 어린이놀이터	D100mm	M2	119	121,602	14,470,638					121,602	14,470,638	
[합	계]				20,660,179						20,660,179	

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(토목)

금액 : 일십팔억구천사십이만팔천원(₩1,890,428,000)

비 목		금 액	구 성 비	비 고	
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	81,633,017		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)	59,045		
		[소 계]	81,573,972		
	노 무 비	직 접 노 무 비	56,745,629		
		간 접 노 무 비	4,653,141	직접노무비 * 8.2%	
		[소 계]	61,398,770		
	경 비	운 반 비	1,813,337		
		기 계 경 비	37,583,804		
		산 재 보 험 료	2,333,153	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	534,169	노무비 * 0.87%	
		국민 건강 보험료	1,102,002	직접노무비 * 1.7%	
		국민 연금 보험료	1,614,109	직접노무비 * 2.49%	
		노인장기요양보험료	72,181	건강보험료 * 6.55%	
		퇴직 공제 부금비	1,305,149	직접노무비 * 2.3%	
		산업안전보건관리비	2,872,478	(재료비+직노+관급자재비/1.1)*1.86%+5,349천원	적용
		산업안전보건관리비	3,087,293	(재료비+직노) * 1.86% * 1.2	
		환 경 보 전 비	888,583	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		기 타 경 비	8,721,337	(재료비+노무비) * 6.1%	
하도급지급보증수수료		143,950	(재료비+직노+기계경비) * 0.081%		
건설기계대여금지급보증서발급수수료		124,401	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%		
[소 계]		59,108,653			
계		202,081,395			
일 반 관 리 비		12,124,883	계 * 6%		
이 윤		19,893,324	(노무비+경비+일반관리비) * 15%		
공 급 가 액		234,099,602			
부 가 가 치 세		23,409,960	공급가액 * 10%		
도 급 액		257,509,562			
도 급 자 관 급		17,726,202		천단위절사	
관 급 자 관 급				천단위절사	
총 공 사 비		275,235,764			

공종별집계표(토목)

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사 (토목)

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]					100,444,097		57,068,872		38,048,065		195,561,034	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(토목)

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	
1) 토 공												
터파기(육상토사)	굴삭기:무한궤도0.7㎡	㎡	282	228	64,296	362	102,084	262	73,884	852	240,264	
되메우기및 다짐	굴삭기0.7㎡+롤러0.7Ton	㎡	96	395	37,920	2,027	194,592	336	32,256	2,758	264,768	
2) 우수맨홀			0									
레미콘타설	무근:인력	㎡	6			26,738	160,428			26,738	160,428	
PE원형맨홀거푸집(1호)	Φ=900mm H=1.30M	개소	4	80,941	323,764	114,291	457,164			195,232	780,928	
철근가공 및 조립	보 통	ton	0.12	6,117	734	493,354	59,202	3,919	470	503,390	60,406	
맨홀뚜껑	D 648mm (보도용)	EA	4	138,333	553,332					138,333	553,332	
PE사다리설치	(Φ=22mm)	EA	16			2,140	34,240			2,140	34,240	
3) 오수맨홀			0									
레미콘타설	무근:인력	㎡	6			26,738	160,428			26,738	160,428	
PE원형맨홀거푸집(1호)	Φ=900mm H=1.20M	개소	4	80,941	323,764	108,062	432,248			189,003	756,012	
철근가공 및 조립	보 통	ton	0.12	6,117	734	493,354	59,202	3,919	470	503,390	60,406	
맨홀뚜껑	D 648mm (보도용)	EA	4	138,333	553,332					138,333	553,332	
PE사다리설치	(Φ=22mm)	EA	16	4,377	70,032	2,140	34,240			6,517	104,272	
4) 우수관접합부설	고강성이중벽관(D450mm)	M	69	80,939	5,584,791	4,637	319,953	91	6,279	85,667	5,911,023	
5) 오수관접합부설	고강성이중벽관(D300mm)	M	112	40,572	4,544,064	3,055	342,160	60	6,720	43,687	4,892,944	
6) PE 빗물받이	410*510*H600(기성품)	EA	12	101,561	1,218,732	5,078	60,936			106,639	1,279,668	
7) 우수연결관	고강성이중벽관(D200mm)	M	59	21,323	1,258,057	2,617	154,403	51	3,009	23,991	1,415,469	
8) 측구수로관	200*200*70	M	22	58,268	1,281,896	3,404	74,888	1,220	26,840	62,892	1,383,624	
9) 집 수 정			0									
레미콘타설	무근:인력	㎡	2			26,738	53,476			26,738	53,476	
유로폼	벽체,0~7m	㎡	16	1,976	31,616	16,373	261,968	491	7,856	18,840	301,440	
합판거푸집	6회,H=7m미만	㎡	1	5,387	5,387	12,430	12,430			17,817	17,817	
철근가공 및 조립	보 통	ton	0.057	6,117	348	493,354	28,121	3,919	223	503,390	28,692	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(토목)

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	
스틸그레이팅	700*700*50	EA	3	60,411	181,233					60,411	181,233	
10) 맨암거(어린이놀이터)			0									
맨암거(간선)	HPDE DC 유공관(D200mm)	M	10	12,157	121,570	2,617	26,170	51	510	14,825	148,250	
맨암거(지선)	HPDE DC 유공관(D150mm)	M	6	7,885	47,310	1,845	11,070	36	216	9,766	58,596	
부직포 부설		m²	39	437	17,043	13	507			450	17,550	
쇄석부설	D 25mm	m³	5	20,032	100,160	7,841	39,205			27,873	139,365	
[합 계]					16,320,115		3,079,115		158,733		19,557,963	
3. 구조물공												
1) 토 공												
터파기(토사)	굴삭기:무한궤도0.8m³	m³	3108	272	845,376	327	1,016,316	253	786,324	852	2,648,016	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(토목)

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	
되메우기및 다짐	인력10%+기계90%	m³	330	310	102,300	2,390	788,700	211	69,630	2,911	960,630	
2) 토류벽체공												
a) C. I. P												
H-PILE 말뚝박기천공(토사)	250x250x9x14	M	645	5,024	3,240,480	4,778	3,081,810	3,940	2,541,300	13,742	8,863,590	
케이싱튜브	D 406	M	645	460	296,700	1,435	925,575	2,801	1,806,645	4,696	3,028,920	
H-PILE 천공후 향타	300x200x9x14	본	20	2,527	50,540	22,193	443,860	9,840	196,800	34,560	691,200	
CIP 철근망삽입		개소	55	1,763	96,965	15,940	876,700	8,320	457,600	26,023	1,431,265	
철근가공 및 조립	간 단	ton	9.115	4,705	42,886	439,326	4,004,456	3,322	30,280	447,353	4,077,622	
CIP 콘크리트타설		m³	81	1,932	156,492	11,599	939,519	3,944	319,464	17,475	1,415,475	
CAP BEAM 설치		M	29.6	6,380	188,848	32,861	972,685	61	1,805	39,302	1,163,338	
b) POST-PILE												
H-PILE 말뚝박기천공(토사)	250x250x9x14	M	66.1	5,024	332,086	4,778	315,825	3,940	260,434	13,742	908,345	
케이싱튜브	D 406	M	66.1	460	30,406	1,435	94,853	2,801	185,146	4,696	310,405	
H-PILE 천공후 향타	300x200x9x14	본	8	2,527	20,216	22,193	177,544	9,840	78,720	34,560	276,480	
H-PILE 말뚝뽑기	측면파일(일반구간)	M	66.1	931	61,539	2,454	162,209	1,585	104,768	4,970	328,516	
c) H-PILE+토류판												
H-PILE 말뚝박기천공(토사)	250x250x9x14	M	252.2	5,024	1,267,052	4,778	1,205,011	3,940	993,668	13,742	3,465,731	
케이싱튜브	D 406	M	252.2	460	116,012	1,435	361,907	2,801	706,412	4,696	1,184,331	
H-PILE 천공후 향타	300x200x9x14	본	30	2,527	75,810	22,193	665,790	9,840	295,200	34,560	1,036,800	
H-PILE 말뚝뽑기	측면파일(일반구간)	M	252.2	931	234,798	2,454	618,898	1,585	399,737	4,970	1,253,433	
토류판 설치	T=80mm	m²	260	21,722	5,647,720	17,313	4,501,380	2,082	541,320	41,117	10,690,420	
3) 가시설공												
a) 띠장												
띠장설치	H-300*300~300*200	M	159.2	467	74,346	11,124	1,770,940	2,354	374,756	13,945	2,220,042	
띠장철거	H-300*300~300*200	M	159.2	323	51,421	6,804	1,083,196	1,615	257,108	8,742	1,391,725	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(토목)

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	
띠장우각부연결	H300*300	EA	20	19,954	399,080	18,445	368,900	729	14,580	39,128	782,560	
띠장이음	H300*300	EA	16	50,624	809,984	3,723	59,568	72	1,152	54,419	870,704	
보결이 설치및철거	L-100*100*10	EA	100	-2,526	-252,600	6,069	606,900	323	32,300	3,866	386,600	
b) 버팀보												
버팀보설치	5.0m이하(주간)	본	16	2,608	41,728	78,901	1,262,416	13,385	214,160	94,894	1,518,304	
버팀보철거	5.0m이하(주간)	본	16	1,798	28,768	47,388	758,208	9,125	146,000	58,311	932,976	
버팀보설치	9~11m이하(주간)	본	8	4,047	32,376	95,183	761,464	20,361	162,888	119,591	956,728	
버팀보철거	9~11m이하(주간)	본	8	2,877	23,016	58,298	466,384	14,338	114,704	75,513	604,104	
버팀보설치	12~14m이하(주간)	본	4	4,767	19,068	103,929	415,716	23,858	95,432	132,554	530,216	
버팀보철거	12~14m이하(주간)	본	4	3,327	13,308	63,908	255,632	16,526	66,104	83,761	335,044	
버팀보설치	15~18m이하(주간)	본	12	5,486	65,832	110,252	1,323,024	27,320	327,840	143,058	1,716,696	
버팀보철거	15~18m이하(주간)	본	12	3,867	46,404	67,759	813,108	19,108	229,296	90,734	1,088,808	
버팀보연결 및 해체	H300*300	EA	28	21,830	611,240	112,146	3,140,088	1,325	37,100	135,301	3,788,428	
c) 받침보												
받침보 및 H빔설치	H-300*200*9*14	M	121	467	56,507	11,124	1,346,004	2,206	266,926	13,797	1,669,437	
받침보 및 H빔철거	H-300*200*9*14	M	121	323	39,083	6,804	823,284	1,526	184,646	8,653	1,047,013	
d) 피스브라켓												
피스브라켓 제작		개소	28	19,083	534,324	9,437	264,236	590	16,520	29,110	815,080	
피스브라켓 설치및철거		개소	28	2,687	75,236	99,103	2,774,884	1,844	51,632	103,634	2,901,752	
e) JACK 설치철거		개소	24	36,309	871,416	12,730	305,520			49,039	1,176,936	
f) 화타빼기												
화타빼기설치	H300*300	EA	12	28,484	341,808	28,888	346,656	1,794	21,528	59,166	709,992	
화타빼기철거	H300*300	EA	12			16,967	203,604			16,967	203,604	
4) 계측공	3개월											
가시설계측	견적처리	식	1					18,246,045	18,246,045	18,246,045	18,246,045	

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]				16,688,571		40,302,770		30,635,970		87,627,311	
4. 포 장 공												
1) 경계석설치												
레미콘타설	무근:인력	m²	12			26,738	320,856			26,738	320,856	
합판거푸집	6회,H=7m미만	m²	9	5,387	48,483	12,430	111,870			17,817	160,353	
쇄석부설	D 25mm	m³	1	20,032	20,032	7,841	7,841			27,873	27,873	
보차도경계석설치	화강석(180x200x1000mm)	M	48	1,097	52,656	7,105	341,040	744	35,712	8,946	429,408	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(토목)

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	
이형철근	D13mm(하치장상차도)	ton	2.699	620,180	1,673,865					620,180	1,673,865	
이형철근	D16mm(하치장상차도)	ton	0.417	614,850	256,392					614,850	256,392	
이형철근	D29mm(하치장상차도)	ton	6.577	614,850	4,043,868					614,850	4,043,868	
조달수수료	재료비의	%	0.54					5,974,125	32,260	5,974,125	32,260	
[합	계]				17,630,995				95,207		17,726,202	

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계)

금액 : 일십팔억구천사십이만팔천원(₩1,890,428,000)

비 목		금 액	구 성 비	비 고	
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	269,932,681		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]	269,932,681		
	노 무 비	직 접 노 무 비	194,303,553		
		간 접 노 무 비	15,932,891	직접노무비 * 8.2%	
		[소 계]	210,236,444		
	경 비	운 반 비			
		기 계 경 비	33,288,675		
		산 재 보 험 료	7,988,984	노무비 * 3.8%	
		고 용 보 험 료	1,829,057	노무비 * 0.87%	
		국민 건강 보험료	3,772,915	직접노무비 * 1.7%	
		국민 연금 보험료	5,526,212	직접노무비 * 2.49%	
		노인장기요양보험료	247,125	건강보험료 * 6.55%	
		퇴직 공제 부금비	4,468,981	직접노무비 * 2.3%	
		산업안전보건관리비	8,870,736	(재료비+직노+관급자재비/1.1)*1.86%+5,349천원	적용
		산업안전보건관리비	10,361,752	(재료비+직노) * 1.86% * 1.2	
		환 경 보 전 비	2,487,624	(재료비+직노+기계경비) * 0.5%	
		기 타 경 비	29,290,316	(재료비+노무비) * 6.1%	
하도급지급보증수수료		402,995	(재료비+직노+기계경비) * 0.081%		
건설기계대여금지급보증서발급수수료		348,267	(재료비+직노+기계경비) * 0.07%		
[소 계]		100,012,903			
계		580,182,028			
일 반 관 리 비		34,810,921	계 * 6%		
이 윤		51,750,946	(노무비+경비+일반관리비) * 15%		
공 급 가 액		666,743,895			
부 가 가 치 세		66,674,389	공급가액 * 10%		
도 급 액		733,418,284			
도 급 자 관 급		13,953,586		천단위절사	
관 급 자 관 급				천단위절사	
시 설 분 담 금		35,878,152			
총 공 사 비		783,250,022			

공 종 별 집 계 표(기계설비)

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비공사)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
01 경기도 성남시 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사												
0101 ◆ 기계설비공사												
0101 장비설치공사			1		16,402,426		2,551,286				18,953,712	
0102 옥외배관공사			1		2,875,301		2,867,109		170,660		5,913,070	
0103 기계실배관공사			1									
010301 중온수배관공사			1		5,991,191		5,586,620		5,017		11,582,828	
010302 난방배관공사			1		3,751,725		2,242,535				5,994,260	
010303 위생배관공사			1		8,856,120		6,873,642		2,213		15,731,975	
0104 난방배관공사			1		10,064,301		22,856,461		76,544		32,997,306	
0105 위생기구설치공사			1		30,087,857		5,250,768				35,338,625	
0106 급수급탕배관공사			1		6,579,054		6,515,236		28		13,094,318	
0107 오배수배관공사			1		4,882,170		4,453,408		302		9,335,880	
0108 환기덕트설치공사			1		4,470,094		6,754,315				11,224,409	
0109 가스배관공사			1									
010901 옥외가스배관공사			1									
01090101 대지내가스배관공사			1		461,312		484,511		33,676		979,499	
01090102 대지외가스배관공사			1		485,306		256,976		20,465		762,747	
010902 옥내가스배관공사			1		4,931,320		1,588,565				6,519,885	
0110 시스템분배기설치공사			1		9,805,137						9,805,137	
0111 쓰레기이송관로공사			1									
011101 기자재비			1		44,718,745						44,718,745	
011102 기자재설치			1		98,996		3,299,980				3,398,976	

공 종 별 집 계 표(기계설비)

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(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	
011103	배관자재비		1		39,277,250						39,277,250	
011104	배관설치공사비		1		2,521,091		74,677,098		112,860		77,311,049	
011105	관로매설공사비		1		6,444,012		6,867,043		1,639,482		14,950,537	
011106	전기및자동제어공사		1		10,505,839		2,104,272				12,610,111	
0112	지열설비공사		1									
011201	장비설치공사		1		10,019,377		720,543				10,739,920	
011202	기계실배관공사		1		16,022,976		9,309,635				25,332,611	
011203	지중열교환기설치공사		1		28,391,652		26,085,060		31,110,372		85,587,084	
011204	옥외지열배관설치공사		1		2,289,429		2,958,490		117,056		5,364,975	
[소	계]				269,932,681		194,303,553		33,288,675		497,524,909	
02	관급공사											
0201	도급자관급 공사				6,981,376		6,972,210				13,953,586	
020101	보온공사		1		6,981,376		6,972,210				13,953,586	
03	시설분담금				33,608,751		2,095,149		174,252		35,878,152	
0301	상수도시설분담금		1		9,470,857		2,095,149		174,252		11,740,258	
0302	가스시설분담금		1		407,616						407,616	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D100	M	4	8,019	32,076	21,546	86,184			29,565	118,260	호표 29
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D125	M	2	10,586	21,172	25,730	51,460			36,316	72,632	호표 30
스테인리스강관(옥외)	SUS관, D50x3T	M	24	14,416	345,984	7,615	182,760			22,031	528,744	호표 62
이중보온관(단열관)	(SPPS 38+HDPE), D40	M	26	47,998	1,247,948	27,174	706,524			75,172	1,954,472	호표 63
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D50	EA	6	4,123	24,738					4,123	24,738	
일반배관용 STS강관 이음쇠	유니온(SUS 나사) D50	EA	2	11,933	23,866					11,933	23,866	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플(SUS 나사) D50	EA	2	8,203	16,406					8,203	16,406	
이중보온관(단열연결재)	D40	M	8	86,248	689,984					86,248	689,984	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(본드접합) D100	EA	1									
단조게이트 밸브	용접, D40	EA	2	58,626	117,252	7,925	15,850			66,551	133,102	호표 70
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D50	EA	2	32,456	64,912	7,925	15,850			40,381	80,762	호표 93
스텐관용접	D50	개소	14	1,977	27,678	11,982	167,748			13,959	195,426	호표 137
단열이중보온관용접	D40	개소	8	5,695	45,560	187,371	1,498,968	17,356	138,848	210,422	1,683,376	호표 151
터파기(토사)	굴삭기:무한궤도 0.8M3	M3	30	257	7,710	327	9,810	253	7,590	837	25,110	
되메우기및다짐	인력10%+기계90%	M3	21	387	8,127	4,811	101,031	256	5,376	5,454	114,534	
사토(토사)	L=11.0km	M3	9	2,015	18,135	2,261	20,349	1,483	13,347	5,759	51,831	
모래부설		M3	9	20,417	183,753	1,175	10,575	611	5,499	22,203	199,827	호표 3
[합 계]					2,875,301		2,867,109		170,660		5,913,070	
010301 중온수배관공사												
흑강관(기계실)	흑관(S#40), D20	M	9	2,760	24,840	33,852	304,668			36,612	329,508	호표 44

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
흑강관(기계실)	흑관 (S#40), D25	M	11	3,843	42,273	42,175	463,925			46,018	506,198	호표 45
흑강관(기계실)	흑관 (S#40), D32	M	12	5,043	60,516	51,752	621,024			56,795	681,540	호표 46
흑강관(기계실)	흑관 (S#40), D40	M	10	5,865	58,650	58,300	583,000			64,165	641,650	호표 47
관보온(칼라함석)	40TxD20	M	7	5,128	35,896	6,951	48,657			12,079	84,553	호표 197
관보온(칼라함석)	50TxD25	M	11	6,425	70,675	7,407	81,477			13,832	152,152	호표 198
관보온(칼라함석)	50TxD32	M	12	6,794	81,528	8,886	106,632			15,680	188,160	호표 199
관보온(칼라함석)	50TxD40	M	10	7,125	71,250	10,192	101,920			17,317	173,170	호표 200
용접식 관이음쇠	흑엘보 (용접 S#40) D20	EA	5	422	2,110					422	2,110	
용접식 관이음쇠	흑엘보 (용접 S#40) D25	EA	4	472	1,888					472	1,888	
용접식 관이음쇠	흑엘보 (용접 S#40) D32	EA	4	630	2,520					630	2,520	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D20	EA	1	819	819					819	819	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D25	EA	10	1,014	10,140					1,014	10,140	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D32	EA	8	1,248	9,984					1,248	9,984	
용접식 관이음쇠	흑티이 (용접 S#40) D40	EA	11	1,632	17,952					1,632	17,952	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D25	EA	4	472	1,888					472	1,888	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D32	EA	4	472	1,888					472	1,888	
용접식 관이음쇠	흑리듀서 (용접 S#40) D40	EA	6	611	3,666					611	3,666	
용접식 관이음쇠	흑캡 (용접 S#40) D25	개	2	945	1,890					945	1,890	
단조SOCKOLET	D20	EA	3	3,274	9,822					3,274	9,822	
단조THREADOLET	D20	EA	4	3,598	14,392					3,598	14,392	
게이트 밸브	단조용접, D20	EA	7	22,241	155,687	5,354	37,478			27,595	193,165	호표 66
게이트 밸브	단조후렌지, D25	EA	2	51,207	102,414	5,354	10,708			56,561	113,122	호표 67
게이트 밸브	단조후렌지, D32	EA	2	84,747	169,494	7,925	15,850			92,672	185,344	호표 68
게이트 밸브	단조후렌지, D40	EA	4	84,747	338,988	7,925	31,700			92,672	370,688	호표 69
글로브 밸브	단조용접, D20	EA	3	22,184	66,552	5,354	16,062			27,538	82,614	호표 71

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
글로브 밸브	단조후렌지, D40	EA	1	82,243	82,243	7,925	7,925			90,168	90,168	호표 72
압력조정 밸브	차압유량조정, F, 20K, D32	EA	1	861,058	861,058	7,925	7,925			868,983	868,983	호표 97
온도조절변장치 (흑/SCH40)	D25x20x25	개소	1	963,487	963,487	430,082	430,082	113	113	1,393,682	1,393,682	호표 102
온도조절변장치 (흑/SCH40)	D32x25x32	개소	1	1,151,328	1,151,328	519,229	519,229	161	161	1,670,718	1,670,718	호표 103
자동공기변(중온수)	D15	개소	4	168,797	675,188	42,210	168,840	21	84	211,028	844,112	호표 108
스트레이너(주강)	20kg, D40	EA	2	51,368	102,736	7,925	15,850			59,293	118,586	호표 112
압력계설치(흑관)		조	4	9,687	38,748	5,354	21,416			15,041	60,164	호표 121
온도계설치(흑관)		조	4	29,901	119,604	5,354	21,416			35,255	141,020	호표 123
관보온재	엘보 COVER(칼라함석) D20*40T	EA	5	5,238	26,190					5,238	26,190	
관보온재	엘보 COVER(칼라함석) D25*50T	EA	4	5,695	22,780					5,695	22,780	
관보온재	엘보 COVER(칼라함석) D32*50T	EA	4	6,075	24,300					6,075	24,300	
강관용접	D20	개소	7	180	1,260	5,204	36,428	4	28	5,388	37,716	호표 126
용접합후렌지(20KG)	D25	개소	6	4,144	24,864	6,294	37,764	5	30	10,443	62,658	호표 158
용접합후렌지(20KG)	D32	개소	10	4,548	45,480	7,504	75,040	7	70	12,059	120,590	호표 159
용접합후렌지(20KG)	D40	개소	14	4,960	69,440	8,472	118,608	7	98	13,439	188,146	호표 160
용접합후렌지(20KG)	D65	개소	2	8,733	17,466	12,709	25,418	12	24	21,454	42,908	호표 161
강관스리브(지수판제외,벽체)	D40	개소	2	4,168	8,336	7,366	14,732			11,534	23,068	호표 184
U자형볼트	비절연, D20	개	2	201	402					201	402	
U자형볼트	비절연, D25	개	6	210	1,260					210	1,260	
U자형볼트	비절연, D32	개	6	236	1,416					236	1,416	
U자형볼트	비절연, D40	개	5	253	1,265					253	1,265	
ㄷ형강	100×50×5×7.5mm	KG	337	674	227,138					674	227,138	
인서트플레이트	200x200x9T	개소	18	3,664	65,952	12,770	229,860	39	702	16,473	296,514	호표 192
잡철물제작설치(철제)	간단	KG	337	186	62,682	3,789	1,276,893	11	3,707	3,986	1,343,282	호표 5
조합페인트칠(붓칠)	철재면2회.1급	M2	14	777	10,878	5,098	71,372			5,875	82,250	호표 11

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
녹막이페인트칠	2회.1층	M2	19	1,472	27,968	4,459	84,721			5,931	112,689	호표 12
[합 계]					5,991,191		5,586,620		5,017		11,582,828	
010302 난방배관공사												
스테인리스강관(기계실)	SUS관, D20x3T	M	2	6,739	13,478	6,223	12,446			12,962	25,924	호표 55
스테인리스강관(기계실)	SUS관, D25x3T	M	6	8,278	49,668	8,835	53,010			17,113	102,678	호표 56
스테인리스강관(기계실)	SUS관, D50x3T	M	56	15,287	856,072	14,139	791,784			29,426	1,647,856	호표 59
일반배관용 STS강관 이음쇠	유니온 (SUS 나사) D50	EA	6	11,933	71,598					11,933	71,598	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액		
[합	계]					3,751,725		2,242,535				5,994,260	
010303	위생배관공사												
백강관(기계실)	백관 (SPP),D50	M	8	6,211	49,688	17,557	140,456			23,768	190,144	호표 41	
백강관(기계실)	백관 (SPP),D65	M	26	7,839	203,814	16,444	427,544			24,283	631,358	호표 42	
백강관(기계실)	백관 (SPP),D80	M	7	10,653	74,571	20,812	145,684			31,465	220,255	호표 43	
스테인리스강관(기계실)	SUS관 (K-TYPE), D15	M	7	1,530	10,710	6,437	45,059			7,967	55,769	호표 48	
스테인리스강관(기계실)	SUS관 (K-TYPE), D20	M	6	2,486	14,916	8,485	50,910			10,971	65,826	호표 49	
스테인리스강관(기계실)	SUS관 (K-TYPE), D25	M	18	3,069	55,242	10,027	180,486			13,096	235,728	호표 50	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
스테인리스강관(기계실)	SUS관 (K-TYPE), D32	M	26	4,302	111,852	12,767	331,942			17,069	443,794	호표 51
스테인리스강관(기계실)	SUS관 (K-TYPE), D40	M	35	5,226	182,910	14,895	521,325			20,121	704,235	호표 52
스테인리스강관(기계실)	SUS관 (K-TYPE), D50	M	51	6,009	306,459	15,987	815,337			21,996	1,121,796	호표 53
스테인리스강관(기계실)	SUS관 (K-TYPE), D65	M	17	9,202	156,434	21,011	357,187			30,213	513,621	호표 54
관보온(발포폴리에틸렌,매립)	5TxD15	M	4	337	1,348	2,328	9,312			2,665	10,660	호표 194
나사식 강관제 관이음쇠	백엘보 (나사) D50	EA	4	2,446	9,784					2,446	9,784	
나사식 강관제 관이음쇠	백티이 (나사) D50	EA	3	3,183	9,549					3,183	9,549	
나사식 강관제 관이음쇠	백유니온 (나사) D50	EA	2	5,906	11,812					5,906	11,812	
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D65	EA	5	2,455	12,275					2,455	12,275	
용접식 관이음쇠	백엘보 (용접) D80	EA	6	3,232	19,392					3,232	19,392	
용접식 관이음쇠	백티이 (용접) D65	EA	3	4,381	13,143					4,381	13,143	
일반배관용 STS강관 이음쇠	수전엘보우(이중고무링),D13*1/2	개	1	2,687	2,687					2,687	2,687	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D13	EA	5	1,129	5,645					1,129	5,645	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D20	EA	9	1,628	14,652					1,628	14,652	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D25	EA	7	2,127	14,889					2,127	14,889	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D30	EA	15	4,535	68,025					4,535	68,025	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D40	EA	10	5,612	56,120					5,612	56,120	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D50	EA	16	7,433	118,928					7,433	118,928	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D60	EA	4	9,481	37,924					9,481	37,924	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D13	EA	2	2,871	5,742					2,871	5,742	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D25	EA	4	6,111	24,444					6,111	24,444	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D30	EA	10	8,755	87,550					8,755	87,550	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D40	EA	4	11,276	45,104					11,276	45,104	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D50	EA	15	14,096	211,440					14,096	211,440	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D60	EA	8	18,683	149,464					18,683	149,464	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D25*20	EA	2	3,099	6,198					3,099	6,198	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D30x25	EA	4	5,577	22,308					5,577	22,308	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D40x20	EA	2	6,268	12,536					6,268	12,536	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D50x13	EA	2	7,336	14,672					7,336	14,672	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D50x20	EA	3	7,818	23,454					7,818	23,454	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D50x40	EA	1	8,781	8,781					8,781	8,781	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링),D60*40	개	1	10,515	10,515					10,515	10,515	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링),D60*20	개	1	9,035	9,035					9,035	9,035	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡 (이중고무링) D40	EA	1	5,997	5,997					5,997	5,997	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡 (이중고무링) D50	EA	1	7,056	7,056					7,056	7,056	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고무링) D20x3/4	EA	1	2,801	2,801					2,801	2,801	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고링) D30x1 1/4	EA	6	5,594	33,564					5,594	33,564	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고무) D40x1 1/2	EA	2	8,396	16,792					8,396	16,792	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고무링) D50x2	EA	7	11,198	78,386					11,198	78,386	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (이중고무링) D25	EA	1	1,759	1,759					1,759	1,759	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (이중고무링) D30	EA	1	3,265	3,265					3,265	3,265	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (이중고무링) D40	EA	1	4,228	4,228					4,228	4,228	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고무)D13 x1/2	EA	28	2,153	60,284					2,153	60,284	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고무) D20x3/4	EA	6	2,976	17,856					2,976	17,856	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고) D30x1 1/4	EA	14	4,666	65,324					4,666	65,324	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고)D40x1 1/2	EA	2	5,734	11,468					5,734	11,468	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고무링)D50x2	EA	7	8,457	59,199					8,457	59,199	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (SUS 나사) D15	EA	2	1,549	3,098					1,549	3,098	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (SUS 나사) D32	EA	1	4,316	4,316					4,316	4,316	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (SUS 나사) D40	EA	1	6,242	6,242					6,242	6,242	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (SUS 나사) D50	EA	1	8,203	8,203					8,203	8,203	
플랜지 (FLANGE)	SUS앵플랜지 (10KG) D65	EA	1	20,793	20,793					20,793	20,793	
게이트 밸브	청동, 10kg, D50	EA	2	43,138	86,276	7,925	15,850			51,063	102,126	호표 64
게이트 밸브	주철, 10kg, D65	EA	2	59,529	119,058	17,291	34,582			76,820	153,640	호표 65
체크 밸브	청동, 10kg, D50	EA	2	33,332	66,664	7,925	15,850			41,257	82,514	호표 73
체크 밸브	주철, 10kg, D65	EA	2	36,327	72,654	17,291	34,582			53,618	107,236	호표 75
체크 밸브	나사식, 스테인리스, D32	EA	3	50,054	150,162	7,925	23,775			57,979	173,937	호표 76
체크 밸브	나사식, 스테인리스, D40	EA	1	62,750	62,750	7,925	7,925			70,675	70,675	호표 77
체크 밸브	나사식, 스테인리스, D50	EA	1	67,915	67,915	7,925	7,925			75,840	75,840	호표 78
체크 밸브	스모렌스키, D65	EA	1	42,552	42,552	17,291	17,291			59,843	59,843	호표 79
버터플라이 밸브	GEAR, 10K*D65	EA	4	182,190	728,760	17,291	69,164			199,481	797,924	호표 85
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D20	EA	14	11,367	159,138	5,354	74,956			16,721	234,094	호표 89
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D32	EA	6	19,849	119,094	7,925	47,550			27,774	166,644	호표 91
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D40	EA	2	24,051	48,102	7,925	15,850			31,976	63,952	호표 92
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D50	EA	7	32,456	227,192	7,925	55,475			40,381	282,667	호표 93
감압변장장치 (STS/물용)	D40x40x40	개소	1	842,934	842,934	490,600	490,600			1,333,534	1,333,534	호표 104
감압변장장치 (STS/물용)	D50x50x50	개소	1	1,012,970	1,012,970	573,100	573,100			1,586,070	1,586,070	호표 105
정수위조절변장장치 (STS)	D50x50x50	개소	1	795,028	795,028	562,391	562,391			1,357,419	1,357,419	호표 106
자동공기변 (냉.온수)	D15	개소	2	45,151	90,302	16,065	32,130			61,216	122,432	호표 107
여과망	D65	EA	2	2,626	5,252					2,626	5,252	
스트레이너 (나사)	10kg, D32	EA	2	13,895	27,790	7,925	15,850			21,820	43,640	호표 109
스트레이너 (후랜지)	10kg, D65	EA	1	43,594	43,594	17,291	17,291			60,885	60,885	호표 111
플렉시블 조인트	벨로즈형, D32*10k	EA	4	21,296	85,184	12,496	49,984			33,792	135,168	호표 113
플렉시블 조인트	벨로즈형, D65*10k	EA	2	36,908	73,816	27,906	55,812			64,814	129,628	호표 115
수격방지기 (W.H.C)	D65	EA	1	22,178	22,178	9,699	9,699			31,877	31,877	호표 116

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
볼탭(SUS)	D50	EA	2	40,861	81,722	7,925	15,850			48,786	97,572	호표 117
압력계설치(STS)		조	3	17,189	51,567	5,354	16,062			22,543	67,629	호표 119
압력계설치(백관)		조	4	9,909	39,636	5,354	21,416			15,263	61,052	호표 120
온도계설치(STS)		조	4	31,924	127,696	5,354	21,416			37,278	149,112	호표 124
강관용접	D65	개소	21	693	14,553	12,709	266,889	12	252	13,414	281,694	호표 130
강관용접	D80	개소	12	835	10,020	14,645	175,740	25	300	15,505	186,060	호표 131
용접합후렌지	D65	개소	10	6,518	65,180	12,709	127,090	12	120	19,239	192,390	호표 156
스테인리스합후렌지	D32	개소	8	15,236	121,888	9,320	74,560			24,556	196,448	호표 162
스테인리스합후렌지	D65	개소	20	23,011	460,220	14,403	288,060			37,414	748,280	호표 164
일반행가(전산볼트)	D50	개소	1	1,307	1,307					1,307	1,307	호표 165
일반행가(전산볼트)	D65	개소	7	1,342	9,394					1,342	9,394	호표 166
일반행가(전산볼트)	D80	개소	2	1,499	2,998					1,499	2,998	호표 167
절연행가(전산볼트)	D15	개소	1	1,254	1,254					1,254	1,254	호표 170
절연행가(전산볼트)	D20	개소	1	1,289	1,289					1,289	1,289	호표 171
절연행가(전산볼트)	D25	개소	9	1,324	11,916					1,324	11,916	호표 172
절연행가(전산볼트)	D32	개소	7	1,394	9,758					1,394	9,758	호표 173
절연행가(전산볼트)	D40	개소	17	1,429	24,293					1,429	24,293	호표 174
절연행가(전산볼트)	D50	개소	18	1,604	28,872					1,604	28,872	호표 175
절연행가(전산볼트)	D65	개소	7	1,744	12,208					1,744	12,208	호표 176
강관스리브(지수판제외,벽체)	D20	개소	1	2,000	2,000	7,366	7,366			9,366	9,366	호표 181
강관스리브(지수판제외,벽체)	D25	개소	1	2,490	2,490	7,366	7,366			9,856	9,856	호표 182
강관스리브(지수판제외,벽체)	D32	개소	2	3,613	7,226	7,366	14,732			10,979	21,958	호표 183
강관스리브(지수판제외,벽체)	D40	개소	3	4,168	12,504	7,366	22,098			11,534	34,602	호표 184
강관스리브(지수판제외,벽체)	D50	개소	2	5,388	10,776	7,366	14,732			12,754	25,508	호표 185
강관스리브(지수판제외,벽체)	D65	개소	1	7,978	7,978	8,801	8,801			16,779	16,779	호표 186

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관스리브 (지수판포함)	D50	개소	1	6,218	6,218	10,477	10,477	28	28	16,723	16,723	호표 188
강관스리브 (지수판포함)	D65	개소	1	9,068	9,068	12,747	12,747	37	37	21,852	21,852	호표 189
펌프가대설치(배수펌프)	펌프2대설치기준	개소	2	82,875	165,750	250,036	500,072	738	1,476	333,649	667,298	호표 193
조합페인트칠(붓칠)	철재면2회.1급	M2	3	777	2,331	5,098	15,294			5,875	17,625	호표 11
[합 계]					8,856,120		6,873,642		2,213		15,731,975	
0104 난방배관공사												
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관, D15x3T	M	2	5,188	10,376	4,174	8,348			9,362	18,724	호표 23
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관, D20x3T	M	166	6,699	1,112,034	4,867	807,922			11,566	1,919,956	호표 24
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관, D25x3T	M	84	8,218	690,312	6,865	576,660			15,083	1,266,972	호표 25
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관, D32x3T	M	99	10,509	1,040,391	8,279	819,621			18,788	1,860,012	호표 26
온돌파이프(옥내일반)	XL관(KS), D15	M	2965	457	1,355,005	4,203	12,461,895			4,660	13,816,900	호표 35
이중보온관(단열관)	(SPPS 38+HDPE), D40	M	30	47,998	1,439,940	27,174	815,220			75,172	2,255,160	호표 63
관보온(발포폴리에틸렌,매립)	5TxD15	M	44	337	14,828	2,328	102,432			2,665	117,260	호표 194
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D15	EA	2	919	1,838					919	1,838	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D20	EA	102	1,146	116,892					1,146	116,892	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D25	EA	4	1,593	6,372					1,593	6,372	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D32	EA	19	2,188	41,572					2,188	41,572	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SUS 용접 S#10) D15	EA	2	1,733	3,466					1,733	3,466	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SUS 용접 S#10) D25	EA	23	3,099	71,277					3,099	71,277	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (SUS 용접 S#10) D32	EA	16	4,430	70,880					4,430	70,880	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (SUS용접S#10) D32	EA	9	1,567	14,103					1,567	14,103	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡 (SUS 용접S#10) D25	EA	4	1,978	7,912					1,978	7,912	
일반배관용 STS강관 이음쇠	유니온 (SUS 나사) D15	EA	2	2,705	5,410					2,705	5,410	
일반배관용 STS강관 이음쇠	유니온 (SUS 나사) D32	EA	4	5,200	20,800					5,200	20,800	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (SUS 나사) D15	EA	6	1,549	9,294					1,549	9,294	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (SUS 나사) D20	EA	6	1,969	11,814					1,969	11,814	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플 (SUS 나사) D32	EA	4	4,316	17,264					4,316	17,264	
이중보온관(단열연결재)	D40	M	4	86,248	344,992					86,248	344,992	
새들	D15	EA	5930	71	421,030					71	421,030	
온수분배기설치	2구형	SET	8	1,370	10,960	45,692	365,536			47,062	376,496	호표 247
온수분배기설치	3구형	SET	3	1,610	4,830	53,678	161,034			55,288	165,864	호표 248
온수분배기설치	4구형	SET	4	1,843	7,372	61,480	245,920			63,323	253,292	호표 249
온수분배기설치	5구형	SET	1	2,031	2,031	67,711	67,711			69,742	69,742	호표 250
온수분배기매입함(STS 1.5T)	800x600x200	SET	16	148,090	2,369,440	147,406	2,358,496	442	7,072	295,938	4,735,008	호표 251
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D20	EA	3	11,367	34,101	5,354	16,062			16,721	50,163	호표 89
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D32	EA	4	19,849	79,396	7,925	31,700			27,774	111,096	호표 91
자동공기변(냉.온수)	D15	개소	2	45,151	90,302	16,065	32,130			61,216	122,432	호표 107
스텐관용접	D15	개소	10	519	5,190	6,051	60,510			6,570	65,700	호표 132
스텐관용접	D20	개소	208	731	152,048	6,899	1,434,992			7,630	1,587,040	호표 133
스텐관용접	D25	개소	81	970	78,570	7,988	647,028			8,958	725,598	호표 134
스텐관용접	D32	개소	110	1,160	127,600	9,320	1,025,200			10,480	1,152,800	호표 135
단열이중보온관용접	D40	개소	4	5,695	22,780	187,371	749,484	17,356	69,424	210,422	841,688	호표 151

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
절연행가(전산볼트)	D20	개소	80	1,289	103,120					1,289	103,120	호표 171
절연행가(전산볼트)	D25	개소	42	1,324	55,608					1,324	55,608	호표 172
절연행가(전산볼트)	D32	개소	41	1,394	57,154					1,394	57,154	호표 173
강관스리브(지수판제외,바닥)	D32	개소	3	3,581	10,743	6,330	18,990			9,911	29,733	호표 179
강관스리브(지수판제외,벽체)	D32	개소	4	3,613	14,452	7,366	29,464			10,979	43,916	호표 183
강관스리브 (지수판포함)	D40	개소	2	4,876	9,752	10,053	20,106	24	48	14,953	29,906	호표 187
U자형볼트	절연, D32	개	3	350	1,050					350	1,050	
[합 계]					10,064,301		22,856,461		76,544		32,997,306	
0105 위생기구설치공사												
양변기(친환경인증)	KS.C-910C(F/V,대소구분)	SET	4	123,422	493,688	72,064	288,256			195,486	781,944	호표 226
유아용양변기(친환경인증)	KS.C-880(L/T)	SET	14	163,338	2,286,732	74,736	1,046,304			238,074	3,333,036	호표 227
장애자양변기(친환경인증)	KS.C-910C(전자감응/건전지식)	SET	2	325,232	650,464	72,064	144,128			397,296	794,592	호표 228
소변기(친환경인증)	KS.U-312, 센서내장형	SET	1	275,369	275,369	99,750	99,750			375,119	375,119	호표 229
유아용소변기(친환경인증)	KS.U-332	SET	16	224,500	3,592,000	99,750	1,596,000			324,250	5,188,000	호표 230
소변기	센서, 전기식(매립)	EA	16	89,304	1,428,864					89,304	1,428,864	
세면기(친환경인증)	KS.L-1050B (수전, 폼업포함)	SET	21	105,370	2,212,770	54,044	1,134,924			159,414	3,347,694	호표 231
세면기(친환경인증)	KS.L-610 (수전, 폼업포함)	SET	2	101,202	202,404	49,343	98,686			150,545	301,090	호표 232
오닉스세면기(친환경인증)	1400L	SET	1	132,228	132,228	31,748	31,748			163,976	163,976	호표 233
세면기부속(배수구)	트랩, 앵글밸브	조	23	34,462	792,626					34,462	792,626	호표 234
세면기수전(샤워겸용)	STS줄샤워, 헤드걸이포함	EA	1	72,720	72,720	16,313	16,313			89,033	89,033	호표 235
샤워수전(STS줄샤워, 하부토수구)	DL-B1013(친환경인증)	EA	5	63,559	317,795	17,381	86,905			80,940	404,700	호표 236
싱크수전(대물이)	DL-K5217(친환경인증)	EA	2	74,997	149,994	19,245	38,490			94,242	188,484	호표 237

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					30,087,857		5,250,768				35,338,625	
0106 급수급탕배관공사												
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관 (K-TYPE), D15	M	7	1,486	10,402	4,973	34,811			6,459	45,213	호표 16
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관 (K-TYPE), D20	M	27	2,431	65,637	6,622	178,794			9,053	244,431	호표 17
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관 (K-TYPE), D25	M	68	3,003	204,204	7,793	529,924			10,796	734,128	호표 18
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관 (K-TYPE), D32	M	21	4,214	88,494	9,841	206,661			14,055	295,155	호표 19
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관 (K-TYPE), D40	M	40	5,125	205,000	11,490	459,600			16,615	664,600	호표 20
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관 (K-TYPE), D50	M	13	5,901	76,713	12,368	160,784			18,269	237,497	호표 21
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관 (K-TYPE), D65	M	1	9,057	9,057	16,143	16,143			25,200	25,200	호표 22
스테인리스강관(화장실)	SUS관 (K-TYPE), D15	M	169	1,512	255,528	5,852	988,988			7,364	1,244,516	호표 36
스테인리스강관(화장실)	SUS관 (K-TYPE), D20	M	130	2,468	320,840	7,900	1,027,000			10,368	1,347,840	호표 37
스테인리스강관(화장실)	SUS관 (K-TYPE), D25	M	134	3,046	408,164	9,256	1,240,304			12,302	1,648,468	호표 38
스테인리스강관(화장실)	SUS관 (K-TYPE), D32	M	46	4,270	196,420	11,704	538,384			15,974	734,804	호표 39
스테인리스강관(화장실)	SUS관 (K-TYPE), D40	M	19	5,191	98,629	13,724	260,756			18,915	359,385	호표 40
관보온(발포폴리에틸렌,매립)	5TxD15	M	74	337	24,938	2,328	172,272			2,665	197,210	호표 194
관보온(발포폴리에틸렌,매립)	5TxD20	M	5	391	1,955	2,705	13,525			3,096	15,480	호표 195
관보온(발포폴리에틸렌,매립)	5TxD25	M	35	439	15,365	2,894	101,290			3,333	116,655	호표 196

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	수전엘보우(이중고무링),D13*1/2	개	2	2,687	5,374					2,687	5,374	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D13	EA	257	1,129	290,153					1,129	290,153	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D20	EA	54	1,628	87,912					1,628	87,912	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D25	EA	101	2,127	214,827					2,127	214,827	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D30	EA	20	4,535	90,700					4,535	90,700	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D40	EA	13	5,612	72,956					5,612	72,956	
일반배관용 STS강관 이음쇠	암아답타엘보 (이중고무링)D25x1	EA	6	4,255	25,530					4,255	25,530	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D13	EA	2	2,871	5,742					2,871	5,742	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D20	EA	59	4,167	245,853					4,167	245,853	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D25	EA	67	6,111	409,437					6,111	409,437	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D30	EA	31	8,755	271,405					8,755	271,405	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D40	EA	30	11,276	338,280					11,276	338,280	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D50	EA	2	14,096	28,192					14,096	28,192	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이 (이중고무링) D60	EA	1	18,683	18,683					18,683	18,683	
일반배관용 STS강관 이음쇠	급수전티이 (SR,SP) D13x1/2	EA	79	3,221	254,459					3,221	254,459	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D20x13	EA	4	1,786	7,144					1,786	7,144	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D25x13	EA	1	2,906	2,906					2,906	2,906	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D25*20	EA	22	3,099	68,178					3,099	68,178	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D30*20	EA	6	5,165	30,990					5,165	30,990	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D30x25	EA	12	5,577	66,924					5,577	66,924	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D40x20	EA	4	6,268	25,072					6,268	25,072	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D40x30	EA	6	7,214	43,284					7,214	43,284	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링) D50x40	EA	2	8,781	17,562					8,781	17,562	
일반배관용 STS강관 이음쇠	리듀서 (이중고무링),D60*50	개	1	10,515	10,515					10,515	10,515	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡 (이중고무링) D13	EA	79	1,514	119,606					1,514	119,606	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡 (이중고무링) D20	EA	23	1,847	42,481					1,847	42,481	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡 (이중고무링) D25	EA	13	2,407	31,291					2,407	31,291	
일반배관용 STS강관 이음쇠	캡 (이중고무링) D40	EA	3	5,997	17,991					5,997	17,991	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고무링) D13x1/2	EA	3	1,864	5,592					1,864	5,592	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고무링) D20x3/4	EA	12	2,801	33,612					2,801	33,612	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고무링) D25x1	EA	17	3,729	63,393					3,729	63,393	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고링) D30x1 1/4	EA	7	5,594	39,158					5,594	39,158	
일반배관용 STS강관 이음쇠	K-유니온 (이중고무) D40x1 1/2	EA	6	8,396	50,376					8,396	50,376	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (이중고무링) D20	EA	2	1,295	2,590					1,295	2,590	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (이중고무링) D25	EA	3	1,759	5,277					1,759	5,277	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (이중고무링) D30	EA	1	3,265	3,265					3,265	3,265	
일반배관용 STS강관 이음쇠	소켓 (이중고무링) D50	EA	1	6,303	6,303					6,303	6,303	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고무)D13 x1/2	EA	15	2,153	32,295					2,153	32,295	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고무) D20x3/4	EA	16	2,976	47,616					2,976	47,616	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고무링) D25x1	EA	17	4,027	68,459					4,027	68,459	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고) D30x1 1/4	EA	7	4,666	32,662					4,666	32,662	
일반배관용 STS강관 이음쇠	숫아답타소켓(이중고)D40x1 1/2	EA	6	5,734	34,404					5,734	34,404	
일반배관용 STS강관 이음쇠	수전소켓 (이중고무링) D13*1/2	EA	16	2,092	33,472					2,092	33,472	
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D15	EA	5	9,966	49,830	5,354	26,770			15,320	76,600	호표 88
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D20	EA	15	11,367	170,505	5,354	80,310			16,721	250,815	호표 89
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D25	EA	17	14,168	240,856	5,354	91,018			19,522	331,874	호표 90
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D32	EA	7	19,849	138,943	7,925	55,475			27,774	194,418	호표 91
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D40	EA	6	24,051	144,306	7,925	47,550			31,976	191,856	호표 92
자동공기변(냉.온수)	D15	개소	2	45,151	90,302	16,065	32,130			61,216	122,432	호표 107
절연행가(전산볼트)	D15	개소	50	1,254	62,700					1,254	62,700	호표 170

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					6,579,054		6,515,236		28		13,094,318	
0107 오배수배관공사												
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D50	M	98	2,822	276,556	12,896	1,263,808			15,718	1,540,364	호표 27
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D75	M	13	5,362	69,706	17,471	227,123			22,833	296,829	호표 28
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D100	M	5	8,019	40,095	21,546	107,730			29,565	147,825	호표 29
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D50	M	68	2,587	175,916	5,052	343,536			7,639	519,452	호표 31
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D75	M	102	5,057	515,814	7,287	743,274			12,344	1,259,088	호표 32
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D100	M	110	7,659	842,490	9,520	1,047,200			17,179	1,889,690	호표 33
경질염화비닐관(고무링)	PVC관(VG1), D125	M	30	10,151	304,530	11,247	337,410			21,398	641,940	호표 34
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(본드접합) D50	EA	58	262	15,196					262	15,196	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(본드접합) D75	EA	4	665	2,660					665	2,660	
배수용 경질염화비닐 이음관	45° 단곡관(본드접합) D50	EA	3	367	1,101					367	1,101	
배수용 경질염화비닐 이음관	45° 단곡관(본드접합) D75	EA	2	717	1,434					717	1,434	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓(본드접합) D50	EA	1	218	218					218	218	
배수용 경질염화비닐 이음관	리듀서(본드접합) D75xD50	EA	2	350	700					350	700	
배수용 경질염화비닐 이음관	리듀서(본드접합) D100xD75	EA	1	700	700					700	700	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(본드접합) D75x75	EA	1	1,365	1,365					1,365	1,365	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(본드접합) D75x50	EA	1	998	998					998	998	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(본드접합) D100x50	EA	2	2,206	4,412					2,206	4,412	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(본드접합) D100x75	EA	1	2,705	2,705					2,705	2,705	
배수용 경질염화비닐 이음관	YT관(본드접합) D50xD50	EA	25	744	18,600					744	18,600	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배수용 경질염화비닐 이음관	YT관(본드접합) D75xD50	EA	2	875	1,750					875	1,750	
배수용 경질염화비닐 이음관	캡 D75	EA	6	831	4,986					831	4,986	
배수용 경질염화비닐 이음관	V.T.R(PVC) D100	EA	1	2,644	2,644					2,644	2,644	
배수용 경질염화비닐 이음관	V.T.W(PVC) D80	EA	2	1,330	2,660					1,330	2,660	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(고무링) D50	EA	67	1,540	103,180					1,540	103,180	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(고무링) D75	EA	11	3,081	33,891					3,081	33,891	
배수용 경질염화비닐 이음관	90° 단곡관(고무링) D100	EA	21	5,568	116,928					5,568	116,928	
배수용 경질염화비닐 이음관	45° 단곡관(고무링) D50	EA	1	1,365	1,365					1,365	1,365	
배수용 경질염화비닐 이음관	45° 단곡관(고무링) D75	EA	34	2,486	84,524					2,486	84,524	
배수용 경질염화비닐 이음관	45° 단곡관(고무링) D100	EA	26	4,071	105,846					4,071	105,846	
배수용 경질염화비닐 이음관	45° 단곡관(고무링) D125	EA	5	7,380	36,900					7,380	36,900	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(고무링) D75x50	EA	4	4,456	17,824					4,456	17,824	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(고무링) D75x75	EA	5	4,132	20,660					4,132	20,660	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(고무링) D100x50	EA	3	5,261	15,783					5,261	15,783	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(고무링) D100x75	EA	6	5,944	35,664					5,944	35,664	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(고무링) D100x100	EA	7	7,012	49,084					7,012	49,084	
배수용 경질염화비닐 이음관	Y관(고무링) D125x100	EA	3	10,987	32,961					10,987	32,961	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관(고무링) D75x50	EA	35	4,456	155,960					4,456	155,960	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관(고무링) D75x75	EA	14	5,620	78,680					5,620	78,680	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관(고무링) D100x50	EA	12	4,832	57,984					4,832	57,984	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관(고무링) D100x75	EA	8	5,909	47,272					5,909	47,272	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관(고무링) D100x100	EA	11	7,065	77,715					7,065	77,715	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관(고무링) D125x100	EA	4	11,460	45,840					11,460	45,840	
배수용 경질염화비닐 이음관	LT관(고무링) D125x75	EA	2	10,996	21,992					10,996	21,992	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-Y관(고무링) D75x50	EA	2	4,754	9,508					4,754	9,508	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-Y관 (고무링) D75x75	EA	2	5,848	11,696					5,848	11,696	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-Y관 (고무링) D125x50	EA	2	11,092	22,184					11,092	22,184	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-Y관 (고무링) D100x100	EA	10	7,835	78,350					7,835	78,350	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-Y관 (고무링) D125x100	EA	1	11,548	11,548					11,548	11,548	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-Y관 (고무링) D125x125	EA	1	13,912	13,912					13,912	13,912	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (고무링) D50x50	EA	1	4,193	4,193					4,193	4,193	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (고무링) D75x50	EA	13	4,640	60,320					4,640	60,320	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (고무링) D75x75	EA	12	6,067	72,804					6,067	72,804	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (고무링) D100x75	EA	1	7,634	7,634					7,634	7,634	
배수용 경질염화비닐 이음관	C-LT관 (고무링) D100x100	EA	8	7,722	61,776					7,722	61,776	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (고무링) D50	EA	1	1,558	1,558					1,558	1,558	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (고무링) D100	EA	4	4,053	16,212					4,053	16,212	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (고무링) D125	EA	3	6,680	20,040					6,680	20,040	
배수용 경질염화비닐 이음관	이경소켓 (DRF) D100x75	EA	2	3,169	6,338					3,169	6,338	
배수용 경질염화비닐 이음관	P 트랩 (고무링) D50	EA	3	3,966	11,898					3,966	11,898	
배수용 경질염화비닐 이음관	P 트랩 (고무링) D75	EA	15	7,774	116,610					7,774	116,610	
PVC F.D (봉수형)	D75	EA	13	14,368	186,784	20,172	262,236			34,540	449,020	호표 244
배수금구	D75		2	46,705	93,410	20,172	40,344			66,877	133,754	호표 245
배수용 경질염화비닐 이음관	세면기스리브 D35	EA	24	744	17,856					744	17,856	
배수용 경질염화비닐 이음관	소변기스리브 D40	EA	17	814	13,838					814	13,838	
배수용 경질염화비닐 이음관	쌍크스리브 D50	EA	1	893	893					893	893	
배수용 경질염화비닐 이음관	양변기스리브 D100	EA	20	1,488	29,760					1,488	29,760	
배수용 경질염화비닐 이음관	입상관스리브 D50	EA	4	1,111	4,444					1,111	4,444	
배수용 경질염화비닐 이음관	입상관스리브 D75	EA	3	1,111	3,333					1,111	3,333	
배수용 경질염화비닐 이음관	입상관스리브 D100	EA	7	1,339	9,373					1,339	9,373	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					4,882,170		4,453,408		302		9,335,880	
0108 환기덕트설치공사												
각형덕트제작설치(기계)	(0.5T)	m ² 당	22	9,229	203,038	23,772	522,984			33,001	726,022	호표 210
각형덕트제작설치(기계)	(0.6T)	m ² 당	26	10,002	260,052	26,327	684,502			36,329	944,554	호표 211
각형덕트제작설치(기계)	(0.8T)	m ² 당	31	11,620	360,220	28,139	872,309			39,759	1,232,529	호표 212
스텐레스덕트(기계)	(0.8T)	m ² 당	49	33,883	1,660,267	38,405	1,881,845			72,288	3,542,112	호표 213
스테인리스강관(옥내일반)	SUS관 (K-TYPE), D20	M	5	2,431	12,155	6,622	33,110			9,053	45,265	호표 17
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D100	M	19	8,019	152,361	21,546	409,374			29,565	561,735	호표 29
경질염화비닐관(접착제)	PVC관(VG1), D125	M	22	10,586	232,892	25,730	566,060			36,316	798,952	호표 30
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보 (이중고무링) D20	EA	2	1,628	3,256					1,628	3,256	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (본드접합) D100	EA	2	691	1,382					691	1,382	
배수용 경질염화비닐 이음관	소켓 (본드접합) D125	EA	2	1,199	2,398					1,199	2,398	
배수용 경질염화비닐 이음관	YT관(본드접합) D125xD125	EA	4	4,465	17,860					4,465	17,860	
배수용 경질염화비닐 이음관	관통스리브 D100	EA	5	814	4,070					814	4,070	
배수용 경질염화비닐 이음관	관통스리브 D125	EA	4	963	3,852					963	3,852	
환기캡(STS)	D100	EA	5	5,253	26,265					5,253	26,265	
환기캡(STS)	D125	EA	4	10,944	43,776					10,944	43,776	
볼 밸브	볼밸브, 스텐, 10kg, D20	EA	1	11,367	11,367	5,354	5,354			16,721	16,721	호표 89
일반행가(전산볼트)	D100	개소	12	2,211	26,532					2,211	26,532	호표 168
일반행가(전산볼트)	D125	개소	15	2,491	37,365					2,491	37,365	호표 169
그릴	250*200	EA	4	6,799	27,196	51,566	206,264			58,365	233,460	호표 214
그릴	300*150	EA	4	6,274	25,096	51,566	206,264			57,840	231,360	호표 215
그릴	400*250	EA	8	12,052	96,416	51,566	412,528			63,618	508,944	호표 216
그릴	350*300	EA	2	12,577	25,154	51,566	103,132			64,143	128,286	호표 217
그릴	1200*500	EA	2	65,513	131,026	82,506	165,012			148,019	296,038	호표 218

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
가스용 폴리에틸렌관	D63mm	m	26	3,589	93,314					3,589	93,314	
가스용 폴리에틸렌이음관	90° 엘보, Φ63mm	개	3	11,408	34,224					11,408	34,224	
가스용 폴리에틸렌이음관	이형질이음관, Φ63mm, 짧은형	개	1	25,521	25,521					25,521	25,521	
가스용 폴리에틸렌이음관	소켓, Φ63mm, 전자용착식	개	2	13,308	26,616					13,308	26,616	
PE관접합	D63	개소	13	434	5,642	8,685	112,905	121	1,573	9,240	120,120	호표 153
라인마크부설		개소	4	3,548	14,192	1,781	7,124			5,329	21,316	호표 205
표식 SHEET 포설		M	26	240	6,240					240	6,240	호표 206
공급관기밀시험	D50 이하	구간	1	5,564	5,564	185,523	185,523			191,087	191,087	호표 207
에어후레싱	D50 이하	구간	1	219	219	285	285	38	38	542	542	호표 209
로케팅와이어		M	26	1,223	31,798	1,407	36,582			2,630	68,380	호표 246
터파기(토사)	굴삭기:무한궤도 0.8M3	M3	31	257	7,967	327	10,137	253	7,843	837	25,947	
되메우기및다짐	인력10%+기계90%	M3	21	387	8,127	4,811	101,031	256	5,376	5,454	114,534	
사토(토사)	L=11.0km	M3	9	2,015	18,135	2,261	20,349	1,483	13,347	5,759	51,831	
모래부설		M3	9	20,417	183,753	1,175	10,575	611	5,499	22,203	199,827	호표 3
[합 계]					461,312		484,511		33,676		979,499	
01090102 대지외가스배관공사												
가스용 폴리에틸렌관	D63mm	m	31	3,589	111,259					3,589	111,259	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
가스용 폴리에틸렌이음관	90 ° 엘보, Φ63mm	개	1	11,408	11,408					11,408	11,408	
가스용 폴리에틸렌이음관	이경티, Φ315×63mm	개	1	226,079	226,079					226,079	226,079	
가스용폴리에틸렌밸브	레버식, D63mm, 노-퍼지, PE	EA	1	433,940	433,940	40,830	40,830			474,770	474,770	호표 101
PE관접합	D63	개소	8	1,153	9,224	23,078	184,624	121	968	24,352	194,816	호표 153
PE관접합	D315	개소	2	4,671	9,342	93,438	186,876			98,109	196,218	호표 155
터파기(토사)	굴삭기:무한궤도 0.8M3	M3	37	257	9,509	327	12,099	253	9,361	837	30,969	
되메우기및다짐	인력10%+기계90%	M3	26	387	10,062	4,811	125,086	256	6,656	5,454	141,804	
사토(토사)	L=11.0km	M3	11	2,015	22,165	2,261	24,871	1,483	16,313	5,759	63,349	
모래부설		M3	11	20,417	224,587	1,175	12,925	611	6,721	22,203	244,233	호표 3
공급자공사분	50%	식	-1	582,269	-582,269	330,335	-330,335	19,554	-19,554	932,158	-932,158	
[합 계]					485,306		256,976		20,465		762,747	
010902 옥내가스배관공사												
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D20	M	9	2,056	18,504	6,422	57,798			8,478	76,302	호표 14
가스용백강관(옥내일반)	백관(SPPG), D50	M	17	6,343	107,831	13,460	228,820			19,803	336,651	호표 15

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					4,931,320		1,588,565				6,519,885	
0110 시스템분배기설치공사												
정유량온도조절밸브	1구형	SET	2	328,498	656,996					328,498	656,996	
SEM 실별온도조절시스템	2구형	SET	5	602,101	3,010,505					602,101	3,010,505	
SEM 실별온도조절시스템	2구형	SET	1	650,256	650,256					650,256	650,256	
SEM 실별온도조절시스템	3구형	SET	2	617,598	1,235,196					617,598	1,235,196	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					98,996		3,299,980				3,398,976	
011103 배관자재비												
직관-SPPS	500A(9.52T)x sch#20	M	198	117,802	23,324,796					117,802	23,324,796	
직관-SPPS	400A(7.9T)x sch#20	M	3.3	55,508	183,176					55,508	183,176	
30' 곡관-SPPS	500A(9.52T)x30'x sch#20	개	8	703,045	5,624,360					703,045	5,624,360	
15' 곡관-SPPS	500A(9.52T)x15'x sch#20	개	8	868,963	6,951,704					868,963	6,951,704	
90' 곡관-SPPS	500A(9.52T)x90'x sch#20	개	1	1,285,532	1,285,532					1,285,532	1,285,532	
30'-YT 곡관-SPPS	500A(9.52T)x30'x sch#20	개	1	1,367,586	1,367,586					1,367,586	1,367,586	
90' 곡관-SPPS	400A(7.9T)x sch#20	개	1	540,096	540,096					540,096	540,096	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					6,444,012		6,867,043		1,639,482		14,950,537	
011106 전기및자동제어공사												
1) 재료비												
폴리에틸렌난연케이블	F-CV 4mm ² /2C	M	200	1,347	269,400					1,347	269,400	
발포제		EA	1	18,386	18,386					18,386	18,386	
터미널블록, 박스	10P 30A	M	1	3,901	3,901					3,901	3,901	
PANEL (TR포함)	220/380	EA	1	612,871	612,871					612,871	612,871	
투입구제어박스	투입구용	개	2	3,502,120	7,004,240					3,502,120	7,004,240	
JUNCTION BOX		개	1	437,765	437,765					437,765	437,765	
전선관 (ELP)	65mm	M	200	763	152,600					763	152,600	
난연 제어케이블	F-CVV-S 1.5mm ² /2C	M	200	987	197,400					987	197,400	
컨트롤케이블	UL2919	M	19	3,064	58,216					3,064	58,216	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					10,019,377		720,543				10,739,920	
011202 기계설배관공사												
스테인리스강관(기계실)	SUS관, D32x3T	M	22	10,580	232,760	10,649	234,278			21,229	467,038	호표 57
스테인리스강관(기계실)	SUS관, D40x3T	M	36	12,139	437,004	11,740	422,640			23,879	859,644	호표 58
스테인리스강관(기계실)	SUS관, D50x3T	M	29	15,287	443,323	14,139	410,031			29,426	853,354	호표 59
스테인리스강관(기계실)	SUS관, D80x3T	M	72	22,852	1,645,344	19,864	1,430,208			42,716	3,075,552	호표 60
스테인리스강관(기계실)	SUS관, D100x3T	M	12	29,629	355,548	28,621	343,452			58,250	699,000	호표 61
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 나사) D32	EA	16	2,871	45,936					2,871	45,936	
일반배관용 STS강관 이음쇠	니플(SUS 나사) D32	EA	26	4,316	112,216					4,316	112,216	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D40	EA	6	2,819	16,914					2,819	16,914	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D50	EA	16	4,123	65,968					4,123	65,968	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D80	EA	26	8,247	214,422					8,247	214,422	
일반배관용 STS강관 이음쇠	엘보(SUS 용접#10) D100	EA	12	13,710	164,520					13,710	164,520	
일반배관용 STS강관 이음쇠	티이(SUS 용접 S#10) D80	EA	5	13,745	68,725					13,745	68,725	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					28,391,652		26,085,060		31,110,372		85,587,084	
011204 옥외지열배관설치공사												
수도용 폴리에틸렌관	PE수도관, D40	M	41	1,672	68,552					1,672	68,552	
수도용 폴리에틸렌관	PE수도관, D50	M	66	2,442	161,172					2,442	161,172	
수도용 폴리에틸렌관	PE수도관, D75	M	136	5,349	727,464					5,349	727,464	
수도용 폴리에틸렌이음관	레듀샤(융착식), Φ50*40	개	6	13,850	83,100					13,850	83,100	
수도용 폴리에틸렌이음관	레듀샤(융착식), Φ75*50	개	6	38,523	231,138					38,523	231,138	
수도용 폴리에틸렌이음관	90° 엘보(융착식), Φ40	개	7	4,027	28,189					4,027	28,189	
수도용 폴리에틸렌이음관	90° 엘보(융착식), Φ50	개	5	4,867	24,335					4,867	24,335	
수도용 폴리에틸렌이음관	90° 엘보(융착식), Φ75	개	12	7,389	88,668					7,389	88,668	
수도용 폴리에틸렌이음관	이형질이음관(플랜지), Φ75	개	6	19,401	116,406					19,401	116,406	
수도용 폴리에틸렌이음관	소켓(융착식), Φ50	개	2	3,607	7,214					3,607	7,214	
수도용 폴리에틸렌이음관	소켓(융착식), Φ75	개	5	7,109	35,545					7,109	35,545	
수도용 폴리에틸렌이음관	이경티(융착식), Φ40	개	12	11,810	141,720					11,810	141,720	
수도용 폴리에틸렌이음관	이경티(융착식), Φ50	개	16	14,822	237,152					14,822	237,152	
수도용 폴리에틸렌이음관	이경티(융착식), Φ75	개	5	24,549	122,745					24,549	122,745	
PE관접합	D40	개소	63	335	21,105	6,709	422,667	86	5,418	7,130	449,190	호표 152

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
PE관접합	D50	개소	75	434	32,550	8,685	651,375	121	9,075	9,240	693,000	호표 153
PE관접합	D75	개소	62	868	53,816	17,370	1,076,940	243	15,066	18,481	1,145,822	호표 154
터파기(토사)	굴삭기:무한궤도 0.8M3	M3	189	257	48,573	327	61,803	253	47,817	837	158,193	
되메우기및다짐	인력10%+기계90%	M3	155	387	59,985	4,811	745,705	256	39,680	5,454	845,370	
[합 계]					2,289,429		2,958,490		117,056		5,364,975	
020101 보온공사												
관보온(고무발포+매직테프)	13TxD15	M	64	1,330	85,120	2,410	154,240			3,740	239,360	
관보온(고무발포+매직테프)	13TxD20	M	30	1,570	47,100	3,340	100,200			4,910	147,300	
관보온(고무발포+매직테프)	13TxD25	M	76	1,840	139,840	3,800	288,800			5,640	428,640	
관보온(고무발포+매직테프)	13TxD32	M	25	2,250	56,250	4,630	115,750			6,880	172,000	
관보온(고무발포+매직테프)	13TxD40	M	72	2,440	175,680	4,620	332,640			7,060	508,320	
관보온(고무발포+매직테프)	13TxD50	M	43	2,880	123,840	4,580	196,940			7,460	320,780	
관보온(고무발포+매직테프)	13TxD65	M	18	3,530	63,540	6,350	114,300			9,880	177,840	
관보온(고무발포+매직테프)	25TxD15	M	43	4,210	181,030	6,230	267,890			10,440	448,920	
관보온(고무발포+매직테프)	25TxD20	M	284	4,800	1,363,200	4,950	1,405,800			9,750	2,769,000	
관보온(고무발포+매직테프)	25TxD25	M	176	5,380	946,880	5,760	1,013,760			11,140	1,960,640	
관보온(고무발포+매직테프)	25TxD32	M	167	6,020	1,005,340	6,550	1,093,850			12,570	2,099,190	
관보온(고무발포+매직테프)	25TxD40	M	43	6,510	279,930	6,520	280,360			13,030	560,290	
관보온(고무발포+매직테프)	25TxD50	M	29	7,880	228,520	6,410	185,890			14,290	414,410	
관보온(고무발포+매직테프)	25TxD80	M	72	10,350	745,200	8,710	627,120			19,060	1,372,320	
관보온(고무발포+매직테프)	25TxD100	M	12	12,370	148,440	11,020	132,240			23,390	280,680	
관보온(고무발포+매직테프)	40TxD50	M	71	19,070	1,353,970	9,330	662,430			28,400	2,016,400	

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	
0301 상수도시설분담금												
상수도시설분담금	D50	식	1	5,713,000	5,713,000					5,713,000	5,713,000	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합 계]					407,616						407,616	
0303 지역난방시설분담금												
지역난방시설분담금		MCAL	143	150,860	21,572,980					150,860	21,572,980	
소 계					21,572,980						21,572,980	
부가가치세	10%	식	1	2,157,298	2,157,298					2,157,298	2,157,298	

공사명 : 판교테크노 국공립 어린이집 건립공사(기계설비)

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
[합	계]				23,730,278						23,730,278	