

2018년 시설공사 예산단가표

(금액단위 : 천원)

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
【건축분야:신증축 등】					
신축학교(㎡)	건축	1,569	1,569	0.00	교육부적용단가
기숙사신축(㎡)	건축	1,704	1,652	3.14	토목공사비,기초보강비, 각종인입비 및 비품비 별도
교실증축(실)	건축	113,558	108,331	4.82	면적 91.8㎡ 기준 냉난방기 포함 (책걸상,철판,계시판,사물함 별도)
교실증축(실)	기계	4,310	4,080	5.63	
교실증축(실)	전기	22,396	22,308	0.39	
교실증축(실)	계	140,264	134,719	4.11	
특별교실, 특수활동실 증축(실)	건축	227,116	216,662	4.82	면적 183.6㎡ 기준 냉난방비,급배수관 포함 (철판,계시판 별도)
특별교실, 특수활동실 증축(실)	기계	9,730	9,356	3.99	
특별교실, 특수활동실 증축(실)	전기	45,243	44,995	0.55	
특별교실, 특수활동실 증축(실)	계	282,089	271,013	4.08	
관리실 증축(실)	건축	113,558	108,331	4.82	면적 91.8㎡ 기준 (냉난방비 포함)
관리실 증축(실)	기계	4,310	4,080	5.63	
관리실 증축(실)	전기	21,945	21,362	2.72	
관리실 증축(실)	계	139,813	133,773	4.51	
보건위생실 (양호,탈의,샤워 등)	건축	113,558	108,331	4.82	면적 91.8㎡ 기준 (냉난방비 포함)
보건위생실 (양호,탈의,샤워 등)	기계	4,088	4,080	0.19	
보건위생실 (양호,탈의,샤워 등)	전기	21,945	21,362	2.72	
보건위생실 (양호,탈의,샤워 등)	계	139,591	133,773	4.34	
교재연구실증축(실)	건축	113,558	108,331	4.82	면적 91.8㎡ 기준 (냉난방비 포함)
교재연구실증축(실)	기계	4,088	4,080	0.19	
교재연구실증축(실)	전기	21,945	21,362	2.72	
교재연구실증축(실)	계	139,591	133,773	4.34	
기계실증축(실)	건축	113,558	108,331	4.82	면적 91.8㎡ 기준
기계실증축(실)	전기	19,140	18,997	0.75	
기계실증축(실)	계	132,698	127,328	4.21	
계단증축(개소)	건축	56,779	54,165	4.82	면적 45.9㎡ 기준
계단증축(개소)	전기	8,910	8,701	2.40	

사업별 / 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
계단증축(개소)	계	65,689	62,866	4.49	
현관증축(실)	건축	113,558	108,331	4.82	면적 91.8㎡ 기준
현관증축(실)	전기	8,910	8,701	2.40	
현관증축(실)	계	122,468	117,032	4.64	
창 고(동)	건축	72,303	69,377	4.21	면적 66㎡ 기준
창 고(동)	전기	11,770	11,649	1.03	
창 고(동)	계	84,073	81,026	3.76	
목공실(동)	건축	72,303	69,377	4.21	면적 66㎡ 기준
목공실(동)	전기	11,770	11,649	1.03	
목공실(동)	계	84,073	81,026	3.76	
체육관 및 강당증축 (㎡)	건축	1,855	1,749	6.06	기초보강비, 조경비제외
체육관 및 강당증축 (㎡)	기계	235	231	1.73	강당무대장치, 냉난방포함
체육관 및 강당증축 (㎡)	전기	292	281	3.91	냉난방, 조명승하강포함, 방송장치,무대조명,각종인입비제외
체육관 및 강당증축 (㎡)	계	2,382	2,261	5.35	
화장실증축(실) : 대	건축	76,456	72,828	4.98	56㎡기준
화장실증축(실) : 대	기계	33,250	30,282	9.80	
화장실증축(실) : 대	전기	9,137	8,706	4.95	
화장실증축(실) : 대	계	118,843	111,816	6.28	
화장실증축(실) : 중	건축	66,211	63,393	4.44	45.9㎡기준
화장실증축(실) : 중	기계	28,907	26,706	8.24	
화장실증축(실) : 중	전기	8,063	7,721	4.42	
화장실증축(실) : 중	계	103,181	97,820	5.48	
화장실증축(실) : 소	건축	64,943	62,227	4.36	33.75㎡기준
화장실증축(실) : 소	기계	25,664	23,789	7.88	
화장실증축(실) : 소	전기	7,167	6,828	4.96	
화장실증축(실) : 소	계	97,774	92,844	5.30	
옥탑설치(개소)	건축	59,884	54,630	9.61	45.9㎡기준
옥탑설치(개소)	전기	1,144	1,070	6.91	

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
옥탑설치(개소)	계	61,028	55,700	9.56	
피로티(실당)	건축	27,622	26,436	4.48	
피로티(실당)	전기	1,694	1,595	6.20	
피로티(실당)	계	29,316	28,031	4.58	
급식실증축(m ²)	건축	1,684	1,591	5.84	냉난방 포함
급식실증축(m ²)	기계	1,069	1,019	4.90	
급식실증축(m ²)	전기	461	438	5.25	
급식실증축(m ²)	계	3,214	3,048	5.44	
건널복도(m)	건축	5,740	5,421	5.88	
건널복도(m)	전기	180	167	7.78	
건널복도(m)	계	5,920	5,588	5.94	
장애인용 E.V(개소)(2층용)	건축	55,782	52,926	5.39	철근콘크리트구조 승강기 기계실,E.V기기포함
장애인용 E.V(개소)(2층용)	기계	44,800	50,290	-10.91	
장애인용 E.V(개소)(2층용)	전기	5,192	4,994	3.96	
장애인용 E.V(개소)(2층용)	계	105,774	108,210	-2.25	
장애인용 E.V(개소)(3층용)	건축	75,936	72,282	5.05	철근콘크리트구조 승강기 기계실,E.V기기포함
장애인용 E.V(개소)(3층용)	기계	48,750	52,345	-6.86	
장애인용 E.V(개소)(3층용)	전기	5,511	5,302	3.94	
장애인용 E.V(개소)(3층용)	계	130,197	129,929	0.20	
장애인용 E.V(개소)(4층용)	건축	97,575	92,102	5.94	철근콘크리트구조 승강기 기계실,E.V기기포함
장애인용 E.V(개소)(4층용)	기계	51,300	55,955	-8.31	
장애인용 E.V(개소)(4층용)	전기	5,852	5,621	4.10	
장애인용 E.V(개소)(4층용)	계	154,727	153,678	0.68	
장애인용 E.V(개소)(5층용)	건축	101,733	97,367	4.48	철근콘크리트구조 승강기 기계실,E.V기기포함
장애인용 E.V(개소)(5층용)	기계	54,820	59,269	-7.50	
장애인용 E.V(개소)(5층용)	전기	6,171	5,940	3.88	
장애인용 E.V(개소)(5층용)	계	162,724	162,576	0.09	
기초보강(실당)	건축	33,406	32,274	3.50	18m파일 기준
철관(개소)	비품	1,153	910	26.70	물철관 기준(승하강식)
게시판(개소)	비품	306	300	2.00	

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
책걸상(조)	비품	103	84	22.61	높낮이 조절용(책상51천원, 걸상 52천원)
사물함(개) : 고	비품	79	75	5.33	1인용(높이 750초과~900이하mm)
사물함(개) : 초,중	비품	64	59	8.47	1인용(높이 550초과~750이하mm)
【건축분야:보수】					
화장실개량(실) : 대	건축	60,829	58,183	4.54	56㎡ 기준
화장실개량(실) : 대	기계	33,585	31,187	7.68	
화장실개량(실) : 대	전기	8,800	8,431	4.37	
화장실개량(실) : 대	계	103,214	97,801	5.53	
화장실개량(실) : 중	건축	53,141	50,793	4.62	45.9㎡ 기준
화장실개량(실) : 중	기계	29,961	27,270	9.86	
화장실개량(실) : 중	전기	7,703	7,349	4.81	
화장실개량(실) : 중	계	90,805	85,412	6.31	
화장실개량(실) : 소	건축	45,857	44,010	4.19	33.75㎡ 기준
화장실개량(실) : 소	기계	28,372	25,878	9.63	
화장실개량(실) : 소	전기	6,771	6,453	4.92	
화장실개량(실) : 소	계	81,000	76,341	6.10	
교사식당개수(㎡)	건축	289	282	2.48	
교사식당개수(㎡)	전기	95	91	4.39	
교사식당개수(㎡)	계	384	373	2.94	
급식실개 · 보수(㎡)	건축	1,003	922	8.78	창호개수포함, 설비, 전기 별도
급식실개 · 보수(식)	기계	102,690	96,426	6.49	위생, 환기포함 (가스인입.배관별도)
급식실냉방시설(식)	기계	25,823	25,823	0.00	EHP 1등급 18Hp 기준
급식실개 · 보수(식)	전기	61,193	59,500	2.84	전기통신소방
덤웨이터(개소)(2층용)	건축	33,784	32,217	4.86	(콘크리트2층용) 덤웨이트기기300kg(방화문용)포함
덤웨이터(개소)(2층용)	기계	23,650	24,096	-1.85	
덤웨이터(개소)(2층용)	전기	6,446	5,984	7.72	
덤웨이터(개소)(2층용)	계	63,880	62,297	2.54	
덤웨이터(개소)(3층용)	건축	43,153	40,119	7.56	(콘크리트3층용)

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
덤웨이터(개소)(3층용)	기계	25,740	26,773	-3.85	(콘크리트3층용) 덤웨이트기기300kg(방화문용)포함
덤웨이터(개소)(3층용)	전기	6,853	6,391	7.22	
덤웨이터(개소)(3층용)	계	75,746	73,283	3.36	
덤웨이터(개소)(4층용)	건축	51,972	47,789	8.75	(콘크리트4층용) 덤웨이트기기300kg(방화문용)포함
덤웨이터(개소)(4층용)	기계	27,830	30,114	-7.58	
덤웨이터(개소)(4층용)	전기	7,260	6,776	7.14	
덤웨이터(개소)(4층용)	계	87,062	84,679	2.81	
덤웨이터(개소)(5층용)	건축	61,892	56,685	9.18	(콘크리트5층용) 덤웨이트기기300kg(방화문용)포함
덤웨이터(개소)(5층용)	기계	29,920	32,995	-9.31	
덤웨이터(개소)(5층용)	전기	7,403	6,908	7.16	
덤웨이터(개소)(5층용)	계	99,215	96,588	2.71	
바닥보수(실)	건축	10,680	10,450	2.20	바탕정리포함(91.8㎡기준)
이중창설치(실)	건축	16,870	16,868	0.01	전후면4개소, 안전난간대 포함
복도중창교체(실)	건축	10,889	11,107	-1.96	벽포함,정보통신시설개수제외,신발장 별도
교실출입문교체(실)	건축	4,015	3,930	2.16	문틀제외
이중벽설치(실)	건축	8,460	6,963	21.49	불연단열재 적용
옥상방수(실)	건축	8,873	8,298	6.92	시멘트 1중 방수위 공장제몰탈 50m/m기준(기존방수층 철거포함)
복합도막방수(실)	건축	9,011	9,433	-4.47	
옥상난간대설치(m)	건축	231	215	7.44	
계단난간대설치(m)	건축	140	136	2.94	0.9m 기준, 스텐레스
안전난간대설치(실)	건축	355	375	-5.33	교실당 3.05m*2단 2개소설치
이중천정교체(실) 석면	건축	9,999	9,281	7.73	기존천장틀철거포함
이중천정교체(실)무석면	건축	5,401	5,004	7.93	기존천장틀철거포함
천정텍스교체(실)석면	건축	9,064	8,604	5.34	석면함유 천장재 철거
천정텍스교체(실)무석면	건축	4,730	4,536	4.27	
신발장설치(실)	건축	1,890	1,771	6.71	합판
몰탈면외벽방수(실)	건축	2,784	2,549	9.21	
적벽돌면외벽방수(실)	건축	4,328	4,165	3.91	
외벽보수(실)	건축	3,593	3,284	9.40	

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
선홍통교체(m)	건축	78	78	0.00	스텐레스
기존 철거후 철판교체(개소)	건축	1,853	1,660	11.62	철판 포함(물철판)
기존 철거후 게시판교체(개소)	건축	1,111	1,078	3.06	게시판 포함
단면옥외음수대(개소)	건축	4,120	4,120	0.00	스텐레스
교실철거비(실),석면	건축	13,659	13,339	2.39	(석면폐기물처리포함), 폐기물구분
화장실철거비(실),석면	건축	11,431	10,835	5.50	(석면폐기물처리포함), 폐기물구분
방화문(4.15×2.85)	건축	5,096	5,089	0.13	
방화문(2.4×2.85)	건축	3,565	3,515	1.42	
방화샤다(m²)	건축	539	534	0.93	
교실조성용칸막이설치	건축	7,051	6,622	6.47	학급수 조정에 따른 교실조성
방송실개수(실)	건축	26,798	26,026	2.96	67.5m²기준
내진보강(m²) 3,000m² 미만	건축	119	116	2.58	
내진보강(m²) 3,000m² ~ 5,000m²미만	건축	83	81	2.46	
내진보강(m²) 5,000m² ~ 7,000m²미만	건축	79	77	2.59	
내진보강(m²) 7,000m² ~ 9,000m²미만	건축	71	70	1.42	
내진보강(m²) 9,000m² 이 상	건축	60	59	1.69	
내진성능평가용역(m²) 3,000m² 미만	건축	21,200	21,200	0.00	
내진성능평가용역(m²) 3,000m² ~ 5,000m²미만	건축	24,200	24,200	0.00	
내진성능평가용역(m²) 5,000m² ~ 7,000m²미만	건축	31,000	31,000	0.00	
내진성능평가(m²) 7,000 m² ~ 9,000m²미만	건축	35,200	35,200	0.00	
내진성능평가용역(m²) 9,000m² 이상	건축	36,000	36,000	0.00	
정밀점검(m²) 1,000m² 미 만	건축	10,000	10,000	0.00	동당
정밀점검(m²) 1,000m² ~ 3,000m²미만	건축	13,000	13,000	0.00	동당
정밀점검(m²) 3,000m² ~ 5,000m²미만	건축	15,000	15,000	0.00	동당
정밀점검(m²) 5,000m² ~ 7,000m²미만	건축	18,000	18,000	0.00	동당
정밀점검(m²) 7,000m² ~ 10,000m²미만	건축	19,000	19,000	0.00	동당
정밀점검(m²) 10,000m² 이 상	건축	20,000	20,000	0.00	동당
【토 목 분 야】					
토사절취(m³)	토목	1.6	1.5	6.66	

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
토사반출(m³)	토목	18	15	20.00	
암반절취(m³)	토목	24	22	9.09	연암
암반반출(m³)	토목	28	25	12.00	연암
옹 벽(m²)(h=5m미만)	토목	476	435	9.42	
옹 벽(m²)(h=5m이상)	토목	684	619	10.50	
석 축(m³)	토목	344	306	12.41	
자 연 석(m³)	토목	329	314	4.77	
블럭담장(m)	토목	439	381	15.22	기초포함
웬스(H=5m)(m)	토목	395	375	5.33	
웬스(H=3.5m)(m)	토목	228	216	5.55	
웬스(H=1.8m)(m)	토목	159	150	6.00	
웬스(H=1.2m)(m)	토목	142	134	5.97	낙석방지용
암거(1.5×1.5)(m)	토목	1,340	1,216	10.19	
본부석및중앙계단(개소)	토목	41,700	37,100	12.39	
개방식담장(m)	토목	469	421	11.40	기초포함
비탈면정비(m²)	토목	67	60	11.66	
교문(정문)(개소)	토목	22,700	19,700	15.22	스텐레스자바라
스텐레스난간(m)	토목	419	382	9.68	
스탠드(m²)	토목	372	324	14.81	
스탠드보수(m²)	토목	247	215	14.88	
스탠드 차양막(m²)	토목	310			신규
배수로(m)	토목	297	258	15.11	BF규정 뚜껑적용
운동장마사부설(m²)	토목	9.3	9.0	3.33	마사+규사 7:3
운동장 맹암거(m)	토목	53	51	3.92	자갈부설 15cm 추가
콘크리트포장(m²)	토목	45	39	15.38	
아스콘포장(m²)	토목	55	53	3.77	
콘크리트블록포장(m²)	토목	91	84	8.33	인조화강석블럭기준
탄성재 블록 포장(m²)	토목	162	148	9.45	
경계석(화강석)(m)	토목	66	62	6.45	

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
옥외계단(m²)	토목	363	314	15.60	
잔디식재(평떼)(m²)	토목	20	19	5.26	
아스팔트덧씌우기(m²)	토목	20	19	5.26	
콘크리트철거(m³)	토목	95	88	7.95	폐기물처리포함
담장철거(m³)	토목	48	45	6.66	폐기물처리포함
암반부 보호식재공(녹생토)(m)	토목	77	68	13.23	
옹벽정밀점검 (H=5m, L=100m)(개소)	토목	12,770	12,330	3.56	
옹벽정밀점검 (H=5m, L=200m)(개소)	토목	15,090	14,570	3.56	
옹벽정밀점검 (H=10m, L=100m)(개소)	토목	13,930	13,450	3.56	
옹벽정밀점검 (H=10m, L=200m)(개소)	토목	16,250	15,690	3.56	
【설 비 분 야】					
급수펌프개수(대)	기계	13,671	12,403	10.22	
급배수관교체(m)	기계	270	239	12.97	
양치시설	기계	6,323	6,095	3.74	세면대 4EA, 건축시설비 2백만원 포함
옥상물탱크교체(개소) SMC 8톤 기준	기계	25,383	23,670	7.23	기존 물탱크 철거비 포함
도시가스배관(m)	기계	268	258	3.87	
소화펌프교체(대)	기계	15,026	14,718	2.09	
옥내소화전교체(개소)	기계	4,686	4,411	6.23	
전기냉난방기 (실) 설치공사	기계	4,352	4,343	0.20	전기냉난방기(EHP 1등급) 신설
전기냉난방기 (실) 설치공사	전기	2,854	2,719	4.96	
전기냉난방기 (실) 설치공사	계	7,206	7,062	2.03	
가스냉난방기 (실) 설치공사	기계	7,069	7,069	0.00	- 가스냉난방기(GHP) 신설 - 도시가스배관공사 별도
가스냉난방기 (실) 설치공사	전기	757	735	2.99	
가스냉난방기 (실) 설치공사	계	7,826	7,804	0.28	
전기냉난방기 (실) 설치공사	기계	4,352	4,343	0.20	기존 노후 EHP 철거 후 EHP 1등급 신설 - 노후장비 매각(별도)
전기냉난방기 (실) 설치공사	전기	1,803	1,680	7.32	
냉난방기 철거공사(실)	기계	469	437	7.32	
전기냉난방기 (실) 교체공사	계	6,624	6,460	2.53	
가스냉난방기 (실) 설치공사	기계	7,069	7,069	0.00	- 기존 EHP 철거 후 GHP 신설 - 도시가스배관공사 별도 - 노후장비 매각(별도)
가스냉난방기 (실) 설치공사	전기	757	735	2.99	

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
냉난방기 철거공사(실)	기계	469	437	7.32	
가스냉난방기 교체공사(실)	계	8,295	8,241	0.65	
강당냉난방기(대)	기계	7,857	7,613	3.20	1대(10 HP)기준
강당냉난방기(대)	전기	4,052	3,815	6.21	
강당냉난방기(대)	계	11,909	11,428	4.20	
냉난방기 실외기이설(대) 3.5HP기준	기계	1,892	1,771	6.83	
바닥난방(실)	기계	7,410	7,150	3.63	신규,66㎡기준, 기존바닥철거,보수 미포함
강당 무대장치(소)	기계	44,996	44,479	1.16	무대막, 무대조명 통합
강당 무대장치(대)	기계	160,188	157,693	1.58	무대막, 무대조명 통합
스프링클러 기계실	기계	61,408	59,388	3.40	
스프링클러배관(㎡)	기계	86	80	7.50	교사동
스프링클러배관(㎡)	기계	119	112	6.25	다목적강당
단독정화조(700인용)	기계	157,300	142,230	10.59	오수정화시설 대체 시설
단독정화조(500인용)	기계	114,312	103,708	10.22	오수정화시설 대체 시설
단독정화조(400인용)	기계	92,653	84,315	9.88	오수정화시설 대체 시설
단독정화조(300인용)	기계	70,994	64,922	9.35	오수정화시설 대체 시설
단독정화조(200인용)	기계	48,136	44,374	8.47	오수정화시설 대체 시설
단독정화조(100인용)	기계	26,917	24,497	9.87	오수정화시설 대체 시설
【전 기 분 야】					
LED전등교체(실)	전기	3,344	3,260	2.57	
LED전등교체(무석면)(실)	전기	2,574			신규(배선교체 미포함)
메인 분전반교체(면)	전기	8,230	7,876	4.49	층간 간선 포함
보조 분전반교체(면)	전기	4,796	4,587	4.55	층간 간선 포함
자동화재탐지시설개수(개소)	전기	3,938	3,762	4.67	소화전당 1개소
강당 승하강등기구 교체	전기	79,233	77,726	1.93	승하강등기구 28등기준,LED등기구
강당 무대조명컨트롤시스템	전기	52,900	52,180	1.37	
옥외간선(m)	전기	385	363	6.06	
옥내간선(m)	전기	277	264	4.92	
전기용량증설및수배전반 교체(면)	전기	39,780	37,510	6.05	

사업별 연도별	분야별	2018 예산단가	2017 예산단가	증감율(%)	비 고
정보통신시설개수(실)	전기	4,873	4,576	6.49	교내전체전화, TV, LAN 방송선로 개수
방송장비 교체(교):음향	전기	57,026	56,427	1.06	영상,음향포함
방송장비 교체(교):영상	전기	72,672	83,241	-12.69	HD영상 송출,편집
강당 및 체육관 방송 장치 (식)	전기	90,300	89,940	0.40	HD방송,영상,전송설비포함 (2014년 방송장비 개선으로 54% 증)
디지털키폰시스템 교체	전기	29,950	29,613	1.13	국선 16회선 내선 96회선 기준
전산망기기 교체	전기	35,231	34,664	1.63	200PORT기준,무선AP포함
시청각실 방송장비(실)	전기	36,581	36,397	0.50	HD전송설비포함
장애인 안내 시스템	전기	21,900	21,037	4.10	장애인 편의시설
계		5,133,675	4,947,706	3.70	