

변경내역서

공사명 : 남부도로사업소 청사 신축 통신공사(1차)

2018. 05

주식회사 엔트립

공사원가계산서

공사명: 남부도로사업소 청사 신축공사 [통신공사]

금액 사천오백만 원정

구 분		당초금액	변경금액	증감액	구성비	비고
순 공	재료비	직 접 재 료 비	3,425,750	2,139,802	(1,285,948)	
		간 접 재 료 비				
		작 업 설 · 부 설 물 (△)				
		소 계	3,425,750	2,139,802	(1,285,948)	
	노무비	직 접 노 무 비	22,977,728	24,140,968	1,163,240	
		간 접 노 무 비	1,953,106	2,051,982	98,876	직접노무비 x 8.5%
		소 계	24,930,834	26,192,950	1,262,116	
	경비	기 계 경 비	1,107,982	1,107,982	0	
		산 재 보 험 료	972,302	1,021,525	49,223	노무비 x 3.9%
		고 용 보 험 료	216,898	227,878	10,980	노무비 x 0.87%
		국 민 건 강 보 험 료	390,621	410,396	19,775	직접노무비 x 1.70%
		노 인 장 기 요 양 보 험	25,585	26,880	1,295	국민건강보험료 x 6.55%
		국 민 연 금 보 험 료	572,145	601,110	28,965	직접노무비 x 2.49%
		퇴 직 공 제 부 금	528,487	555,242	26,755	직접노무비 x 2.30%
		산 업 안 전 보 건 관 리 비	773,621	770,026	(3,595)	(재료비+직접노무비) x 2.93%
		기 타 경 비	1,644,681	1,643,299	(1,382)	(재료비+노무비) x 5.8%
		환 경 보 전 비		0	0	
		건설하도급대금지급보증수수료		0	0	
		건설기계대여대금지급보증수수료		0	0	
소 계	6,232,322	6,364,338	132,016			
순공사원가합계		34,588,906	34,697,090	108,184		
일 반 관 리 비		1,719,068	1,457,277	(261,791)	(재료비+노무비+경비) x 4.2%	
이 윤		4,601,117	4,754,724	153,607	(노무비+경비+일반관리비) x 14%	
안 전 점 검 비						
T . A . B 공 사						
에 너 지 효 율 및 녹 색 건 축 인 증						
폐 기 물 처 리 용 역						
공 급 가 액		40,909,091	40,909,091	0		
부 가 가 치 세		4,090,909	4,090,909	0	공급가액 x 10%	
1 . [도 급 액]		45,000,000	45,000,000	0		

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

										당초	비고
										변경	
공 종 명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	증감액	
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		()증, (-)감	
남부도로사업소 청사 신축공사-통신											
1.통신공사	식	1	3,425,750	3,425,750	22,977,728	22,977,728	1,107,982	1,107,982	27,511,460	-122,708	
			2,139,802	2,139,802	24,140,968	24,140,968	1,107,982	1,107,982	27,388,752		
(합 계)				3,425,750		22,977,728		1,107,982	27,511,460	-122,708	
				2,139,802		24,140,968		1,107,982	27,388,752		

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

공종명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	당초	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		증감액	
										()증, (-)감	
1.통신공사											
1-1.옥외통신설비공사	식	1	3,425,750	3,425,750	22,977,728	22,977,728			26,403,478	-25,364,832	
			544034	544034	494612	494612			1,038,646		
1-2.통합배선설비공사	식	1	0	0	0	0			0	6,883,138	
			425,042	425,042	6,458,096	6,458,096			6,883,138		
1-3.CATV설비공사	식	1	0	0	0	0			0	2,572,010	
			153,124	153,124	2,418,886	2,418,886			2,572,010		
1-4.방송설비공사	식	1	0	0	0	0			0	5,447,221	
			314,467	314,467	5,132,754	5,132,754			5,447,221		
1-5.AV설비공사	식	1								0	
1-6.비상벨설비공사	식	1	0	0	0	0			0	4,744,891	
			284,473	284,473	4,460,418	4,460,418			4,744,891		
1-7.출입통제설비공사	식	1	0	0	0	0			0	2,808,908	
			185,224	185,224	2,623,684	2,623,684			2,808,908		
1-8.CCTV설비공사	식	1	0	0	0	0	0	0	0	1,940,649	
			170,601	170,601	1,770,048	1,770,048			1,940,649		
1-9.주차관제설비공사	식	1	0	0	0	0	0	0	0	845,307	
			62,837	62,837	782,470	782,470			845,307		
1-10.통합모니터링설비공사	식	1									
1-11.CABLE TRAY설비공사	식	1									
1-12.가설공사	식	1					1,107,982	1,107,982	1,107,982	0	
							1,107,982	1,107,982	1,107,982		
				3,425,750		22,977,728		1,107,982	27,511,460	-----	

당초

변경

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		경비		계	증감액 ()증, (-)감	비고
				단가	금액	단가	금액			
1.통신공사::1-1.옥외통신설비공사										
경질비닐전선관(지중)	HI 54 mm	M	200	2,319	463,800	21,414	4,282,800		4,746,600	
			0	2,319		21,414	0	0	-4,746,600	제 32호
경질비닐전선관(지중)	HI 104 mm	M	300	5,472	1,641,600	51,845	15,553,500		17,195,100	
			0	5,472	0	51,845	0	0	-17,195,100	제 33호
파상형 폴리에틸렌 전선관	30mm(가로등, 신호, 구내)	M	375	444	166,500	4,248	1,593,000		1,759,500	
			0	444	0	4,248	0	0	-1,759,500	제 37호
WARNING TAPE(통신용)	300 x 250	M	100	178	17,800	178	17,800		35,600	
			0	178	0	178	0	0	-35,600	제 98호
관로구방수	D30	식	0	39,345	0	42,506	0	0	0	
			6	39,345	236,070	42,506	255,036	491,106	491,106	제 16호
관로구방수	D50	식	0	70,817	0	42,506	0	0	0	
			4	70,817	283,268	42,506	170,024	453,292	453,292	제 17호
관로구방수	D100	식	0	4,116	0	11,592	0	0	0	
			6	4,116	24,696	11,592	69,552	94,248	94,248	제 18호
핸드홀(수공3호)	2000x1000x1400	식	2	540,725	1,081,450	607,334	1,214,668		2,296,118	
			0	540,725	0	607,334	0	0	-2,296,118	제 15호
터파기(기계80%,인력20%)	보통토사	식	60	520	31,200	2,633	157,980		189,180	
			0	520	0	2,633	0	0	-189,180	제 5호
뒤메우기(기계80%,인력20%)	보통토사	m'	60	390	23,400	2,633	157,980		181,380	
			0	390	0	2,633	0	0	-181,380	제 6호
(합 계)					3,425,750		22,977,728	0	26,403,478	
					544,034		494,612		1,038,646	-25,364,832

1.통신공사::1-2.통합배선설비공사

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		경비		계	증감액	비고
				단가	금액	단가	금액		()증, (-)감	
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M	0	380	0	6,440	0	0	825,220	제 34호
			121	380	45,980	6,440	779,240	825,220		
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm	M	0	519	0	7,728	0	0	1,830,834	제 35호
			222	519	115,218	7,728	1,715,616	1,830,834		
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 28mm	M	0	681	0	10,304	0	0	3,009,890	제 36호
			274	681	186,594	10,304	2,823,296	3,009,890		
아우트렛박스	중형4각 54mm	개	0	1,200	0	19,321	0	0	123,126	제 43호
			6	1,200	7,200	19,321	115,926	123,126		
스위치박스	1 개용 54 mm	개	0	1,384	0	32,202	0	0	201,516	제 44호
			6	1,384	8,304	32,202	193,212	201,516		
스위치박스	2 개용 54 mm	개	0	1,568	0	32,202	0	0	776,710	제 45호
			23	1,568	36,064	32,202	740,646	776,710		
아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개	0	215	0	0	0	0	860	
			4	215	860			860		
아우트렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (오목)	개	0	245	0	0	0	0	490	
			2	245	490			490		
정선 박스	100*100*50	개	0	1,738	0	6,440	0	0	114,492	제 46호
			14	1,738	24,332	6,440	90,160	114,492		
(합 계)					0		0	0	6,883,138	
					425,042		6,458,096	0		

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

											당초	
											변경	
명 칭	규 격	단위	수량	재료비				경비		계	증감액 ()증, (-)감	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M	0	380	0	6,440	0			0	1,964,160	제 34호
			288	380	109,440	6,440	1,854,720	0	0	1,964,160		
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm	M	0	519	0	7,728	0			0	148,446	제 35호
			18	519	9,342	7,728	139,104	0	0	148,446		
스위치박스	1 개용 54 mm	개	0	1,384	0	32,202	0			0	369,446	제 44호
			11	1,384	15,224	32,202	354,222			369,446		
정선 박스	100*100*50	EA	0	1,738	0	6,440	0			0	89,958	제 46호
			11	1,738	19,118	6,440	70,840			89,958		
(합 계)					0		0			0	2,572,010	
					153,124		2,418,886		0	2,572,010		

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		경비		계	증감액	비고
				단가	금액	단가	금액		()증, (-)감	
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M	0	380	0	6,440	0	0	3,948,780	제 34호
			579	380	220,020	6,440	3,728,760	3,948,780		
아웃렛박스	8각 54mm	개	0	1,053	0	19,321	0	0	977,952	제 42호
			48	1,053	50,544	19,321	927,408	977,952		
아웃렛박스	중형4각 54mm	개	0	1,200	0	19,321	0	0	0	제 43호
			0	1,200	0	19,321	0	0		
스위치박스	1 개용 54 mm	개	0	1,384	0	32,202	0	0	167,930	제 44호
			5	1,384	6,920	32,202	161,010	167,930		
스위치박스	2 개용 54 mm	개	0	1,568	0	32,202	0	0	270,160	제 45호
			8	1,568	12,544	32,202	257,616	270,160		
아웃렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	0	189	0	0	0	0	6,993	
			37	189	6,993	0	0	6,993		
아웃렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개	0	215	0	0	0	0	0	
			0	215	0	0	0	0		
아웃렛박스 커버	커버, 4각,1개용S/W (평)	개	0	150	0	0	0	0	300	
			2	150	300	0	0	300		
아웃렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (평)	개	0	188	0	0	0	0	1,504	
			8	188	1,504	0	0	1,504		
정선 박스	100*100*50	EA	0	1,738	0	6,440	0	0	73,602	제 46호
			9	1,738	15,642	6,440	57,960	73,602		
(합 계)					0		0	0	5,447,221	
					314,467		5,132,754	5,447,221		

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

											당초	
											변경	
명 칭	규 격	단위	수량	재료비				경비		계	증감액 ()증, (-)감	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm	M	0	519	0	7,728	0			0	3,488,481	제 35호
			423	519	219,537	7,728	3,268,944	0	0	3,488,481		
스위치박스	1 개용 54 mm	개	0	1,384	0	32,202	0			0	167,930	제 44호
			5	1,384	6,920	32,202	161,010	0	0	167,930		
스위치박스	2 개용 54 mm	개	0	1,568	0	32,202	0			0	1,080,640	제 45호
			32	1,568	50,176	32,202	1,030,464	0	0	1,080,640		
아우트렛박스 커버	커버, 4각,2개용S/W (오목)	개	0	245	0	0	0			0	7,840	
			32	245	7,840	0	0	0	0	7,840		
(합 계)					0		0			0	4,744,891	
					284,473		4,460,418		0	4,744,891		
1.통신공사::1-7.출입통제설비공사												
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm	M	0	519	0	7,728	0			0	973,146	제 35호
			118	519	61,242	7,728	911,904			973,146		
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 28mm	M	0	681	0	10,304	0			0	1,296,230	제 36호
			118	681	80,358	10,304	1,215,872			1,296,230		
폴박스	150×150×100	개	0	3,116	0	35,422	0			0	539,532	제 47호
			14	3,116	43,624	35,422	495,908	0	0	539,532		
(합 계)					0		0			0	2,808,908	
					185,224		2,623,684		0	2,808,908		

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

											당초	
											변경	
명 칭	규 격	단위	수량	재료비				경비		계	증감액 ()증, (-)감	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm	M	0	380	0	6,440	0			0	1,002,540	제 34호
			147	380	55,860	6,440	946,680			1,002,540		
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm	M	0	519	0	7,728	0			0	783,465	제 35호
			95	519	49,305	7,728	734,160			783,465		
폴박스	150×150×100	개	0	3,116	0	4,248	0			0	154,644	제 47호
			21	3,116	65,436	4,248	89,208			154,644		
(합 계)					0		0			0	1,940,649	
					170,601		1,770,048			1,940,649		
1.통신공사:1-9.주차관제설비공사												
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm	M	0	519	0	7,728	0			0	577,290	제 35호
			70	519	36,330	7,728	540,960	0	0	577,290		
합성수지제 가요전선관	CD-난연성 28mm	M	0	681	0	10,304	0			0	54,925	제 36호
			5	681	3,405	10,304	51,520	0	0	54,925		
아우트렛박스	중형4각 54mm	개									82,084	제 43호
			4	1,200	4,800	19,321	77,284	0	0	82,084		
아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개									860	
			4	215	860	0	0	0	0	860		
폴박스	300×300×200	개									130,148	제 49호
			2	8,721	17,442	56,353	112,706	0	0	130,148		
(합 계)					0		0			0	845,307	
					62,837		782,470		0	845,307		

[남부도로사업소 청사 신축공사-통신]

											당초	
											변경	
명 칭	규 격	단위	수량	재료비				경비		계	증감액 ()증, (-)감	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
컨테이너(사무실용)	3mx6mx2.5m(12개월)	동	0.25	0	0	0	2,215,965	553,991	553,991	0		
			0.25				2,215,965	553,991	553,991			
컨테이너(창고용)	3mx6mx2.5m(12개월)	동	0.25	0	0	0	2,215,965	553,991	553,991	0		
			0.25				2,215,965	553,991	553,991			
(합 계)								1,107,982	1,107,982	0		
								1,107,982	1,107,982			

차수조정내용(통신)

남부도로사업소 청사 신축 통신공사[장기계속-1차]
 서울특별시 도시기반시설본부
 서울특별시 금천구 시흥3동 961-5외 8필지

면적 : 1,270,17m²

부 면적 : 5,360,71m²

콘크리트구조

(주)엔트립

공사기간

(금액단위:원)

	계 약 내 용	증 감	비 고
금액	492,710,120	변경없음	
	492,710,120		
기간	2017.11.03~2019.05.02	변경없음	
	2017.11.03~2019.05.02		
금액	45,000,000	변경없음	차수공기연장
	45,000,000		
기간	2017.11.03~2018.06.02	변경	
	2017.11.03~2018.11.30		

내용

(금액단위:원)

분	당 초	변 경	증 감 액	비 고
이통신설비공사	26,403,478	1,038,646	-25,364,832	
칼배선설비공사		6,883,138	6,883,138	
TV설비공사		2,572,010	2,572,010	
충설비공사		5,447,221	5,447,221	
설비공사		0	0	
상벨설비공사		4,744,891	4,744,891	
길통제설비공사		2,808,908	2,808,908	
TV설비공사		1,940,649	1,940,649	
차관제설비공사		845,307	845,307	
합모니터링설비공사				
ABLE TRAY설비공사				
설공사	1,107,982	1,107,982	0	
계	27,511,460	27,388,752	-122,708	
비	17,488,540	17,611,248	122,708	
경금액	45,000,000	45,000,000	0	

!공정(건축)의 예정공정표 변경에 따른 차수 변경

정 내역서 1부. 끝.

4.차수조정내역

공종	품명	규격	당초	변경	증감액	주요내용
1-1.옥외통신설비공사	경질비닐전선관(지중)	HI 54 mm	4,746,600		-4,746,600	선행공사(건축)의 공정계획에 따른 통신공사의 합리적인 공정관리를위한 계약내용 변경
	경질비닐전선관(지중)	HI 104 mm	17,195,100		-17,195,100	
	파상형 폴리에틸렌 전선관	30mm(가로등,신호,구내)	1,759,500		-1,759,500	
	WARNING TAPE(통신용)	300 x 250	35,600		-35,600	
	핸드홀(수공3호)	2000x1000x1400	2,296,118		-2,296,118	
	관로구방수	D30		491,106	491,106	
	관로구방수	D50		453,292	453,292	
	관로구방수	D100		94,248	94,248	
	터파기(기계80%,인력20%)	보통토사	189,180		-189,180	
	뒤메우기(기계80%,인력20%)	보통토사	181,380		-181,380	
	(합계)		26,403,478		-26,403,478	
1-2.통합배선설비공사	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm		825,220	825,220	선행공사(건축)의 공정계획에 따른 통신공사의 합리적인 공정관리를위한 계약내용 변경
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm		1,830,834	1,830,834	
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 28mm		3,009,890	3,009,890	
	(합계)			5,665,944	5,665,944	
1-3.CATV설비공사	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm		1,964,160	1,964,160	선행공사(건축)의 공정계획에 따른 통신공사의 합리적인 공정관리를위한 계약내용 변경
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm		148,446	148,446	
	(합계)			2,112,606	2,112,606	
1-4.방송설비공사	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm		3,948,780	3,948,780	선행공사(건축)의 공정계획에 따른 통신공사의 합리적인 공정관리를위한 계약내용 변경
	(합계)			5,447,221	5,447,221	
1-5.AV설비공사						
1-6.비상벨설비공사	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm		3,488,481	3,488,481	선행공사(건축)의 공정계획에 따른 통신공사의 합리적인 공정관리를위한 계약내용 변경
	(합계)			4,744,891	4,744,891	
1-7.출입통제설비공사	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm		973,146	973,146	선행공사(건축)의 공정계획에 따른 통신공사의 합리적인 공정관리를위한 계약내용 변경
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 28mm		1,296,230	1,296,230	
	풀박스	150×150×100		539,532	539,532	
	(합계)			2,808,908	2,808,908	
1-8.CCTV설비공사	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 16mm		1,002,540	1,002,540	선행공사(건축)의 공정계획에 따른 통신공사의 합리적인 공정관리를위한 계약내용 변경
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm		783,465	783,465	
	(합계)			1,940,649	1,940,649	
1-9.주차관제설비공사	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 22mm		577,290	577,290	선행공사(건축)의 공정계획에 따른 통신공사의 합리적인 공정관리를위한 계약내용 변경
	합성수지제 가요전선관	CD-난연성 28mm		54,925	54,925	
	(합계)			845,307	845,307	
1-10.통합모니터링설비공사	변경사항 없음					
1-11.CABLE TRAY설비공사	변경사항 없음					
1-12.가설공사	변경사항 없음					
제경비	변경사항 없음					

