

원 가 계 산 서

공사명 : 서울역일대 도시재생 거점시설 계단집(통신)

비 목	구 분	금 액	구 성 비
순	재 료 비	직 접 재 료 비	850,000
		간 접 재 료 비	
		(소 계)	850,000
순	노 무 비	직 접 노 무 비	5,108,000
		간 접 노 무 비	429,072 (직접 노무비) * 8.4 %
		(소 계)	5,537,072
공 사 비	경 비	산 재 보 험 료	210,408 (노무비) * 3.8 %
		고 용 보 험 료	48,172 (노무비) * 0.87 %
		퇴 직 금 공 제	117,484 (직접 노무비) * 2.3 %
		안 전 관 리 비	174,569 (재료+직노+관급재/1.1) * 2.93 %
		기 타 경 비	364,063 (재료+노무) * 5.7 %
		환 경 보 전 비	19,161 (재료+노무+경비) * 0.3 %
		건 강 보 험 료	86,836 (직접 노무비) * 1.7 %
		연 금 보 험 료	127,189 (직접 노무비) * 2.49 %
		노인장기요양보험	5,687 (건강 보험료) * 6.55 %
	(소 계)	1,153,569	
	일 반 관 리 비	452,438 (재료+노무+경비) * 6 %	
	이 윤	1,006,921 (노무+경비+일반관리비) * 14.096 %	
	(총 원 가)	9,000,000	
	부 가 가 치 세	900,000	
	(총 계)	9,900,000	

(주)대광엔지니어링

[서울역일대 도시재생 거점시설 계단집(통신)]

공 종 명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)				850,000		5,108,000			5,958,000	

[서울역일대 도시재생 거점시설 계단집(통신)] - 내역서

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1. 통신공사::1-1. 정보통신설비공사											
경질비닐전선관	HI 16 mm	M	83	257	21,331					21,331	
경질비닐전선관	HI 28 mm	M	2	606	1,212					1,212	
경질비닐전선관	HI 36 mm	M	37	854	31,598					31,598	
경질비닐전선관(지중)	HI 16 mm	M	16	257	4,112					4,112	
경질비닐전선관(지중)	HI 36 mm	M	47	854	40,138					40,138	
강제전선관용 부품	위샤캡, 36 C	개	3	2,836	8,508					8,508	
정선 박스	100*100*50	EA	5	1,782	8,910					8,910	
폴박스	100×100×75	개	3	1,500	4,500					4,500	
폴박스	150×150×100	개	5	2,439	12,195					12,195	
접지용비닐절연전선(F-GV)	6mm ²	M	18	588	10,584					10,584	
고발포동축케이블	삼중차폐, 5C-HFBT	M	35	300	10,500					10,500	
UTP 케이블	Cat.5E 0.5mm 4P	M	92	260	23,920					23,920	
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	1	1,230	1,230					1,230	
모듈라잭	매입용, Cat.5E 2구	개	6	11,500	69,000					69,000	
국선용단자함(초고속통신용)	ISDN(스텐) 10 x 20P	면	1	61,000	61,000					61,000	
TV UNIT	쌍방향, 단말	개	5	2,396	11,980					11,980	
분기기	쌍방향유니트, 2 분기기	개	1	4,500	4,500					4,500	
분배기	쌍방향유니트, 2 분배기	개	1	2,090	2,090					2,090	
분배기	쌍방향유니트, 4 분배기	개	4	2,610	10,440					10,440	
공청용 증폭기	VHF/UHF 겸용	개	1	65,000	65,000					65,000	
분배기함	STEEL, 500x600x150	면	1	47,300	47,300					47,300	
접지봉-통신	18Φ×2400 mm	개	3	11,000	33,000					33,000	
핸드홀	수공1호(통신용)	조	1	350,000	350,000					350,000	
[배관 부속재]	전선관의 15 %	식	1	14,758	14,758					14,758	

[서울역일대 도시재생 거점시설 계단집(통신)] - 내역서

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)					850,000		5,108,000			5,958,000	

[서울역일대 도시재생 거점시설 계단집(통신)] - 노임 산출근거(2018년 하반기 노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
1.통신공사::1-1.정보통신설비공사												
경질비닐전선관	HI 16 mm	M	83	8	75	10	내선전공	0.05	100	3.75	전기5-1	
경질비닐전선관	HI 28 mm	M	2	1	1	10	내선전공	0.08	100	0.08	전기5-1	
경질비닐전선관	HI 36 mm	M	37	4	33	10	내선전공	0.1	100	3.3	전기5-1	
경질비닐전선관(지중)	HI 16 mm	M	16	1	15	5	내선전공	0.05	70	0.525	전기5-1	
경질비닐전선관(지중)	HI 36 mm	M	47	3	44	5	내선전공	0.1	70	3.08	전기5-1	
강제전선관용 부품	위샤캡, 36 C	개	3	0	3		내선전공	0.03	100	0.09	전기5-29	
정선 박스	100*100*50	EA	5	0	5		내선전공	0.04	100	0.2	전기5-3	
폴박스	100×100×75	개	3	0	3		내선전공	0.17	100	0.51	전기5-4	
폴박스	150×150×100	개	5	0	5		내선전공	0.55	100	2.75	전기5-4	
접지용비닐절연전선(F-GV)	6mm ²	M	18	2	16	10	내선전공	0.006	150	0.144	전기3-38	
고발포동축케이블	삼중차폐, 5C-HFBT	M	35	3	32	7.5	통신케이블공	0.018	100	0.576	통신4-2-1	
UTP 케이블	Cat.5E 0.5mm 4P	M	92	7	85	7.5	통신케이블공	0.015	100	1.275	통신4-3-1	
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	1	0	1		내선전공	0.08	100	0.08	전기5-23-1	
모듈라잭	매입용, Cat.5E 2구	개	6	0	6		통신내선공	0.0204	100	0.1224	통신4-3-2	
국선용단자함(초고속통신용)	ISDN(스텐) 10 x 20P	면	1	0	1		통신내선공	0.36	100	0.36	통신3-3-2	
			1	0	1		보통인부	0.17	100	0.17	통신3-3-2	
TV UNIT	쌍방향, 단말	개	5	0	5		통신내선공	0.07	100	0.35	통신4-2-2	
분기기	쌍방향유니트, 2 분기기	개	1	0	1		통신설비공	0.2	100	0.2	통신7-12-3	
			1	0	1		보통인부	0.09	100	0.09	통신7-12-3	
분배기	쌍방향유니트, 2 분배기	개	1	0	1		통신설비공	0.11	100	0.11	통신7-12-3	
			1	0	1		보통인부	0.11	100	0.11	통신7-12-3	
분배기	쌍방향유니트, 4 분배기	개	4	0	4		통신설비공	0.16	100	0.64	통신7-12-3	
			4	0	4		보통인부	0.16	100	0.64	통신7-12-3	
공청용 증폭기	VHF/UHF 겸용	개	1	0	1		통신설비공	0.17	100	0.17	통신7-12-2	

[서울역일대 도시재생 거점시설 계단집(통신)] - 단가조사서(정보기준:2018년09월)

명 칭	규 격	단위	적용단가	시설단가	거래가격		물가정보		물가자료		조사단가1		비고
				단가	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	
경질비닐전선관	HI 16 mm	M	257	257	417	991	348	728					
경질비닐전선관	HI 28 mm	M	606	606	971	991	809	728					
경질비닐전선관	HI 36 mm	M	854	854	1,406	991	1,086	728					
경질비닐전선관(지중)	HI 16 mm	M	257	257	417	991	348	728					
경질비닐전선관(지중)	HI 36 mm	M	854	854	1,406	991	1,086	728					
강제전선관용 부품	위샤캡, 36 C	개	2,836	2,836									
정선 박스	100*100*50	EA	1,782		1,782	995	2,420	733					
폴박스	100×100×75	개	1,500	1,500	1,980	995	2,520	733					
폴박스	150×150×100	개	2,439	2,439	3,168	995	3,750	733					
접지용비닐절연전선(F-GV)	6mm ²	M	588	588	672	962	780	687					
고발포동축케이블	삼중차폐, 5C-HFBT	M	300	300	495	975	733	697					
UTP 케이블	Cat.5E 0.5mm 4P	M	260	265	260	인터넷	260	인터넷					
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	1,230	1,230	2,834	1067	1,879	823					
모듈라썩	매입용, Cat.5E 2구	개	11,500				11,500						
국선용단자함(초고속통신용)	ISDN(스텐) 10 x 20P	면	61,000		61,000	1160	88,000	872					
TV UNIT	쌍방향, 단말	개	2,396				2,396						
분기기	쌍방향유니트, 2 분기기	개	4,500				4,500	인터넷					
분배기	쌍방향유니트, 2 분배기	개	2,090	2,090			5,700	인터넷					
분배기	쌍방향유니트, 4 분배기	개	2,610	2,610			6,600	인터넷					
공청용 증폭기	VHF/UHF 겸용	개	65,000				65,000						
분배기함	STEEL, 500x600x150	면	47,300	47,300	70,000	1160	92,640	872					
접지봉-통신	18Φ×2400 mm	개	11,000				11,000	809					
핸드홀	수공1호(통신용)	조	350,000				350,000						
노 무 비	내선전공	인	212,226										
노 무 비	통신내선공	인	200,374										
노 무 비	통신케이블공	인	314,268										
노 무 비	통신설비공	인	219,053										
노 무 비	통신외선공	인	281,811										
노 무 비	보통인부	인	118,130										

[서울역일대 도시재생 거점시설 계단집(통신)] - 단가조사서(정보기준:2018년09월)

명 칭	규 격	단위	적용단가	시설단가	거래가격		물가정보		물가자료		조사단가1		비고
				단가	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	
노 무 비	특별인부	인	141,507										