공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [옥외 통신 간선공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	옥외 통신 인입공사							계
모래깔기지정	기계	M3	12.104	12.104	12.104							12.104
경질비닐PVC전선관-매입	HI 54 mm	M	49.5	49.5	49.5							49.5
경질비닐PVC전선관-매입,(옥외)	HI 70 mm,(옥외)	M	251	251	251							251
강제 전선관-매입	아연도 70 mm	M	24	24	24							24
UTP 케이블,(옥외)	UTP Cat.5e, 25P,(옥외)	m	190.5	190.5	190.5							190.5
UTP 케이블 성단품(CAT.5e)	25P	개소	2	2	2							2
F/O CABLE(SM), 옥외	4C, 옥외	m	385	385	385							385
광케이블 성단품		개소	16	16	16							16
통신수공 1호(기계)	950x450x700	개소	6	6	6							6
풀박스(통신)	200×200×100	개	2	2	2							2
지중선로표시기		개	8	8	8							8
경질비닐전선관용부품	노말밴드, PVC, 54C	개	2	2	2							2
경질비닐전선관용부품	노말밴드, PVC, 70C	개	2	2	2							2
터파기(기계 9:1)	보통토사. 백호 90%+인력 10%	㎥	61.41	61.41	61.41							61.41
되메우고 다지기(백호우+램머)	토사,T=30cm	㎥	60.52	60.52	60.52							60.52
전선관지지행거(단독)	54 C	개소	16.25	16.25	16.25							16.25
관로구방수	ø65	개소	3	3	3							3
관로구방수	ø80	개소	16	16	16							16
경고테이프 포설	통신용	M	148	148	148							148
아스팔트포장절단		m	26	26	26							26
아스팔트깨기		M2	12	12	12							12
아스팔트 포장		M3	2.4	2.4	2.4							2.4

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [단위세대 설비공사] [게스트]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	정보통신/TV							계
전화수구	8PIN 모듈라잭 2구	개	2	2	2							2
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 16㎜	m	13.8	13.8	13.8							13.8
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 22㎜	m	6.2	6.2	6.2							6.2
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P	m	6.5	6.5	6.5							6.5
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P(2열포설)	m	31	31	31							31
고발포 동축케이블	5C-HFBT(삼중차폐)	m	6.7	6.7	6.7							6.7
HFBT 케이블 커넥터	5C 용	개소	2	2	2							2
스위치박스-매입	1 개용 54 ㎜	개	1	1	1							1
스위치박스-매입	2 개용 54 ㎜	개	3	3	3							3
쌍방향 유니트	TV 유니트	개	1	1	1							1
세대 비디오폰		EA	1	1	1							1
세대 통합단자함	2분배기 내장	면	1	1	1							1
현관 도어 카메라		EA	1	1	1							1

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [단위세대 설비공사] [장애인기숙사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	정보통신/TV							계
전화수구	8PIN 모듈라잭 2구	개	3	3	3							3
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 16㎜	m	13.7	13.7	13.7							13.7
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 22㎜	m	11.2	11.2	11.2							11.2
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P	m	6.5	6.5	6.5							6.5
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P(2열포설)	m	41.8	41.8	41.8							41.8
고발포 동축케이블	5C-HFBT(삼중차폐)	m	12.2	12.2	12.2							12.2
HFBT 케이블 커넥터	5C 용	개소	4	4	4							4
스위치박스-매입	1 개용 54 ㎜	개	1	1	1							1
스위치박스-매입	2 개용 54 ㎜	개	4	4	4							4
쌍방향 유니트	TV 유니트	개	2	2	2							2
세대 비디오폰		EA	1	1	1							1
세대 통합단자함	2분배기 내장	면	1	1	1							1
현관 도어 카메라		EA	1	1	1							1

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [단위세대 설비공사] [기숙사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	정보통신/TV							계
전화수구	8PIN 모듈라잭 2구	개	3	3	3							3
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 16㎜	m	13.7	13.7	13.7							13.7
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 22㎜	m	11.4	11.4	11.4							11.4
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P	m	6.5	6.5	6.5							6.5
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P(2열포설)	m	42.2	42.2	42.2							42.2
고발포 동축케이블	5C-HFBT(삼중차폐)	m	12.4	12.4	12.4							12.4
HFBT 케이블 커넥터	5C 용	개소	4	4	4							4
스위치박스-매입	1 개용 54 ㎜	개	1	1	1							1
스위치박스-매입	2 개용 54 ㎜	개	4	4	4							4
쌍방향 유니트	TV 유니트	개	2	2	2							2
세대 비디오폰		EA	1	1	1							1
세대 통합단자함	2분배기 내장	면	1	1	1							1
현관 도어 카메라		EA	1	1	1							1

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [통합배선 설비공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	지하1층	1층	2층	3층	간선			계
전화수구	8PIN 모듈라잭 2구	개	11	11	2	5	2	2				11
경질비닐PVC전선관-매입	HI 16 ㎜	M	13.5	13.5					13.5			13.5
경질비닐PVC전선관-매입	HI 22 ㎜	M	252	252					252			252
경질비닐PVC전선관-매입	HI 36 ㎜	M	126	126					126			126
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 16㎜	m	23	23		6	8.5	8.5				23
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 22㎜	m	96.5	96.5	23	41.5	16	16				96.5
1종금속제가요전선관-노출	고장력비방수, 16 ㎜	M	34	34		9	12.5	12.5				34
1종금속제가요전선관-노출	고장력비방수, 22 ㎜	M	30	30					30			30
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P	m	335.5	335.5		82.5	126.5	126.5				335.5
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P(2열포설)	m	777	777	48	97	34	34	564			777
UTP 케이블	UTP Cat.6, 4P(4열이상포설)	m	2,998	2,998					2,998			2,998
광케이블 성단품		개소	48	48					48			48
F/O CABLE(M/M-LT_관로용)	4C	m	205	205					205			205
아우트렛박스-매입	8각 54㎜	개	13	13		3	5	5				13
아우트렛박스-매입	중형4각 54㎜	개	43	43		3	5	5	30			43
스위치박스-매입	1 개용 54 ㎜	개	11	11	2	5	2	2				11
연결용박스		개	22	22				10	12			22
풀박스(통신)	300×300×150	개	1	1					1			1
접지 단자함	2 CCT, 스테인리스	개	1	1					1			1
난연성 비닐절연 접지용전선(통	0.6/1kV F-GV 10㎟	M	6	6					6			6
신)												
난연성 비닐절연 접지용전선(통	0.6/1kV F-GV 16㎟	M	24.5	24.5					24.5			24.5
신)												

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [통합배선 설비공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	지하1층	1층	2층	3층	간선			계
ACCESS POINT		개	13	13		3	5	5				13
접지봉	접지봉, 수막처리접지봉, Φ18×	EA	1	1					1			1
	500mm											
1종금속제가요전선관	박스커넥터, 16mm, 비방수	개	52	52		12	20	20				52
1종금속제가요전선관	박스커넥터, 22mm, 비방수	개	60	60					60			60
경질비닐전선관용부품	노말밴드, PVC, 36C	개	30	30					30			30
IDF-M	FDF:8C*1,24C*1 110BLCK:25P/25	면	1	1					1			1
	P											
IDF-1	V:4C/11PORT, D:4C/14PORT	면	1	1					1			1
IDF-2	V:4C/14PORT, D:4C/19PORT	면	1	1					1			1
IDF-3	V:4C/14PORT, D:4C/19PORT	면	1	1					1			1
접지봉(3본연결)	16D*1800mm	개소	1	1					1			1
압착단자	터미널, 10㎟	개	6	6					6			6
압착단자	터미널, 16㎟	개	5	5					5			5

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [CATV 설비공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	1층	2층	3층	간선				계
경질비닐PVC전선관-매입	HI 22 ㎜	M	252	252				252				252
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 16㎜	m	67	67	41	13	13					67
1종금속제가요전선관-노출	고장력비방수, 22 ㎜	M	30	30				30				30
고발포 동축케이블	5C-HFBT(삼중차폐)	m	969	969	42.5	13.5	13.5	899.5				969
고발포 동축케이블-철거	7C-HFBT(삼중차폐)	m	84.5	84.5				84.5				84.5
HFBT 케이블 커넥터	5C 용	개소	78	78	10	4	4	60				78
HFBT 케이블 커넥터	7C 용	개소	6	6				6				6
아우트렛박스-매입	중형4각 54㎜	개	30	30				30				30
스위치박스-매입	1 개용 54 ㎜	개	5	5	3	1	1					5
스위치박스-매입	2 개용 54 ㎜	개	4	4	2	1	1					4
연결용박스		개	12	12				12				12
난연성 비닐절연 접지용전선(통	0.6/1kV F-GV 6㎟	M	8	8				8				8
신)												
CATV증폭기	양방향, 옥내용	대	1	1				1				1
TV 분배기함	600×700㎜, STS	개	4	4				4				4
서지보호기		개	1	1				1				1
쌍방향 유니트	TV 유니트	개	9	9	5	2	2					9
분배기	2분배기	개	34	34				34				34
분배기	4분배기	개	1	1				1				1
분배기	6분배기	개	2	2				2				2
분배기	8분배기	개	3	3				3				3
1종금속제가요전선관	박스커넥터, 22㎜, 비방수	개	60	60				60				60
콘센트	2구, 15A, 250V, 둥근형-노출형,	개	4	4				4				4
	접지											

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [방송 설비공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	지하1층	1층	2층	3층	간선	옥외방송		계
경질비닐PVC전선관-매입,(옥외)	HI 22 mm,(옥외)	M	173	173						173		173
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 16㎜	m	218.5	218.5	13.5	85	60	60				218.5
1종금속제가요전선관-노출	고장력비방수, 16 mm	M	57	57		30	13.5	13.5				57
구내단자함	중간단자함, 10 회선, 연강	면	3	3					3			3
구내단자함	중간단자함, 50 회선, STS	면	1	1					1			1
아우트렛박스-매입	8각 54㎜	개	31	31		13	9	9				31
아우트렛박스-매입	중형4각 54㎜	개	1	1		1						1
스위치박스-매입	1 개용 54 mm	개	2	2	1	1						2
스위치박스-매입	2 개용 54 mm	개	1	1	1							1
연결용박스		개	9	9				9				9
풀박스(통신)	150×150×100	개	1	1						1		1
난연성 비닐절연 접지용전선(통	0.6/1kV F-GV 10㎟	M	8	8					8			8
신)												
스피커(원형)	PA용스피커, Ceiling형, 3W	개	33	33		15	9	9				33
스피커	PA용스피커, Column형/옥내용, 1	개	2	2	2							2
	OW											
스피커	PA용스피커, Column형/옥외용, 2	개	8	8						8		8
	OW											
통신용 감쇠기	ATT, 3단	개	1	1		1						1
1종금속제가요전선관	박스커넥터, 16㎜, 비방수	개	66	66		30	18	18				66
터파기(기계 9:1)	보통토사. 백호 90%+인력 10%	㎥	6.9	6.9						6.9		6.9
되메우고 다지기(백호우+램머)	토사,T=30cm	㎥	6.8	6.8						6.8		6.8
저독성난연케이블	HFIX, 1.38㎜(2열포설)	m	532	532	28	208	148	148				532

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [방송 설비공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	지하1층	1층	2층	3층	간선	옥외방송		계
저독성난연케이블	HFIX, 1.38㎜(3열포설)	m	36	36		36						36
0.6/1kV 내열 케이블(F-FR-3),(	2C 2.5㎟,(옥외)	m	197.5	197.5						197.5		197.5
옥외)												
0.6/1kV 내열 케이블(F-FR-3)	10C 2.5㎟	m	93.5	93.5					93.5			93.5
0.6/1kV 내열 케이블(F-FR-3)	30C 2.5㎟	m	4.5	4.5					4.5			4.5
MAIN AMP(RACK TYPE)	480W	SET	1	1					1			1
압착단자	터미널, 10㎟	개	8	8					8			8
경고테이프 포설	통신용	M	162	162						162		162

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [CCTV 설비공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	CCTV 설비 공사(옥내)	CCTV 설비 공사(옥외)						계
경질비닐PVC전선관-매입,(옥외)	HI 16 mm,(옥외)	M	222	222		222						222
경질비닐PVC전선관-매입,(옥외)	HI 28 mm,(옥외)	M	101	101		101						101
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 16㎜	m	217	217	217							217
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 22㎜	m	77.5	77.5	77.5							77.5
1종금속제가요전선관-노출	고장력비방수, 16 mm	M	31.5	31.5	31.5							31.5
UTP 케이블	UTP Cat.5e, 4P	m	176.5	176.5	176.5							176.5
UTP 케이블	UTP Cat.5e, 4P,(2열포설)	m	158	158	88	70						158
UTP 케이블	UTP Cat.5e, 4P,(3열포설)	m	96	96	96							96
UTP 케이블	UTP Cat.5e, 4P,(4열이상포설)	m	491.5	491.5	491.5							491.5
UTP 케이블,(옥외)	UTP Cat.5e, 4P,(옥외)	m	178.5	178.5		178.5						178.5
UTP 케이블,(옥외)	UTP Cat.5e, 4P,(2열포설)-옥외	m	76	76		76						76
UTP 케이블,(옥외)	UTP Cat.5e, 4P,(3열포설)-옥외	m	147	147		147						147
아우트렛박스-매입	중형4각 54㎜	개	11	11	11							11
스위치박스-매입	2 개용 54 mm	개	2	2	2							2
연결용박스		개	8	8	8							8
풀박스(통신)	150×150×100	개	1	1	1							1
풀박스(통신)	200×200×100	개	3	3	3							3
풀박스(통신)	200×200×150	개	2	2	1	1						2
1종금속제가요전선관	박스커넥터, 16㎜, 비방수	개	40	40	40							40
경질비닐전선관용부품	노말밴드, PVC, 28C	개	6	6		6						6
NETWORK DOME CAMERA(옥내)		대	17	17	17							17
NETWORK BULLET CAMERA(옥내)		대	2	2	2							2
NETWORK DOME CAMERA(옥내-ELEV)		대	1	1	1							1

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [CCTV 설비공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	CCTV 설비 공사(옥내)	CCTV 설비 공사(옥외)						계
NETWORK BULLET CAMERA(옥외)		대	9	9		9						9
CCTV CAMERA 함체(옥외)		대	2	2		2						2
CCTV RACK	모니터22" + NETWORK S/W 24P*1	SET	1	1	1							1
	+ 전원공급장치											
터파기(기계 9:1)	보통토사. 백호 90%+인력 10%	㎥	12.42	12.42		12.42						12.42
되메우고 다지기(백호우+램머)	토사,T=30cm	㎥	12.24	12.24		12.24						12.24
0.6/1kV 난연 전력 케이블(F-CV)	3C 2.5㎟,(옥외)	m	107.5	107.5		107.5						107.5
,(옥외)												
경고테이프 포설	통신용	M	173	173		173						173

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [비상벨 설비공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	비상벨 설 비공사						계
합성수지제 가요전선관	CD 전선관(난연성), 16㎜	m	46	46	46						46
UTP 케이블	UTP Cat.5e, 4P	m	1	1	1						1
UTP 케이블	UTP Cat.5e, 4P,(2열포설)	m	94	94	94						94
스위치박스-매입	2 개용 54 ㎜	개	4	4	4						4
풀박스(통신)	150×150×100	개	1	1	1						1
비상호출벨	형광스티커부착	개	4	4	4						4
비상벨 주장치	20회로	개	1	1	1						1

공 종 별 집 계 표

공 사 명: 한국뇌연구원 기숙사 건립 설계용역
공 종 명: [통신공사] [CABLE TRAY 설치공사]

품 명	규 격	단위	할증전수량 자재할증(%)	할증후수량	CABLE TRAY 설치공사							계
HI TEC TRAY(분체)	300x1.2t(100)	M	183.5	183.5	183.5							183.5
HI TEC TRAY(분체)-COVER	300x1.2t(100)	M	4	4	4							4
HOR. ELBOW(분체)	300W(100)	EA	7	7	7							7
VER. ELBOW(분체)	300W(100)	EA	3	3	3							3
TEE(분체)	300W(100)	EA	3	3	3							3
난연성 비닐절연 접지용전선(통	0.6/1kV F-GV 16㎟	M	183.5	183.5	183.5							183.5
신)												
케이블트레이피팅및액세서리	케이블트레이부속품, Shank bolt	개	1,480	1,480	1,480							1,480
	and nut, 아연도											
케이블트레이피팅및액세서리	케이블트레이부속품, Bonding ju	개	148	148	148							148
	mper, 38㎟											
케이블트레이피팅및액세서리	케이블트레이부속품, Hold down	개	184	184	184							184
	clamp, 아연도											
케이블트레이피팅및액세서리	케이블트레이부속품, Joint conn	개	148	148	148							148
	ector, 아연도, 100*t1.2mm											
케이블트레이피팅및액세서리	케이블트레이부속품, 찬넬스프링	개	184	184	184							184
	너트, 아연도											
케이블트레이 행거	W:300	개소	76.25	76.25	76.25							76.25
EPS SUPPORT	W300	개소	15.5	15.5	15.5							15.5
내화충전 실리콘 RTV폰	트레이	kg	11.52	11.52	11.52							11.52
방화구획	300x100H	개소	6	6	6							6