

(재)충청남도 경제진흥원
“1인 창조기업 지원센터” 리모델링 전기공사

내 역 서

2019. 01.

과 장		담당자		심사자		설계자		설 계	2019년	01월	일
								심 사	2019년	01월	일

2019년도

(재)충청남도 경제진흥원
“1인 창조기업 지원센터” 리모델링 전기공사

위 치 : 충청남도 아산시 염치읍 송곡리 244-19

공사개요 : 전등 전열공사, 전력간선공사, 냉난방동력공사

총공사비 : 일금 일억일십만칠천원 (₩ 100,107,000)

도 급 액 : 일금 구천이백칠십삼만구천원 (₩ 92,739,000)

도급자관급액 : 일금 칠백삼십육만팔천원 (₩ 7,368,000)

목 차

1. 원가계산서	1
2. 공종별집계표	2
3. 공종별내역서	3
4. 일위대가목록	6
5. 일위대가	8
6. 단가대비표	14
7. 산출집계표	16
8. 내부산출서	18

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)

일금 : 일억일십만칠천원정 (₩100,107,000)

비 목			금 액	구 성 비	비 고
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	7,111,188		
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]	7,111,188		
	노 무 비	직 접 노 무 비	47,867,712		
		간 접 노 무 비	3,781,549	직접노무비 * 7.9%	
		[소 계]	51,649,261		
	경 비	기 계 경 비			
		산 재 보 험 료	1,936,847	노무비 * 3.75%	
		고 용 보 험 료	449,348	노무비 * 0.87%	
		국민 건강 보험료	1,546,127	직접노무비 * 3.23%	
		국민 연금 보험료	2,154,047	직접노무비 * 4.5%	
		노인장기요양보험료	131,575	건강보험료 * 8.51%	
		산업안전보건관리비	1,826,764	(재료비+직노+도관) * 2.93%	1,826,764
				(재료비+직노) * 2.93%*1.2	1,933,058
		기 타 경 비	3,231,824	(재료비+노무비) * 5.5%	
	[소 계]	11,276,532			
계			70,036,981		
일 반 관 리 비			4,202,218	계 * 6%	
이 윤			10,069,201	(노무비+경비+일반관리비) * 15%	
공 급 가 액			84,308,400		
부 가 가 치 세			8,430,840	공급가액 * 10%	
공 사 비 합 계			92,739,240		
도 급 액			92,739,000	천원미만절사	
도급자 관급자재			7,368,000	천원미만절상	
표준공사비부담금					
사 용 전 검 사 비					

총 공 사 비	100,107,000		
---------	-------------	--	--

공 종 별 집 계 표

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

[illegible]

공 증 별 집 계 표

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

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]					14,478,256		47,867,712				62,345,968	

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 전력간선설비공사												
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 10mm ²	m	17	996	16,932					996	16,932	
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 16mm ²	m	13	1,360	17,680					1,360	17,680	
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*10mm ²	m	16	4,069	65,104					4,069	65,104	
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*25mm ²	m	12	8,476	101,712					8,476	101,712	
경질비닐전선관	경질비닐전선관, HI, 54mm	m	30	1,586	47,580					1,586	47,580	
전선관부속품비	전선관의 15%	식	1	7,137	7,137					7,137	7,137	
잡재료비	배관배선의 2%	식	1	4,980	4,980					4,980	4,980	
경질비닐전선관용부품	경질비닐전선관용부품, 노말밴드, PVC, 54C	개	4	1,651	6,604					1,651	6,604	
러그단자	러그단자, 동관단자, 1홀, 25 mm ²	개	8	393	3,144					393	3,144	
압착단자	압착단자, 터미널, 16mm ²	개	2	80	160					80	160	
배선용차단기	배선용차단기, 4P 100AF	개	1	51,071	51,071					51,071	51,071	
전력량계	3P4W AC220V, 60(20)A	대	1	185,000	185,000					185,000	185,000	
분전반	NANAME, 내부개보수	면	1	804,664	804,664					804,664	804,664	
분전반	P-3AN	면	1	1,015,850	1,015,850					1,015,850	1,015,850	
분전반	P-4AN	면	1	729,365	729,365					729,365	729,365	
내선전공	일반공사 직종	인	10			225,408	2,254,080			225,408	2,254,080	
저압케이블전공	일반공사 직종	인	3			235,560	706,680			235,560	706,680	
공구손료	인력품의 3%	식	1	88,822	88,822					88,822	88,822	
[합 계]					3,145,805		2,960,760				6,106,565	

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

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 전등설비공사												
450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25 mm	m	1998	422	843,156					422	843,156	
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 16, 하이렉스-CD, 16mm	m	390	142	55,380					142	55,380	
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 22, 하이렉스-CD, 22mm	m	65	218	14,170					218	14,170	
전선관부속품비	CD 관의 40%	식	1	27,820	27,820					27,820	27,820	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 16mm, 비방수	M	136	360	48,960					360	48,960	
전선관부속품비	전선관의 15%	식	1	7,344	7,344					7,344	7,344	
잡재료비	배관배선의 2%	식	1	2,370	2,370					2,370	2,370	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 박스커넥터, 16mm, 비방수	개	124	229	28,396					229	28,396	
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	18	483	8,694					483	8,694	
스위치박스	스위치박스, 2개용, 54mm	개	4	695	2,780					695	2,780	
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개	18	730	13,140					730	13,140	
아웃렛박스	아웃렛박스, 8각, 54mm	개	106	547	57,982					547	57,982	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 평형	개	180	240	43,200					240	43,200	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 8각, 평형	개	106	218	23,108					218	23,108	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 1구	개	2	1,500	3,000					1,500	3,000	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 2구	개	15	2,250	33,750					2,250	33,750	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 3구	개	1	3,080	3,080					3,080	3,080	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 4구	개	1	4,310	4,310					4,310	4,310	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 5구	개	3	6,030	18,090					6,030	18,090	
조명기구 "A TYPE"	LED 40W, 슬림매입등	개	115									
조명기구 "B TYPE"	LED 15W, 다운라이트	개	7									
조명기구(재사용)	LED 40W, 슬림매입등	개	2									
내선전공	일반공사 직종	인	100			225,408	22,540,800			225,408	22,540,800	

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

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	
공구손료	인력품의 3%	식	1	676,224	676,224					676,224	676,224	
[합 계]					1,914,954		22,540,800				24,455,754	

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

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 전열설비공사												
450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25 mm	m	1212	422	511,464					422	511,464	
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 16, 하이렉스-CD, 16mm	m	404	142	57,368					142	57,368	
전선관부속품비	CD 관의 40%	식	1	22,947	22,947					22,947	22,947	
잡재료비	배관배선의 2%	식	1	1,147	1,147					1,147	1,147	
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	27	483	13,041					483	13,041	
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개	34	730	24,820					730	24,820	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 둥근구멍, 오목	개	34	240	8,160					240	8,160	
콘센트	콘센트, 1구, 15A, 250V, 둥근형-노출형, 접지,	개	8	1,230	9,840					1,230	9,840	
콘센트	콘센트, 2구, 15A, 250V, 둥근형-매입형, 접지	개	53	2,186	115,858					2,186	115,858	
내선전공	일반공사 직종	인	43			225,408	9,692,544			225,408	9,692,544	
공구손료	인력품의 3%	식	1	290,776	290,776					290,776	290,776	
[합 계]					1,055,421		9,692,544				10,747,965	

[1인 창조기업 자원센터 리모델링공사(전기)]

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 냉난방설비공사												
450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78 mm	m	363	272	98,736					272	98,736	
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 6mm ²	m	25	576	14,400					576	14,400	
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 10mm ²	m	47	996	46,812					996	46,812	
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*6mm ²	m	24	2,601	62,424					2,601	62,424	
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*10mm ²	m	45	4,069	183,105					4,069	183,105	
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 16, 하이렉스-CD, 16mm	m	252	142	35,784					142	35,784	
전선관부속품비	CD 관의 40%	식	1	14,313	14,313					14,313	14,313	
경질비닐전선관	경질비닐전선관, HI, 36mm	m	23	854	19,642					854	19,642	
경질비닐전선관	경질비닐전선관, HI, 42mm	m	42	1,121	47,082					1,121	47,082	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 16mm, 비방수	M	22	360	7,920					360	7,920	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 비닐피복, 36mm, 방수	M	2	1,380	2,760					1,380	2,760	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 비닐피복, 42mm, 방수	M	4	1,620	6,480					1,620	6,480	
전선관부속품비	전선관의 15%	식	1	12,582	12,582					12,582	12,582	
잡재료비	배관배선의 2%	식	1	8,528	8,528					8,528	8,528	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 박스커넥터, 16mm, 비방수	개	20	229	4,580					229	4,580	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 박스커넥터-비닐, 36mm, 방수	개	2	1,550	3,100					1,550	3,100	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 박스커넥터-비닐, 42mm, 방수	개	4	2,130	8,520					2,130	8,520	
폴박스	폴박스, 100*100*100mm	개	5	1,698	8,490					1,698	8,490	
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	21	483	10,143					483	10,143	
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개	20	730	14,600					730	14,600	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 평형	개	20	240	4,800					240	4,800	
내선전공	일반공사 직종	인	30			225,408	6,762,240			225,408	6,762,240	
저압케이블전공	일반공사 직종	인	3			235,560	706,680			235,560	706,680	

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

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	
공구손료	인력품의 3%	식	1	224,067	224,067					224,067	224,067	
[합 계]					838,868		7,468,920				8,307,788	

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

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 철거공사												
케이블철거	F-CV, 4C*8mm ²	면	102									품적용
배선용차단기철거	배선용차단기, 4P 50AF	개	1									품적용
계량기철거		개	5									품적용
분전반철거	P-3A,B102,B103,B106	면	4									품적용
분전반철거	P-2A,251,252L,253	면	4									품적용
분전반철거	403호,404호	면	2									품적용
조명기구철거	FL 32W/2, 매입형광등	개	94									품적용
조명기구철거	FL 20W/2, 매입형광등	개	4									품적용
조명기구철거	다운라이트	개	66									품적용
조명기구 재사용철거	LED 40W, 슬림매입등	개	2									품적용
스위치철거	각종	개	17									품적용
콘센트철거	각종	개	7									품적용
내선전공	일반공사 직종	인	21			225,408	4,733,568			225,408	4,733,568	
저압케이블전공	일반공사 직종	인	2			235,560	471,120			235,560	471,120	
공구손료	인력품의 3%	식	1	156,140	156,140					156,140	156,140	
[합 계]					156,140		5,204,688				5,360,828	

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

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	
010201 조명기구												
조명기구 "A TYPE"	LED 40W, 슬림매입등	개	115	62,500	7,187,500					62,500	7,187,500	
조명기구 "B TYPE"	LED 15W, 다운라이트	개	7	20,000	140,000					20,000	140,000	
조달수수료	0.54%	식	1	39,568	39,568					39,568	39,568	
[합 계]					7,367,068						7,367,068	

단 가 대 비 표

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

품 명	규격	단위	재 료 비										노 무 비	경 비						번 호	비 고
			조달청가격	PAGE	거래가격	PAGE	유통물가	PAGE	조사가격1	PAGE	조사가격2	PAGE		적용단가	조달청가격	거래가격	유통물가	조사가격1	조사가격2		
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 6mm ²	m	576.00		739.00	962	752.00	863					576.00							자재 1	
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 10mm ²	m	996.00		1,167.00	962	1,267.00	863					996.00							자재 2	
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 16mm ²	m	1,360.00		1,630.00	962	1,729.00	863					1,360.00							자재 3	
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*6mm ²	m	2,601.00		2,677.00	961	3,798.00	864					2,601.00							자재 4	
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*10mm ²	m	4,069.00		4,324.00	961	6,169.00	864					4,069.00							자재 5	
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*25mm ²	m	8,476.00		8,566.00	961	12,440.00	864					8,476.00							자재 6	
450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78 mm	m	272.00		329.00	961	378.00	863					272.00							자재 7	
450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25 mm	m	422.00		433.00	961	550.00	863					422.00							자재 8	
조명기구 "A TYPE"	LED 40W, 슬림매입등	개																		자재 9	
조명기구 "B TYPE"	LED 15W, 다운라이트	개																		자재 10	
조명기구(재사용)	LED 40W, 슬림매입등	개																		자재 11	
조명기구 "A TYPE"	LED 40W, 슬림매입등	개								62,500.00		62,500.00								자재 12	
조명기구 "B TYPE"	LED 15W, 다운라이트	개								20,000.00		20,000.00								자재 13	
조명기구철거	FL 32W/2, 매입형광등	개																		자재 14	품적용
조명기구철거	FL 20W/2, 매입형광등	개																		자재 15	
조명기구철거	다운라이트	개																		자재 16	
조명기구 재사용철거	LED 40W, 슬림매입등	개																		자재 17	
분전반철거	P-3A,B102,B103,B106	면																		자재 18	품적용
분전반철거	P-2A,251,252L,253	면																		자재 19	품적용
분전반철거	403호,404호	면																		자재 20	품적용
분전반	P-3AN	면					1,015,850.00	A사	1,093,993.00	B사	1,172,135.00	C사	1,015,850.00							자재 21	
분전반	P-4AN	면					729,365.00	A사	785,470.00	B사	841,575.00	C사	729,365.00							자재 22	
분전반	NANAME, 내부개보수	면					804,664.00	A사	863,331.00	B사	924,997.00	C사	804,664.00							자재 23	
폴박스	폴박스, 100*100*100mm	개	1,698.00		2,277.00	995	2,770.00	905					1,698.00							자재 24	
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	483.00		697.00	999	697.00	905					483.00							자재 25	
스위치박스	스위치박스, 2개용, 54mm	개	695.00		946.00	999	946.00	905					695.00							자재 26	
아웃렛박스	아웃렛박스, 8각, 54mm	개	547.00		796.00	999	796.00	905					547.00							자재 27	
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개	730.00		840.00	987							730.00							자재 28	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 8각, 평형	개	218.00		240.00	987	328.00	905					218.00							자재 29	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 평형	개	273.00		240.00	987							240.00							자재 30	
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 둥근구멍, 오목	개	293.00		240.00	987	448.00	905					240.00							자재 31	
콘센트	콘센트, 1구, 15A, 250V, 둥근형-노출형, 접지,	개	1,230.00		1,507.00	1068	1,734.00	966					1,230.00							자재 32	
콘센트	콘센트, 2구, 15A, 250V, 둥근형-매입형, 접지	개			2,186.00	1068							2,186.00							자재 33	

단 가 대 비 표

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

품 명	규격	단위	재 료 비											노 무 비	경 비						번 호	비 고
			조달청가격	PAGE	거래가격	PAGE	유통물가	PAGE	조사가격1	PAGE	조사가격2	PAGE	적용단가		조달청가격	거래가격	유통물가	조사가격1	조사가격2	적용단가		
케이블철거	F-CV, 4C*8mm	면																			자재 34	품적용
압착단자	압착단자, 터미널, 16mm	개	80.00		150.00	986	150.00	887					80.00								자재 35	
러그단자	러그단자, 동관단자, 1홀, 25 mm	개	393.00		720.00	986	720.00	887					393.00								자재 36	
배선용차단기	배선용차단기, 4P 100AF	개			55,700.00	1039	51,071.00	930					51,071.00								자재 37	
배선용차단기철거	배선용차단기, 4P 50AF	개																			자재 38	품적용
계량기철거		개																			자재 39	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 4구	개	4,310.00		12,570.00	1066	11,867.00	966					4,310.00								자재 40	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 5구	개	6,030.00		14,540.00	1066	13,834.00	966					6,030.00								자재 41	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 1구	개	1,500.00		4,310.00	1066	4,284.00	966					1,500.00								자재 42	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 2구	개	2,250.00		6,280.00	1066	6,367.00	966					2,250.00								자재 43	
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 3구	개	3,080.00		8,250.00	1066	8,917.00	966					3,080.00								자재 44	
스위치철거	각종	개																			자재 45	품적용
콘센트철거	각종	개																			자재 46	
경질비닐전선관	경질비닐전선관, H1, 36mm	m	854.00		1,406.00	991	1,086.00	890					854.00								자재 47	
경질비닐전선관	경질비닐전선관, H1, 42mm	m	1,121.00		1,838.00	991	1,418.00	890					1,121.00								자재 48	
경질비닐전선관	경질비닐전선관, H1, 54mm	m	1,586.00		2,608.00	991	2,014.00	890					1,586.00								자재 49	
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 16, 하이팩스-CD, 16mm	m	142.00		275.00	992	275.00	889					142.00								자재 50	
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 22, 하이팩스-CD, 22mm	m	218.00		413.00	992	413.00	889					218.00								자재 51	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 16mm, 비방수	M	360.00		1,200.00	993	1,200.00	891					360.00								자재 52	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 비닐피복, 36mm, 방수	M	1,380.00		4,850.00	993	4,850.00	891					1,380.00								자재 53	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 비닐피복, 42mm, 방수	M	1,620.00		6,650.00	993	6,650.00	891					1,620.00								자재 54	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 박스커넥터, 16mm, 비방수	개	229.00		990.00	993	990.00	891					229.00								자재 55	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 박스커넥터-비닐, 36mm, 방수	개	1,550.00		2,520.00	993	2,520.00	891					1,550.00								자재 56	
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 박스커넥터-비닐, 42mm, 방수	개	2,130.00		3,710.00	993	3,710.00	891					2,130.00								자재 57	
경질비닐전선관용부품	경질비닐전선관용부품, 노말밴드, PVC, 54C	개	1,651.00		2,960.00	992	2,732.00	889					1,651.00								자재 58	
전력량계	3P4W AC220V, 60(20)A	대			187,000.00	1060	185,000.00	957					185,000.00								자재 59	
내선전공	일반공사 직종	인											225,408.00								노임 1	
저압케이블전공	일반공사 직종	인											235,560.00								노임 2	

공 량 산 출 근 거 서

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

품 명	규 격	단위	품 셴 목 록	수 량	할증	노임할증-1	노임할증-2	노임할증-3	내역수량	직 종 명	공 량	계	번 호	비 고
01 도급공사														
01 도급공사 - 01 전력간선설비공사														
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 10㎟	m	전기 3-38	16	10				17	내선전공	0.009	0.144	노임 1	0.009*1
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 16㎟	m	전기 3-38	12	10				13	내선전공	0.0105	0.126	노임 1	0.0105*1
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*10㎟	m	전기품셈 5-13	16	5				16	저압케이블전공	0.049	0.784	노임 2	0.049*1
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*25㎟	m	전기품셈 5-11	12	5				12	저압케이블전공	0.078	0.936	노임 2	0.078*1
경질비닐전선관	경질비닐전선관, HI, 54mm	m	전기품셈 5-1	28	10				30	내선전공	0.19	5.32	노임 1	0.19*1
러그단자	러그단자, 동관단자, 1홀, 25 ㎟	개	전기품셈 4-37	8	0				8	저압케이블전공	0.099	0.792	노임 2	0.099*1
압착단자	압착단자, 티미널, 16㎟	개	전기품셈 4-37	2	0				2	저압케이블전공	0.081	0.162	노임 2	0.081*1
배선용차단기	배선용차단기, 4P 100AF	개	전기품셈 5-19	1	0				1	내선전공	0.468	0.468	노임 1	0.468*1
전력량계	3P4W AC220V, 60(20)A	대	전기품셈 5-21	1	0				1	내선전공	0.32	0.32	노임 1	0.32*1
분전반	NANAME, 내부개보수	면	전기품셈 5-4	1	0				1	내선전공	1.14	1.14	노임 1	1.14*1
분전반	P-3AN	면	전기품셈 5-4	1	0				1	내선전공	1.14	1.14	노임 1	1.14*1
분전반	P-4AN	면	전기품셈 5-4	1	0				1	내선전공	1.14	1.14	노임 1	1.14*1
내선전공	일반공사 직종	인		9.798					10				노임 1	
저압케이블전공	일반공사 직종	인		2.674					3				노임 2	
01 도급공사 - 02 전등설비공사														
450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25 mm	m	전기품셈 5-10	1817	10				1998	내선전공	0.01	18.17	노임 1	0.01*1
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 16, 하 이렉스-CD, 16mm	m	전기품셈 5-1	354.8	10				390	내선전공	0.04	14.192	노임 1	0.04*1
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 22, 하 이렉스-CD, 22mm	m	전기품셈 5-1	59.6	10				65	내선전공	0.048	2.8608	노임 1	0.048*1
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 16mm, 비방수	M	전기품셈 5-1	124	10				136	내선전공	0.044	5.456	노임 1	0.044*1
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	전기품셈 5-3	18	0				18	내선전공	0.2	3.6	노임 1	0.2*1
스위치박스	스위치박스, 2개용, 54mm	개	전기품셈 5-3	4	0				4	내선전공	0.2	0.8	노임 1	0.2*1
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개	전기품셈 5-3	18	0				18	내선전공	0.2	3.6	노임 1	0.2*1
아웃렛박스	아웃렛박스, 8각, 54mm	개	전기품셈 5-3	106	0				106	내선전공	0.2	21.2	노임 1	0.2*1
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 1구	개	전기품셈 5-23	2	0				2	내선전공	0.085	0.17	노임 1	0.085*1
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 2구	개	전기품셈 5-23	15	0				15	내선전공	0.085	1.275	노임 1	0.085*1
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 3구	개	전기품셈 5-23	1	0				1	내선전공	0.085	0.085	노임 1	0.085*1

공 량 산 출 근 거 서

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

품 명	규 격	단위	품 셴 목 록	수 량	할증	노임할증-1	노임할증-2	노임할증-3	내역수량	직 종 명	공 량	계	번 호	비 고
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 4구	개	전기품셈 5-23	1	0				1	내선전공	0.085	0.085	노임 1	0.085*1
와이드스위치	단로램프, 15A 250V, 5구	개	전기품셈 5-23	3	0				3	내선전공	0.085	0.255	노임 1	0.085*1
조명기구 "A TYPE"	LED 40W, 슬림매입등	개	전기품셈 5-25-2	115	0				115	내선전공	0.2367	27.2205	노임 1	0.263*0.9
조명기구 "B TYPE"	LED 15W, 다운라이트	개	전기품셈 5-25-2	7	0				7	내선전공	0.1395	0.9765	노임 1	0.155*0.9
조명기구(재사용)	LED 40W, 슬림매입등	개	전기품셈 5-25-2	2	0				2	내선전공	0.2367	0.4734	노임 1	0.263*0.9
내선전공	일반공사 직종	인		100.4192					100				노임 1	
01 도급공사 - 03 전열설비공사														
450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25 mm	m	전기품셈 5-10	1101.9	10				1212	내선전공	0.01	11.019	노임 1	0.01*1
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 16, 하이렉스-CD, 16mm	m	전기품셈 5-1	367.3	10				404	내선전공	0.04	14.692	노임 1	0.04*1
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	전기품셈 5-3	27	0				27	내선전공	0.2	5.4	노임 1	0.2*1
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54mm	개	전기품셈 5-3	34	0				34	내선전공	0.2	6.8	노임 1	0.2*1
콘센트	콘센트, 1구, 15A, 250V, 둥근형-노출형, 접지,	개	전기품셈 5-23	8	0				8	내선전공	0.08	0.64	노임 1	0.08*1
콘센트	콘센트, 2구, 15A, 250V, 둥근형-매입형, 접지	개	전기품셈 5-23	53	0				53	내선전공	0.08	4.24	노임 1	0.08*1
내선전공	일반공사 직종	인		42.791					43				노임 1	
01 도급공사 - 04 냉난방설비공사														
450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78 mm	m	전기품셈 5-10	330.6	10				363	내선전공	0.01	3.306	노임 1	0.01*1
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 6mm²	m	전기 3-38	23	10				25	내선전공	0.009	0.207	노임 1	0.009*1
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 10mm²	m	전기 3-38	43	10				47	내선전공	0.009	0.387	노임 1	0.009*1
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*6mm²	m	전기품셈 5-13	23	5				24	저압케이블전공	0.034	0.782	노임 2	0.034*1
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kV, F-CV, 4C*10mm²	m	전기품셈 5-13	43	5				45	저압케이블전공	0.049	2.107	노임 2	0.049*1
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD 16, 하이렉스-CD, 16mm	m	전기품셈 5-1	229.2	10				252	내선전공	0.04	9.168	노임 1	0.04*1
경질비닐전선관	경질비닐전선관, HI, 36mm	m	전기품셈 5-1	21	10				23	내선전공	0.1	2.1	노임 1	0.1*1
경질비닐전선관	경질비닐전선관, HI, 42mm	m	전기품셈 5-1	39	10				42	내선전공	0.13	5.07	노임 1	0.13*1
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 16mm, 비방수	M	전기품셈 5-1	20	10				22	내선전공	0.044	0.88	노임 1	0.044*1
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 비닐피복, 36mm, 방수	M	전기품셈 5-1	2	10				2	내선전공	0.087	0.174	노임 1	0.087*1
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 비닐피복, 42mm, 방수	M	전기품셈 5-1	4	10				4	내선전공	0.104	0.416	노임 1	0.104*1
폴박스	폴박스, 100*100*100mm	개	전기품셈 5-4	5	0				5	내선전공	0.04	0.2	노임 1	0.04*1
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54mm	개	전기품셈 5-3	21	0				21	내선전공	0.2	4.2	노임 1	0.2*1

공 량 산 출 근 거 서

[1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)]

[illegible]

산출 집계표

0101. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)

1 Page

[illegible]

산출 집계표

0101. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)

2 Page

[illegible]

산출 집계표

0101. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)

3 Page

[illegible]

산출 집계표

0101. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)

4 Page

[illegible]

산출 집계표

0101. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)

5 Page

[illegible]

세부산출서

010101. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-전력간선설비공사

1 Page

[illegible]

세 부 산 출 서

010102. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-전등설비공사

2 Page

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
010102.전등설비공사								
<지하1층>								
[P-3AN]								
※L1								
HFIX 4mm ² x3 (CD 16C)-S/W	(1.1*12)+1.3+(3.5*13)	60.0	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	3	3	180.0
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	60.0
HFIX 4mm ² x4 (CD 16C)-S/W	2.7+(3.5*1)	6.2	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	4	4	24.8
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	6.2
HFIX 4mm ² x5 (CD 22C)-S/W	1.7+(3.5*1)	5.2	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	5	5	26.0
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 22mm	m	1	1	5.2
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(3)+2.1+4.2+2.6+(1.8*12)+2.4+18.3+2.1+4.2+4.2+(2.6*3)+3.6+3.9+3.3+6.6+1.6	91.5	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	274.5
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	91.5
HFIX 4mm ² x3, E-4mm ² (CD 16C)	8.4+4.2+6.6+2.5+3.1	24.8	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	3+1	4	99.2
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	24.8
HFIX 4mm ² x4, E-4mm ² (CD 22C)	4.2+2.6+6.6	13.4	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	4+1	5	67.0
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 22mm	m	1	1	13.4
HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (FL 16C)	54개소	54.0	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	162.0
			1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 16mm, 비방수	m	1	1	54.0
			박스커넥터	박스커넥터, 16mm, 비방수	개	1	1	54.0
아우렛박스 4각박스	14	14	아우렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	14.0
아우렛박스 8각박스	40	40	아우렛박스	8각, 54mm	개	1	1	40.0
박스커버	14	14	박스커버	박스커버, 4각, 평형	개	1	1	14.0
박스커버	40	40	박스커버	박스커버, 8각, 평형	개	1	1	40.0
스위치박스 1개용	14	14	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	14.0
스위치박스 2개용	1	1	스위치박스	2개용, 54mm	개	1	1	1.0
매입스위치 1로2구	13	13	와이드스위치	단로 램프, 2구	개	1	1	13.0
매입스위치 1로3구	1	1	와이드스위치	단로 램프, 3구	개	1	1	1.0
매입스위치 1로4구	1	1	와이드스위치	단로 램프, 4구	개	1	1	1.0
조명기구	45	45	조명기구 "TYPE A"	LED 40W, 슬림매입등	개	1	1	45.0
조명기구	2	2	조명기구(재사용)	LED 40W, 슬림매입등	개	1	1	2.0
조명기구	7	7	조명기구 "TYPE B"	LED 15W, 다운라이트	개	1	1	7.0
<지상2층>								
[NANAME]								
※L1								

세 부 산 출 서

010102. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-전등설비공사

3 Page

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
HFIX 4mm ² x2 (CD 16C)-S/W	1.4+(3.5*1)	4.9	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2	2	9.8
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	4.9
HFIX 4mm ² x3 (CD 16C)-S/W	1.1+(3.5*1)	4.6	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	3	3	13.8
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	4.6
HFIX 4mm ² x6 (CD 22C)-S/W	2.8+6+(3.5*2)	15.8	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	6	6	94.8
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 22mm	m	1	1	15.8
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(3)+1.8+4.2+2.8+(6.3*6)+2.1+7.8+2.1+7.8+3+2.3+3.2	77.9	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	233.7
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	77.9
HFIX 4mm ² x3, E-4mm ² (CD 16C)	2.4+6.3+6.3+2.4+4.2	21.6	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	3+1	4	86.4
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	21.6
HFIX 4mm ² x4, E-4mm ² (CD 22C)	3+3+4.2	10.2	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	4+1	5	51.0
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 22mm	m	1	1	10.2
HFIX 4mm ² x5, E-4mm ² (CD 22C)	2.4+2.4	4.8	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	5+1	6	28.8
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 22mm	m	1	1	4.8
HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (FL 16C)	46개소	46.0	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	138.0
			1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 16mm, 비방수	m	1	1	46.0
			박스커넥터	박스커넥터, 16mm, 비방수	개	1	1	46.0
아우렛박스 4각박스	3	3	아우렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	3.0
아우렛박스 8각박스	43	43	아우렛박스	8각, 54mm	개	1	1	43.0
박스커버	3	3	박스커버	박스커버, 4각, 평형	개	1	1	3.0
박스커버	43	43	박스커버	박스커버, 8각, 평형	개	1	1	43.0
스위치박스 1개용	2	2	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	2.0
스위치박스 2개용	2	2	스위치박스	2개용, 54mm	개	1	1	2.0
매입스위치 1로1구	1	1	와이드스위치	단로 램프, 1구	개	1	1	1.0
매입스위치 1로2구	1	1	와이드스위치	단로 램프, 2구	개	1	1	1.0
매입스위치 1로5구	2	2	와이드스위치	단로 램프, 5구	개	1	1	2.0
조명기구	46	46	조명기구 "TYPE A"	LED 40W, 슬림매입등	개	1	1	46.0
<지상4층>								
[P-4AN]								
※L1								
HFIX 4mm ² x2 (CD 16C)-S/W	1.4+(3.5*1)	4.9	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2	2	9.8
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	4.9
HFIX 4mm ² x3 (CD 16C)-S/W	2+(3.5*1)	5.5	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	3	3	16.5
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	5.5

세부산출서

010102. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-전등설비공사

4 Page

[illegible]

세 부 산 출 서

010103. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-전열설비공사

5 Page

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
010103.전열설비공사								
<지하1층>								
[P-3AN]								
※R1								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+5.4+3.9+5+3.9+3.9+(0.3*11)	27.2	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	81.6
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	27.2
스위치박스 1개용	2	2	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	2.0
아웃렛박스 4각박스	4	4	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	4.0
박스커버	4	4	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	4.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	6	6	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	6.0
※R2								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+13.2+3.9+5.2+3.9+3.9+(0.3*11)	35.2	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	105.6
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	35.2
스위치박스 1개용	2	2	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	2.0
아웃렛박스 4각박스	4	4	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	4.0
박스커버	4	4	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	4.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	6	6	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	6.0
※R3								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+6.6+3.1+3.8+3.7+(0.3*7)	21.1	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	63.3
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	21.1
스위치박스 1개용	2	2	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	2.0
아웃렛박스 4각박스	2	2	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	2.0
박스커버	2	2	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	2.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	4	4	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	4.0
※R4								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+12.7+3.7+2.8+3.7+2.8+3.7+(0.3*11)	34.5	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	103.5
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	34.5
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
아웃렛박스 4각박스	5	5	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	5.0
박스커버	5	5	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	5.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	6	6	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	6.0

세 부 산 출 서

010103. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-전열설비공사

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
R5								
HF IX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+3+1.8+3.9+(0.3*3)+(4*1)	15.4	450/750V 저독성난연가교절연전선	HF IX, 2.25mm	m	2+1	3	46.2
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	15.4
스위치박스 1개용	2	2	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	2.0
아웃렛박스 4각박스	2	2	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	2.0
박스커버	2	2	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	2.0
콘센트 노출-접지형,15A 250V 1구	1	1	콘센트	노출-접지형, 15A 250V 1구	개	1	1	1.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	3	3	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	3.0
R6								
HF IX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+4.3+2.7+2.8+(0.3*5)	13.1	450/750V 저독성난연가교절연전선	HF IX, 2.25mm	m	2+1	3	39.3
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	13.1
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
아웃렛박스 4각박스	2	2	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	2.0
박스커버	2	2	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	2.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	3	3	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	3.0
R7								
HF IX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+2.5+2.7+3.2+2.8+(0.3*7)	15.1	450/750V 저독성난연가교절연전선	HF IX, 2.25mm	m	2+1	3	45.3
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	15.1
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
아웃렛박스 4각박스	3	3	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	3.0
박스커버	3	3	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	3.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	4	4	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	4.0
서버전원								
HF IX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+7.1+(1.5*1)	10.4	450/750V 저독성난연가교절연전선	HF IX, 2.25mm	m	2+1	3	31.2
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	10.4
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	1	1	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	1.0
<지상2층>								
[NANAME]								
R1								

세 부 산 출 서

010103. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-전열설비공사

7 Page

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+8.1+5+1.6+5.8+5.1+(0.3*5)+(4*1)	32.9	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	98.7
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	32.9
스위치박스 1개용	3	3	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	3.0
아웃렛박스 4각박스	2	2	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	2.0
박스커버	2	2	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	2.0
콘센트 노출-접지형,15A 250V 1구	2	2	콘센트	노출-접지형, 15A 250V 1구	개	1	1	2.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	3	3	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	3.0
※R2								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+0.6+5.8+1.2+8.3+6.4+(0.3*5)+(4*1)	29.6	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	88.8
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	29.6
스위치박스 1개용	3	3	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	3.0
아웃렛박스 4각박스	2	2	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	2.0
박스커버	2	2	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	2.0
콘센트 노출-접지형,15A 250V 1구	2	2	콘센트	노출-접지형, 15A 250V 1구	개	1	1	2.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	3	3	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	3.0
※서버전원								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+11.1+(1.5*1)	14.4	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	43.2
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	14.4
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	1	1	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	1.0
※P1								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+9.1+15.1+(1.5*3)	30.5	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	91.5
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	30.5
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
아웃렛박스 4각박스	1	1	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	1.0
박스커버	1	1	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	1.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	2	2	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	2.0
<지상4층>								
[P-4AN]								
※R1								

세 부 산 출 서

010103. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-전열설비공사

8 Page

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+8.8+3.6+5+4.6+(0.3*9)	26.5	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	79.5
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	26.5
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
아웃렛박스 4각박스	4	4	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	4.0
박스커버	4	4	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	4.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	5	5	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	5.0
※R2								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+6.3+5.8+2.2+(0.3*7)	18.2	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	54.6
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	18.2
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
아웃렛박스 4각박스	3	3	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	3.0
박스커버	3	3	박스커버	4각, 둥근구멍, 오목	개	1	1	3.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	4	4	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	4.0
※R3								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(3)+4.8+10.4	18.2	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	54.6
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	18.2
스위치박스 1개용	3	3	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	3.0
콘센트 노출-접지형,15A 250V 1구	3	3	콘센트	노출-접지형, 15A 250V 1구	개	1	1	3.0
※서버전원								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+8.5+(1.5*1)	11.8	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	35.4
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	11.8
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	1	1	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	1.0
※P1								
HFIX 4mm ² x2, E-4mm ² (CD 16C)	(1.8)+9.9+(1.5*1)	13.2	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 2.25mm	m	2+1	3	39.6
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	13.2
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
콘센트 매입-접지형,15A 250V 2구	1	1	콘센트	매입-접지형, 15A 250V 2구	개	1	1	1.0

세 부 산 출 서

010104. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-냉난방설비공사

9 Page

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
010104. 냉난방설비공사								
<실내기>								
[P-3AN]								
㉔ AC1								
HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (CD 16C)	(3)+3.8+8.4+4.9+12.4+2.5+13	48.0	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78mm	m	2+1	3	144.0
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	48.0
HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (FL 16C)	13개소	13.0	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78mm	m	2+1	3	39.0
			1종 금속제가요전선관	16mm, 비방수	m	1	1	13.0
			박스커넥터	박스커넥터, 16mm, 비방수	개	1	1	13.0
공배관x1 (CD 16C)	(1*11)+1.4+2.4+(3.5*13)	60.3	합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	60.3
스위치박스 1개용	13	13	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	13.0
아우렛박스 4각박스	13	13	아우렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	13.0
박스커버	13	13	박스커버	박스커버, 4각, 평형	개	1	1	13.0
[NANAME]								
㉔ AC1								
HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (CD 16C)	(3)+4.9+15.9	23.8	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78mm	m	2+1	3	71.4
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	23.8
HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (FL 16C)	4개소	4.0	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78mm	m	2+1	3	12.0
			1종 금속제가요전선관	16mm, 비방수	m	1	1	4.0
			박스커넥터	박스커넥터, 16mm, 비방수	개	1	1	4.0
공배관x1 (CD 16C)	6.2+5+6.9+4.8+(3.5*4)	36.9	합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	36.9
스위치박스 1개용	4	4	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	4.0
아우렛박스 4각박스	4	4	아우렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	4.0
박스커버	4	4	박스커버	박스커버, 4각, 평형	개	1	1	4.0
[P-4AN]								
㉔ AC1								
HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (CD 16C)	(3)+3.7+4.9+6.8	18.4	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78mm	m	2+1	3	55.2
			합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	18.4
HFIX 2.5mm ² x2, E-2.5mm ² (FL 16C)	3개소	3.0	450/750V 저독성난연가교절연전선	HFIX, 1.78mm	m	2+1	3	9.0
			1종 금속제가요전선관	16mm, 비방수	m	1	1	3.0
			박스커넥터	박스커넥터, 16mm, 비방수	개	1	1	3.0
공배관x1 (CD 16C)	3.7+7.6+4+(3.5*3)	25.8	합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	25.8
스위치박스 1개용	3	3	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	3.0

세 부 산 출 서

010104. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-냉난방설비공사

10 Page

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
아웃렛박스 4각박스	3	3	아웃렛박스	중형4각, 54mm	개	1	1	3.0
박스커버	3	3	박스커버	박스커버, 4각, 평형	개	1	1	3.0
<실외기>								
[P-3AN]								
※ OAC-2								
F-CV 10mm ² /4Cx1 E-10mm ² (HI 42C)	(3)+9+(5)	17.0	600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 4C*10mm ²	m	1	1	17.0
			접지용비닐절연전선	F-GV, 10mm ²	m	1	1	17.0
			경질비닐전선관	HI, 42mm	m	1	1	17.0
F-CV 10mm ² /4Cx1 E-10mm ² (FL 42C)	1개소	1.0	600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 4C*10mm ²	m	2	2	2.0
			접지용비닐절연전선	F-GV, 10mm ²	m	2	2	2.0
			1종급속제가요전선관	비닐피복 42mm, 방수	m	2	2	2.0
			박스커넥터	박스커넥터-비닐, 42mm, 방수	개	2	2	2.0
공배관x1 (CD 16C)	1+(5)+7+(3)	16.0	합성수지제가요전선관	난연 CD, 16mm	m	1	1	16.0
스위치박스 1개용	1	1	스위치박스	1개용, 54mm	개	1	1	1.0
폴박스 100×100×100	2	2	폴박스	100×100×100	개	1	1	2.0
[NANAME]								
※ OAC-3								
F-CV 10mm ² /4Cx1 E-10mm ² (HI 42C)	(3)+14+(5)	22.0	600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 4C*10mm ²	m	1	1	22.0
			접지용비닐절연전선	F-GV, 10mm ²	m	1	1	22.0
			경질비닐전선관	HI, 42mm	m	1	1	22.0
F-CV 10mm ² /4Cx1 E-10mm ² (FL 42C)	1개소	1.0	600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 4C*10mm ²	m	2	2	2.0
			접지용비닐절연전선	F-GV, 10mm ²	m	2	2	2.0
			1종급속제가요전선관	비닐피복 42mm, 방수	m	2	2	2.0
			박스커넥터	박스커넥터-비닐, 42mm, 방수	개	2	2	2.0
폴박스 100×100×100	2	2	폴박스	100×100×100	개	1	1	2.0
[P-4AN]								
※ OAC-1								
F-CV 6mm ² /4Cx1 E-6mm ² (HI 36C)	(3)+13+(5)	21.0	600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 4C*6mm ²	m	1	1	21.0
			접지용비닐절연전선	F-GV, 6mm ²	m	1	1	21.0
			경질비닐전선관	HI, 36mm	m	1	1	21.0
F-CV 10mm ² /4Cx1 E-10mm ² (FL 42C)	1개소	1.0	600V폴리에틸렌케이블	0.6/1kV, F-CV, 4C*6mm ²	m	2	2	2.0
			접지용비닐절연전선	F-GV, 6mm ²	m	2	2	2.0

세부산출서

010104. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-냉난방설비공사

11 Page

[illegible]

세 부 산 출 서

010105. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-철거공사

12 Page

산 출 목 록	산 출 수 식	수식계	명칭	규격	단위	단위수식	단위계	계
010105.철거공사								
<전력간선 및 전열설비>								
지하1층								
분전반철거	4	4	분전반철거	P-3A,B102,B103,B106	면	1	1	4.0
케이블철거	(3*3)+10+4+3+(3*3)	35	케이블철거	F-CV, 4C*8mm²	m	1	1	35.0
콘센트철거	1	1	콘센트철거	각종	개	1	1	1.0
지상2층								
배선용차단기철거	1	1	배선용차단기철거	4P 50AF	개	1	1	1.0
계량기철거	3	3	계량기철거		개	1	1	3.0
분전반철거	4	4	분전반철거	P-2A,251,252L,253	면	1	1	4.0
케이블철거	(3*2)+6+9+(3*2)	27	케이블철거	F-CV, 4C*8mm²	m	1	1	27.0
콘센트철거	4	4	콘센트철거	각종	개	1	1	4.0
지상4층								
계량기철거	2	2	계량기철거		개	1	1	2.0
분전반철거	2	2	분전반철거	403호,404호	면	1	1	2.0
케이블철거	(3*2)+10+18+(3*2)	40	케이블철거	F-CV, 4C*8mm²	m	1	1	40.0
콘센트철거	2	2	콘센트철거	각종	개	1	1	2.0
<전등설비>								
지하1층								
조명기구철거	47	47	조명기구철거	FL 32W/2, 매입등	개	1	1	47.0
조명기구철거	4	4	조명기구철거	FL 20W/2, 매입등	개	1	1	4.0
조명기구철거	2	2	조명기구철거	다운라이트	개	1	1	2.0
조명기구재사용철거	2	2	조명기구재사용철거	LED 40W, 슬림매입등	개	1	1	2.0
스위치철거	10	10	스위치철거	각종	개	1	1	10.0
지상2층								
조명기구철거	25	25	조명기구철거	FL 32W/2, 매입등	개	1	1	25.0
조명기구철거	64	64	조명기구철거	다운라이트	개	1	1	64.0
스위치철거	2	2	스위치철거	각종	개	1	1	2.0
지상4층								

세부산출서

010105. 1인 창조기업 지원센터 리모델링공사(전기)-철거공사

13 Page

[illegible]