공 사 원 가 계 산 서

금액 : 일억삼천오백삼십이만구천원(₩135,329,000)

비 목			금 액	구 성 비	비 고
순공사원가	재료비	직 접 재 료 비			
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]			
	노무비	직 접 노 무 비			
		간 접 노 무 비		직접노무비 * 12.6%	
		[소 계]			
	경비	산 재 보 험 료		노무비 * 3.56%	
		고 용 보 험 료		노무비 * 1.01%	
		국민 건강 보험료		직접노무비 * 3.545%	
		국민 연금 보험료		직접노무비 * 4.5%	
		노인장기요양보험료		건강보험료 * 12.95%	
		퇴직 공제 부금비		직접노무비 * 2.3%	
		산업안전보건관리비		(재료비+직노)*2.93%*1.2	
		기 타 경 비		(재료비+노무비) * 5.2%	
		[소 계]			
계					
일 반 관 리 비				계 * 6%	
이 윤				(노무비+경비+일반관리비) * 15%	
공 급 가 액					
부 가 가 치 세				공급가액 * 10%	
총 원 가					
관 급 자 재 비					
총 합 계 액					

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 전력간선공사												
강제전선관	강제전선관, 후강전선관, 아연도, 36㎜	M	66									
강제전선관	강제전선관, 후강전선관, 아연도, 42㎜	M	9									
강제전선관	강제전선관, 후강전선관, 아연도, 104㎜	M	70									
전선관부속품비	전선관의 15%	식	1									
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 16㎟	M	84									
접지용비닐절연전선	접지용비닐절연전선, F-GV, 95㎟	M	105									
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kv, F-CV, 1C*185㎟	M	105									
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kv, F-CV, 4C*16㎟	M	70									
600V폴리에틸렌케이블	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kv, F-CV, 4C*25㎟	M	13									
600V폴리에틸렌케이블-동시포설	600V폴리에틸렌케이블, 0.6/1kv, F-CV, 1C*185㎟	M	315									
잡재료비	배관배선의 2%	식	1									
강재전선관용부품	강재전선관용부품, 노말밴드후강전선관용, 아연도, 36㎜	개	4									
강재전선관용부품	강재전선관용부품, 노말밴드후강전선관용, 아연도, 42㎜	개	2									
강재전선관용부품	강재전선관용부품, 노말밴드후강전선관용, 아연도, 104㎜	개	2									
풀박스	풀박스, 400*400*300㎜	개	4									
풀박스	풀박스, 500*500*300㎜	개	4									
케이블트레이	케이블트레이, Straight, 스틸, 600*100*t2.3㎜	M	20									
케이블트레이부속품	케이블트레이부속품, Joint connector, 아연도, 100*t2.3㎜	M	13									
케이블트레이부속품	케이블트레이부속품, Shank bolt and nut, 아연도	M	133									
케이블트레이부속품	케이블트레이부속품, Bonding jumper, 38㎟	M	13									
러그단자	러그단자, 동관단자, 1홀, 16㎟	개	16									
러그단자	러그단자, 동관단자, 1홀, 25㎟	개	8									
러그단자	러그단자, 동관단자, 1홀, 185㎟	개	8									
접속단자대	단자대, TB, 4P 400A	개	4									

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	
배선용차단기	배선용차단기, 4P 600V 400AF	대	1									
분전반(LP-1)	700*800*180	면	1									
분전반(P-2)	750*1100*180	면	1									
분전반(LP-2)	700*1100*180	면	1									
분전반(P-ELE)	500*600*180	면	1									
전선관지지대(벽체)	W:600	개소	10									
저압가선용랙 설치	D형래크	개	16									
보통인부	일반공사 직종	인	5									
내선전공	일반공사 직종	인	79									
저압케이블전공	일반공사 직종	인	13									
공구손료	인력품의 3%	식	1									
[합 계]												

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 전열설비공사												
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD22, 난연-CD, 22㎜	M	254									
전선관부속품비	CD 관의 40%	식	1									
잡재료비	배관배선의 2%	식	1									
저독성난연케이블	HFIX, 2.25㎟(관내바닥)	M	764									
아웃렛박스	아웃렛박스, 중형4각, 54㎜	개	2									
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 4각, 평	개	28									
콘센트	콘센트, 2구, 15A, 250V, 매입형, 접지	개	22									
콘센트	콘센트, 2구, 15A, 250V, 방우형	개	4									
콘센트박스	1개용 54㎜	개	22									
콘센트박스	2개용 54㎜	개	4									
내선전공	일반공사 직종	인	25									
공구손료	인력품의 3%	식	1									
[합 계]												

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 전등설비공사												
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD16, 난연-CD, 16㎜	M	233									
합성수지제가요전선관	합성수지제가요전선관, HL-CD22, 난연-CD, 22㎜	M	32									
전선관부속품비	CD 관의 40%	식	1									
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 16㎜, 비방수	M	85									
전선관부속품비	전선관의 15%	식	1									
1종금속제가요전선관	1종금속제가요전선관, 박스커넥터, 16㎜, 비방수	개	120									
저독성난연케이블	HFIX, 1.78㎜	M	1311									
잡재료비	배관배선의 2%	식	1									
아웃렛박스(천정)	아웃렛박스, 8각, 54㎜	개	65									
아웃렛박스	아웃렛박스, 커버, 8각, 평형	개	65									
스위치박스	스위치박스, 1개용, 54㎜	개	3									
스위치박스	스위치박스, 2개용, 54㎜	개	2									
와이드스위치	단로, 15A 250V, 1구	개	1									
와이드스위치	단로, 15A 250V, 3구	개	2									
와이드스위치	단로, 15A 250V, 6구	개	2									
조명기구 A TYPE	LED 투광등 150W	EA	30									
조명기구 B TYPE	LED 다운라이트 12W	EA	12									
조명기구 C TYPE	LED 원형직부등 10.5W	EA	1									
조명기구 D TYPE	LED 직부센서등 10.5W	EA	4									
내선전공	일반공사 직종	인	44									
공구손료	인력품의 3%	식	1									
[합 계]												

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 분전반												
분전반(LP-1)	700*800*180	면	1									
분전반(P-2)	750*1100*180	면	1									
분전반(LP-2)	700*1100*180	면	1									
분전반(P-ELE)	500*600*180	면	1									
조달수수료-분전반	0.54%	식	1									
[합 계]												

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	
010202 조명기구												
조명기구 A TYPE	LED 투광등 150W	EA	30									
조명기구 B TYPE	LED 다운라이트 12W	EA	12									
조명기구 C TYPE	LED 원형직부등 10.5W	EA	1									
조명기구 D TYPE	LED 직부센서등 10.5W	EA	4									
조달수수료-조명기구	0.54%	식	1									
[합 계]												