

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 홈베스(Home-BESS) 실증 시스템 구축 공사

비 목			금 액	구 성 비	비 고
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비			
		간 접 재 료 비			
		작업설, 부산물(△)			
		[소 계]			
	노 무 비	직 접 노 무 비			
		간 접 노 무 비		직접노무비 * 9.7%	
		[소 계]			
	경 비	산 재 보 험 료		노무비 * 3.9%	
		고 용 보 험 료		노무비 * 0.87%	
		건 강 보 험 료		직접노무비 * 1.7%	
		연 금 보 험 료		직접노무비 * 2.49%	
		노인장기요양보험료		건강보험료 * 6.55%	
		산업안전보건관리비		직접노무비 * 3.09% * 1.2	
		기 타 경 비		(재료비+노무비) * 4.8%	
		[소 계]			
계 (재료비+노무비+경비)					
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 공 사 비					

설계내역서-홈베스 실증 시스템 구축 공사

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비 고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1. 홈베스(Home-BESS) 기자재											
PCS(Power Conditioning System)	정격용량 3kW	식	2							-	
BESS(Battery Energy Storage System)	용량 6kWh	식	2							-	
PMS(Power Management System)	PCS제어 및 상태정보 표시 등	식	2							-	
소 계				-	-					-	
2. 홈베스(Home-BESS) 설치 및 시운전											
절연난연 PVC 시스케이בל	F-CV 2C(6mm ²)	m	50							-	
경질비닐(PVC)전선관	HI-VE(22mm)	m	50							-	
전선덕트(AL덕트)	50X35mm	m	30							-	
배선용차단기(ABN 54c)	460V/ 14KA/ 15~50A/ 2P	개	4							-	
배선용차단기함(B-21)	202X126X65, 1.0T	개	2							-	
분전반(TSD STS 일반방수)	250X350X150, 1.2T	개	2							-	
노무비(배터리 설치/ 통신용 전원공사 6-12-(1))	통신설비공	인	11.05							-	
노무비(배터리 설치/ 통신용 전원공사 6-12-(1))	보통인부	인	7.37							-	
노무비(인버터 설치/ 통신용 전원공사 6-13)	통신설비공	인	8.4							-	
노무비(인버터 설치/ 통신용 전원공사 6-13)	보통인부	인	7.20							-	
소 계				-	-	-	-			-	
합 계				-	-	-	-	-	-	-	