

원 가 계 산 서

과업명 : 나셀라이다 과제수행을 위한 센서 구입 및 설치

비            목			금            액	구            성            비	비            고
순 원 가	재 료 비	직    접    재    료    비			
		간    접    재    료    비			
		[    소            계    ]			
	노 무 비	직    접    노    무    비			
		간    접    노    무    비		직접노무비 * 9.9%	
		[    소            계    ]			
	경 비	산    재    보    험    료		노무비 * 3.8%	
		고    용    보    험    료		노무비 * 0.87%	
		국민 건강 보험료		직접노무비 * 1.7%	
		국민 연금 보험료		직접노무비 * 2.49%	
		노인 장기 요양 보험료		국민건강보험료 * 6.55%	
		산업안전보건관리비		(재료비+직노) * 1.85%	
		기    타    경    비		(재료비+노무비) * 5%	
		[    소            계    ]			
계					
일    반    관    리    비			계 * 6.0%		
이            윤			(노무비+경비+일반관리비) * 15%		
공    급    가    액					
부    가    가    치    세			공급가액 * 10%		
합            계			천원미만 절사		

## 일 위 대 가 목 록

[ 나셀라이다 과제수행을 위한 센서 구입 및 설치 ]

연번	품 명	규격 및 치수	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계	2016년 적산정보	위험할증	비 고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액				
	자동기상관측시스템 설치													
1	케이블 결선													
1-1	케이블	LiVCY 6 x 0.34	m	1110										세부사양 규격서 참고
1-2	통신설비공		식	0.19										
1-3	H/W 시험사		식	0.38										
	소 계													
2	기상장비 본체 설치													
2-1	데이터 로거	AV : 16bit, ±0.1V, 1V, 10V, 8 ch.	대	1										세부사양 규격서 참고
2-2	로거함	Internal surge protection circuit	식	1										세부사양 규격서 참고
2-3	통신설비공		인	0.50										
2-4	H/W 시험사		인	0.25										
	소 계													
3	각종 센서 설치													
3-1	풍속계 설치													
3-1-1	풍속계	3 Cup, first class	개	6										세부사양 규격서 참고
3-1-2	통신설비공(79m 풍속계 설치 )		인	0.3										
3-1-3	통신설비공(75m 풍속계 설치 )		인	0.3										
3-1-4	통신설비공(69m 풍속계 설치 )		인	0.6										
3-1-5	통신설비공(49m 풍속계 설치 )		인	0.3										
3-1-6	통신설비공(34m 풍속계 설치 )		인	0.3										
3-2	풍향계 설치													
3-2-1	풍향계	first class	개	4										세부사양 규격서 참고
3-2-2	통신설비공(75m 풍향계 설치 )		인	0.3										
3-2-3	통신설비공(66m 풍향계 설치 )		인	0.6										
3-2-4	통신설비공(49m 풍향계 설치 )		인	0.3										
3-3	온·습도계 설치													
3-3-1	온·습도계	-30~70℃, 0~100%RH	개	2										세부사양 규격서 참고
3-3-2	통신설비공(65m 온·습도계 설치)		인	0.6										
3-4	대기압계 설치													
3-4-1	대기압계	800~1100 hPa	개	2										세부사양 규격서 참고
3-4-2	통신설비공(65m 대기압계 설치)		인	0.3										
3-4-3	통신설비공(1m 대기압계 설치)		인	0.3										
	소 계													
4	데이터로거 설정 값 세팅													
4-1	H/W 시험사		대	0.76										
	소 계													
5	데이터로거 동작상태확인													
5-1	S/W 시험사		대	0.76										
5-2	H/W 시험사		대	0.76										
	소 계													
6	풍향, 풍속, 기압, 온도, 습도 시험 조정													
6-1	S/W 시험사		식	0.2										
6-2	H/W 시험사		식	0.2										
	소 계													
7	시스템 어플리케이션 및 연동 S/W 시험													
7-1	S/W 시험사		식	0.38										
7-2	H/W 시험사		식	0.38										
	소 계													

## 일 위 대 가 목 록

[ 나셀라이다 과제수행을 위한 센서 구입 및 설치 ]

[illegible]