공 사 원 가 계 산 서

공사명: 북부 캠퍼스 옻칠학과 개설 및 노후 실습장 전기 리모델링 공사 금액 영 원정

비 목			금 액	구 성 비	비 고
순공사원가	재료비	직 접 재 료 비			
		간 접 재 료 비			
		[소 계]			
	노무비	직 접 노 무 비			
		간 접 노 무 비		직접노무비의 17.5%	순공사비 10억미만 기준(공사기간 1개월미만)
		[소 계]			
	경비	기 계 경 비			
		운 반 비			
		산 재 보 험 료		노무비의 3.56%	모든 건설공사에 적용
		고 용 보 험 료		노무비의 1.01%	총공사비(도급액+도급자관급) 2천만원 미만의 건설공사를 건설업자가 아닌자가 시공시 제외
		국민 건강 보험료		직접노무비의 3.595%	공사기간 1개월(30일)이상 모든 공사에 적용
		국민 연금 보험료		직접노무비의 4.75%	공사기간 1개월(30일)이상 모든 공사에 적용
		노인장기요양 보험료		건강보험료의 13.14%	공사기간 1개월(30일)이상 모든 공사에 적용
		퇴직 공제 부금비		직접노무비의 2.30%	총공사비(도급액+도급자관급) 1억원 이상 적용
		산업안전보건관리비			총공사비(도급액+도급자관급) 2천만원 이상 적용
		기 타 경 비		(재료비+노무비)의 5.0%	순공사비 10억미만 기준(공사기간 1개월미만)
		석 면 분 담 금		노무비의 0.006%	모든 건설공사에 적용(26년3월13일 신설)
		임금채권부담금		노무비의 0.09%	모든 건설공사에 적용(26년3월13일 신설)
		환 경 보 전 비			
		[소 계]			
계					
일 반 관 리 비				계 의 5.0%	5억미만 8%, 5~30억 6.5%, 30~100억 5% (공급가액 기준)
이 윤				(노무비+경비+일반관리비)의 10.0%	50억미만 15%, 50~300억 12% (공급가액 기준)
전기공사 손해배상공제료				순계약금액 * 0.264%	순계약금액: 도급액-(부가세+공제료)+도급자관급
소방공사 배상책임공제료					
폐 기 물 처 리 비					
공 급 가 액					
부 가 가 치 세				공급가액의 10.0%	
도 급 액					천단위 미만 절사
재해예방기술지도					1개월이상, 1억원이상~120억미만 적용(섬지역제외,제주도반영)
한전신청비/사용전검사비					천단위 미만 절상
관급자재(관급자설치)					천단위 미만 절상
관급자재(도급자설치)					천단위 미만 절상
총 공 사 비					

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

공 종 명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
북부 기술원 교육관 리모델링-전기										
1.교육관 3관	식	1								
2.용접과	식	1								
3.실내인테리어과	식	1								
4.3D과	식	1								
(합 계)										
1.교육관 3관										

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

공 종 명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1-1.전등설비공사	식	1								
1-2.철거	식	1								
1-3.재사용	식	1								
1-4.폐형광등재활용처리비	식	1								
(합 계)										
2.용접과										
2-1.전력간선설비공사	식	1								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

공 종 명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
2-2.전등설비공사	식	1								
2-3.전열설비공사	식	1								
2-4.철거	식	1								
2-5.재사용	식	1								
2-6.폐형광등재활용처리비	식	1								
(합 계)										
3.실내인테리어과										
3-1.전등설비공사	식	1								
3-2.전열설비공사	식	1								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

공 종 명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
3-3.철거	식	1								
3-4.재사용	식	1								
3-5.폐형광등재활용처리비	식	1								
(합 계)										
4.3D과										
4-1.전력간선설비공사	식	1								
4-2.전등설비공사	식	1								
4-3.전열설비공사	식	1								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

공 종 명	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
			단가	금액	단가	금액	단가	금액		
4-4.철거	식	1								
4-5.재사용	식	1								
4-6.폐형광등재활용처리비	식	1								
(합 계)										

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
1.교육관 3관::1-1.전등설비공사											
1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M	35								제 6호
1종금속제가요전선관	22 ㎜ 일반-비방수	M	4								제 7호
스위치박스	1 개용 54 ㎜	개	4								제 14호
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78㎜(2.5㎟)	M	132								제 23호
매입스위치	250V 1로1구	개	2								제 32호
매입스위치	250V 1로2구	개	2								제 33호
파이프행가	16 C	식	23								제 1호
파이프행가	22 C	식	2								제 2호
(합 계)											
1.교육관 3관::1-2.철거											

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
매입스위치	250V 1로2구	개	2								철거자재
분전반		개	2								철거자재
차단기함		개	3								철거자재
평판매입등		개	12								철거자재
노 무 비	내선전공	인	2.33								
(합 계)											
1.교육관 3관::1-3.재사용											
평판매입등		개	12								철거재사용

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
노 무 비	내선전공	인	4.734								
(합 계)											
1.교육관 3관::1-4.폐형광등재활용처리비											
등기구 고재처리 비용	LED 40W	Kg	36								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
2.용접과::2-1.전력간선설비공사											
1종금속제가요전선관	36 ㎜ 일반-비방수	M	15								제 8호
1종금속제가요전선관	42 ㎜ 일반-비방수	M	61								제 9호
1종금속제가요전선관	54 ㎜ 일반-비방수	M	4								제 10호

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
접지용비닐절연전선(F-GV)	6㎟	M	15								제 25호
접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	M	65								제 26호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×25㎟	M	48								제 27호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6㎟	M	15								제 28호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	5								제 29호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25㎟	M	12								제 30호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×35㎟	M	11								제 31호
배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	17								제 38호
배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF60AT	EA	1								제 39호
배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF100A	EA	1								제 40호
누전차단기(32KGRc)	2P 30AF 20AT	EA	6								제 41호
러그단자	동관단자 2 HOLE 16 ㎟	개	26								제 42호
러그단자	동관단자 2 HOLE 25 ㎟	개	32								제 43호
러그단자	동관단자 2 HOLE 35 ㎟	개	8								제 44호
파이프행가	36 C	식	9								제 3호
파이프행가	42 C	식	40								제 4호
파이프행가	54 C	식	2								제 5호
분전반	P-N(속판)	개	15								제 49호
분전반	P-S-1	개	1								제 50호
(합 계)											
2.용접과::2-2.전등설비공사											
1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M	116								제 6호
1종금속제가요전선관	커넥터, 16 ㎜ 일반-비방수	개	56								제 11호
아우트렛박스	8각 54㎜	개	26								제 12호
아우트렛박스	중형4각 54㎜	개	2								제 13호

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
스위치박스	1 개용 54 ㎜	개	6								제 14호
아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	26								제 15호
아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개	2								제 16호
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78㎜(2.5㎟)	M	362								제 23호
매입스위치	250V 1로1구	개	4								제 32호
매입스위치	250V 1로2구	개	2								제 33호
파이프행가	16 C	식	49								제 1호
조명기구 TYPE-LA	매입등 LED 40W	개	28								제 51호
(합 계)											
2.용접과::2-3.전열설비공사											
1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M	150								제 6호
아우트렛박스	중형4각 54㎜	개	10								제 13호
스위치박스	1 개용 54 ㎜	개	12								제 14호
정션 박스	100*100*100	개	13								제 17호
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25㎜(4㎟)	M	450								제 24호

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
콘센트	매입-접지형, 250V 1구	개	10								제 35호
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	12								제 36호
파이프행가	16 C	식	90								제 1호
(합 계)											
2.용접과::2-4.철거											
시스템 박스	Con'매입용	개	15								철거자재
케이블트레이	STRAIGHT,St W200x100Hx2.3t	M	22								철거자재
케이블트레이부속품	H. ELBOW, St,W200x100Hx2.3t	개	1								철거자재
케이블트레이부속품	H. TEE, St, W200x100Hx2.3t	개	1								철거자재
케이블트레이부속품	REDUCER, St, W200x100Hx2.3t	개	1								철거자재
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	200								철거자재

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	1								철거자재
배선용차단기(ABS-102)	2P 100AF 100AT	EA	4								철거자재
배선용차단기(ABS-203)	3P 250AF 150AT	EA	15								철거자재
레이스웨이 팬던트		개	32								철거자재
레일	조명기구용	개	48								철거자재
분전반	P-N(속판)	개	15								철거자재
분전반		개	18								철거자재
히터스위치		개	2								철거자재
고재처리	고동	Kg	-114								
노 무 비	내선전공	인	4.491								
노 무 비	저압케이블전공	인	0								
(합 계)											
2.용접과::2-5.재사용											
케이블트레이	STRAIGHT,St W400x100Hx2.3t	M	13								철거재사용
케이블트레이부속품	H. TEE, St, W400x100Hx2.3t	개	2								철거재사용
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	280								철거재사용
분전반		개	15								철거재사용
히터스위치		개	2								철거재사용
노 무 비	내선전공	인	6.75								
노 무 비	저압케이블전공	인	0								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
2.용접과::2-6.폐형광등재활용처리비											
폐형광등 처리비용		개	32								
등기구 고재처리 비용	LED 40W	Kg	96								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
3.실내인테리어과::3-1.전등설비공사											
1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M	21								제 6호
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78㎜(2.5㎟)	M	116								제 23호
파이프행가	16 C	식	13								제 1호
레일	조명기구용	개	13								제 47호
레일	마감	개	2								제 45호
레일	전원	개	1								제 46호
조명기구 TYPE-LB	레일스포트 LED 15W	개	6								제 52호

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
3.실내인테리어과::3-2.전열설비공사											
1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M	12								제 6호
스위치박스	1 개용 54 ㎜	개	2								제 14호
정션 박스	100*100*100	개	2								제 17호
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25㎜(4㎟)	M	37								제 24호
콘센트	매입형, 20A 250V 3P	개	2								제 37호
파이프행가	16 C	식	7								제 1호

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
3.실내인테리어과::3-3.철거											
레이스웨이 팬던트		개	1								철거자재
레일	조명기구용	개	2								철거자재
벽부형 평판등		개	3								철거자재
팬던트 조명		개	1								철거자재
노 무 비	내선전공	인	0.066								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
3.실내인테리어과::3-4.재사용											
레이스웨이 팬던트		개	6								철거재사용
레일	조명기구용	개	15								철거재사용
노 무 비	내선전공	인	5.589								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
3.실내인테리어과::3-5.폐형광등재활용처리비											
폐형광등 처리비용		개	2								
등기구 고재처리 비용	LED 40W	Kg	6								
등기구 고재처리 비용	일반,DL	Kg	2								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
4.3D과::4-1.전력간선설비공사											
1종금속제가요전선관	42 ㎜ 일반-비방수	M	31								제 9호
접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	M	31								제 26호
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	31								제 29호
러그단자	동관단자 2 HOLE 16 ㎟	개	10								제 42호
파이프행가	42 C	식	20								제 4호
분전반	L-컴퓨터실	개	1								제 48호

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
4.3D과::4-2.전등설비공사											
1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M	113								제 6호
1종금속제가요전선관	22 ㎜ 일반-비방수	M	8								제 7호
스위치박스	1 개용 54 ㎜	개	2								제 14호
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78㎜(2.5㎟)	M	414								제 23호
매입스위치	250V 1로2구	개	1								제 33호
매입스위치	250V 1로3구	개	1								제 34호
파이프행가	16 C	식	75								제 1호
파이프행가	22 C	식	5								제 2호

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
4.3D과::4-3.전열설비공사											
1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M	67								제 6호
스위치박스	1 개용 54 mm	개	1								제 14호
정션 박스	100*100*100	개	5								제 17호
멀티덕트 BODY	PVC W125 x H50	M	19								제 18호
멀티덕트 COVER	PVC W125 x H50	M	19								제 19호
멀티덕트 H-ELBOW	PVC W125 x H50	개	4								제 20호
멀티덕트 END-CAP	PVC W125 x H50	개	8								제 21호
멀티덕트 격벽	PVC W125 x H50	M	4								제 22호
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4㎟)	M	201								제 24호
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	23								제 36호
파이프행가	16 C	식	40								제 1호

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
4.3D과::4-4.철거											
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	4								철거자재
스위치		개	2								철거자재
차단기함		개	1								철거자재
평판매입등		개	24								철거자재
노 무 비	내선전공	인	0								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
4.3D과::4-5.재사용											
평판매입등		개	21								철거재사용
노 무 비	내선전공	인	0								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											
4.3D과::4-6.폐형광등재활용처리비											
폐형광등 처리비용		개	3								
등기구 고재처리 비용	LED 40W	Kg	72								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기]

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
(합 계)											

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
1.교육관 3관::1-2.철거												
매입스위치	250V 1로2구	개	2	0	2		내선전공	0.085	30	0.051	전기5-23-ㄴ	철거자재
분전반		개	2	0	2		내선전공	1.23	30	0.738	전기5-4	철거자재
차단기함		개	3	0	3		내선전공	0.66	30	0.594	전기5-4	철거자재
평판매입등		개	12	0	12		내선전공	0.263	30	0.9468	전기5-25-3	철거자재
노 무 비	내선전공	인	2.33	100	2.3298	3						
1.교육관 3관::1-3.재사용												

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
평판매입등		개	12	0	12		내선전공	0.263	150	4.734	전기5-25-3	철거재사용
노 무 비	내선전공	인	4.734	100	4.734	3						
2.용접과::2-4.철거												
시스템 박스	Con'매입용	개	15	0	15		내선전공	0.63	30	2.835	전기5-5	철거자재

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
케이블트레이	STRAIGHT,St W200x100Hx2.3t	M	22	0	22	5	내선전공	0.23	30	1.518	전기5-8	철거자재
케이블트레이부속품	H. ELBOW, St,W200x100Hx2.3t	개	1	0	1		내선전공	0.23	30	0.069	전기5-8	철거자재
케이블트레이부속품	H. TEE, St, W200x100Hx2.3t	개	1	0	1		내선전공	0.23	30	0.069	전기5-8	철거자재
케이블트레이부속품	REDUCER, St, W200x100Hx2.3t	개	1		0		내선전공	0.23	30		전기5-8	철거자재
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	200		0	5	저압케이블전공	0.0598	30		전기5-11	철거자재
배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	1		0		내선전공	0.338	30		전기5-19	철거자재
배선용차단기(ABS-102)	2P 100AF 100AT	EA	4		0		내선전공	0.252	30		전기5-19	철거자재
배선용차단기(ABS-203)	3P 250AF 150AT	EA	15		0		내선전공	0.47	30		전기5-19	철거자재
레이스웨이 팬던트		개	32		0		내선전공	0.221	30		전기5-25-3	철거자재
레일	조명기구용	개	48		0		내선전공	0.16	30		전기5-9	철거자재
분전반	P-N(속판)	개	15		0		내선전공	0.46	30		전기5-18-3	철거자재
분전반		개	18		0		내선전공	1.23	30		전기5-4	철거자재
히터스위치		개	2		0		내선전공	0.085	30		전기5-23-2	철거자재
노 무 비	내선전공	인	4.491	100	4.491	3						
노 무 비	저압케이블전공	인	0	100	0	3						
2.용접과::2-5.재사용												
케이블트레이	STRAIGHT,St W400x100Hx2.3t	M	13	0	13	5	내선전공	0.3	150	5.85	전기5-8	철거재사용
케이블트레이부속품	H. TEE, St, W400x100Hx2.3t	개	2	0	2		내선전공	0.3	150	0.9	전기5-8	철거재사용

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	280		0	5	저압케이블전공	0.0598	150		전기5-11	철거재사용
분전반		개	15		0		내선전공	1.23	150		전기5-4	철거재사용
히터스위치		개	2		0		내선전공	0.085	150		전기5-23-2	철거재사용
노 무 비	내선전공	인	6.75	100	6.75	3						
노 무 비	저압케이블전공	인	0	100	0	3						
3.실내인테리어과::3-3.철거												
레이스웨이 팬던트		개	1	0	1		내선전공	0.221	30	0.0663	전기5-25-3	철거자재
레일	조명기구용	개	2		0		내선전공	0.16	30		전기5-9	철거자재
벽부형 평판등		개	3		0		내선전공	0.155	30		전기5-25-3	철거자재

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
팬던트 조명		개	1		0		내선전공	0.249	30		전기5-25-3	철거자재
노 무 비	내선전공	인	0.066	100	0.0663	3						
3.실내인테리어과::3-4.재사용												
레이스웨이 팬던트		개	6	0	6		내선전공	0.221	150	1.989	전기5-25-3	철거재사용
레일	조명기구용	개	15	0	15		내선전공	0.16	150	3.6	전기5-9	철거재사용
노 무 비	내선전공	인	5.589	100	5.589	3						

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
4.3D과::4-4.철거												
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	4		0		내선전공	0.08	30		전기5-23-7	철거자재
스위치		개	2		0		내선전공	0.085	30		전기5-23-2	철거자재
차단기함		개	1		0		내선전공	0.66	30		전기5-4	철거자재
평판매입등		개	24		0		내선전공	0.263	30		전기5-25-3	철거자재
노 무 비	내선전공	인	0	100	0	3						

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
4.3D과::4-5.재사용												
평판매입등		개	21		0		내선전공	0.263	150		전기5-25-3	철거재사용
노 무 비	내선전공	인	0	100	0	3						

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가목차

코드	명 칭	규 격	단위	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
제 1호	파이프행가	16 C	식								
제 2호	파이프행가	22 C	식								
제 3호	파이프행가	36 C	식								
제 4호	파이프행가	42 C	식								
제 5호	파이프행가	54 C	식								
제 6호	1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M								
제 7호	1종금속제가요전선관	22 ㎜ 일반-비방수	M								
제 8호	1종금속제가요전선관	36 ㎜ 일반-비방수	M								
제 9호	1종금속제가요전선관	42 ㎜ 일반-비방수	M								
제 10호	1종금속제가요전선관	54 ㎜ 일반-비방수	M								
제 11호	1종금속제가요전선관	커넥터, 16 ㎜ 일반-비방수	개								
제 12호	아우트렛박스	8각 54㎜	개								
제 13호	아우트렛박스	중형4각 54㎜	개								
제 14호	스위치박스	1 개용 54 ㎜	개								
제 15호	아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개								
제 16호	아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개								
제 17호	정션 박스	100*100*100	개								
제 18호	멀티덕트 BODY	PVC W125 x H50	M								
제 19호	멀티덕트 COVER	PVC W125 x H50	M								
제 20호	멀티덕트 H-ELBOW	PVC W125 x H50	개								
제 21호	멀티덕트 END-CAP	PVC W125 x H50	개								
제 22호	멀티덕트 격벽	PVC W125 x H50	M								
제 23호	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78㎜(2.5㎟)	M								
제 24호	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25㎜(4㎟)	M								
제 25호	접지용비닐절연전선(F-GV)	6㎟	M								
제 26호	접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	M								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가목차

코드	명 칭	규 격	단위	재료비		노무비		경비		계	비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		
제 27호	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×25㎟	M								
제 28호	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6㎟	M								
제 29호	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M								
제 30호	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25㎟	M								
제 31호	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×35㎟	M								
제 32호	매입스위치	250V 1로1구	개								
제 33호	매입스위치	250V 1로2구	개								
제 34호	매입스위치	250V 1로3구	개								
제 35호	콘센트	매입-접지형, 250V 1구	개								
제 36호	콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개								
제 37호	콘센트	매입형, 20A 250V 3P	개								
제 38호	배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA								
제 39호	배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF60AT	EA								
제 40호	배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF100A	EA								
제 41호	누전차단기(32KGRc)	2P 30AF 20AT	EA								
제 42호	러그단자	동관단자 2 HOLE 16 ㎟	개								
제 43호	러그단자	동관단자 2 HOLE 25 ㎟	개								
제 44호	러그단자	동관단자 2 HOLE 35 ㎟	개								
제 45호	레일	마감	개								
제 46호	레일	전원	개								
제 47호	레일	조명기구용	개								
제 48호	분전반	L-컴퓨터실	개								
제 49호	분전반	P-N(속판)	개								
제 50호	분전반	P-S-1	개								
제 51호	조명기구 TYPE-LA	매입등 LED 40W	개								
제 52호	조명기구 TYPE-LB	레일스포트 LED 15W	개								

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
[제 1호] 파이프행가 16 C [식]												
강제전선관용 부품	파이프행거, 16 C	개	1									
행거볼트	M10×1000㎜	개	1									
스트롱앵커	3/8	개	1									
6각너트	3/8,M10	EA	2									
스프링와샤	D10	EA	2									
노 무 비	내선전공	인	0.054									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 2호] 파이프행가 22 C [식]												
강제전선관용 부품	파이프행거, 22 C	개	1									
행거볼트	M10×1000㎜	개	1									
스트롱앵커	3/8	개	1									
6각너트	3/8,M10	EA	2									
스프링와샤	D10	EA	2									
노 무 비	내선전공	인	0.054									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 3호] 파이프행가 36 C [식]												
강제전선관용 부품	파이프행거, 36 C	개	1									
행거볼트	M10×1000㎜	개	1									
스트롱앵커	3/8	개	1									
6각너트	3/8,M10	EA	2									
스프링와샤	D10	EA	2									
노 무 비	내선전공	인	0.054									

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 4호] 파이프행가 42 C [식]												
강제전선관용 부품	파이프행거, 42 C	개	1									
행거볼트	M10×1000㎜	개	1									
스트롱앵커	3/8	개	1									
6각너트	3/8,M10	EA	2									
스프링와샤	D10	EA	2									
노 무 비	내선전공	인	0.054									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 5호] 파이프행가 54 C [식]												
강제전선관용 부품	파이프행거, 54 C	개	1									
행거볼트	M10×1000㎜	개	1									
스트롱앵커	3/8	개	1									
6각너트	3/8,M10	EA	2									
스프링와샤	D10	EA	2									
노 무 비	내선전공	인	0.054									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 6호] 1종금속제가요전선관 16 ㎜ 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M	1									
1종금속제가요전선관	16 ㎜ 일반-비방수	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
노 무 비	내선전공	인	0.044									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 7호] 1종금속제가요전선관 22 ㎜ 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	22 ㎜ 일반-비방수	M	1									
1종금속제가요전선관	22 ㎜ 일반-비방수	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.059									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 8호] 1종금속제가요전선관 36 ㎜ 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	36 ㎜ 일반-비방수	M	1									
1종금속제가요전선관	36 ㎜ 일반-비방수	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.087									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 9호] 1종금속제가요전선관 42 ㎜ 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	42 ㎜ 일반-비방수	M	1									
1종금속제가요전선관	42 ㎜ 일반-비방수	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.104									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
[제 10호] 1종금속제가요전선관 54 ㎜ 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	54 ㎜ 일반-비방수	M	1									
1종금속제가요전선관	54 ㎜ 일반-비방수	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.136									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 11호] 1종금속제가요전선관 커넥터, 16 ㎜ 일반-비방수 [												
1종금속제가요전선관	커넥터, 16 ㎜ 일반-비방수	개	1									
(합 계)												
[제 12호] 아우트렛박스 8각 54㎜ [개]												
아우트렛박스	8각 54㎜	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.12									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 13호] 아우트렛박스 중형4각 54㎜ [개]												
아우트렛박스	중형4각 54㎜	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.12									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 14호] 스위치박스 1 개용 54 ㎜ [개]												
스위치박스	1 개용 54 ㎜	개	1									

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
노 무 비	내선전공	인	0.2									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 15호] 아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형 [개]											
아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.03									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 16호] 아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형 [개]											
아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.03									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 17호] 정션 박스	100*100*100 [개]											
정션 박스	100*100*100	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.04									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 18호] 멀티덕트 BODY	PVC W125 x H50 [M]											
멀티덕트 BODY	PVC W125 x H50	M	1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.21									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
(합 계)												
[제 19호] 멀티덕트 COVER PVC W125 x H50 [M]												
멀티덕트 COVER	PVC W125 x H50	M	1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.042									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 20호] 멀티덕트 H-ELBOW PVC W125 x H50 [개]												
멀티덕트 H-ELBOW	PVC W125 x H50	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.21									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 21호] 멀티덕트 END-CAP PVC W125 x H50 [개]												
멀티덕트 END-CAP	PVC W125 x H50	개	1									
(합 계)												
[제 22호] 멀티덕트 격벽 PVC W125 x H50 [M]												
멀티덕트 격벽	PVC W125 x H50	M	1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.28									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 23호] 450/750V 내열비닐절연전선 HFIX 1.78mm(2.5㎟) [M												

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5㎟)	M	1									
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5㎟)	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.01									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 24호] 450/750V 내열비닐절연전선 HFIX 2.25mm(4㎟) [M]												
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4㎟)	M	1									
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4㎟)	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.01									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 25호] 접지용비닐절연전선(F-GV) 6㎟ [M]												
접지용비닐절연전선(F-GV)	6㎟	M	1									
접지용비닐절연전선(F-GV)	6㎟	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	내선전공	인	0.009									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 26호] 접지용비닐절연전선(F-GV) 16㎟ [M]												
접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	M	1									
접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	M	0.1									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
노 무 비	내선전공	인	0.0105									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 27호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 2C×25㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×25㎟	M	1									
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×25㎟	M	0.05									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	저압케이블전공	인	0.042									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 28호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 4C×6㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6㎟	M	1									
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6㎟	M	0.05									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	저압케이블전공	인	0.034									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 29호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 4C×16㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	1									
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	0.05									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	저압케이블전공	인	0.0598									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
[제 30호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 4C×25㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25㎟	M	1									
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25㎟	M	0.05									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	저압케이블전공	인	0.078									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 31호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 4C×35㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×35㎟	M	1									
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×35㎟	M	0.05									
[소모 잡자재]	전선, 전선관의 2 %	식	1									
노 무 비	저압케이블전공	인	0.0936									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 32호] 매입스위치 250V 1로1구 [개]												
매입스위치	250V 1로1구	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.085									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 33호] 매입스위치 250V 1로2구 [개]												
매입스위치	250V 1로2구	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.085									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
(합 계)												
[제 34호] 매입스위치 250V 1로3구 [개]												
매입스위치	250V 1로3구	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.085									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 35호] 콘센트 매입-접지형, 250V 1구 [개]												
콘센트	매입-접지형, 250V 1구	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.08									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 36호] 콘센트 매입-접지형, 250V 2구 [개]												
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.08									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 37호] 콘센트 매입형, 20A 250V 3P [개]												
콘센트	매입형, 20A 250V 3P	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.145									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 38호] 배선용차단기(ABS-54) 4P 50AF 50AT [EA]												

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	1									
노 무 비	내선전공	인	0.338									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 39호] 배선용차단기(ABS-104) 4P 100AF60AT [EA]												
배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF60AT	EA	1									
노 무 비	내선전공	인	0.468									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 40호] 배선용차단기(ABS-104) 4P 100AF100A [EA]												
배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF100A	EA	1									
노 무 비	내선전공	인	0.468									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 41호] 누전차단기(32KGRc) 2P 30AF 20AT [EA]												
누전차단기(32KGRc)	2P 30AF 20AT	EA	1									
노 무 비	내선전공	인	0.133									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 42호] 러그단자 동관단자 2 HOLE 16 ㎟ [개]												
러그단자	동관단자 2 HOLE 16 ㎟	개	1									
노 무 비	저압케이블전공	인	0.0972									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
(합 계)												
[제 43호] 러그단자 동관단자 2 HOLE 25 ㎟ [개]												
러그단자	동관단자 2 HOLE 25 ㎟	개	1									
노 무 비	저압케이블전공	인	0.1188									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 44호] 러그단자 동관단자 2 HOLE 35 ㎟ [개]												
러그단자	동관단자 2 HOLE 35 ㎟	개	1									
노 무 비	저압케이블전공	인	0.1296									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 45호] 레일 마감 [개]												
레일	마감	개	1									
(합 계)												
[제 46호] 레일 전원 [개]												
레일	전원	개	1									
(합 계)												
[제 47호] 레일 조명기구용 [개]												
레일	조명기구용	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.16									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
[제 48호] 분전반 L-컴퓨터실 [개]												
분전반	L-컴퓨터실	개	1									
노 무 비	내선전공	인	1.23									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 49호] 분전반 P-N(속판) [개]												
분전반	P-N(속판)	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.46									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 50호] 분전반 P-S-1 [개]												
분전반	P-S-1	개	1									
노 무 비	내선전공	인	1.23									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 51호] 조명기구 TYPE-LA 매입등 LED 40W [개]												
조명기구 TYPE-LA	매입등 LED 40W	개	1									
노 무 비	내선전공	인	0.263									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												
[제 52호] 조명기구 TYPE-LB 레일스포트 LED 15W [개]												
조명기구 TYPE-LB	레일스포트 LED 15W	개	1									

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위대가표

명 칭	규 격	단위	수량	재료비		노무비			경비		계	비고
				단가	금액	수량	단가	금액	단가	금액		
노 무 비	내선전공	인	0.117									
[공 구 손 료]	노무비의 3 %	식	1									
(합 계)												

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
[제 1호] 파이프행가 16 C [식]												
스트롱앵커	3/8	개	1	0	1		내선전공	0.036	150	0.054	전기5-29	
노 무 비	내선전공	인	0.054	100	0.054							
[제 2호] 파이프행가 22 C [식]												
스트롱앵커	3/8	개	1	0	1		내선전공	0.036	150	0.054	전기5-29	
노 무 비	내선전공	인	0.054	100	0.054							
[제 3호] 파이프행가 36 C [식]												
스트롱앵커	3/8	개	1	0	1		내선전공	0.036	150	0.054	전기5-29	
노 무 비	내선전공	인	0.054	100	0.054							
[제 4호] 파이프행가 42 C [식]												
스트롱앵커	3/8	개	1	0	1		내선전공	0.036	150	0.054	전기5-29	
노 무 비	내선전공	인	0.054	100	0.054							
[제 5호] 파이프행가 54 C [식]												
스트롱앵커	3/8	개	1	0	1		내선전공	0.036	150	0.054	전기5-29	
노 무 비	내선전공	인	0.054	100	0.054							
[제 6호] 1종금속제가요전선관 16 mm 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M	1	0	1		내선전공	0.044	100	0.044	전기5-1	
노 무 비	내선전공	인	0.044	100	0.044							
[제 7호] 1종금속제가요전선관 22 mm 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	22 mm 일반-비방수	M	1	0	1		내선전공	0.059	100	0.059	전기5-1	
노 무 비	내선전공	인	0.059	100	0.059							
[제 8호] 1종금속제가요전선관 36 mm 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	36 mm 일반-비방수	M	1	0	1		내선전공	0.087	100	0.087	전기5-1	
노 무 비	내선전공	인	0.087	100	0.087							
[제 9호] 1종금속제가요전선관 42 mm 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	42 mm 일반-비방수	M	1	0	1		내선전공	0.104	100	0.104	전기5-1	
노 무 비	내선전공	인	0.104	100	0.104							

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
[제 10호] 1종금속제가요전선관 54 ㎜ 일반-비방수 [M]												
1종금속제가요전선관	54 ㎜ 일반-비방수	M	1	0	1		내선전공	0.136	100	0.136	전기5-1	
노 무 비	내선전공	인	0.136	100	0.136							
[제 12호] 아우트렛박스 8각 54㎜ [개]												
아우트렛박스	8각 54㎜	개	1	0	1		내선전공	0.12	100	0.12	전기5-3	
노 무 비	내선전공	인	0.12	100	0.12							
[제 13호] 아우트렛박스 중형4각 54㎜ [개]												
아우트렛박스	중형4각 54㎜	개	1	0	1		내선전공	0.12	100	0.12	전기5-3	
노 무 비	내선전공	인	0.12	100	0.12							
[제 14호] 스위치박스 1 개용 54 ㎜ [개]												
스위치박스	1 개용 54 ㎜	개	1	0	1		내선전공	0.2	100	0.2	전기5-3	
노 무 비	내선전공	인	0.2	100	0.2							
[제 15호] 아우트렛박스 커버 커버, 8각, 평형 [개]												
아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	1	0	1		내선전공	0.03	100	0.03	전기5-29	
노 무 비	내선전공	인	0.03	100	0.03							
[제 16호] 아우트렛박스 커버 커버, 4각, 평형 [개]												
아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개	1	0	1		내선전공	0.03	100	0.03	전기5-29	
노 무 비	내선전공	인	0.03	100	0.03							
[제 17호] 정션 박스 100*100*100 [개]												
정션 박스	100*100*100	개	1	0	1		내선전공	0.04	100	0.04	전기5-3	
노 무 비	내선전공	인	0.04	100	0.04							
[제 18호] 멀티덕트 BODY PVC W125 x H50 [M]												
멀티덕트 BODY	PVC W125 x H50	M	1	0	1		내선전공	0.21	100	0.21	전기5-7	
노 무 비	내선전공	인	0.21	100	0.21							
[제 19호] 멀티덕트 COVER PVC W125 x H50 [M]												
멀티덕트 COVER	PVC W125 x H50	M	1	0	1		내선전공	0.042	100	0.042	전기5-8	
노 무 비	내선전공	인	0.042	100	0.042							

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
[제 20호] 멀티덕트 H-ELBOW PVC W125 x H50 [개]												
멀티덕트 H-ELBOW	PVC W125 x H50	개	1	0	1		내선전공	0.21	100	0.21	전기5-7	
노 무 비	내선전공	인	0.21	100	0.21							
[제 22호] 멀티덕트 격벽 PVC W125 x H50 [M]												
멀티덕트 격벽	PVC W125 x H50	M	1	0	1		내선전공	0.28	100	0.28	전기5-7	
노 무 비	내선전공	인	0.28	100	0.28							
[제 23호] 450/750V 내열비닐절연전선 HFIX 1.78mm(2.5㎟) [M]												
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78mm(2.5㎟)	M	1	0	1		내선전공	0.01	100	0.01	전기5-10	
노 무 비	내선전공	인	0.01	100	0.01							
[제 24호] 450/750V 내열비닐절연전선 HFIX 2.25mm(4㎟) [M]												
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25mm(4㎟)	M	1	0	1		내선전공	0.01	100	0.01	전기5-10	
노 무 비	내선전공	인	0.01	100	0.01							
[제 25호] 접지용비닐절연전선(F-GV) 6㎟ [M]												
접지용비닐절연전선(F-GV)	6㎟	M	1	0	1		내선전공	0.006	150	0.009	전기3-38	
노 무 비	내선전공	인	0.009	100	0.009							
[제 26호] 접지용비닐절연전선(F-GV) 16㎟ [M]												
접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	M	1	0	1		내선전공	0.007	150	0.0105	전기3-38	
노 무 비	내선전공	인	0.0105	100	0.0105							
[제 27호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 2C×25㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×25㎟	M	1	0	1		저압케이블전공	0.042	100	0.042	전기5-11	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.042	100	0.042							
[제 28호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 4C×6㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6㎟	M	1	0	1		저압케이블전공	0.034	100	0.034	전기5-13	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.034	100	0.034							
[제 29호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 4C×16㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	1	0	1		저압케이블전공	0.0598	100	0.0598	전기5-11	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.0598	100	0.0598							

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
[제 30호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 4C×25㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25㎟	M	1	0	1		저압케이블전공	0.078	100	0.078	전기5-11	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.078	100	0.078							
[제 31호] 폴리에틸렌 난연케이블 0.6/1kv F-CV 4C×35㎟ [M]												
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×35㎟	M	1	0	1		저압케이블전공	0.0936	100	0.0936	전기5-11	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.0936	100	0.0936							
[제 32호] 매입스위치 250V 1로1구 [개]												
매입스위치	250V 1로1구	개	1	0	1		내선전공	0.085	100	0.085	전기5-23-나	
노 무 비	내선전공	인	0.085	100	0.085							
[제 33호] 매입스위치 250V 1로2구 [개]												
매입스위치	250V 1로2구	개	1	0	1		내선전공	0.085	100	0.085	전기5-23-나	
노 무 비	내선전공	인	0.085	100	0.085							
[제 34호] 매입스위치 250V 1로3구 [개]												
매입스위치	250V 1로3구	개	1	0	1		내선전공	0.085	100	0.085	전기5-23-2	
노 무 비	내선전공	인	0.085	100	0.085							
[제 35호] 콘센트 매입-접지형, 250V 1구 [개]												
콘센트	매입-접지형, 250V 1구	개	1	0	1		내선전공	0.08	100	0.08	전기5-23-1	
노 무 비	내선전공	인	0.08	100	0.08							
[제 36호] 콘센트 매입-접지형, 250V 2구 [개]												
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	1	0	1		내선전공	0.08	100	0.08	전기5-23-가	
노 무 비	내선전공	인	0.08	100	0.08							
[제 37호] 콘센트 매입형, 20A 250V 3P [개]												
콘센트	매입형, 20A 250V 3P	개	1	0	1		내선전공	0.145	100	0.145	전기5-23-1	
노 무 비	내선전공	인	0.145	100	0.145							
[제 38호] 배선용차단기(ABS-54) 4P 50AF 50AT [EA]												
배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	1	0	1		내선전공	0.338	100	0.338	전기5-19	
노 무 비	내선전공	인	0.338	100	0.338							

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
[제 39호] 배선용차단기(ABS-104) 4P 100AF60AT [EA]												
배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF60AT	EA	1	0	1		내선전공	0.468	100	0.468	전기5-19	
노 무 비	내선전공	인	0.468	100	0.468							
[제 40호] 배선용차단기(ABS-104) 4P 100AF100A [EA]												
배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF100A	EA	1	0	1		내선전공	0.468	100	0.468	전기5-19	
노 무 비	내선전공	인	0.468	100	0.468							
[제 41호] 누전차단기(32KGRc) 2P 30AF 20AT [EA]												
누전차단기(32KGRc)	2P 30AF 20AT	EA	1	0	1		내선전공	0.133	100	0.133	전기5-19	
노 무 비	내선전공	인	0.133	100	0.133							
[제 42호] 러그단자 동관단자 2 HOLE 16 ㎟ [개]												
러그단자	동관단자 2 HOLE 16 ㎟	개	1	0	1		저압케이블전공	0.081	120	0.0972	전기4-37	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.0972	100	0.0972							
[제 43호] 러그단자 동관단자 2 HOLE 25 ㎟ [개]												
러그단자	동관단자 2 HOLE 25 ㎟	개	1	0	1		저압케이블전공	0.099	120	0.1188	전기4-37	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.1188	100	0.1188							
[제 44호] 러그단자 동관단자 2 HOLE 35 ㎟ [개]												
러그단자	동관단자 2 HOLE 35 ㎟	개	1	0	1		저압케이블전공	0.108	120	0.1296	전기4-37	
노 무 비	저압케이블전공	인	0.1296	100	0.1296							
[제 47호] 레일 조명기구용 [개]												
레일	조명기구용	개	1	0	1		내선전공	0.16	100	0.16	전기5-9	
노 무 비	내선전공	인	0.16	100	0.16							
[제 48호] 분전반 L-컴퓨터실 [개]												
분전반	L-컴퓨터실	개	1	0	1		내선전공	1.23	100	1.23	전기5-4	
노 무 비	내선전공	인	1.23	100	1.23							
[제 49호] 분전반 P-N(속판) [개]												
분전반	P-N(속판)	개	1	0	1		내선전공	0.46	100	0.46	전기5-18-3	
노 무 비	내선전공	인	0.46	100	0.46							

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 일위노임 산출근거(2026년상반기노임)

명 칭	규 격	단위	수량				공량산출				품셈근거	비고
			결정수량	할증	산출수량	재할%	명칭	품셈	할증%	공량		
[제 50호] 분전반 P-S-1 [개]												
분전반	P-S-1	개	1	0	1		내선전공	1.23	100	1.23	전기5-4	
노 무 비	내선전공	인	1.23	100	1.23							
[제 51호] 조명기구 TYPE-LA 매입등 LED 40W [개]												
조명기구 TYPE-LA	매입등 LED 40W	개	1	0	1		내선전공	0.263	100	0.263	전기5-25-3	
노 무 비	내선전공	인	0.263	100	0.263							
[제 52호] 조명기구 TYPE-LB 레일스포트 LED 15W [개]												
조명기구 TYPE-LB	레일스포트 LED 15W	개	1	0	1		내선전공	0.117	100	0.117	전기5-25-3	
노 무 비	내선전공	인	0.117	100	0.117							

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 합산자재목록

코드	명 칭	규 격	단위	수량	재료비	노무비	경비	지급비	계	비고
3913170620174410	1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M	565.4						
3913170620174411	1종금속제가요전선관	22 mm 일반-비방수	M	13.2						
3913170620174413	1종금속제가요전선관	36 mm 일반-비방수	M	16.5						
3913170620174414	1종금속제가요전선관	42 mm 일반-비방수	M	101.2						
3913170620174415	1종금속제가요전선관	54 mm 일반-비방수	M	4.4						
3913170620174434	1종금속제가요전선관	커넥터, 16 mm 일반-비방수	개	56						
3912130810035750	아우트렛박스	8각 54㎜	개	26						
3912130810035753	아우트렛박스	중형4각 54㎜	개	12						
3912130610035778	스위치박스	1 개용 54 mm	개	27						
3912130820174710	아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개	26						
3912130820174713	아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개	2						
3912131020170565	시스템 박스	Con'매입용	개	15						
3912130320175919	정션 박스	100*100*100	개	20						
3913170420174047	케이블트레이	STRAIGHT,St W200x100Hx2.3t	M	22						
3913170420174110	케이블트레이	STRAIGHT,St W400x100Hx2.3t	M	13						
3913170520175049	케이블트레이부속품	H. ELBOW, St,W200x100Hx2.3t	개	1						
3913170520175077	케이블트레이부속품	H. TEE, St, W200x100Hx2.3t	개	1						
3913170520177110	케이블트레이부속품	H. TEE, St, W400x100Hx2.3t	개	2						
3913170520175105	케이블트레이부속품	REDUCER, St, W200x100Hx2.3t	개	1						
3913170420385402	멀티덕트 BODY	PVC W125 x H50	M	19						
3913170420385405	멀티덕트 COVER	PVC W125 x H50	M	19						
3913170420385408	멀티덕트 H-ELBOW	PVC W125 x H50	개	4						
3913170420385420	멀티덕트 END-CAP	PVC W125 x H50	개	8						
3913170420385426	멀티덕트 격벽	PVC W125 x H50	M	4						
3913170810036357	강제전선관용 부품	파이프행거, 16 C	개	297						
3913170810036358	강제전선관용 부품	파이프행거, 22 C	개	7						
3913170810036360	강제전선관용 부품	파이프행거, 36 C	개	9						

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 합산자재목록

코드	명 칭	규 격	단위	수량	재료비	노무비	경비	지급비	계	비고
3913170810036361	강제전선관용 부품	파이프행거, 42 C	개	60						
3913170810036362	강제전선관용 부품	파이프행거, 54 C	개	2						
3116210220135769	스트롱앵커	3/8	개	375						
3116169820135160	행거볼트	M10×1000㎜	개	375						
2612162922076727	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78㎜(2.5㎟)	M	1126.4						
2612162922076728	450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25㎜(4㎟)	M	756.8						
2612152420683697	접지용비닐절연전선(F-GV)	6㎟	M	16.5						
2612152420683699	접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	M	105.6						
2612162920683907	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×25㎟	M	50.4						
2612162920683945	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6㎟	M	15.75						
2612162920683947	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M	517.8						
2612162920683948	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25㎟	M	12.6						
2612162920683949	폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×35㎟	M	11.55						
3912998720170517	매입스위치	250V 1로1구	개	6						
3912998720170518	매입스위치	250V 1로2구	개	7						
3912998720170519	매입스위치	250V 1로3구	개	1						
3912140620170849	콘센트	매입-접지형, 250V 1구	개	10						
3912140620170850	콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개	39						
3912140620170861	콘센트	매입형, 20A 250V 3P	개	2						
3912161620167029	배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA	18						
3912161620167037	배선용차단기(ABS-102)	2P 100AF 100AT	EA	4						
3912161620167043	배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF60AT	EA	1						
3912161620167045	배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF100A	EA	1						
3912161620167054	배선용차단기(ABS-203)	3P 250AF 150AT	EA	15						
3912161420167114	누전차단기(32KGRc)	2P 30AF 20AT	EA	6						
3912143220171079	러그단자	동관단자 2 HOLE 16 ㎟	개	36						
3912143220171080	러그단자	동관단자 2 HOLE 25 ㎟	개	32						

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 합산자재목록

코드	명 칭	규 격	단위	수량	재료비	노무비	경비	지급비	계	비고
3912143210033798	러그단자	동관단자 2 HOLE 35 ㎟	개	8						
3116172710023970	6각너트	3/8,M10	EA	750						
3116181120136195	스프링와샤	D10	EA	750						
391115ZZ701Z0001	등기구 고재처리 비용	LED 40W	Kg	210						
391115ZZ701Z0002	등기구 고재처리 비용	일반,DL	Kg	2						
391115ZZ701Z0003	레이스웨이 팬던트		개	39						
391115ZZ701Z0004	레일	마감	개	2						
391115ZZ701Z0005	레일	전원	개	1						
391115ZZ701Z0006	레일	조명기구용	개	78						
391115ZZ701Z0007	벽부형 평판등		개	3						
391115ZZ701Z0008	분전반		개	35						
391115ZZ701Z0009	분전반	L-컴퓨터실	개	1						
391115ZZ701Z0010	분전반	P-N(속판)	개	30						
391115ZZ701Z0011	분전반	P-S-1	개	1						
391115ZZ701Z0012	스위치		개	2						
391115ZZ701Z0013	조명기구 TYPE-LA	매입등 LED 40W	개	28						
391115ZZ701Z0014	조명기구 TYPE-LB	레일스포트 LED 15W	개	6						
391115ZZ701Z0015	차단기함		개	4						
391115ZZ701Z0016	팬던트 조명		개	1						
391115ZZ701Z0017	평판매입등		개	69						
391115ZZ701Z0018	폐형광등 처리비용		개	37						
391115ZZ701Z0019	히터스위치		개	4						
40000ZZ890000148	고재처리	고동	Kg	-114						
L001010101000075	노 무 비	내선전공	인	201.999						
L001010101000078	노 무 비	저압케이블전공	인	43.686						

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 합산자재목록

코드	명 칭	규 격	단위	수량	재료비	노무비	경비	지급비	계	비고

명 칭	규 격	단위	적용단가	시설단가	거래가격		물가정보		물가자료		조사단가1		비고
				단가	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	
1종금속제가요전선관	16 mm 일반-비방수	M											
1종금속제가요전선관	22 mm 일반-비방수	M											
1종금속제가요전선관	36 mm 일반-비방수	M											
1종금속제가요전선관	42 mm 일반-비방수	M											
1종금속제가요전선관	54 mm 일반-비방수	M											
1종금속제가요전선관	커넥터, 16 mm 일반-비방수	개											
아우트렛박스	8각 54㎜	개											
아우트렛박스	중형4각 54㎜	개											
스위치박스	1 개용 54 mm	개											
아우트렛박스 커버	커버, 8각, 평형	개											
아우트렛박스 커버	커버, 4각, 평형	개											
시스템 박스	Con'매입용	개											
정션 박스	100*100*100	개											
케이블트레이	STRAIGHT,St W200x100Hx2.3t	M											
케이블트레이	STRAIGHT,St W400x100Hx2.3t	M											
케이블트레이부속품	H. ELBOW, St,W200x100Hx2.3t	개											
케이블트레이부속품	H. TEE, St, W200x100Hx2.3t	개											
케이블트레이부속품	H. TEE, St, W400x100Hx2.3t	개											
케이블트레이부속품	REDUCER, St, W200x100Hx2.3t	개											
멀티덕트 BODY	PVC W125 x H50	M											
멀티덕트 COVER	PVC W125 x H50	M											
멀티덕트 H-ELBOW	PVC W125 x H50	개											
멀티덕트 END-CAP	PVC W125 x H50	개											
멀티덕트 격벽	PVC W125 x H50	M											
강제전선관용 부품	파이프행거, 16 C	개											
강제전선관용 부품	파이프행거, 22 C	개											
강제전선관용 부품	파이프행거, 36 C	개											
강제전선관용 부품	파이프행거, 42 C	개											
강제전선관용 부품	파이프행거, 54 C	개											

명 칭	규 격	단위	적용단가	시설단가	거래가격		물가정보		물가자료		조사단가1		비고
				단가	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	
스트롱앵커	3/8	개											
행거볼트	M10×1000㎜	개											
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 1.78㎜(2.5㎟)	M											
450/750V 내열비닐절연전선	HFIX 2.25㎜(4㎟)	M											
접지용비닐절연전선(F-GV)	6㎟	M											
접지용비닐절연전선(F-GV)	16㎟	M											
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 2C×25㎟	M											
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×6㎟	M											
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×16㎟	M											
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×25㎟	M											
폴리에틸렌 난연케이블	0.6/1kv F-CV 4C×35㎟	M											
매입스위치	250V 1로1구	개											
매입스위치	250V 1로2구	개											
매입스위치	250V 1로3구	개											
콘센트	매입-접지형, 250V 1구	개											
콘센트	매입-접지형, 250V 2구	개											
콘센트	매입형, 20A 250V 3P	개											
배선용차단기(ABS-54)	4P 50AF 50AT	EA											
배선용차단기(ABS-102)	2P 100AF 100AT	EA											
배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF60AT	EA											
배선용차단기(ABS-104)	4P 100AF100A	EA											
배선용차단기(ABS-203)	3P 250AF 150AT	EA											
누전차단기(32KGRc)	2P 30AF 20AT	EA											
러그단자	동관단자 2 HOLE 16 ㎟	개											
러그단자	동관단자 2 HOLE 25 ㎟	개											
러그단자	동관단자 2 HOLE 35 ㎟	개											
6각너트	3/8,M10	EA											
스프링와샤	D10	EA											
등기구 고재처리 비용	LED 40W	Kg											

명 칭	규 격	단위	적용단가	시설단가	거래가격		물가정보		물가자료		조사단가1		비고
				단가	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	
등기구 고재처리 비용	일반,DL	Kg											
레이스웨이 팬던트		개											
레일	마감	개										썬래이	
레일	전원	개										썬래이	
레일	조명기구용	개										썬래이	
벽부형 평판등		개											
분전반		개											
분전반	L-컴퓨터실	개										베스텍	
분전반	P-N(속판)	개										베스텍	
분전반	P-S-1	개										베스텍	
스위치		개											
조명기구 TYPE-LA	매입등 LED 40W	개										썬래이	
조명기구 TYPE-LB	레일스포트 LED 15W	개										썬래이	
차단기함		개											
팬던트 조명		개											
평판매입등		개											
폐형광등 처리비용		개											
히터스위치		개											
고재처리	고동	Kg											
노 무 비	내선전공	인											
노 무 비	저압케이블전공	인											

[북부 기술원 교육관 리모델링-전기] - 단가조사서(1/6단가:2026년07월)

명 칭	규 격	단위	적용단가	시설단가	거래가격		물가정보		물가자료		조사단가1		비고
				단가	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	단가	PAGE	

	재료비	노무비	경비		계
총 급 액					
관급 자재비					

	적용율(%)	끝자리	적용율(%)/100	일위대가소수	
전체자재 적용율(%)(공종/일위대가)	100	1	1		
전체노임 적용율(%)(공종)	100	1	1	2	
전체노임 적용율(%)(일위대가)	100	1	1	5	

(그룹별 자재 단가 추가 할증)	적용율(%)		적용율(%)/100		
Cable(CAB) 할증(%)	100		1		
Wire (WIR) 할증(%)	100		1		
Pipe (PIP) 할증(%)	100		1		
제 4그룹 할증(%)	100		1		
제 5그룹 할증(%)	100		1		

(그룹별 노임 추가 할증)	적용율(%)	자동부속재(전기)	자동부속재(통신)		
배관부속재(%)	15	15	20		
CD관부속재(%)	40	40	40		
소모잡자재(%)	2				
방폭할증(%)					
고소할증(%)	2				
공구손료(%)	3				

(공종별 노임 적용율(%))	적용율(%)	소수자릿수
1-1.전등설비공사	100	3
1-2.철거	100	3
1-3.재사용	100	3
1-4.폐형광등재활용처리비	100	3
2-1.전력간선설비공사	100	3
2-2.전등설비공사	100	3
2-3.전열설비공사	100	3
2-4.철거	100	3
2-5.재사용	100	3
2-6.폐형광등재활용처리비	100	3
3-1.전등설비공사	100	3
3-2.전열설비공사	100	3
3-3.철거	100	3
3-4.재사용	100	3
3-5.폐형광등재활용처리비	100	3
4-1.전력간선설비공사	100	3

금액조정이 안되나요?

이지테크에서 변환할 때 2번 옵션을 지정하여 다시 해보세요

시트를 삭제할 때 에러가 뜨면 1번 옵션으로 하면 됩니다.

2번 옵션으로 변환했을 때에는 결과값이 다를 수 있습니다.

본 파일은 이지테크에서 2번 옵션으로 만들었습니다.

4-2.전등설비공사	100	3
4-3.전열설비공사	100	3
4-4.철거	100	3
4-5.재사용	100	3
4-6.폐형광등재활용처리비	100	3