

공사내역서

강원특별자치도 강릉시 화부산로12-3(2층,교동)

TEL : 033-653-8111

아트원 건축사사무소

스마트건설토목과 교육·실습환경 개선

[illegible]

공사원가계산서

공 사 명 :		스마트건설토목과 교육·실습환경 개선			작 성 일 자		2026.07			
공 사 금 액:		금 오천사백팔십삼만원정			₩54,830,000		작 성 자		아트원 건축사사무소	
설 계 내 역 서							도 급 액		₩54,830,000	
							합 계		₩106,911,000	
비 목			금 액		구 성 비		비 고			
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비		22,978,357						
		간 접 재 료 비								
		작업설, 부산물 (△)								
		[소 계]		22,978,357						
	노 무 비	직 접 노 무 비		13,520,802						
		간 접 노 무 비		2,028,120		직접노무비 * 15.0%				
		[소 계]		15,548,922						
	경 									

공 종 별 집 계 표

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

[illegible]

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

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	
1. 스마트건설토목과												
01. 가 설 공 사												
건축물 현장정리		M2	81.36	-	-	4,301	349,929	-	-	4,301	349,929	호표 1
준공청소		M2	81.36	-	-	3,441	279,959	-	-	3,441	279,959	호표 2
바닥보양		M2	197.16	768	151,418	516	101,734	-	-	1,284	253,152	호표 3
벽 보양		M2	312.66	1,200	375,192	1,720	537,775	-	-	2,920	912,967	호표 4
집기이전		실	3	-	-	688,272	2,064,816	-	-	688,272	2,064,816	호표 5
[합 계]					526,610		3,334,213		-		3,860,823	

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	
02. 목 · 수장 공사												
벽체를 설치	-	M2	26.19	3,117	81,634	9,732	254,881	-	-	12,849	336,515	호표 6
칸막이를 설치	-	M2	15.66	12,059	188,843	12,581	197,018	-	-	24,640	385,861	호표 7
마루를 설치	-	M2	4.54	54,588	247,829	16,951	76,957	-	-	71,539	324,786	호표 8
MDF 붙임	T9.0mm, 벽	M2	89.33	5,804	518,471	18,183	1,624,287	-	-	23,987	2,142,758	호표 9
합판 붙임 - 바탕용	벽, 1겹 붙임	M2	89.33	5,568	497,389	19,637	1,754,173	-	-	25,205	2,251,562	호표 10
합판 붙임	바닥 12mm, 2P	M	4.54	22,397	101,682	12,825	58,225	-	-	35,222	159,907	호표 11
몰딩 붙임	100*9t	M2	50.2	4,088	205,217	4,402	220,980	-	-	8,490	426,197	호표 12
데코타일 깔기	T=3.0	M2	81.36	35,270	2,869,567	17,145	1,394,917	-	-	52,415	4,264,484	호표 13
인테리어필름	0.42×1220mm NW(방염프리미엄우드), 시공비포함	M2	89.33	35,000	3,126,550	-	-	-	-	35,000	3,126,550	
매입형가구	1800*500*1200	EA	1	850,000	850,000	-	-	-	-	850,000	850,000	
[합 계]					8,687,182		5,581,438		-		14,268,620	

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

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	
03. 도장 공사												
수성페인트 롤러칠	벽체 , 2회	M2	135.7	1,371	186,044	7,000	949,900	-	-	8,371	1,135,944	호표 15
바탕면 만들기	-	M2	135.7	576	78,122	10,925	1,482,522	-	-	11,500	1,560,644	호표 16
[합 계]					264,166		2,432,422		-		2,696,588	

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	
04. 기 타 공 사												
강화유리	1800*500	EA	4	250,000	1,000,000		-		-	250,000	1,000,000	시공도
강화유리문(열쇠포함)	1200*2350	EA	1	1,350,000	1,350,000		-		-	1,350,000	1,350,000	시공도
강화유리문(열쇠포함)	1800*2050	EA	2	1,650,000	3,300,000		-		-	1,650,000	3,300,000	시공도
마이톤 천장재 설치	M-BAR, (천장재 시공품 포함)	M2	51.1	85,000	4,343,500		-		-	85,000	4,343,500	시공도
일체형싱크대	800*550*750	EA	2	550,000	1,100,000		-		-	550,000	1,100,000	시공도
브라인드	3400*2000	EA	2	350,000	700,000		-		-	350,000	700,000	시공도
바닥미장	기계미장	M3	2.56	650,000	1,664,000		-		-	650,000	1,664,000	시공도
[합 계]					13,457,500		-		-		13,457,500	

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	
05. 철 거 공 사												
조적벽 철거	1.0B	M2	21.9	556	12,166	27,776	608,294	-	-	28,331	620,460	호표 17
합판 또는 판재류 철거	천장	M2	51.1	163	8,326	8,147	416,311	-	-	8,309	424,637	호표 18
합판 또는 판재류 철거	가구	M2	21	137	2,881	6,859	144,039	-	-	6,996	146,920	호표 19
천장 구조를 철거	30*30@450*450 달대 유	M2	51.1	-	-	12,007	613,557	-	-	12,007	613,557	호표 20
카펫 및 비닐시트류 철거		M2	81.36	240	19,526	4,800	390,528	-	-	5,040	410,054	호표 21
[합 계]					42,899		2,172,729		-		2,215,628	

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

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	
06. 건설폐기물처리비												
혼합건설폐기물	불연성 건설폐기물에 가연성 5% 이하 혼합	TON	2.5					168,424	421,060	168,424	421,060	
혼합건설폐기물상차비	(매립지반입대상 폐기물 포함)	TON	2.5					5,810	14,525	5,810	14,525	
혼합건설폐기물운반비	16톤 암롤트럭, 30km	TON	2.5					68,760	171,900	68,760	171,900	
[합 계]									607,485		607,485	

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

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	
07. 관급자												
에어컨	- 식		1	4,481,000	4,481,000	-	-	-	-	4,481,000	4,481,000	
기자재보관장 외	- 식		1	40,600,000	40,600,000	-	-	-	-	40,600,000	40,600,000	
기존집기 처리	식		1	7,000,000	7,000,000	-	-	-	-	7,000,000	7,000,000	
[합 계]					52,081,000		-		-		52,081,000	

일 위 대 가 목 록

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

품 명	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	번 호	비 고
건축물 현장정리		M2	-	4,301	-	4,301	호표 1	공통2-11-2참고
준공청소		M2	-	3,441	-	3,441	호표 2	공통2-11-3
바닥보양	골판지	M2	768	516	-	1,284	호표 3	
벽 보양	비닐	M2	1,200	1,720	-	2,920	호표 4	
집기이전		실	-	688,272	-	688,272	호표 5	
벽체를 설치		M2	3,117	9,732	-	12,849	호표 6	건축4-2-1
칸막이를 설치		M2	12,059	12,581	-	24,640	호표 7	건축5-3-4
마루를 설치		M2	54,588	16,951	-	71,539	호표 8	건축5-3-4
MDF 붙임	T9.0mm, 벽	M2	5,804	18,183	-	23,987	호표 9	건축4-2-3
합판 붙임 - 바탕용	벽, 1겹 붙임	M2	5,568	19,637	-	25,205	호표 10	건축4-2-4
합판 붙임	바닥 12mm, 2P	M2	22,397	12,825	-	35,222	호표 11	건축4-2-4
몰딩 붙임	100*9t	M	4,088	4,402	-	8,490	호표 12	건축5-3-5
데코타일 깔기	T=3.0	M2	35,270	17,145	-	52,415	호표 13	건축 5-1-1
수성페인트 롤러칠	벽체, 2회	M2	1,371	7,000	-	8,371	호표 15	건축11-2-2
바탕면 만들기		M2	576	10,925	-	11,501	호표 16	건축11-1-1
조적벽 철거	1.0B	M2	556	27,776	-	28,332	호표 17	실내건축협의회 참고
합판 또는 판재류 철거	천장	M2	163	8,147	-	8,310	호표 18	실내건축협의회 참고
합판 또는 판재류 철거	벽체 2PLY	M2	137	6,859	-	6,996	호표 19	실내건축협의회 참고
천장 구조를 철거	30*30@450*450 달대 유	M2	-	12,007	-	12,007	호표 20	실내건축협의회 참고
카펫 및 비닐시트류 철거		M2	240	4,800	-	5,040	호표 21	실내건축협의회 참고

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

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	
건축물 현장정리 M2 공통2-11-2참고 (호표 1)												
보통인부	0.05/2	인	0.025		-	172,068	4,301		-	172,068	4,301	
[합 계]					-		4,301		-		4,301	
준공청소 M2 공통2-11-3 (호표 2)												
보통인부	0.05/2.5	인	0.02		-	172,068	3,441		-	172,068	3,441	
[합 계]					-		3,441		-		3,441	
바닥보양 골판지 M2 (호표 3)												
보양재	골판지	M2	1.2	640	768		-		-	640	768	
보통인부	일반공사 직종	M2	0.003		-	172,068	516		-	172,068	516	
[합 계]					768		516		-		1,284	
벽 보양 비닐 M2 (호표 4)												
보양재	비닐 , 0.08t	M2	1.2	1,000	1,200		-		-	1,000	1,200	
보통인부	일반공사 직종	M2	0.01		-	172,068	1,720		-	172,068	1,720	
[합 계]					1,200		1,720		-		2,920	
집기이전 및 재설치 특별교실 실 (호표 5)												
보통인부	일반공사 직종	인	4		-	172,068	688,272		-	172,068	688,272	
[합 계]					-		688,272		-		688,272	
벽체를 설치 M2 건축4-2-1 (호표 6)												

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

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	
미송각재	각재, 미송, 30*30	재	1.1503	2,500	2,875		-		-	2,500	2,875	
철물		kg	0.03	1,611	48		-		-	1,611	48	
1일시공량: m2	75				-		-		-	-	-	
건축목공	2/75	인	0.027		-	277,642	7,496		-	277,642	7,496	
보통인부	1/75	인	0.013		-	172,068	2,236		-	172,068	2,236	
공구손료	인력품의 2%	식	1	194	194		-		-	194	194	
[합 계]					3,117		9,732		-		12,849	
칸막이를 설치 M2 (호표 7)												
미송각재	각재, 미송, 60*30	재	2.94	4,000	11,760		-		-	4,000	11,760	
철물		kg	0.03	1,611	48		-		-	1,611	48	
건축목공	일반공사 직종	인	0.033		-	277,642	9,162		-	277,642	9,162	
보통인부	일반공사 직종	인	0.003		-	172,068	516		-	172,068	516	
공구손료	인력품의 2%	식	1	252	251		-		-	252	251	
노임할증	인력품의 30%	식	1		-	2,903	2,903		-	2,903	2,903	
[합 계]					12,059		12,581		-		24,640	
마루틀 설치 60*30, @400 M2 (호표 8)												
미송각재	각재, 미송, 30*60	재	13.4775	4,000	53,910		-		-	4,000	53,910	
건축목공	4/75	인	0.053		-	277,642	14,715		-	277,642	14,715	
보통인부	1/75	인	0.013		-	172,068	2,236		-	172,068	2,236	
공구손료	인력품의 4%	식	1	678	678		-		-	678	678	
[합 계]					54,588		16,951		-		71,539	

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

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	
MDF 붙임 T9.0mm,벽 M2 건축4-2-3 (호표 9)												
중밀도성유판	중밀도성유판, 9.0*1220*2440mm	M2	1.05	4,769	5,007		-		-	4,769	5,007	
건축목공	일반공사 직종	인	0.05		-	277,642	13,882		-	277,642	13,882	
보통인부	일반공사 직종	인	0.025		-	172,068	4,301		-	172,068	4,301	
공구손료	인력품의 2%	식	1	364	363		-		-	364	363	
초산비닐계접착제	N-75	kg	0.27	1,611	434		-		-	1,611	434	
[합 계]					5,804		18,183		-		23,987	
합판 붙임 - 바탕용 벽, 1겹 붙임 M2 건축 4-2-4 (호표 10)												
보통합판	보통합판, 1급,4.8*1220*2440mm	M2	1.05	4,337	4,553		-		-	4,337	4,553	
건축목공	2/40	인	0.054		-	277,642	14,992		-	277,642	14,992	
보통인부	1/40	인	0.027		-	172,068	4,645		-	172,068	4,645	
공구손료	인력품의 2%	식	1	392	392		-		-	392	392	
초산비닐계접착제	초산비닐계접착제, 일반목공용	kg	0.27	2,309	623		-		-	2,309	623	
[합 계]					5,568		19,637		-		25,205	
미송합판 붙임, 12.0t*2겹 M2 (호표 11)												
보통합판	보통합판, 1급, 12*1220*2440mm	M2	2.1	10,421	21,884		-		-	10,421	21,884	
건축목공	일반공사 직종	인	0.04		-	277,642	11,105		-	277,642	11,105	
보통인부	일반공사 직종	인	0.01		-	172,068	1,720		-	172,068	1,720	
공구손료	인력품의 4%	식	1	513	513				-	513	513	
[합 계]					22,397		12,825		-		35,222	

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

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	
몰딩 붙임 100*9t M 건축5-3-5 (호표 12)												
몰딩	100*10mm	M	1	4,000	4,000		-		-	4,000	4,000	
내장공	일반공사 직종	인	0.014		-	277,642	3,886		-	277,642	3,886	
보통인부	일반공사 직종	인	0.003		-	172,068	516		-	172,068	516	
공구손료	인력품의 2%	식	1	88	88		-		-	88	88	
[합 계]					4,088		4,402		-		8,490	
데코타일 깔기 T=3.0 M2 건축 5-1-1 (호표 13)												
데코타일(에코노플러스사각)	3.0*600*600	M2	1.05	19,000	19,950		-		-	19,000	19,950	
PVC계 바닥재 설치 - 시트형		M2	1	15,320	15,320	17,145	17,145		-	32,465	32,465	호표 14
[합 계]					35,270		17,145		-		52,415	
PVC계 바닥재 깔기 - 타일 주재료 제외 M2 건축 5-1-1 (호표 14)												
내장공		인	0.05		-	256,883	12,844		-	256,883	12,844	
보통인부		인	0.025		-	172,068	4,301		-	172,068	4,301	
수성비닐계접착제(20kg/통)	친환경접착제	kg	0.4	38,300	15,320		-		-	38,300	15,320	
[합 계]					15,320		17,145		-		32,465	
수성페인트 롤러칠 벽체, 2회 M2 건축11-2-2 (호표 15)												
수성페인트	수성페인트, 친환경(진품)	L	0.197	6,250	1,231		-		-	6,250	1,231	
도장공	0.012*2=	인	0.024		-	263,017	6,312		-	263,017	6,312	
보통인부	0.002*2=	인	0.004		-	172,068	688		-	172,068	688	

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

[illegible]

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

[illegible]

단 가 대 비 표

[스마트건설토목과 교육 · 실습환경 개선]

품 명	규격	단위	재 료 비													노 무 비	번 호	비 고
			가격정보	PAGE	거래가격	PAGE	물가정보	PAGE	물가자료	PAGE	유통물가	PAGE	조사가격	PAGE	적용단가			
골판지		M2											640.00		640.00		자재 1	
비닐	0.08T	M2											1,000.00		1,000.00		자재 2	
각재	각재, 미송, 30*30	재			2,500.00	149			2,700.00	98	2,657.00	73			2,500.00		자재 3	
각재	각재, 미송, 30*60	재							4,000.00	98					4,000.00		자재 4	
각재	각재, 미송	M3	490,354.00		550,898.20	152	464,670.65	73							464,670.65		자재 5	
철못	N-75	kg							1,611.00	68					1,611.00		자재 6	
보통합판	보통합판, 1급, 4.8*1220*2440mm	M2	4,337.00		5,878.00	671	5,774.00	578	5,610.00	669	4,590.00	407			4,337.00		자재 7	
보통합판	보통합판, 1급, 9*1220*2440mm	M2	8,516.00		8,465.46	669			8,734.00	669	8,615.96	407			8,465.46		자재 8	
보통합판	보통합판, 1급, 12*1220*2440mm	M2	10,422.00		11,488.00	671	10,817.00	578	11,489.00	669	10,421.00	407			10,421.00		자재 9	
종밀도성유판	종밀도성유판, 9.0*1220*2440mm	M2	4,769.00		6,281.91	670					4,837.40	409			4,769.00		자재 10	
물딩	100*9T	M							4,000.00	142					4,000.00		자재 11	
초산비닐계접착제	초산비닐계접착제, 일반목공용	kg	2,309.00				2,312.00	60			2,312.00	64			2,309.00		자재 12	
데코타일(에코노플러스사각)	3.0*600*600	M2			19,000.00	710			21,500.00	653					19,000.00		자재 13	
수성비닐계접착제(20kg/통)	친환경접착제	kg							38,300.00	619					38,300.00		자재 14	
인테리어필름	0.42×1220mm NW(방염프리미엄우드), 시공비포함	M2							35,000.00	632					35,000.00		자재 15	
인테리어필름	0.42*1220 NS (방염 네이처스톤, 시공비포함	M2							50,000.00	632					50,000.00		자재 16	
퍼티	내부용 (4 l /5kg)	kg			1,360.00	622	988.00	496	1,240.00	599					988.00		자재 17	
수성페인트	1급내부 ℓ =kg	ℓ			6,250.00	615	6,250.00	492	6,250.00	589					6,250.00		자재 18	
매입형가구	1800*500	EA											850,000.00		850,000.00		자재 19	시공도
강화유리	1800*500	EA											250,000.00		250,000.00		자재 20	시공도
강화유리문(열쇠포함)	1200*2350	EA											1,350,000.00		1,350,000.00		자재 21	시공도
강화유리문(열쇠포함)	1800*2050	EA											1,650,000.00		1,650,000.00		자재 22	시공도
마이트 천장재 설치	M-BAR.(천장재 시공품 포함)	M2											85,000.00		85,000.00		자재 23	시공도
일체형싱크대	800*550*750	EA											550,000.00		550,000.00		자재 24	시공도
브라인드	3400*2000	EA											350,000.00		350,000.00		자재 25	시공도
바닥미장	기계미장	M3											650,000.00		650,000.00		자재 26	시공도
혼합건설폐기물	불연성 건설폐기물에 가연성 5% 이하 혼합	TON				1583							168,424.00		168,424.00		자재 27	
혼합건설폐기물상차비	(매립지반입대상 폐기물 포함)	TON				1583							5,810.00		5,810.00		자재 28	

단 가 대 비 표

[스마트건설토목과 교육·실습환경 개선]

품 명	규격	단위	재 료 비													노 무 비	번 호	비 고
			가격정보	PAGE	거래가격	PAGE	물가정보	PAGE	물가자료	PAGE	유통물가	PAGE	조사가격	PAGE	적용단가			
혼합건설폐기물운반비	16톤 암물트럭, 30km	TON				1583							68,760.00		68,760.00		자재 29	
보통인부	일반공사 직종	인														172,068.00	노임 1	
건축목공	일반공사 직종	인														277,642.00	노임 2	
내장공	일반공사 직종	인														256,883.00	노임 3	
특별인부	일반공사 직종	인														226,074.00	노임 4	
배관공	일반공사 직종	인														247,897.00	노임 5	
조적공	일반공사 직종	인														270,807.00	노임 6	
도장공	일반공사 직종	인														263,017.00	노임 4	