

**청년1981 옥상방수 및 내부기초시설(노출보) 보강공사
(건축내역서)**

2021. 08.

(주)진우종합건축사사무소

과 장		팀 장		검 산 자		설 계 자		서기 2021년 8월 일 설계
--------	--	--------	--	-------------	--	-------------	--	------------------

청년1981 옥상방수 및 내부기초시설(노출보) 보강공사

공사개요

- 건축공사 1식
 1. 가설공사 1식
 2. 방수공사 1식
 3. 금속공사 1식
 4. 미장공사 1식
 5. 도장공사 1식

총 공사비 : 금 143,779,000원 (금일억사천삼백칠십칠만구천원)

도 급 예 정 액 : 금 143,779,000원 (금일억사천삼백칠십칠만구천원)

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사

금액 : 일억사천삼백칠십칠만구천원(₩143,779,000)

비 목		금 액	구 성 비	비 고
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	35,934,480	
		간 접 재 료 비		
		작업설, 부산물(△)		
		[소 계]	35,934,480	
	노 무 비	직 접 노 무 비	49,782,620	
		간 접 노 무 비	6,471,740	직접노무비 * 13%
		[소 계]	56,254,360	
	경 비	경 비	2,336,921	
		산 재 보 험 료	2,081,411	노무비 * 3.7%
		고 용 보 험 료	568,169	노무비 * 1.01%
		국민 건강 보험료	1,707,543	직접노무비 * 3.43%
		국민 연금 보험료	2,240,217	직접노무비 * 4.5%
		노인장기요양보험료	196,708	건강보험료 * 11.52%
		퇴직 공제 부금비	1,145,000	직접노무비 * 2.3%
산업안전보건관리비		2,511,511	(재료비+직노) * 2.93%	
환 경 보 전 비		264,162	(재료비+직노+경비) * 0.3%	
기 타 경 비		5,346,952	(재료비+노무비) * 5.8%	
	하도급지급보증수수료	71,323	(재료비+직노+경비) * 0.081%	최저가대상공사
	건설기계대여금지급보증서발급수수료	88,054	(재료비+직노+경비) * 0.1%	
	[소 계]	18,557,971		
계		110,746,811		
일 반 관 리 비		6,644,808	계 * 6%	
이 윤		12,217,717	(노무비+경비+일반관리비) * 15%	
건설폐기물처리비		1,098,846		
공 급 가 액		130,708,182		
부 가 가 치 세		13,070,818	공급가액 * 10%	
도 급 액		143,779,000		

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사

금액 : 일억사천삼백칠십칠만구천원(₩143,779,000)

비 목	금 액	구 성 비	비 고
총 공 사 비	143,779,000		

1. 내역서

공종별집계표

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
01 청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사			1	35,934,480	35,934,480	49,782,620	49,782,620	2,336,921	2,336,921	88,054,021	88,054,021	
0101 ■ 건축공사			1	35,934,480	35,934,480	49,782,620	49,782,620	2,336,921	2,336,921	88,054,021	88,054,021	
010101 가 설 공 사			1			1,769,784	1,769,784	845,874	845,874	2,615,658	2,615,658	
010102 방 수 공 사			1	32,910,334	32,910,334	37,045,928	37,045,928	1,109,883	1,109,883	71,066,145	71,066,145	
010103 금 속 공 사			1	29,492	29,492	162,485	162,485	2,265	2,265	194,242	194,242	
010104 미 장 공 사			1	2,806,250	2,806,250	3,689,688	3,689,688	72,481	72,481	6,568,419	6,568,419	
010105 칠 공 사			1	105,700	105,700	979,815	979,815			1,085,515	1,085,515	
010106 철 거 공 사			1	2,704	2,704	6,134,920	6,134,920	306,418	306,418	6,444,042	6,444,042	
010107 골 재 비			1	80,000	80,000					80,000	80,000	
010108 건설폐기물처리비			1					1,098,846	1,098,846	1,098,846	1,098,846	
[합 계]					35,934,480		49,782,620		2,336,921		88,054,021	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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 가 설 공 사												
건축물현장정리	보수공사(방수공사)	M2	1498			1,058	1,584,884			1,058	1,584,884	호표 1
고압물청소		M2	43			4,300	184,900	86	3,698	4,386	188,598	호표 2
트럭탑재형 크레인	5ton	일	2					421,088	842,176	421,088	842,176	호표 3
[합 계]							1,769,784		845,874		2,615,658	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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 방 수 공 사												
PVC시트방수	바닥, 옥상	M2	1498	19,045	28,529,410	18,610	27,877,780	558	835,884	38,213	57,243,074	호표 4
PVC시트방수	벽, 옥상+옥탑치켜움김	M2	56	16,475	922,600	22,529	1,261,624	675	37,800	39,679	2,222,024	호표 5
방수시트보강및마감	바닥+벽체	M2	1553	1,600	2,484,800	3,918	6,084,654	117	181,701	5,635	8,751,155	호표 6
메탈시트부착및마감	벽, 옥상내벽	M	186	5,234	973,524	9,795	1,821,870	293	54,498	15,322	2,849,892	호표 7
[합	계]				32,910,334		37,045,928		1,109,883		71,066,145	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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 금 속 공 사												
환기구지붕갈바설치	△20*20*1.6t, 조합P + 코킹5*5	EA	2	1,411	2,822	5,466	10,932	143	286	7,020	14,040	호표 8
계단수벽갈바설치	W100*L2300*1.6t, 조합P + 코킹5*5	EA	1	7,430	7,430	42,415	42,415	548	548	50,393	50,393	호표 9
계단수벽갈바설치	W100*L6000*1.6t, 조합P + 코킹5*5	EA	1	19,240	19,240	109,138	109,138	1,431	1,431	129,809	129,809	호표 10
[합	계]				29,492		162,485		2,265		194,242	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
010104 미 장 공 사												
모르타르 바른	바닥, 20mm	M2	449	6,250	2,806,250	6,785	3,046,465	135	60,615	13,170	5,913,330	호표 11
계단벽체보강몰탈	W150*40mm	M	8			4,848	38,784	89	712	4,937	39,496	호표 12
노출보보강몰탈	1000*1700*40mm	EA	11			54,949	604,439	1,014	11,154	55,963	615,593	호표 13
[합 계]					2,806,250		3,689,688		72,481		6,568,419	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
010105 철 공 사												
수성페인트 롤러칠 (바탕정리)	외부, 2회, 친환경	M2	109	700	76,300	6,147	670,023			6,847	746,323	호표 14
수성페인트 롤러칠 (바탕정리)	외부천장, 2회, 친환경	M2	42	700	29,400	7,376	309,792			8,076	339,192	호표 15
[합 계]					105,700		979,815				1,085,515	

[청년1981육상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
010106 철 거 공 사												
보호물탈 철거	T=20, 바닥면적의 40% 적용	M2	449			13,652	6,129,748	682	306,218	14,334	6,435,966	호표 16
커팅		M	4	676	2,704	1,293	5,172	50	200	2,019	8,076	호표 17
[합	계]				2,704		6,134,920		306,418		6,444,042	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
010107 골 재 비												
모래	도착도	M3	1	30,000	30,000					30,000	30,000	
시멘트	도착도	포	10	5,000	50,000					5,000	50,000	
[합	계]				80,000						80,000	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
010108 건설폐기물처리비												
건설폐재류(방수+몰탈, 화강석, 몰탈, 조적등)	자연성이 제거된 재활용이 가능한 혼합물	TON	19					42,608	809,552	42,608	809,552	
건설폐기물 상차 및 운반비 - 중량 기준	중간처리 대상, 15ton 덤프트럭, 30km	TON	19					15,226	289,294	15,226	289,294	
[합	계]								1,098,846		1,098,846	

2. 일위대가

일 위 대 가 목 록

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

품 명	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	번 호	비 고	품셈개요
건축물현장정리	보수공사(방수공사)	M2	0.0	1,058.0	0.0	1,058.0	호표 1		
고압물청소		M2	0.0	4,300.0	86.0	4,386.0	호표 2		
트럭탑재형 크레인	5ton	일	0.0	0.0	421,088.0	421,088.0	호표 3		
PVC시트방수	바닥, 옥상	M2	19,045.0	18,610.0	558.0	38,213.0	호표 4		
PVC시트방수	벽, 옥상+옥탑치켜움김	M2	16,475.0	22,529.0	675.0	39,679.0	호표 5		
방수시트보강및마감	바닥+벽체	M2	1,600.0	3,918.0	117.0	5,635.0	호표 6		
메탈시트부착및마감	벽, 옥상내벽	M	5,234.0	9,795.0	293.0	15,322.0	호표 7		
환기구지붕갈바설치	△20*20*1.6t, 조합P + 코킹5*5	EA	1,411.0	5,466.0	143.0	7,020.0	호표 8		
계단수벽갈바설치	W100*L2300*1.6t, 조합P + 코킹5*5	EA	7,430.0	42,415.0	548.0	50,393.0	호표 9		
계단수벽갈바설치	W100*L6000*1.6t, 조합P + 코킹5*5	EA	19,240.0	109,138.0	1,431.0	129,809.0	호표 10		
모르타르 바름	바닥, 20mm	M2	6,250.0	6,785.0	135.0	13,170.0	호표 11		건축 3-1-1 준용
계단벽체보강올탈	W150*40mm	M	0.0	4,848.0	89.0	4,937.0	호표 12		
노출보보강올탈	1000*1700*40mm	EA	0.0	54,949.0	1,014.0	55,963.0	호표 13		
수성페인트 롤러칠 (바탕정리)	외부, 2회, 친환경	M2	700.0	6,147.0	0.0	6,847.0	호표 14		건축 11-2-2
수성페인트 롤러칠 (바탕정리)	외부천장, 2회, 친환경	M2	700.0	7,376.0	0.0	8,076.0	호표 15		건축 11-1-1, -2-2
보호올탈 철거	T=20, 바닥면적의 40% 적용	M2	0.0	13,652.0	682.0	14,334.0	호표 16		
컷팅		M	676.0	1,293.0	50.0	2,019.0	호표 17		
트럭탑재형 크레인	5ton	HR	7,086.0	36,224.0	9,326.0	52,636.0	호표 18		공통 8-3,4(2105)
갈바륨강판 (제작설치)	T=1.6mm, 조합P	M2	23,080.0	86,412.0	2,386.0	111,878.0	호표 19		

일 위 대 가 목 록

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

품 명	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	번 호	비 고	품셈개요
수밀코킹(실리콘)	5mm*5mm	M	442.0	4,696.0	0.0	5,138.0	호표 20		건축 6-6-1
각종 잡철물 제작 설치	철재, 간단(강판의 가공설치)	kg	85.0	5,834.0	187.0	6,106.0	호표 21		건축 8-4-1
녹막이페인트 붓칠	철재면, 1회 2종	M2	580.0	3,628.0	0.0	4,208.0	호표 22		건축 11-2-6
수밀코킹	재료비 별도	M	0.0	4,696.0	0.0	4,696.0	호표 23		건축 6-6-1
각종 잡철물 제작	철재, 간단(강판의 가공설치)	kg	73.0	4,650.0	150.0	4,873.0	호표 24		건축 8-4-1
각종 잡철물 설치	철재, 간단(강판의 가공설치)	kg	12.0	1,184.0	37.0	1,233.0	호표 25		건축 8-4-1
녹막이 페인트칠 재료비(20년 품셈 기준)	철재면, 1회, 2종	M2	508.0	0.0	0.0	508.0	호표 26		
녹막이 페인트칠	철재면 1회 노무비	M2	72.0	3,628.0	0.0	3,700.0	호표 27		건축 11-2-6
용접기(교류)	500Amp	HR	0.0	0.0	138.0	138.0	호표 28		공통 8-3(7611)
모르타르 바름	외벽, 40mm	M2	0.0	32,323.0	597.0	32,920.0	호표 29		건축 9-1-2
모르타르 배합(배합품 포함) - 모래 채가름 제외	배합용적비 1:3, 시멘트, 모래 별도	M3	0.0	60,671.0	0.0	60,671.0	호표 30		건축 9-1-1
모르타르 바름	3.6m 이하, 3회(T=24mm 이하 기준)	M2	0.0	29,897.0	597.0	30,494.0	호표 31		건축 9-1-2
con'c, mortar면 바탕만들기 재료비	외부, 친환경	M2	48.0	0.0	0.0	48.0	호표 32		
con'c, mortar면 바탕만들기	외부 친환경 노무비	M2	68.0	2,277.0	0.0	2,345.0	호표 33		건축 11-1-1
수성페인트 롤러칠 재료비	외부, 2회, 친환경페인트	M2	564.0	0.0	0.0	564.0	호표 34		
수성페인트 롤러칠	2회 노무비	M2	113.0	5,692.0	0.0	5,805.0	호표 35		건축 11-2-2
con'c, mortar면 바탕만들기	외천장 친환경 노무비	M2	68.0	2,733.0	0.0	2,801.0	호표 36		건축 11-1-1
수성페인트 롤러칠	천장 2회 노무비	M2	113.0	6,830.0	0.0	6,943.0	호표 37		건축 11-2-2
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320~400mm	HR	8,977.0	28,571.0	1,770.0	39,318.0	호표 38		공통 8-3,4(4430)

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
건축물현장정리 보수공사(방수공사) M2 (호표 1)												
보통인부	일반공사 직종	인	0.0075	0.00	0.0	141,096.00	1,058.2	0.00	0.0	141,096.00	1,058.2	
[합 계]					0.0		1,058.0		0.0		1,058.0	
고압물청소 M2 (호표 2)												
특별인부	일반공사 직종	인	0.024	0.00	0.0	179,203.00	4,300.8	0.00	0.0	179,203.00	4,300.8	
기구손료	인력품의 2%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	86.01	86.0	86.00	86.0	
[합 계]					0.0		4,300.0		86.0		4,386.0	
트럭탑재형 크레인 5ton 일 (호표 3)												
트럭탑재형 크레인	5ton	HR	8	7,086.00	56,688.0	36,224.00	289,792.0	9,326.00	74,608.0	52,636.00	421,088.0	금액제외
잡재료	합계의 100%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	421,088.00	421,088.0	421,088.00	421,088.0	
[합 계]					0.0		0.0		421,088.0		421,088.0	
PVC시트방수 바닥, 옥상 M2 (호표 4)												
PVC방수시트	단일겹 1.5T	M2	1.15	12,500.00	14,375.0	0.00	0.0	0.00	0.0	12,500.00	14,375.0	견적
보단열시트	2*50L / 350g	M2	1.1	2,500.00	2,750.0	0.00	0.0	0.00	0.0	2,500.00	2,750.0	견적
화스너	30mm(L) 와셔 22(mml)	EA	6	320.00	1,920.0	0.00	0.0	0.00	0.0	320.00	1,920.0	견적
방수공	일반공사 직종	인	0.076	0.00	0.0	174,334.00	13,249.3	0.00	0.0	174,334.00	13,249.3	
보통인부	일반공사 직종	인	0.038	0.00	0.0	141,096.00	5,361.6	0.00	0.0	141,096.00	5,361.6	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	558.32	558.3	558.30	558.3	
[합 계]					19,045.0		18,610.0		558.0		38,213.0	
PVC시트방수 벽, 옥상+옥탑치켜움김 M2 (호표 5)												

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
PVC방수시트	단일겹 1.5T	M2	1.15	12,500.00	14,375.0	0.00	0.0	0.00	0.0	12,500.00	14,375.0	견적
화스너	30mm	EA	6	350.00	2,100.0	0.00	0.0	0.00	0.0	350.00	2,100.0	견적
방수공	일반공사 직중	인	0.092	0.00	0.0	174,334.00	16,038.7	0.00	0.0	174,334.00	16,038.7	
보통인부	일반공사 직중	인	0.046	0.00	0.0	141,096.00	6,490.4	0.00	0.0	141,096.00	6,490.4	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	675.87	675.8	675.80	675.8	
[합 계]					16,475.0		22,529.0		675.0		39,679.0	
방수시트보강및마감 바닥+벽체 M2 (호표 6)												
기타부자재	드레인, 인,아웃코너 외	EA	0.2	8,000.00	1,600.0	0.00	0.0	0.00	0.0	8,000.00	1,600.0	견적
방수공	일반공사 직중	인	0.016	0.00	0.0	174,334.00	2,789.3	0.00	0.0	174,334.00	2,789.3	
보통인부	일반공사 직중	인	0.008	0.00	0.0	141,096.00	1,128.7	0.00	0.0	141,096.00	1,128.7	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	117.54	117.5	117.50	117.5	
[합 계]					1,600.0		3,918.0		117.0		5,635.0	
메탈시트부착및마감 벽, 옥상내벽 M (호표 7)												
메탈시트	0.45T/40*20	M	1.02	4,200.00	4,284.0	0.00	0.0	0.00	0.0	4,200.00	4,284.0	견적
패널전용실리콘	벽마감용	L	0.2	4,750.00	950.0	0.00	0.0	0.00	0.0	4,750.00	950.0	견적
방수공	일반공사 직중	인	0.04	0.00	0.0	174,334.00	6,973.3	0.00	0.0	174,334.00	6,973.3	
보통인부	일반공사 직중	인	0.02	0.00	0.0	141,096.00	2,821.9	0.00	0.0	141,096.00	2,821.9	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	293.85	293.8	293.80	293.8	
[합 계]					5,234.0		9,795.0		293.0		15,322.0	
환기구지붕갈바설치 △20*20*1.6t, 조합P + 코킹5*5 EA (호표 8)												
갈바롱강판 (제작설치)	T=1.6mm, 조합P	M2	0.06	23,080.00	1,384.8	86,412.00	5,184.7	2,386.00	143.1	111,878.00	6,712.6	호표 19

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
수밀코킹(실리콘)	5mm*5mm	M	0.06	442.00	26.5	4,696.00	281.7	0.00	0.0	5,138.00	308.2	호표 20
[합 계]					1,411.0		5,466.0		143.0		7,020.0	
계단수벽갈바설치 W100*L2300*1.6t, 조합P + 코킹5*5 EA (호표 9)												
갈바륨강판 (제작설치)	T=1.6mm, 조합P	M2	0.23	23,080.00	5,308.4	86,412.00	19,874.7	2,386.00	548.7	111,878.00	25,731.8	호표 19
수밀코킹(실리콘)	5mm*5mm	M	4.8	442.00	2,121.6	4,696.00	22,540.8	0.00	0.0	5,138.00	24,662.4	호표 20
[합 계]					7,430.0		42,415.0		548.0		50,393.0	
계단수벽갈바설치 W100*L6000*1.6t, 조합P + 코킹5*5 EA (호표 10)												
갈바륨강판 (제작설치)	T=1.6mm, 조합P	M2	0.6	23,080.00	13,848.0	86,412.00	51,847.2	2,386.00	1,431.6	111,878.00	67,126.8	호표 19
수밀코킹(실리콘)	5mm*5mm	M	12.2	442.00	5,392.4	4,696.00	57,291.2	0.00	0.0	5,138.00	62,683.6	호표 20
[합 계]					19,240.0		109,138.0		1,431.0		129,809.0	
모르타르 바름 바닥, 20mm M2 건축 3-1-1 준용 (호표 11)												
그라우트몰탈	보수용	kg	9.766	640.00	6,250.2	0.00	0.0	0.00	0.0	640.00	6,250.2	견적
미장공	일반공사 직중	인	0.026	0.00	0.0	228,423.00	5,938.9	0.00	0.0	228,423.00	5,938.9	
보통인부	일반공사 직중	인	0.006	0.00	0.0	141,096.00	846.5	0.00	0.0	141,096.00	846.5	
공구손료	인력품의 2%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	135.70	135.7	135.70	135.7	
[합 계]					6,250.0		6,785.0		135.0		13,170.0	
계단벽체보강몰탈 W150*40mm M (호표 12)												
모르타르 바름	외벽, 40mm	M2	0.15	0.00	0.0	32,323.00	4,848.4	597.00	89.5	32,920.00	4,937.9	호표 29
[합 계]					0.0		4,848.0		89.0		4,937.0	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
노출보보강몰탈 1000*1700*40mm EA (호표 13)												
모르타르 바름	외벽, 40mm	M2	1.7	0.00	0.0	32,323.00	54,949.1	597.00	1,014.9	32,920.00	55,964.0	호표 29
[합 계]					0.0		54,949.0		1,014.0		55,963.0	
수성페인트 롤러칠 (바탕정리) 외부, 2회, 친환경 M2 건축 11-2-2 (호표 14)												
con'c, mortar면 바탕만들기 재료비	외부, 친환경	M2	0.2	48.00	9.6	0.00	0.0	0.00	0.0	48.00	9.6	호표 32
con'c, mortar면 바탕만들기	외부 친환경 노무비	M2	0.2	68.00	13.6	2,277.00	455.4	0.00	0.0	2,345.00	469.0	호표 33
수성페인트 롤러칠 재료비	외부, 2회, 친환경페인트	M2	1	564.00	564.0	0.00	0.0	0.00	0.0	564.00	564.0	호표 34
수성페인트 롤러칠	2회 노무비	M2	1	113.00	113.0	5,692.00	5,692.0	0.00	0.0	5,805.00	5,805.0	호표 35
[합 계]					700.0		6,147.0		0.0		6,847.0	
수성페인트 롤러칠 (바탕정리) 외부천장, 2회, 친환경 M2 건축 11-1-1,-2-2 (호표 15)												
con'c, mortar면 바탕만들기 재료비	외부, 친환경	M2	0.2	48.00	9.6	0.00	0.0	0.00	0.0	48.00	9.6	호표 32
con'c, mortar면 바탕만들기	외천장 친환경 노무비	M2	0.2	68.00	13.6	2,733.00	546.6	0.00	0.0	2,801.00	560.2	호표 36
수성페인트 롤러칠 재료비	외부, 2회, 친환경페인트	M2	1	564.00	564.0	0.00	0.0	0.00	0.0	564.00	564.0	호표 34
수성페인트 롤러칠	천장 2회 노무비	M2	1	113.00	113.0	6,830.00	6,830.0	0.00	0.0	6,943.00	6,943.0	호표 37
[합 계]					700.0		7,376.0		0.0		8,076.0	
보호몰탈 철거 T=20, 바닥면적의 40% 적용 M2 (호표 16)												
착암공	일반공사 직중	인	0.056	0.00	0.0	173,250.00	9,702.0	0.00	0.0	173,250.00	9,702.0	
보통인부	일반공사 직중	인	0.028	0.00	0.0	141,096.00	3,950.6	0.00	0.0	141,096.00	3,950.6	
공구손료	인력품의 5%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	682.63	682.6	682.60	682.6	
[합 계]					0.0		13,652.0		682.0		14,334.0	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
컷팅 M (호표 17)												
블레이드	T=3.2mm	대	0.0031	152,000.00	471.2	0.00	0.0	0.00	0.0	152,000.00	471.2	
공통자재	보총수	L	30	0.00	0.0	0.00	0.0	0.32	9.6	0.30	9.6	
특별인부	일반공사 직종	인	0.002	0.00	0.0	179,203.00	358.4	0.00	0.0	179,203.00	358.4	
보통인부	일반공사 직종	인	0.002	0.00	0.0	141,096.00	282.1	0.00	0.0	141,096.00	282.1	
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320~400mm	HR	0.02285	8,977.00	205.1	28,571.00	652.8	1,770.00	40.4	39,318.00	898.3	호표 38
[합 계]					676.0		1,293.0		50.0		2,019.0	
트럭탑재형 크레인 5ton HR 공통 8-3,4(2105) (호표 18)												
트럭탑재형 크레인	5ton	대	0.2598	0.00	0.0	0.00	0.0	35,899.00	9,326.5	35,899.00	9,326.5	천원
경유	경유, 자유황	L	5.1	1,158.00	5,905.8	0.00	0.0	0.00	0.0	1,158.00	5,905.8	
잡재료	주연료비의 20%	식	1	1,181.16	1,181.1	0.00	0.0	0.00	0.0	1,181.10	1,181.1	
화물차운전사	일반공사 직종	인	1	0.00	0.0	36,224.70	36,224.7	0.00	0.0	36,224.70	36,224.7	
[합 계]					7,086.0		36,224.0		9,326.0		52,636.0	
갈바룸강판 (제작설치) T=1.6mm, 조합P M2 (호표 19)												
합금화용용아연도금강판	합금화용용아연도금강판, 갈바룸, 1.60mm	kg	14.036	1,379.00	19,355.6	0.00	0.0	0.00	0.0	1,379.00	19,355.6	12.76
각종 잡철물 제작 설치	철재, 간단(강판의 가공설치)	kg	12.76	85.00	1,084.6	5,834.00	74,441.8	187.00	2,386.1	6,106.00	77,912.5	호표 21
철강설	철강설, 고철, 작업설부산물	kg	-0.893	453.00	-404.5	0.00	0.0	0.00	0.0	453.00	-404.5	수집상차도
녹막이페인트 붓칠	철재면, 1회 2중	M2	2	580.00	1,160.0	3,628.00	7,256.0	0.00	0.0	4,208.00	8,416.0	호표 22
유성페인트(붓칠)	철재면2회	m²	1	1,885.00	1,885.0	4,715.00	4,715.0	0.00	0.0	6,600.00	6,600.0	
[합 계]					23,080.0		86,412.0		2,386.0		111,878.0	
수밀코킹(실리콘) 5mm*5mm M 건축 6-6-1 (호표 20)												

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
실링재	실링재, 실리콘, 비초산, 건축외장용, 비오염	L	0.03	14,743.00	442.2	0.00	0.0	0.00	0.0	14,743.00	442.2	
수밀코킹	재료비 별도	M	1	0.00	0.0	4,696.00	4,696.0	0.00	0.0	4,696.00	4,696.0	호표 23
[합 계]					442.0		4,696.0		0.0		5,138.0	
각종 잡철물 제작 설치 철재, 간단(강판의 가공설치) kg 건축 8-4-1 (호표 21)												
각종 잡철물 제작	철재, 간단(강판의 가공설치)	kg	1	73.00	73.0	4,650.00	4,650.0	150.00	150.0	4,873.00	4,873.0	호표 24
각종 잡철물 설치	철재, 간단(강판의 가공설치)	kg	1	12.00	12.0	1,184.00	1,184.0	37.00	37.0	1,233.00	1,233.0	호표 25
[합 계]					85.0		5,834.0		187.0		6,106.0	
녹막이페인트 붓칠 철재면, 1회 2중 M2 건축 11-2-6 (호표 22)												
녹막이 페인트칠 재료비(20년 품셈 기준)	철재면, 1회, 2중	M2	1	508.00	508.0	0.00	0.0	0.00	0.0	508.00	508.0	호표 26
녹막이 페인트칠	철재면 1회 노무비	M2	1	72.00	72.0	3,628.00	3,628.0	0.00	0.0	3,700.00	3,700.0	호표 27
[합 계]					580.0		3,628.0		0.0		4,208.0	
수밀코킹 재료비 별도 M 건축 6-6-1 (호표 23)												
코킹공	기타 직종	인	0.025	0.00	0.0	187,843.00	4,696.0	0.00	0.0	187,843.00	4,696.0	
[합 계]					0.0		4,696.0		0.0		4,696.0	
각종 잡철물 제작 철재, 간단(강판의 가공설치) kg 건축 8-4-1 (호표 24)												
용접봉(연강용)	3.2(KSE4301)	kg	0.01571	2,290.00	35.9	0.00	0.0	0.00	0.0	2,290.00	35.9	
산소가스	기체	L	5.355	1.91	10.2	0.00	0.0	0.00	0.0	1.90	10.2	대기압상태기준
아세틸렌가스	아세틸렌가스, kg	kg	0.0024	11,500.00	27.6	0.00	0.0	0.00	0.0	11,500.00	27.6	
용접기(교류)	500Amp	HR	0.01771	0.00	0.0	0.00	0.0	138.00	2.4	138.00	2.4	호표 28
일반경비	전력	kwh	0.1071	0.00	0.0	0.00	0.0	79.00	8.4	79.00	8.4	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
철판공	일반공사 직중	인	0.0218	0.00	0.0	181,604.00	3,958.9	0.00	0.0	181,604.00	3,958.9	
보통인부	일반공사 직중	인	0.00056	0.00	0.0	141,096.00	79.0	0.00	0.0	141,096.00	79.0	
용접공	일반공사 직중	인	0.00221	0.00	0.0	225,966.00	499.3	0.00	0.0	225,966.00	499.3	
특별인부	일반공사 직중	인	0.00063	0.00	0.0	179,203.00	112.8	0.00	0.0	179,203.00	112.8	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	139.50	139.5	139.50	139.5	
[합 계]					73.0		4,650.0		150.0		4,873.0	
각종 잡철물 설치 철재, 간단(강판의 가공설치) kg 건축 8-4-1 (호표 25)												
용접봉(연강용)	3.2(KSE4301)	kg	0.00277	2,290.00	6.3	0.00	0.0	0.00	0.0	2,290.00	6.3	
산소가스	기체	L	0.945	1.91	1.8	0.00	0.0	0.00	0.0	1.90	1.8	대기압상태기
아세틸렌가스	아세틸렌가스, kg	kg	0.0004	11,500.00	4.6	0.00	0.0	0.00	0.0	11,500.00	4.6	
용접기(교류)	500Amp	HR	0.00312	0.00	0.0	0.00	0.0	138.00	0.4	138.00	0.4	호표 28
일반경비	전력	kwh	0.0189	0.00	0.0	0.00	0.0	79.00	1.4	79.00	1.4	
철판공	일반공사 직중	인	0.00585	0.00	0.0	181,604.00	1,062.3	0.00	0.0	181,604.00	1,062.3	
보통인부	일반공사 직중	인	0.0001	0.00	0.0	141,096.00	14.1	0.00	0.0	141,096.00	14.1	
용접공	일반공사 직중	인	0.00039	0.00	0.0	225,966.00	88.1	0.00	0.0	225,966.00	88.1	
특별인부	일반공사 직중	인	0.00011	0.00	0.0	179,203.00	19.7	0.00	0.0	179,203.00	19.7	
공구손료	인력품의 3%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	35.52	35.5	35.50	35.5	
[합 계]					12.0		1,184.0		37.0		1,233.0	
녹막이 페인트칠 재료비(20년 품셈기준) 철재면, 1회, 2종 M2 (호표 26)												
방청페인트	방청페인트, KSM6030-1종2류, 광명 단페인트	L	0.08	6,010.00	480.8	0.00	0.0	0.00	0.0	6,010.00	480.8	
시너	시너, KSM6060, 2종	L	0.004	3,338.88	13.3	0.00	0.0	0.00	0.0	3,338.80	13.3	
잡재료	주재료비의 3%	식	1	14.82	14.8	0.00	0.0	0.00	0.0	14.80	14.8	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
[합 계]					508.0		0.0		0.0		508.0	
녹막이 페인트칠 철재면 1회 노무비 M2 건축 11-2-6 (호표 27)												
도장공	일반공사 직종	인	0.015	0.00	0.0	213,676.00	3,205.1	0.00	0.0	213,676.00	3,205.1	
보통인부	일반공사 직종	인	0.003	0.00	0.0	141,096.00	423.2	0.00	0.0	141,096.00	423.2	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 2%	식	1	72.56	72.5	0.00	0.0	0.00	0.0	72.50	72.5	
[합 계]					72.0		3,628.0		0.0		3,700.0	
용접기(교류) 500Amp HR 공통 8-3(7611) (호표 28)												
용접기(교류)	500Amp	대	0.2362	0.00	0.0	0.00	0.0	588.00	138.8	588.00	138.8	천원
[합 계]					0.0		0.0		138.0		138.0	
모르타르 바름 외벽, 40mm M2 건축 9-1-2 (호표 29)												
모르타르 배합(배합품 포함) - 모래 채가름 제외	배합용적비 1:3, 시멘트, 모래 별도	M3	0.04	0.00	0.0	60,671.00	2,426.8	0.00	0.0	60,671.00	2,426.8	호표 30
모르타르 바름	3.6m 이하, 3회(T=24mm 이하 기준)	M2	1	0.00	0.0	29,897.00	29,897.0	597.00	597.0	30,494.00	30,494.0	호표 31
[합 계]					0.0		32,323.0		597.0		32,920.0	
모르타르 배합(배합품 포함) - 모래채가름 제외 배합용적비 1:3, 시멘트, 모래 별도 M3 건축 9-1-1 (호표 30)												
시멘트	시멘트(별도)	kg	510	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	별도
모래	(별도)	M3	1.1	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	별도
보통인부	일반공사 직종	인	0.43	0.00	0.0	141,096.00	60,671.2	0.00	0.0	141,096.00	60,671.2	
[합 계]					0.0		60,671.0		0.0		60,671.0	
모르타르 바름 3.6m 이하, 3회(T=24mm 이하 기준) M2 건축 9-1-2 (호표 31)												

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
미장공	일반공사 직중	인	0.1	0.00	0.0	228,423.00	22,842.3	0.00	0.0	228,423.00	22,842.3	
보통인부	일반공사 직중	인	0.05	0.00	0.0	141,096.00	7,054.8	0.00	0.0	141,096.00	7,054.8	
공구손료	인력품의 2%	식	1	0.00	0.0	0.00	0.0	597.94	597.9	597.90	597.9	
[합 계]					0.0		29,897.0		597.0		30,494.0	
con'c, mortar면 바탕만들기 재료비 외부, 친환경 M2 (호표 32)												
퍼티	퍼티, 친환경, 외부	kg	0.05	965.00	48.2	0.00	0.0	0.00	0.0	965.00	48.2	
[합 계]					48.0		0.0		0.0		48.0	
con'c, mortar면 바탕만들기 외부 친환경 노무비 M2 건축 11-1-1 (호표 33)												
도장공	일반공사 직중	인	0.01	0.00	0.0	213,676.00	2,136.7	0.00	0.0	213,676.00	2,136.7	
보통인부	일반공사 직중	인	0.001	0.00	0.0	141,096.00	141.0	0.00	0.0	141,096.00	141.0	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 3%	식	1	68.33	68.3	0.00	0.0	0.00	0.0	68.30	68.3	
[합 계]					68.0		2,277.0		0.0		2,345.0	
수성페인트 롤러칠 재료비 외부, 2회, 친환경페인트 M2 (호표 34)												
수성페인트	수성페인트, 친환경(POP), 외부	L	0.197	2,705.55	532.9	0.00	0.0	0.00	0.0	2,705.50	532.9	
잡재료	주재료비의 6%	식	1	31.97	31.9	0.00	0.0	0.00	0.0	31.90	31.9	
[합 계]					564.0		0.0		0.0		564.0	
수성페인트 롤러칠 2회 노무비 M2 건축 11-2-2 (호표 35)												
도장공	일반공사 직중	인	0.012	0.00	0.0	213,676.00	2,564.1	0.00	0.0	213,676.00	2,564.1	
보통인부	일반공사 직중	인	0.002	0.00	0.0	141,096.00	282.1	0.00	0.0	141,096.00	282.1	
도장공	일반공사 직중	인	0.012	0.00	0.0	213,676.00	2,564.1	0.00	0.0	213,676.00	2,564.1	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
보통인부	일반공사 직중	인	0.002	0.00	0.0	141,096.00	282.1	0.00	0.0	141,096.00	282.1	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 2%	식	1	113.84	113.8	0.00	0.0	0.00	0.0	113.80	113.8	
[합 계]					113.0		5,692.0		0.0		5,805.0	
con'c, mortar면 바탕만들기 외천장 친환경 노무비 M2 건축 11-1-1 (호표 36)												
도장공	일반공사 직중	인	0.01	0.00	0.0	213,676.00	2,136.7	0.00	0.0	213,676.00	2,136.7	
보통인부	일반공사 직중	인	0.001	0.00	0.0	141,096.00	141.0	0.00	0.0	141,096.00	141.0	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 3%	식	1	68.33	68.3	0.00	0.0	0.00	0.0	68.30	68.3	
노임할증	인력품의 20%	식	1	0.00	0.0	455.54	455.5	0.00	0.0	455.50	455.5	
[합 계]					68.0		2,733.0		0.0		2,801.0	
수성페인트 롤러칠 천장 2회 노무비 M2 건축 11-2-2 (호표 37)												
도장공	일반공사 직중	인	0.012	0.00	0.0	213,676.00	2,564.1	0.00	0.0	213,676.00	2,564.1	
보통인부	일반공사 직중	인	0.002	0.00	0.0	141,096.00	282.1	0.00	0.0	141,096.00	282.1	
도장공	일반공사 직중	인	0.012	0.00	0.0	213,676.00	2,564.1	0.00	0.0	213,676.00	2,564.1	
보통인부	일반공사 직중	인	0.002	0.00	0.0	141,096.00	282.1	0.00	0.0	141,096.00	282.1	
공구손료 및 잡재료비	인력품의 2%	식	1	113.84	113.8	0.00	0.0	0.00	0.0	113.80	113.8	
노임할증	인력품의 20%	식	1	0.00	0.0	1,138.48	1,138.4	0.00	0.0	1,138.40	1,138.4	
[합 계]					113.0		6,830.0		0.0		6,943.0	
커터(콘크리트 및 아스팔트용) 320~400mm HR 공통 8-3,4(4430) (호표 38)												
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320~400mm	대	0.6354	0.00	0.0	0.00	0.0	2,786.00	1,770.2	2,786.00	1,770.2	천원
공업용휘발유	공업용휘발유, 무연	L	5.6	1,336.00	7,481.6	0.00	0.0	0.00	0.0	1,336.00	7,481.6	
잡재료	주연료비의 20%	식	1	1,496.32	1,496.3	0.00	0.0	0.00	0.0	1,496.30	1,496.3	

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

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	
일반기계운전사	일반공사 직종	인	1	0.00	0.0	28,571.40	28,571.4	0.00	0.0	28,571.40	28,571.4	
[합 계]					8,977.0		28,571.0		1,770.0		39,318.0	

3. 단가대비표

단 가 대 비 표

[청년1981육상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

품 명	규격	단위	재 료 비										노 무 비	경 비					번 호	비 고
			조달청가격	PAGE	거래가격	PAGE	유통물가	PAGE	물가지료	PAGE	조사가격2	PAGE		적용단가	조달청가격	거래가격	유통물가	물가지료		
트럭탑재형 크레인	5ton	대															35,899.00	35,899.00	자재 1	천원
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320~400mm	대															2,786.00	2,786.00	자재 2	천원
용접기(교류)	500Amp	대															588.00	588.00	자재 3	천원
모래	(별도)	M3																	자재 4	별도
모래	도착도	M3					32,000.00	61	35,000.00	102	30,000.00	21/3분기(조사)	30,000.00						자재 5	
철강설	철강설, 고철, 작업설부산물	kg									453.00	21.3/4분기(조사)	453.00						자재 6	수집상차도
산소가스	기체	L	2.00		3.12	1467	2.50	1238	1.91	별 33			1.91						자재 7	대기압상태기준
PVC방수시트	단일겹 1.5T	M2									12,500.00		12,500.00						자재 8	견적
보단열시트	2*50L / 350g	M2									2,500.00		2,500.00						자재 9	견적
화스너	30mm(L) 와셔 22(mmL)	EA									320.00		320.00						자재 10	견적
화스너	30mm	EA									350.00		350.00						자재 11	견적
메탈시트	0.45T/40*20	M									4,200.00		4,200.00						자재 12	견적
패널전용실리콘	벽마감용	L									4,750.00		4,750.00						자재 13	견적
기타부자재	드레인, 인,아웃코너 외	EA									8,000.00		8,000.00						자재 14	견적
경유	경유, 저유황	L			1,390.00	1467	1,268.00	1237			1,158.00	한국석유공사	1,158.00						자재 15	
공업용휘발유	공업용휘발유, 무연	L			1,543.63	1467	1,483.00	1237			1,336.00	한국석유공사	1,336.00						자재 16	
아세틸렌가스	아세틸렌가스, kg	kg	12,042.00		25,000.00	1467	14,000.00	1238	11,500.00	별 33			11,500.00						자재 17	
블레이드	T=3.2mm	대			*3	1322			152,000.00	1422			152,000.00						자재 18	
용접봉(연강용)	3.2(KSE4301)	kg			2,290.00	1342	2,390.00	1180	3,100.00	1411			2,290.00						자재 19	
합금화용용아연도금강판	합금화용용아연도금강판, 갈바륨, 1.60mm	kg			1,379.00	66			1,408.00	55			1,379.00						자재 20	
그라우트물탈	보수용	kg									640.00		640.00						자재 21	견적
시멘트	시멘트(별도)	kg																	자재 22	별도
시멘트	도착도	포			5,454.00	108	5,800.00	62	5,000.00	105	5,000.00	21/3분기(조사)	5,000.00						자재 23	
퍼티	퍼티, 친환경, 외부	kg			1,816.66	605	1,196.00	479	965.00	639			965.00						자재 24	
수성페인트	수성페인트, 친환경(POP), 외부	L			2,705.55	603							2,705.55						자재 25	
방청페인트	방청페인트, KSM6030-1종2류, 광명단페인트	L	6,010.00		8,744.44	599	11,683.33	476	7,827.77	631			6,010.00						자재 26	
실링재	실링재, 실리콘, 비초산, 건축외장용, 비오염	L	14,743.00		17,000.00	591							14,743.00						자재 27	
시너	시너, KSM6060, 2종	L			3,579.44	599	3,338.88	476	3,338.88	632			3,338.88						자재 28	
건설폐재류(방수+물탈, 화강석, 물탈, 조적등)	가연성이 제거된 재활용이 가능한 혼합물	TON														42,608.00	42,608.00	자재 29		
건설폐기물 상차 및 운반비 - 중량 기준	중간처리 대상, 15ton 덤프트럭, 30km	TON														15,226.00	15,226.00	자재 30		
유성페인트(붓칠)	철재면2회	m ²	1,885.00										1,885.00	4,715.00					자재 31	
일반경비	전력	kwh													79.00			79.00	자재 32	

단가대비표

[청년1981옥상방수및내부기초시설(노출보)보강공사]

품 명	규격	단위	재 료 비										노 무 비	경 비					번 호	비 고	
			조달청가격	PAGE	거래가격	PAGE	유통물가	PAGE	물가자료	PAGE	조사가격2	PAGE		적용단가	조달청가격	거래가격	유통물가	물가자료			조사가격2
공통자재	보충수	L																0.32	0.32	자재 33	
보통인부	일반공사 직종	인												141,096.00						노임 1	
특별인부	일반공사 직종	인												179,203.00						노임 2	
철판공	일반공사 직종	인												181,604.00						노임 3	
용접공	일반공사 직종	인												225,966.00						노임 4	
착암공	일반공사 직종	인												173,250.00						노임 5	
방수공	일반공사 직종	인												174,334.00						노임 6	
미장공	일반공사 직종	인												228,423.00						노임 7	
도장공	일반공사 직종	인												213,676.00						노임 8	
화물차운전사	일반공사 직종	인												173,879.00						노임 9	
일반기계운전사	일반공사 직종	인												137,143.00						노임 10	
코링공	기타 직종	인												187,843.00						노임 11	

견 적 서

건물명 : 청년1987 농화학관

공 종 명 : 옥상 PVC시트 방수공사

견적금액 : 일금 팔천구백삼십만원정 (₩89,300,000) 부가세 별도

견적날짜 : 2021-08-18

(주)유앤아이컨설팅 대표이사 김성일
(인)



대표번호 : 1544-9755 / 팩스번호 : 031-297-1448

주소 : 경기도 수원시 팔달구 수성로 92 농민회관 제2별
관 3층

YOU & I consulting
(주)유앤아이컨설팅

공동주택보수공사 설계, 자문 및 감리, 장기수선계획
조정자문

원 가 계 산 서

공사명 : 옥상 PVC시트 방수공사

비 목		금 액	구 성 비	비 고	
순 공 사 비	재 료 비	직접재료비	34,258,408		
		간접재료비			
		작업설,부산물(△)			
		소 계	34,258,408		
	노 무 비	직접노무비	32,453,253		
		간접노무비		직접노무비 * 3.00%	
		소 계	32,453,253		
	경 비	직접경비	943,111	기구손료	
		공과잡비	3,335,583	(재료비 + 노무비) * 5.00%	
		산재보험료	1,207,261	직접노무비 * 3.72%	
		고용보험료	340,759	직접노무비 * 1.05%	
		건강보험료	1,082,641	직접노무비 * 3.336%	
		연금보험료	1,460,396	직접노무비 * 4.50%	
안전관리비		1,954,652	((재료비 + 직노) * 2.93%		
소 계	10,324,403				
순 공사비 계		77,036,064	재료비 + 노무비 + 경비		
일반관리비		4,622,164	순공사비 * 6.00%		
이윤		7,703,606	순공사비 * 10.00%		
공사비 합계		89,361,835			
부가가치세			공급가액 * 10.00%		
견 적 총 액		일금 팔천구백삼십만원정	₩89,300,000	단수정리 후 최종금액	V.A.T 별도
특기사항 1. 하자기간 : 공사완료 후 5년					

공사 집계표

공사명 : 옥상 PVC시트 방수공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		금 액	비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액		
1. 바탕정리	옥상 바닥면	식	1		2,808,108		3,048,623		60,972	5,917,703	
2. 바닥 PVC시트 방수	옥상 바닥면	식	1		28,019,006		20,463,716		613,911	49,096,633	
3. 내벽 PVC시트 방수	옥상+옥탑 치켜올림면	식	1		867,021		1,166,607		34,998	2,068,626	
4. 메탈시트 부착 및 마감	옥상 내벽	식	1		701,056		1,690,734		50,722	2,442,513	
5. 방수시트 보강 및 마감	바닥+벽체	식	1		1,863,216		6,083,574		182,507	8,129,297	
총 계					34,258,408	-	32,453,253	-	943,111	67,654,773	

PVC시트 산출내역서

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		금 액	비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액		
1. 바탕정리	옥상 바닥면	㎡	1497.60								
보호몰탈철거	바닥면적의 30% 적용	㎡	449.28	-	-	13,653	6,133,880	683	306,694	6,440,574	
몰탈바름	T=20mm	㎡	449.28	6,250	2,808,108	6,786	3,048,623	136	60,972	5,917,703	
소 계					2,808,108		3,048,623		60,972	5,917,703	
2. 바닥 PVC시트 방수	옥상 바닥면	㎡	1497.60								
pvc시트	1.5mm / 단일겹	㎡	1722.24	12,200	21,011,328		-			21,011,328	검침할증
보호단열시트	250g/m2	㎡	1880.00	2,500	4,700,000		-			4,700,000	
화스너	바닥	㎡	1497.60	650	973,440		-			973,440	
부자재	재료비의 5%	식	1.00	1,334,238	1,334,238		-			1,334,238	
인건비	방수공	인	89.86			158,594	14,250,622			14,250,622	
인건비	보조공	인	44.93			138,290	6,213,093			6,213,093	
기구손료	노무비의 3%	식	1.00					613,911	613,911	613,911	
소 계					28,019,006		20,463,716		613,911	49,096,633	
3. 내벽 PVC시트 방수	옥상+옥탑 치켜올림면	㎡	55.68								
pvc시트	1.5mm / 단일겹	㎡	64.03	12,200	781,190		-			781,190	검침할증
화스너	벽체	㎡	55.68	800	44,544		-			44,544	
부자재	재료비의 5%	식	1.00	41,287	41,287		-			41,287	
인건비	방수공	인	5.12			158,594	812,407			812,407	
인건비	보조공	인	2.56			138,290	354,199			354,199	
기구손료	노무비의 3%	식	1.00					34,998	34,998	34,998	
소 계					867,021		1,166,607		34,998	2,068,626	
4. 메탈시트 부착 및 마감	옥상 내벽	m	185.60								
메탈시트	벽체	m	185.60	3,500	649,600		-			649,600	
실리콘	벽체 마감용	L	3.80	4,750	18,073		-			18,073	
부자재	재료비의 5%	식	1.00	33,384	33,384		-			33,384	
인건비	방수공	인	7.42			158,594	1,177,402			1,177,402	
인건비	보조공	인	3.71			138,290	513,332			513,332	
기구손료	노무비의 3%	식	1.00					50,722	50,722	50,722	
소 계					701,056		1,690,734		50,722	2,442,513	
5. 방수시트 보강 및 마감	바닥+벽체	㎡	1552.68	1,200	1,863,216	3,918	6,083,574	118	182,507	8,129,297	
소 계					1,863,216		6,083,574			8,129,297	
합 계					34,258,408	-	32,453,253	-	760,604	67,654,773	

PVC시트 일위대가

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		금 액	비 고	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액			
[제1호표] 보호몰탈 철거			박리면 몰탈/20mm								m2당	
인건비	착암공	m2	0.056		-	173,250	9,702			9,702		
인건비	보조공	m2	0.028		-	141,096	3,951			3,951		
공구손료	인건비 5%	식	1.00		-		-	683	683	683		
소 계							13,653		683	14,335		
[제2호표] 모르타르 바름			20mm 이하								m2당	
그라우트몰탈	보수용	kg	9.766	640	6,250					6,250		
인건비	미장공	인	0.026			228,423	5,939			5,939		
인건비	보조공	인	0.006			141,096	847			847		
공구손료	인건비의 2%	m3	1.000					136	136	136		
소 계					6,250		6,786		136	13,172		
[제3호표] 바탕처리			바닥								m2당	
연마날	다이아몬드 / 4'	EA	0.002	26,000	52					52		
기타잡자재	재료비의 3%	식	1.000	2	2					2		
인건비	방수공	인	0.028			174,334	4,881			4,881		
인건비	보조공	인	0.014			141,096	1,975			1,975		
공구손료 및 기계경비	인건비의 6%	식	1.000					411	411	411		
소 계					54		6,857		411	7,322		
[제4호표] 바탕처리			수직부								m2당	
연마날	다이아몬드 / 4'	EA	0.002	26,000	52					52		
기타잡자재	재료비의 3%	식	1.000	2	2					2		
인건비	방수공	인	0.034			174,334	5,927			5,927		
인건비	보조공	인	0.017			141,096	2,399			2,399		
공구손료 및 기계경비	인건비의 6%	식	1.000					500	500	500		
소 계					54		8,326		500	8,879		
[제5호표] 메탈 시트 부착 및 마감(벽)											m당	
메탈시트	0.45T/40*20	m	1.020	3,500	3,570					3,570		
패널전용실리콘	벽마감용	L	0.200	4,750	950					950		
인건비	방수공	인	0.040			174,334	6,973			6,973		
인건비	보통인부	인	0.020			141,096	2,822			2,822		
공구손료	노무비의 3%	식	1.000					294	294	294		
소 계					4,520		9,795		294	14,609		

[제6호표] 방수시트 깔기 = 바닥										m2당	
PVC방수시트	단일겹 1.5T	m ²	1.120	12,200	13,664					13,664	검침할증
보단열시트	2*50L / 350g	m ²	1.100	2,500	2,750					2,750	검침할증
화스너	30mm(L) 와셔 22(mmL)	EA	6.000	320	1,920					1,920	
인건비	방수공	인	0.082		0	174,334	14,295			14,295	
인건비	보통인부	인	0.041		0	141,096	5,785			5,785	
공구손료	노무비의 3%	식	1.000					602	602	602	
소 계					18,334	315,430	20,080		602	39,017	
[제7호표] 방수시트 깔기 = 수직부										m2당	
PVC방수시트	단일겹 1.5T	m ²	1.120	12,200	13,664					13,664	검침할증
화스너	30mm	EA	6.000	350	2,100					2,100	
인건비	방수공	인	0.092			174,334	16,039			16,039	
인건비	보통인부	인	0.046			141,096	6,490			6,490	
공구손료	노무비의 3%	식	1.000					676	676	676	
소 계					15,764	22,529	676	676	676	38,969	
[제8표] 방수시트 보강 및 마감 = 인코너, 아웃코너, 드레인										m ² 당	
기타부자재	드레인, 인,아웃코너 외	EA	0.200	6,000	1,200					1,200	
인건비	방수공	인	0.016			174,334	2,789			2,789	
인건비	보통인부	인	0.008			141,096	1,129			1,129	
공구손료	노무비의 3%	식	1.000					118	118	118	
소 계					1,200	3,918	118	118	118	5,236	

4. 수량산출서

					(%)	()	()
02	가						
AAD202310030		()	M2		0.0	1,636.890	1,636.890
ANA017001201			M2		0.0	43.000	43.000
AQA800106980		5ton			0.0	2.000	2.000
10							
AHC111530150	PVC	,	M2		0.0	1,497.600	1,497.600
AHC111530155	PVC	, +	M2		0.0	55.680	55.680
AHC111530160		,	M		0.0	185.600	185.600
AHC111530165		+	M2		0.0	1,553.280	1,553.280
AHF232302000	()	10mm*10mm	M		0.0	980.729	980.729
12							
AOT001008060		20*20*1.6t, P	EA		0.0	2.000	2.000
AOT001008065		W100*L2300*1.6t, P	EA		0.0	1.000	1.000
AOT001008066		W100*L6000*1.6t, P	EA		0.0	1.000	1.000
13							
AGA112400241		W150*40mm	M		0.0	8.300	8.300
AGA133400200		, 20mm	M2		0.0	449.280	449.280
AGA133400782		1000*1700*40mm	EA		0.0	11.000	11.000
16							
ANC133850010	()	, 2 ,	M2		0.0	109.304	109.304
ANC133910010	()	, 2 ,	M2		0.0	41.500	41.500
20							
AQA342100200			M		0.0	4.000	4.000
AQA800105811		T=20, 40%	M2		0.0	449.280	449.280
26							
AAD150103030		가	TON	가	0.0	18.869	18.869
AAD151105010	-	, 15ton	TON	, TON	0.0	18.869	18.869
		30km					

가

: P210802 - 1981 () 2 Page

: 01.71 : 1									
						가			
			()	M2	1497.6				1,497.600
			5ton		2<	>			2.000

