



綜合積算情報

2025 하반기판 종합적산정보

3 건축

366	제1장 철골공사
374	제2장 조적공사
381	제3장 타일공사
383	제4장 목공사
386	제5장 수장공사
396	제6장 방수공사
460	제7장 지붕 및 환통공사
463	제8장 금속공사
468	제9장 미장공사
473	제10장 창호 및 유리공사
480	제11장 철공사
488	제12장 유지관리부문

제 1 장 철 골 공 사

1. 철골 가공 조립(공장생산) (건축 1-1)
[1] 기본 철골공수

강재 총 사용량 (t)	60미만	60이상	100이상	300이상	1,000이상	2,000이상	비 고
기본 철골 공수 (인·일/t)	2.48	2.31	2.20	1.97	1.75	1.63	

- 해설
- ① 기본철골공수에는 비계 및 보조공이 포함되었으며, 용접품은 별도 계상함.
 - ② 공장제작에 따른 제경비는 기본철골공수의 60%이며, 기본철골공수에 포함되지 않았다.
 - ③ 산재보험료·기타경비·간접노무비·일반관리비·이윤 등은 공장제작에 따른 제경비에 포함되지 않았다.
 - ④ 전용접부재(Built up)의 제작을 기준으로 한 공수로써 H형강부재(Rolled Shape) 제작의 경우는 기본철골공수×0.71로 산정함.

[2] 철골공수 산정방법
철골공수=기본철골공수×작업난이도

1) 작업 난이도

구 조 공 별	조립공장, 창고 등으로 가공부재 종류가 적은 구조	사무 청사 등 표준 라멘 구조	기타 가공부재 종류가 많은 구조	비 고
난 이 도	0.8~0.95	1.0	1.05~1.2	

2) 소요 부자재량 (ton당)

재 료	단 위	전용접부재	H형강 부재	비 고
산 소	m³	7.0	3.5	
L P G	kg	2.8	1.4	
서 비 스 볼 트	본	2.0	1.0	
보 조 강 재	kg	6.0	2.0	

- 해설
- ① 철골제작에서 용접을 제외한 철골가공 조립과정에서 소요되는 부자재량이며 현장철골 세우기는 별도 계상한다.
 - ② 서비스 볼트는 일반 볼트이며 규격은 설계에 따라 계상한다.

[3] 기본용접공수

환산 용접 길이(m/t)	20미만	20이상	30이상	40이상	50이상	60이상	70이상	80이상	90이상	100이상
기본 용접 공수(인·일/t)	0.22	0.37	0.51	0.63	0.73	0.85	0.95	1.05	1.15	1.24
환산 용접 길이(m/t)	110이상	120이상	130이상	140이상	150이상	160이상	170이상	180이상	190이상	200이상
기본 용접 공수(인·일/t)	1.34	1.43	1.51	1.60	1.69	1.77	1.85	1.93	2.02	2.09

- 해설
- ① 1ton당 필릿 용접 각장 6mm 환산수량임.
 - ② 공장제작에 따른 제경비는 기본용접공수의 60%이며, 기본용접공수에 포함되지 않았다.
 - ③ 산재보험료·기타경비·간접노무비·일반관리비·이윤 등은 공장제작에 따른 제경비에 포함되지 않았다.
 - ④ 전용접부재(Built up) 제작을 기준으로 한 공수로써 H형강부재(Rolled shape) 제작의 경우는 기본 용접공수×0.73으로 산정함.
 - ⑤ 환산용접길이는‘용접길이×환산계수’로 산출한다.
 - ⑥ 특수 구조물의 경우 세부적인 용접과 절단작업에 대하여, 기계설비부문 플랜트 용접공사의 세부 항목을 참조할 수 있다.

1) 필릿 용접시의 환산계수

판 두께(mm)	5	6	7	8	9	10	11	12
환 산 계 수	0.55	0.68	0.81	0.94	1.06	1.17	1.29	1.40
판 두께(mm)	13	14	15	16	17	18	19	20
환 산 계 수	1.50	1.60	1.70	1.79	1.87	2.00	2.04	2.11

2) V.K.X 용접시의 환산계수

판 두께(mm)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
환 산 계 수	2.86	2.94	3.03	3.12	3.22	3.32	3.43	3.54	3.66	3.78
판 두께(mm)	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
환 산 계 수	3.90	4.17	4.45	4.75	5.07	5.41	5.77	6.14	6.53	6.95
판 두께(mm)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
환 산 계 수	7.16	8.29	9.54	10.90	12.58	13.97	15.68	17.50	19.44	21.49

[4] 용접공수 산정방법

용접공수=기본용접공수×강재총사용량에 의한 보정계수

1) 강재총사용량에 의한 보정계수

강재총사용량(t)	30미만	30이상	60이상	100이상	200이상	300이상	400이상	500이상
보 정 계 수	1.36	1.31	1.22	1.16	1.08	1.04	1.01	0.99
강재총사용량(t)	600이상	700이상	800이상	900이상	1,000이상	1,500이상	2,000이상	비 고
보 정 계 수	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.89	0.86	

2) 소요 용접재료량

(m당)

재 료	단 위	수 용 접	반 자 동 용 접	자 동 용 접
용 접 봉	kg	0.42	-	-
CO ₂ 와 이 어	"	-	0.23	-
탄 산 가 스	"	-	0.12	-
잠호용접와이어	"	-	-	0.21
FLUX	"	-	-	0.21

해설 필릿 용접 6mm 환산수량으로 반자동용접을 표준으로 함.

2. 철골세우기 (건축 1-2)

[1] 현장 세우기 (2025 보양)

(ton당)

구 분	규 격	단 위	단 가	6층 미만		20층 미만		30층 미만		40층 미만		40층 이상	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
철 골 공		인	251,511	0.33	82,998.6	0.44	110,664.8	0.52	130,785.7	0.59	148,391.4	0.65	163,482.1
비 계 공		"	279,613	0.14	39,145.8	0.18	50,330.3	0.22	61,514.8	0.24	67,107.1	0.27	75,495.5
특 별 인 부		"	224,490	0.07	15,714.3	0.09	20,204.1	0.11	24,693.9	0.12	26,938.8	0.14	31,428.6
합 계					137,858		181,199		216,994		242,437		270,406

해설

- ① 본 품은 가공이 완료된 상태의 철골을 현장에 설치하는 기준이다.
 ② 본 품은 철골 세우기, 가조임 및 변형잡기를 포함한다.
 ③ 타워크레인의 가설, 이동, 해체에 소요되는 품은 별도 계상한다.
 ④ 자재의 진출입이 어렵고, 작업공간이 협소한 현장(도심지 등)에서는 본 품의 20%를 할증하여 적용한다.
 ⑤ 재료량은 다음을 참고하여 적용한다.

(ton당)

구 분	규 격	단 위	수 량	비 고
보통볼트	가조임	본	20.0	손율 4%

⑥ 현장세우기 보정

- 현장조립비=표준단가×k₁(보정계수 k₁=a×b×c×d)

a : m ² 당 강재사용량에 따른 보정치	〈표·a-1〉〈표·a-2〉
b : 강재 총사용량에 따른 보정치	〈표·b-1〉〈표·b-2〉
c : 건물 높이에 따른 보정치	〈표·c〉
d : 스판평균면적(할면적:割面積)에 따른 보정치	〈표·d〉

- 발전소, 공항터미널 등과 같은 특수구조물과 50층 이상(또는 150m이상)의 초고층건물 현장세우기는 별도 계상한다.

〈표·a-1〉 m² 당 강재사용에 따른 보정치(6층 미만인 경우)(m²당)

강재사용량 (kg)	50 미만	50이상 55미만	55이상 60미만	60이상 65미만	65이상 70미만	70이상 80미만	80이상 90미만	90이상 110미만	110이상 130미만	130이상 150미만	150이상 190미만	190이상 250미만
보정치(a)	1.3	1.26	1.22	1.18	1.14	1.1	1.05	1.0	0.95	0.89	0.84	0.77

〈표·a-2〉 m² 당 강재사용에 따른 보정치(6층 이상인 경우)a=1+(60-N)×0.003, N:m² 당 강재사용량(kg/m²)(m²당)

N(kg)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
보정치(a)	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79

〈표·b-1〉 강재 총 사용량에 따른 보정치(6층 미만인 경우)

강재총사용량 (ton)	10미만	10이상 15미만	15이상 20미만	20이상 30미만	30이상 50미만	50이상 80미만	80이상 150미만	150이상 250미만	250이상 500미만	500이상 1,000미만	1,000 이상
보정치(b)	1.34	1.3	1.26	1.22	1.18	1.14	1.1	1.05	1.0	0.95	0.89

〈표·b-2〉 강재 총 사용량에 따른 보정치(6층 이상인 경우)

100ton이하 b=1.12+7/T, 100ton이상 b=0.97+15/T

T : 가공 총 톤수(ton)

T(ton)	40 이하	50	60	70	80	90	100	200	300	400
보정치(b)	1.3	1.26	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.045	1.02	1.008
T(ton)	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400
보정치(b)	1.00	0.995	0.991	0.989	0.987	0.985	0.984	0.983	0.982	0.981

〈표·c〉 건물 높이에 따른 보정치(6층 이상인 경우)
 $c=1+(0.5H-10) \times 0.003$, H: 건물높이

건물높이(H)	50m	45	40	35	30	25	20	15	10	5
보정치(c)	1.045	1.038	1.030	1.023	1.015	1.008	1.000	0.993	0.985	0.978

〈표·d〉 스팬 평균면적에 따른 보정치(6층 이상인 경우)
 $d=33/S+0.33$, S:스판 평균면적(㎡)

스판평균면적(S)	20㎡ (16-25)	30 (26-35)	40 (36-45)	50 (46-55)	60 (56-65)	70 (66-75)	80 (76-85)
보정치(d)	1.98	1.43	1.16	0.99	0.88	0.80	0.74

• 본 표는 간사이(Span)가 10m 이하인 경우이다.

건축

[2] 탑다운공법 지하 현장 세우기

(ton당)

구 분	규 격	단 위	단 가	지하4층 미만		지하7층 미만		지하10층 미만		지하10층 이상		비 고
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
철 골 공		인	251,511	0.812	204,226.9	0.878	220,826.6	0.927	233,150.6	0.976	245,474.7	
용 접 공		"	280,178	0.382	107,027.9	0.344	96,381.2	0.306	85,734.4	0.268	75,087.7	
특 별 인 부		"	224,490	0.171	38,387.7	0.208	46,693.9	0.242	54,326.5	0.276	61,959.2	
합 계					349,642		363,901		373,211		382,521	

해설

- ① 본 품은 탑다운 공법에 의해 설치되는 1층 바닥 스팬을 포함하여 지하층 바닥 스팬에 가공이 완료된 상태의 철골을 현장에서 설치하는 기준이다.
- ② 지하 현장 세우기는 철골 가공 조립(공장 생산)이 완료된 상태로 지하에 철골 자체 반입이 완료된 것을 조립 설치하는 기준으로 지상에서 지하로 자재를 반입하는 작업은 제외되어 있다.
- ③ 본 품은 철골 세우기, 가조임 및 변형잡기, 고장력 볼트 본조임, 현장용접을 포함한다.
- ④ 공구손료 및 경장비(전기드릴, 용접기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
- ⑤ 재료량은 설계수량을 적용한다.

[3] 철골세우기 장비의 작업능력

철골 세우기 중기	철골 건물의 종류	1일처리능력(ton)	비 고
크레인 (무한궤도/타이어)	창고소규모건물	15	
	공장대규모건물		
	트러스, 거더류	25	
타워크레인 트럭탑재형크레인	기둥, 크레인거더	8	
	기타	15	
	고층건물	10	
굴삭기	소규모건물	12	
	탑다운공법지하거더류		

해설

- ① 부재의 단위중량에 대한 작업량 및 작업여건에 따라 처리능력을 별도로 결정할 수 있다.
- ② 철골세우기 장비의 손료산정기준에 적용한다.
- ③ 장비규격은 작업여건(작업범위, 위치 등)에 따라 변경할 수 있다.

[4] 고장력 볼트 본조임

(강재 ton당)

구 분	규 격	단위	단 가	30본/t 미만		50본/t 미만		70본/t 미만	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
철 골 공 특 별 인 부		인	251,511	0.43	108,149.7	0.52	130,785.7	0.59	148,391.4
			224,490	0.12	26,938.8	0.14	31,428.6	0.16	35,918.4
합	계				135,088		162,214		184,309
구 분	규 격	단위	단 가	90본/t 미만		110본/t 미만		110본/t 이상	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
철 골 공 특 별 인 부		인	251,511	0.66	165,997.2	0.72	181,087.9	0.74	186,118.1
			224,490	0.18	40,408.2	0.20	44,898.0	0.20	44,898.0
합	계				206,405		225,985		231,016

해설

- ① 본 품은 철골세우기 완료 후 볼트 조임을 완료하는 작업 기준이다.
 ② 본 품은 고장력 볼트(육각볼트, 토크-전단형볼트)의 본조임 및 조임검사가 포함된 것이다.
 ③ 공구손료 및 경장비(전기드릴 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 ④ 본 품은 철골설계수량 300톤 미만을 표준으로 한 것이며 300톤 이상인 고장력 볼트 본조임은 다음의 보정치를 적용한다.
- 볼트본조임비=표준단가×K
 보정계수K=a(고장력 볼트조임 보정계수)
 - 고장력 볼트조임 보정계수표(a)

1ton당 볼트본수 강재 총사용량	50본 미만	50본 이상	90본 이상
300t 이상~ 500t 미만	0.91	0.92	0.93
500t 이상~1,000t 미만	0.87	0.88	0.89
1,000t 이상	0.84	0.85	0.86

[5] 현장용접

(각장 6mm환산 용접길이 1m당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
탄 산 가 스 재 료 비 소 계		kg	2,980	0.28	834.4	
			1,750	0.14	245.0	
용 접 인 건 비 소 계		인	280,178	0.04	11,207.1	
					11,207	
합	계				12,286	

해설

- ① 본품은 철골부재를 CO2 용접으로 반자동 용접하는 기준이다.
 ② 본 품은 용접 준비, 용접 및 정리작업이 포함된 것이다.
 ③ 공구손료 및 경장비(용접기 등)의 기계경비는 인건비의 4%로 계상한다.
 ④ 별도의 방풍설비가 필요한 경우 별도로 계상한다.
 ⑤ 본 품은 용접 준비, 용접 및 정리작업이 포함된 것이다.

[6] 앵커볼트 설치

(개당)

구 분	규 격	단위	단 가	Ø16 이하		Ø20 이하		Ø24 이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
철 골 공 특 별 인 부		인	251,511	0.05	12,575.5	0.08	20,120.8	0.12	30,181.3
			224,490	0.02	4,489.8	0.03	6,734.7	0.05	11,224.5
합	계				17,065		26,855		41,405
구 분	규 격	단위	단 가	Ø28 이하		Ø32 이하		Ø40 이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
철 골 공 특 별 인 부		인	251,511	0.16	40,241.7	0.20	50,302.2	0.23	57,847.5
			224,490	0.06	13,469.4	0.07	15,714.3	0.09	20,204.1
합	계				53,711		66,016		78,051

해설

- ① 본 품은 철골세우기를 위해 앵커볼트 설치를 기준한 것이다.
 ② 본 품은 설치위치 확인, 앵커볼트 및 틀 설치가 포함된 것이다.
 ③ 별도의 철제틀이 필요한 경우에는 철물 제작품을 적용한다.
 ④ 일반철골공사에 적용하고 기계설치에는 적용하지 않는다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(용접기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 ⑥ 콘크리트 독립주 위에서나 기타 비계가 양호치 못한 장소에서는 본 품의 20%까지 가산한다.

[7] 철골세우기용 장비의 가설 및 해체이동

(대당)

구 분	규 격	단위	단 가	타 워 크 레 인		비 고
				수 량	금 액	
가 설	특수비계공	인	279,613	42.0	11,743,746.0	
수 직 이 동 (1 회 당)	"	"	279,613	6.0	1,677,678.0	
해 체 정 비	"	"	279,613	42.0	11,743,746.0	
합 계					25,165,170	

- 해설**
- ① 타워크레인의 규격은 8ton(권상능력)×50m(작업반경)이고, 가설높이는 32.5m일 때의 기준이다.
 - ② 타워크레인의 가설이동 해체의 장비와 자재운반(부속 자재 포함)의 기계 경비는 별도 계상한다.
 - ③ 타워크레인의 기초설치 및 철거에 소요되는 재료 및 품은 별도 계상한다.
 - ④ 타워크레인의 가설이동 해체에 소요되는 공구손료는 인건비의 3%로 계상한다.
 - ⑤ 본 품의 타워크레인은 건물 외부 고정식일 경우이며 브레이싱 설치, 해체에 대한 재료 및 품은 별도 계상한다.
 - ⑥ 본 품의 타워크레인 가설, 해체정비, 수직이동품은 특수비계공이며 이외의 필요한 품(전공 등)은 별도 계상한다.
 - ⑦ 타워크레인의 가설이동 해체 소요일수 표준은 다음과 같다.

구 분	소 요 일 수	구 분	소 요 일 수
가 설	5~8일	수 직 이 동	1일
정 비	100 ton 시마다 1일	해 체	4~7일

3. 데크플레이트 (건축 1-3)

[1] 데크플레이트 가스절단

(절단길이 10m당)

구 분	규 격	단위	단 가	판두께 1.6mm		판두께 2.3mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액
산 소		m³	4,166	0.37	1,541.4	0.42	1,749.7
아 세 틸 렌		kg	50,000	0.15	7,500.0	0.16	8,000.0
L P G		"	1,402.27	0.12	168.2	0.14	196.3
재 료 비 소 계					9,209		9,946
용 접 공		인	280,178	0.17	47,630.2	0.23	64,440.9
인 건 비 소 계					47,630		64,440
합 계					56,839		74,386

- 해설**
- ① 본 품에는 공구손료가 포함되어 있다.
 - ② 아세틸렌(산소포함) 또는 L.P.G중 한가지만 선택 사용한다.
 - ③ 산소량은 대기압상태의 기준량이며, 압축산소는 35℃에서 150기압으로 압축용기에 넣어 사용하는 것을 기준한다.
※산소는 99% 40 ℓ 용기 120kg/㎥ 이상을 적용함.

[2] 데크플레이트 플라즈마 절단

(절단길이 10m당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
철 골 공		인	251,511	0.05	12,575.5	
특 별 인 부		"	224,490	0.02	4,489.8	
합 계					17,065	

- 해설**
- ① 본 품은 플라즈마 절단기를 사용하여 데크플레이트를 절단하는 기준으로 일반 데크플레이트와 철근일체형 데크플레이트에 동일하게 적용한다.
 - ② 본 품은 절단위치 확인, 데크플레이트 절단작업이 포함된 것이다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(플라즈마 절단기 등)의 기계경비는 인건비의 10%로 계상한다.

[3] 데크플레이트 설치

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
철 골 공		인	251,511	0.03	7,545.3	
용 접 공		"	280,178	0.01	2,801.7	
특 별 인 부		"	224,490	0.01	2,244.9	
합 계					12,591	

해설

- ① 본 품은 주문 제작된 데크플레이트를 설치하는 기준으로 일반 데크플레이트와 철근 일체형 데크플레이트에 동일하게 적용한다.
② 본 품은 데크설치(관개), 고정 및 용접, 마감부 처리, 개구부 막이, 엔드플레이트, 콘크리트 스톱퍼 작업이 포함된 것이다.
③ 소모재료는 설계에 따라 별도 계상한다.
④ 공구손료 및 경장비(용접기 등)의 기계경비는 인건비의 5%로 계상한다.
⑤ 사용재료의 양증은 현장여건에 따라 양증기계를 선정할 수 있으며 기계경비는 별도 계상한다.
⑥ 본 품은 10층까지 적용하며, 높이별 인건비의 할증은 11층에서 15층까지는 4%, 16층 이상은 매 5개층 증가마다 1%씩 추가 가산한다.

4. 부대공사 (건축 1~4)

[1] 부대철골 설치

(ton당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
크 레 인 재 료 비 소 계	50ton	hr	21,871	2.50	54,677.5 54,677	
철 골 공		인	251,511	1.67	420,023.3	
특 별 인 부		"	224,490	0.42	94,285.8	
크 레 인 인 건 비 소 계	"	hr	58,295	2.50	145,737.5 660,046	
크 레 인 기 계 경 비 소 계	"	"	71,875	2.50	179,687.5 179,687	
합 계					894,410	

해설

- ① 본 품은 중도리, 띠장, 캐노피 등 철골공사와 병행하여 시공되는 부대철골의 설치를 기준한 것이다.
② 본 품은 현장설치 및 볼트조임 작업이 포함된 것이다.
③ 장비의 규격은 작업여건(작업범위, 위치 등)에 따라 변경할 수 있다.

[2] 스테드볼트(Stud Bolt) 설치

(1,000개당)

구 분	규 격	단위	단 가	데크플레이트				지하 철골 기둥				비 고
				자동용접		수동용접		자동용접		수동용접		
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
용 접 공 특 별 인 부		인 "	280,178	1.52	425,870.5	2.67	748,075.2	0.94	263,367.3	1.65	462,293.7	
			224,490	0.90	202,041.0	1.58	354,694.2	0.63	141,428.7	1.11	249,183.9	
합 계					627,911		1,102,769		404,796		711,477	

해설

- ① 본 품은 철골에 데크플레이트가 설치된 상태에서 스테드볼트를 2열로 용접하는 것을 기준으로 한 것이다.
② 지하 철골 기둥은 탐다운공법에 의해 설치된 지하 철골 기둥에 스테드볼트를 용접하는 것을 기준으로 한다.
③ 자동용접은 스테드볼트 전용용접기를 사용하는 것을 말하며, 수동용접은 아크용접기를 사용하는 것을 말한다.
④ 본 품은 설치위치 확인, 용접 작업이 포함된 것이다.
⑤ 공구손료 및 경장비(용접기 등)는 자동용접인 경우 인건비의 22%, 수동용접인 경우 인건비의 18%로 계상한다.
⑥ 잡재료는 주재료비의 5%로 계상한다.

[3] 철골 내화 피복뿔칠

(mm/100㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
질 재 료 비 소 계		kg	2,200	38.8	85,360.0 85,360	
도 장 공		인	258,362	0.062	16,018.4	
특 별 인 부		"	224,490	0.056	12,571.4	
보 통 인 부		"	171,037	0.062	10,604.2	
인 건 비 소 계					39,194	
그 라 우 텅 믹 서	390×2ℓ	hr	2,562	0.180	461.1	
그 라 우 텅 펌 프	40~125(ℓ/min)	"	2,526	0.180	454.6	
기 계 경 비 소 계					915	
합 계					125,469	

해설

- ① 본 품은 내화 피복 질석계 자재를 습식으로 시공하는 기준이다.
- ② 본 품은 방진막 설치 및 해제, 뿔칠작업이 포함된 것이다.
- ③ 철골 바탕면 처리, 청소 및 검사는 별도 계상한다.
- ④ 소모재료 및 장비의 설치, 해제, 이동에 소요되는 품은 별도 계상한다.
- ⑤ 공구손료 및 경장비(분사기 등)의 기계경비는 인건비의 5%로 계상한다.
- ⑥ 철골내화 피복 뿔칠 내화 시간은 국토교통부고시 내화구조의 성능기준에 따른다.

[4] 경량형강철골조 조립설치

(ton당)

구 분	단 위	단 가	내 력 식		비 내 력 식		비 고
			수 량	금 액	수 량	금 액	
철	공 인	237,686	15.93	3,786,337.9	12.54	2,980,582.4	
합	계			3,786,337		2,980,582	

해설

- ① 본 품은 건축구조용 표면처리 경량형강을 기준한 것이다.
- ② 본 품은 경량형강 철골세우기로서 내력식은 4층 이하를 기준한 것이다.
- ③ 지붕트러스는 내력식을 적용한다.
- ④ 본 품은 소운반, 먹매김, 가공, 조립·설치품이 포함되어 있다.
- ⑤ 공구손료는 인건비의 3%로 계상한다.
- ⑥ 경량형강 철골설치에 장비가 필요한 경우, 기계경비는 별도 계상한다.
- ⑦ 외부 비계매기가 필요할 경우 별도 계상한다.
- ⑧ 주재료(스터드, 트랙, 조이스트 등)는 설계수량에 따라 계상하며, 부자재(스크류, 힐티 등)는 주재료비의 3%를 계상한다.

한국원가정보

SINCE 1970

정확하고 체계적인
원가계산용역 전문기관

(사)한국원가관리협회·지방계약원가협회 등록회원

물가변동에 의한
계약조정 금액 산출

원가계산 적정성 검토
및 사후 원가계산

각종 건설공사
원가계산

www.kpi.or.kr

제 2 장 조 적 공 사

1. 벽돌 (건축 2-1)

[1] 벽돌쌓기 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m이하					
				0.5B(시공량 : 25㎡)		1.0B(시공량 : 15㎡)		1.5B(시공량 : 11㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
시 멘 트 벽 돌	19×9×5.7cm	매	95	78.750	7,481.2	156.450	14,862.7	235.200	22,344.0
모 르 타 르 배합비(1:3)		㎡	136,580	0.019	2,595.0	0.049	6,692.4	0.078	10,653.2
재 료 비 소 계					10,076		21,555		32,997
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
인 건 비 소 계					996,460		996,460		996,460
합 계					1,006,536		1,018,015		1,029,457
㎡ 당 단 가					40,261		67,868		93,587

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m초과~7.2m이하					
				0.5B(시공량 : 23㎡)		1.0B(시공량 : 13㎡)		1.5B(시공량 : 10㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
시 멘 트 벽 돌	19×9×5.7cm	매	95	78.750	7,481.2	156.450	14,862.7	235.200	22,344.0
모 르 타 르 배합비(1:3)		㎡	136,580	0.019	2,595.0	0.049	6,692.4	0.078	10,653.2
재 료 비 소 계					10,076		21,555		32,997
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0
인 건 비 소 계					1,167,497		1,167,497		1,167,497
합 계					1,177,573		1,189,052		1,200,494
㎡ 당 단 가					51,199		91,466		120,049

해설

- ① 본 품은 시멘트 벽돌(19×9×5.7cm) 쌓기 기준이며, 벽돌 재료의 할증(5%)은 포함되어 있다.
- ② 본 품은 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치(긴결철선, 앵커철물 등), 모르타르 비빔, 벽돌 절단 및 쌓기, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.
- ③ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우
“제9장 미장공사>1.모르타르 바름 및 타설>[1]모르타르 배합”을 따른다.
- ④ 공구손로 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
- ⑤ 공간쌓기를 하는 경우 시공량의 9%를 감한다.
- ⑥ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과~7.2m이하)의 3%를 감한다.
- ⑦ 지게차를 사용하는 경우 보통인부 1인을 제외하고, 지게차 2.5hr을 반영한다.
- ⑧ 모르타르의 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 1:3 이다.

도움말

벽돌수량 산출방법

1. 면적산출

1㎡당 벽돌수량은 다음 식으로 산출한다.

$$\text{정미수량(매/㎡)} = \frac{1}{(\ell + n)(d + m)}$$

$$\text{소요수량(매/㎡)} = (\text{정미수량}) \times (\text{할증률})$$

$$\text{할증률} \begin{cases} \text{붉은벽돌일 때 3\%} \\ \text{시멘트벽돌일 때 5\%} \end{cases}$$

단 ℓ : 벽돌 길이(m)
 m : 가로 줄눈나비(m)
 d : 벽돌 두께(m)
 n : 세로 줄눈나비(m)

2. 체적산출

1㎡당 벽돌수량은 다음 식으로 산출한다.

$$\text{정미수량(매/㎡)} = \frac{1}{(\ell + n)(b + n)(d + m)}$$

$$\text{소요수량(매/㎡)} = (\text{정미수량}) \times (\text{할증률})$$

$$\text{할증률} \begin{cases} \text{붉은벽돌일 때 3\%} \\ \text{시멘트벽돌일 때 5\%} \end{cases}$$

단 ℓ : 벽돌 길이(m)
 m : 가로 줄눈나비(m)
 d : 벽돌 두께(m)
 n : 세로 줄눈나비(m)
 b : 벽돌 나비(m)

[2] 치장쌓기 및 줄눈설치 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단위	단 가	시공높이 3.6m이하					
				0.5B(시공량 : 20㎡)		1.0B(시공량 : 13㎡)		1.5B(시공량 : 9㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
점 토 벽 돌	19×9×5.7cm	매	550	77.250	42,487.5	153.470	84,408.5	230.720	126,896.0
모 르 타 르 (1 : 3)	쌓기	㎡	136,580	0.019	2,595.0	0.049	6,692.4	0.078	10,653.2
모 르 타 르 (1 : 1)	치장줄눈	"	234,344	0.003	703.0	0.003	703.0	0.003	703.0
재 료 비 소 계					45,785		91,803		138,252
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0
줄 눈 공		"	207,796	1	207,796.0	1	207,796.0	1	207,796.0
인 건 비 소 계					1,375,293		1,375,293		1,375,293
합 계					1,421,078		1,467,096		1,513,545
㎡ 당 단 가					71,054		112,854		168,172

구 분	규 격	단위	단 가	시공높이 3.6m초과~7.2m이하					
				0.5B(시공량 : 18㎡)		1.0B(시공량 : 11㎡)		1.5B(시공량 : 8㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
점 토 벽 돌	19×9×5.7cm	매	550	77.250	42,487.5	153.470	84,408.5	230.720	126,896.0
모 르 타 르 (1 : 3)	쌓기	㎡	136,580	0.019	2,595.0	0.049	6,692.4	0.078	10,653.2
모 르 타 르 (1 : 1)	치장줄눈	"	234,344	0.003	703.0	0.003	703.0	0.003	703.0
재 료 비 소 계					45,785		91,803		138,252
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0
줄 눈 공		"	207,796	2	415,592.0	2	415,592.0	2	415,592.0
인 건 비 소 계					1,583,089		1,583,089		1,583,089
합 계					1,628,874		1,674,892		1,721,341
㎡ 당 단 가					90,493		152,263		215,168

- 해설**
- ① 본 품은 치장벽돌(19×9×5.7cm)의 공간쌓기(한면치장) 기준이며, 벽돌 재료의 할증(3%)은 포함되어 있다.
 - ② 본 품은 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치(고정철물, 줄눈보강근, 앵커철물, L형강앵글 등), 모르타르 비빔, 벽돌 절단 및 쌓기, 줄눈파기, 치장줄눈 작업을 포함한다.
 - ③ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 “제9장 미장공사 >1.모르타르 바름 및 타설 >[1]모르타르 배합”을 따른다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 - ⑤ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과~7.2m이하)의 3%를 감한다.
 - ⑥ 지게차를 사용하는 경우 보통인부 1인을 제외하고, 지게차 2.5hr을 반영한다.
 - ⑦ 모르타르의 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 쌓기 1:3 / 치장줄눈 1:1 이다.

[3] 아치쌓기

(1,000매당)

구 분	규 격	단위	단 가	벽두께 1.0B		1.5B	
				수 량	금 액	수 량	금 액
점 토 벽 돌	19×9×5.7cm	매	550	1,030.00	566,500.0	1,030.00	566,500.0
모 르 타 르 (1 : 2)		㎡	164,100	0.31	50,871.0	0.34	55,794.0
재 료 비 소 계					617,371		622,294
조 적 공		인	275,141	4.50	1,238,134.5	3.60	990,507.6
보 통 인 부		"	171,037	2.20	376,281.4	2.00	342,074.0
인 건 비 소 계					1,614,415		1,332,581
합 계					2,231,786		1,954,875

- 해설**
- ① 본 품은 기본 벽돌(19×9×5.7cm)의 아치쌓기 기준이며, 벽돌 재료의 할증(3%)은 포함되어 있다.
 - ② 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 아치벽돌쌓기, 줄눈파기 및 마무리작업을 포함한다.
 - ③ 아치용 쌓기에 필요한 가설형틀 및 등바리는 별도 계상한다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 - ⑤ 모르타르 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 쌓기 1:2 이다.

[4] 아치쌓기 치장줄눈 설치

(1,000매당)

구 분	규 격	단 위	단 가	벽두께 1.0B		1.5B	
				수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 1) 재 료 비 소 계		m ³	234,344	0.019	4,452.5 4,452	0.013	3,046.4 3,046
줄 인 건 비 소 계		인	207,796	0.400	83,118.4 83,118	0.300	62,338.8 62,338
합 계					87,570		65,384

- 해설** ① 본 품은 아치쌓기 구간에 치장줄눈을 채우는 기준이다.
② 모르타르 배합 및 비빔, 치장줄눈설치 및 마무리 작업을 포함한다.
③ 모르타르 재료량은 합증이 포함된 것이며, 배합비는 치장줄눈 1:1 이다.

[5] 인방보 설치 (2025 신설)

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	벽돌		치장벽돌		블록		ALC블록	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
조 적 공 인 건 비 소 계		인	275,141	0.06	16,508.4 16,508	0.08	22,011.2 22,011	0.08	22,011.2 22,011	0.06	16,508.4 16,508
합 계					16,508		22,011		22,011		16,508

- 해설** ① 본 품은 개구부 상부에 인방보를 설치하는 기준이다.
② 각 유형별 작업범위는 다음과 같다.

구 분	작 업 범 위
벽	돌 인방보(기성콘크리트보) 설치, 철근 및 블록메시 보강, 동바리 설치해체 작업을 포함한다.
치 장 벽	돌 정착철물(앵커철물, L형강앵글 등) 설치, 인방보(치장벽돌) 설치 작업을 포함한다.
블	록 인방보(U형블록) 설치, 철근 보강, 사춤, 동바리 및 가틀 설치해체 작업을 포함한다.
ALC블록	인방보(ALC인방보) 설치, 철근 보강, 동바리 설치해체 작업을 포함한다.

- ③ 인방보를 현장타설 콘크리트로 설치하는 경우 별도 계상한다.

2. 벽돌운반 (공통 1~5)

(1,000매당)

구 분	단 위	단 가	1 층		2 층		3 층		4 층		5 층	
			수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
보 통 인 부	인	171,037	0.44	75,256.2	0.56	95,780.7	0.74	126,567.3	0.96	164,195.5	1.19	203,534.0

- 해설** ① 리프트를 사용할 경우 보통인부 0.31인을 적용한다.
② 본 품은 기본벽돌(190×90×57mm)의 인력에 의한 층별 운반을 기준으로 한 것이다.
③ 본 품은 층고 3.6m를 기준으로 한 것이다.

도움말 점토벽돌의 등급 및 품질

품 등	치수 및 허용차(mm)			흡수율(%)	압축강도(N/mm ²)
1종	190 (±5.0)	90 (±3.0)	57 (±2.5)	10 이하	24.50 이상
2종				13 이하	20.59 이상
3종				15 이하	10.78 이상

도움말 모르타의 배합비(용적비)

등 급		시멘트:모르타 (시멘트:모래)	시멘트:석회:모르타 (시멘트:소석회:모래)	사 용 개 소
1 급	1 호	1:1	1:0.2:1	치장줄눈용 아치 쌓기용 및 특수 구조용 특수 조적조의 일반쌓기용
	2 호	1:2	1:0.2:2.5	
	3 호	1:2.5	1:0.2:2.8	
2 급	1 호	1:3	1:0.5:3.5	중요 조적조의 일반 쌓기용 일반 쌓기용 일반 쌓기용
	2 호	1:4	1:2.0:5.0	
	3 호	1:5	1:2.0:7	
3 급		1:7	1:2.0:9	경미한 구조물 쌓기용

3. 블록 (건축 2-2)

[1] 블록쌓기 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단위	단 가	시공높이 3.6m 이하(한면마감)					
				390×190×190(시공량 : 20㎡)		390×190×150(시공량 : 24㎡)		390×190×100(시공량 : 28㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)		㎡	136,580	0.010	1,365.8	0.009	1,229.2	0.006	819.4
재 료 비 소 계					1,365		1,229		819
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		″	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
인 건 비 소 계					996,460		996,460		996,460
합 계					997,825		997,689		997,279
㎡ 당 단 가					49,891		41,570		35,617

구 분	규 격	단위	단 가	시공높이 3.6m 이하(양면마감)					
				390×190×190(시공량 : 19㎡)		390×190×150(시공량 : 23㎡)		390×190×100(시공량 : 27㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)		㎡	136,580	0.010	1,365.8	0.009	1,229.2	0.006	819.4
재 료 비 소 계					1,365		1,229		819
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		″	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
인 건 비 소 계					996,460		996,460		996,460
합 계					997,825		997,689		997,279
㎡ 당 단 가					52,517		43,378		36,936

구 분	규 격	단위	단 가	시공높이 3.6m 초과~7.2m 이하(한면마감)					
				390×190×190(시공량 : 19㎡)		390×190×150(시공량 : 23㎡)		390×190×100(시공량 : 27㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)		㎡	136,580	0.010	1,365.8	0.009	1,229.2	0.006	819.4
재 료 비 소 계					1,365		1,229		819
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		″	171,037	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0
인 건 비 소 계					1,167,497		1,167,497		1,167,497
합 계					1,168,862		1,168,726		1,168,316
㎡ 당 단 가					61,519		50,814		43,271

구 분	규 격	단위	단 가	시공높이 3.6m 초과~7.2m 이하(양면마감)					
				390×190×190(시공량 : 18㎡)		390×190×150(시공량 : 22㎡)		390×190×100(시공량 : 25㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)		㎡	136,580	0.010	1,365.8	0.009	1,229.2	0.006	819.4
재 료 비 소 계					1,365		1,229		819
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		″	171,037	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0
인 건 비 소 계					1,167,497		1,167,497		1,167,497
합 계					1,168,862		1,168,726		1,168,316
㎡ 당 단 가					64,937		53,124		46,733

해설

- ① 본 품은 콘크리트 블록을 막힌줄눈으로 쌓는 기준이다.
- ② 본 품은 먹매김, 규준틀설치, 와이어 매쉬 삽입, 모르타르 비빔, 블록 절단 및 쌓기, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.
- ③ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 “제9장 미장공사>1.모르타르 바름 및 타설>[1]모르타르 배합”을 따른다.
- ④ 인방보 설치가 필요한 경우 “1.벽돌>[5]인방보 설치”를 따른다.
- ⑤ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
- ⑥ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과 ~7.2m이하)의 3%를 감한다.
- ⑦ 지게차를 사용하는 경우 보통인부 1인을 제외하고, 지게차 2.5hr을 반영한다.
- ⑧ 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 1:3 이다.

[2] 블록 보강쌓기 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m 이하(한면마감)					
				390×190×190(시공량 : 18㎡)		390×190×150(시공량 : 22㎡)		390×190×100(시공량 : 26㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)		㎡	136,580	0.027	3,687.6	0.019	2,595.0	0.012	1,638.9
재 료 비 소 계					3,687		2,595		1,638
조 보 통 인 공 부		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
인 건 비 소 계		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
					996,460		996,460		996,460
합					1,000,147		999,055		998,098
㎡ 당 단 가					55,564		45,412		38,388

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m 이하(양면마감)					
				390×190×190(시공량 : 17㎡)		390×190×150(시공량 : 21㎡)		390×190×100(시공량 : 25㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)		㎡	136,580	0.027	3,687.6	0.019	2,595.0	0.012	1,638.9
재 료 비 소 계					3,687		2,595		1,638
조 보 통 인 공 부		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
인 건 비 소 계		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
					996,460		996,460		996,460
합					1,000,147		999,055		998,098
㎡ 당 단 가					58,832		47,574		39,924

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m 초과~7.2m 이하(한면마감)					
				390×190×190(시공량 : 17㎡)		390×190×150(시공량 : 20㎡)		390×190×100(시공량 : 24㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)		㎡	136,580	0.027	3,687.6	0.019	2,595.0	0.012	1,638.9
재 료 비 소 계					3,687		2,595		1,638
조 보 통 인 공 부		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
인 건 비 소 계		"	171,037	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0
					1,167,497		1,167,497		1,167,497
합					1,171,184		1,170,092		1,169,135
㎡ 당 단 가					68,893		58,505		48,714

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m 초과~7.2m 이하(양면마감)					
				390×190×190(시공량 : 16㎡)		390×190×150(시공량 : 19㎡)		390×190×100(시공량 : 23㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)		㎡	136,580	0.027	3,687.6	0.019	2,595.0	0.012	1,638.9
재 료 비 소 계					3,687		2,595		1,638
조 보 통 인 공 부		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
인 건 비 소 계		"	171,037	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0
					1,167,497		1,167,497		1,167,497
합					1,171,184		1,170,092		1,169,135
㎡ 당 단 가					73,199		61,584		50,832

해설

- ① 본 품은 콘크리트 블록 2장마다(간격 800mm) 사출하는 통줄눈 쌓기 기준이다.
- ② 본 품은 먹매김, 규준틀설치, 모르타르 비빔, 철망 및 고정철물 설치, 철근 절단 및 설치, 블록 절단 및 쌓기, 모르타르 사출, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다
- ③ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 “제9장 미장공사>1.모르타르 바름 및 타설>[1]모르타르 배합”을 따른다.
- ④ 인방보 설치가 필요한 경우 “1.벽돌>[5]인방보 설치”를 따른다.
- ⑤ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
- ⑥ 블록 매장마다(간격 400mm) 사출을 하는 경우 시공량의 5%를 감한다
- ⑦ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과 ~7.2m이하)의 3%를 감한다.
- ⑧ 지게차를 사용하는 경우 보통인부 1인을 제외하고, 지게차 2.5hr를 반영한다.
- ⑨ 재료량은 함중이 포함된 것이며, 배합비는 1:3 이다.

4. ALC (건축 2-3)

[1] ALC 블록쌓기 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m 이하							
				600×400×100mm(시공량: 23㎡)		600×400×125mm(시공량: 20㎡)		600×300×150mm(시공량: 18㎡)		600×300×200mm(시공량: 17㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (A L C 용)		kg	360	6.00	2,160.0	7.00	2,520.0	9.50	3,420.0	12.00	4,320.0
재 료 비 소 계					2,160		2,520		3,420		4,320
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
인 건 비 소 계					996,460		996,460		996,460		996,460
합 계					998,620		998,980		999,880		1,000,780
㎡ 당 단 가					43,418		49,949		55,549		58,869

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m 초과~7.2m 이하							
				600×400×100mm(시공량: 22㎡)		600×400×125mm(시공량: 19㎡)		600×300×150mm(시공량: 17㎡)		600×300×200mm(시공량: 16㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
모 르 타 르 (A L C 용)		kg	360	6.00	2,160.0	7.00	2,520.0	9.50	3,420.0	12.00	4,320.0
재 료 비 소 계					2,160		2,520		3,420		4,320
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0	2	342,074.0
인 건 비 소 계					1,167,497		1,167,497		1,167,497		1,167,497
합 계					1,169,657		1,170,017		1,170,917		1,171,817
㎡ 당 단 가					53,166		61,580		68,877		73,239

해설

- ① 본 품은 경량기포 콘크리트 블록(ALC블록)의 쌓기 기준이다.
- ② 벽매김, 규준틀설치, 모르타르 비빔, 고정철물 설치, 블록 절단 및 설치, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.
- ③ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 "제9장 미장공사 >1.모르타르 바를 및 타설 >[1]모르타르 배합"을 따른다.
- ④ 인방보 설치가 필요한 경우 "1.벽돌 >[5]인방보 설치"를 따른다.
- ⑤ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
- ⑥ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과 ~7.2m이하)의 3%를 감한다.
- ⑦ 지계자를 사용하는 경우 보통인부 1인을 제외하고, 지계자 2.5hr을 반영한다.
- ⑧ 재료량은 합중이 포함된 것이다.

[2] ALC 패널 설치 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	75mm(시공량: 22㎡)		100mm(시공량: 19㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0
인 건 비 소 계					996,460		996,460
합 계					996,460		996,460
㎡ 당 단 가					45,294		52,445

구 분	규 격	단 위	단 가	125mm(시공량: 16㎡)		150mm(시공량: 14㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0
인 건 비 소 계					996,460		996,460
합 계					996,460		996,460
㎡ 당 단 가					62,279		71,176

구 분	규 격	단 위	단 가	175mm(시공량: 13㎡)		200mm(시공량: 11㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
조 적 공		인	275,141	3	825,423.0	3	825,423.0
보 통 인 부		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0
인 건 비 소 계					996,460		996,460
합 계					996,460		996,460
㎡ 당 단 가					76,651		90,587

해설

- ① 본 품은 경량콘크리트 패널의 내벽설치 기준이다.
- ② 벽매김, 패널절단 및 설치, 충전재 주입 및 마무리 작업을 포함한다.
- ③ 부속철물 설치는 별도 계상한다.
- ④ 본 품은 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

☞ 본 공종은 (주)신개산업에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 신개산업 실용일위대가

[1] 치장벽돌 보강(Brick Wall Reinforcement) Ø8mm (특허 제 10-2368708호)

(주)신개산업 제공 (개소당)

구 분	규 격	단위	단 가	접착타입(250)		접착타입(350)		접착타입(450)		비 고
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
앵커룻트(아연도금)	Ø8mm×250미만	개	2,500	1.050	2,625.0	-	-	-	-	
앵커룻트(아연도금)	Ø8mm×250~350mm	"	3,000	-	-	1.050	3,150.0	-	-	
앵커룻트(아연도금)	Ø8mm×350~450mm	"	3,500	-	-	-	-	1.050	3,675.0	
형작용보강철물(양면)	Ø10mm×90mm	"	3,500	1.050	3,675.0	1.050	3,675.0	1.050	3,675.0	
MM PLUS	360ml	"	16,500	0.100	1,650.0	0.100	1,650.0	0.100	1,650.0	
실 란 트	잔여 구멍 메꾸용	"	2,500	0.050	125.0	0.050	125.0	0.050	125.0	
재 료 비	재료비의 3%	식		1	242.2	1	258.0	1	273.7	
공 구 비	인건비의 3%	"		1	413.3	1	452.9	1	492.6	
재 료 비 소					8,730		9,310		9,891	
작 보 인		인	220,354	0.047	10,356.6	0.053	11,678.7	0.059	13,000.8	
인 건 비 소		"	171,037	0.020	3,420.7	0.020	3,420.7	0.020	3,420.7	
합 계					13,777		15,099		16,421	
					22,507		24,409		26,312	

[2] 브라켓보강설치BR-2

(주)신개산업 제공 (개소당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
강 앵	L-50×100×150×6	개	1,800	1.000	1,800.0	
작 보	M-8/65mm	"	500	2.000	1,000.0	
인	재료비의 3%	식		1	84.0	
건	인건비의 3%	"		1	1,906.4	
합					4,790	
재 료 비 소		인	220,354	0.050	11,017.7	
작 보 인		"	275,141	0.080	22,011.2	
인 건 비 소		"	171,037	0.080	13,682.9	
합		"	224,490	0.075	16,836.7	
					63,548	
					68,338	

[3] 치장벽돌 균열보수.보강 (특허 제 10-2553362호)

(주)신개산업 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	균열보강(350)		비 고
				수 량	금 액	
샌드 피복	Ø6mm×350mm	개	10,000	1.7535	17,535.0	
케미컬	360ml	"	16,500	0.1754	2,893.2	
실시	"	"	5,000	0.0877	438.3	
신신	Raphah bond	kg	5,000	0.0877	438.3	
다출	8	개	68,000	0.0228	1,550.0	
줄	25kg/포	kg	180	0.4270	76.8	
공	재료비의 3%	식		1	687.9	
재	인건비의 3%	"		1	1,728.6	
공					25,348	
작		인	220,354	0.0544	11,978.1	
보		"	224,490	0.0736	16,533.0	
방		"	171,037	0.0368	6,298.1	
출		"	226,204	0.0912	20,625.7	
인		"	207,796	0.0105	2,186.2	
합					57,621	
					82,969	

[4] 발수제도포(1회) 조적벽체

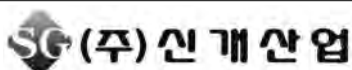
(주)신개산업 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
워터크로스하이플러스	조적벽 적용	ℓ	21,500	0.40	8,600.0	
제 비 소					8,600	
반수	고압물세척 포함	인	226,204	0.06	13,572.2	
인		"	171,037	0.06	10,262.2	
합					23,834	
에어리스 분사	2HP	hr	273	1.00	273.0	
기					273	
합					32,707	

■ 사업내용 ■

내진보강공사 전문업

- | | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----------------|
| ◎ 탄소섬유, 탄소판보강 | ◎ 철판보강 | ◎ 각종 구조물 보수.보강 | ◎ 치장벽돌 보강, 균열보수 |
| ◎ 아라미드섬유, 아라미드판보강 | ◎ H빔보강 | ◎ 단면보수 및 복구 | ◎ 콘크리트균열보수 |
| ◎ CN복합섬유, 패널보강 | ◎ 철골브레이스보강 | ◎ 초고강도 경량 브레이스 보강 | |



http://isingae.jvt.kr
sin4308@hanmail.net

대전광역시 서구 월평새마을8번길 12(월평동)
TEL : 042)483-4308~9 FAX : 042)483-4398

제 3 장 타 일 공 사

1. 공통공사 (건축 3-1)

[1] 바탕 고르기 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	벽(시공량 : 45㎡)		바닥(시공량 : 62㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
미 보 인	장 인 공	인	278,998	2	557,996.0	2	557,996.0
인 건 비 소 계			171,037	1	171,037.0	1	171,037.0
					729,033		729,033
합	단 계				729,033		729,033
㎡					16,201		11,759

- 해설** ① 본 품은 타일공사 전 두께 24mm이하(2회 바름)로 모르타르를 바르는 기준이다.
 ② 본 품은 모르타르 비빔 및 바름, 쇠손 마감, 물매 맞추기를 포함한다.
 ③ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 “제9장 미장공사>1.모르타르 바름 및 타설>[1]모르타르 배합”을 따른다.
 ④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[2] 타일줄눈 설치 (2025 보완)

1) 바닥면

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	타일규격 0.04~0.1㎡이하		0.11~0.20㎡이하		0.21~0.40㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
줄	공	인	207,796	0.016	3,324.7	0.013	2,701.3	0.011	2,285.7
합	계				3,324		2,701		2,285

2) 벽면

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	타일규격 0.04~0.1㎡이하		0.11~0.20㎡이하		0.21~0.40㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
줄	공	인	207,796	0.020	4,155.9	0.017	3,532.5	0.015	3,116.9
합	계				4,155		3,532		3,116

- 해설** ① 본 품은 배합이 완료된 상태의 줄눈재로 타일의 줄눈을 설치(도포)하는 기준이다.
 ② 본 품은 줄눈재 비빔, 줄눈설치 및 마무리 작업을 포함한다.
 ③ 재료량은 다음을 참고한다.

(㎡당)

구 분	단 가	떠붙이기		압착붙이기	
		수 량	금 액	수 량	금 액
줄눈모르타르량(㎡)	234,344	0.005	1,171.7	0.001	234.3
재 료 비 소 계			1,171		234

※ 배합비 1:1 기준하며, 재료할증은 포함되어 있다.

2. 타일붙임

[1] 떠붙이기 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	타일규격(㎡)					
				0.04~0.10㎡이하(시공량 : 13㎡)		0.11~0.20㎡이하(시공량 : 15㎡)		0.21~0.40㎡이하(시공량 : 16㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
타 보 일	공 부	인	286,589	2	573,178.0	2	573,178.0	2	573,178.0
인 건 비 소 계			171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
					744,215		744,215		744,215
합	단 계				744,215		744,215		744,215
㎡					57,247		49,614		46,513

- 해설** ① 본 품은 모르타르를 사용한 타일의 떠붙이기(벽면) 기준이다.
 ② 본 품에는 모르타르 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 타일붙임, 줄눈파기 및 마무리작업을 포함한다.
 ③ 특정 모양으로 형상화된 타일(부조타일, 벽화타일)을 붙이는 경우 별도 계상한다.
 ④ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 “제9장 미장공사>1.모르타르 바름 및 타설>[1]모르타르 배합”을 따른다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 ⑥ 붙임 모르타르 재료량은 다음을 참고한다.

(㎡당)

구 분	단 가	붙임모르타르(벽체, ㎡)							
		바름두께 12mm		15mm		18mm		24mm	
		수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
모 르 타 르 (1 : 3)	136,580	0.014	1,912.1	0.017	2,321.8	0.020	2,731.6	0.026	3,551.0
재 료 비 소 계			1,912		2,321		2,731		3,551

※ 배합비 1:3 기준하며, 재료할증은 포함되어 있다.

- ⑦ 특수타일(유도타일, 축광타일, 문양을 내기위해 비규칙적으로 절단하여 시공되는 이형타일 등) 붙임은 시공량의 26~33%를 감한다.

[2] 압착붙이기 (2025 보완)

1) 바닥면

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	0.04~0.10㎡이하(시공량: 18㎡)		0.11~0.20㎡이하(시공량: 21㎡)		0.21~0.40㎡이하(시공량: 22㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
타 일 인 건 비 소 계		인	286,589	2	573,178.0	2	573,178.0	2	573,178.0
		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
					744,215		744,215		744,215
합					744,215		744,215		744,215
㎡ 당 단 가					41,345		35,439		33,828

2) 벽면

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	0.04~0.10㎡이하(시공량: 15㎡)		0.11~0.20㎡이하(시공량: 16㎡)		0.21~0.40㎡이하(시공량: 18㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
타 일 인 건 비 소 계		인	286,589	2	573,178.0	2	573,178.0	2	573,178.0
		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
					744,215		744,215		744,215
합					744,215		744,215		744,215
㎡ 당 단 가					49,614		46,513		41,345

해설

- ① 본 품은 모르타르를 사용한 타일의 압착 붙이기 기준이다.
 ② 본 품에는 모르타르 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 타일붙임, 줄눈파기 및 마무리작업을 포함한다.
 ③ 특정 모양으로 형상화된 타일(부조타일, 벽화타일)을 붙이는 경우 별도 계상한다.
 ④ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 “제9장 미장공사>1.모르타르 바름 및 타설>[1]모르타르 배합”을 따른다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 ⑥ 붙임 모르타르 재료량은 다음을 참고한다.

(㎡당)

구 분	단 가	붙임모르타르(바닥면, ㎡)					
		바름두께 5mm		6mm		7mm	
		수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
모 르 타 르 (1 : 2) 재 료 비 소 계	164,100	0.005	820.5 820	0.006	984.6 984	0.007	1,148.7 1,148
구 분	단 가	붙임모르타르(벽면, ㎡)					
		바름두께 5mm		6mm		7mm	
		수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
모 르 타 르 (1 : 2) 재 료 비 소 계	164,100	0.006	984.6 984	0.007	1,148.7 1,148	0.008	1,312.8 1,312

※ 배합비 1:2 기준하며, 재료할증은 포함되어 있다.

- ⑦ 모자이크(유니트형) 타일 붙임은 시공량의 20%를 감한다.
 ⑧ 특수타일(유도타일, 축광타일, 문양을 내기위해 비규칙적으로 절단하여 시공되는 이형타일 등) 붙임은 시공량의 26~33%를 감한다.

[3] 점착붙이기 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	0.04~0.10㎡이하(시공량: 25㎡)		0.11~0.20㎡이하(시공량: 26㎡)		0.21~0.40㎡이하(시공량: 28㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
타 일 인 건 비 소 계		인	286,589	2	573,178.0	2	573,178.0	2	573,178.0
		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0	1	171,037.0
					744,215		744,215		744,215
합					744,215		744,215		744,215
㎡ 당 단 가					29,769		28,624		26,579

해설

- ① 본 품은 유기질점착제를 사용한 타일의 점착붙이기(벽면) 기준이다.
 ② 본 품에는 먹매김, 규준틀설치, 점착제 비빔, 타일붙임, 줄눈파기 및 마무리작업을 포함한다.
 ③ 특정 모양으로 형상화된 타일(부조타일, 벽화타일)을 붙이는 경우 별도 계상한다.
 ④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 ⑤ 모자이크(유니트형) 타일 붙임은 시공량의 20%를 감한다.
 ⑥ 특수타일(유도타일, 축광타일, 문양을 내기위해 비규칙적으로 절단하여 시공되는 이형타일 등) 붙임은 시공량의 26~33%를 감한다.

[4] 점착 붙이기(에폭시 점착제) (2025 신설)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	0.21~0.40㎡이하(시공량: 21㎡)		0.40~0.75㎡이하(시공량: 30㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
타 일 인 건 비 소 계		인	286,589	2	573,178.0	3	859,767.0
		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0
					744,215		1,030,804
합					744,215		1,030,804
㎡ 당 단 가					35,439		34,360

해설

- ① 본 품은 에폭시 점착제를 사용한 타일의 점착 붙이기(벽면) 기준이다.
 ② 본 품에는 먹매김, 규준틀설치, 점착제 비빔, 타일붙임, 줄눈파기 및 마무리작업을 포함한다.
 ③ 특정 모양으로 형상화된 타일(부조타일, 벽화타일)을 붙이는 경우 별도 계상한다.
 ④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

제 4 장 목 공 사

1. 구조 목공사 (건축 4-1)

[1] 먹매김

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	거푸집 먹매김				구조부 먹매김			
				주 택		일 반		주 택		일 반	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
건 축 목 공	거푸집	인	283,068	0.021	5,944.4	0.012	3,396.8	0.009	2,547.6	0.005	1,415.3
합	계				5,944		3,396		2,547		1,415

해설

- ① 본 품은 바닥면적 기준이다.
- ② 거푸집먹매김은 거푸집을 설치하기 위한 작업이며, 구조부먹매김은 거푸집해체 후 구조부 내부의 기준선을 표시하기 위한 작업이다.
- ③ ‘일반’은 학교, 공장, 사무소 등으로 ‘주택’에 비해 공간, 벽이 적은 구조물을 의미한다.

[2] 마루틀 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
건 축 목 공		인	283,068	4.00	1,132,272.0	75
보 통 인 부		"	171,037	1.00	171,037.0	
인 건 비 소 계					1,303,309	
합	계				1,303,309	
㎡ 당 단 가					17,377	

해설

- ① 본 품은 콘크리트 바탕 위 장선목을 사용한 이중바닥틀 설치를 기준한 것이다.
- ② 본 품은 PE필름 깔기, 받침목(높이조절용) 설치, 장선목 절단 및 설치 작업이 포함된 것이다.
- ③ 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인건비의 4%로 계상한다.

[3] 마루바탕 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
건 축 목 공		인	283,068	4.00	1,132,272.0	155
보 통 인 부		"	171,037	1.00	171,037.0	
인 건 비 소 계					1,303,309	
합	계				1,303,309	
㎡ 당 단 가					8,408	

해설

- ① 본 품은 마루틀 장선 위에 합판 깔기를 기준한 것이다.
- ② 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인건비의 4%로 계상한다.

[4] 마루널 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
건 축 목 공		인	283,068	4.00	1,132,272.0	70
보 통 인 부		"	171,037	1.00	171,037.0	
인 건 비 소 계					1,303,309	
합	계				1,303,309	
㎡ 당 단 가					18,618	

해설

- ① 본 품은 합판 위에 못을 사용한 마루널 설치를 기준한 것이다.
- ② 마루널은 두께 22mm, 폭 60mm를 기준한 것이다.
- ③ 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인건비의 4%로 계상한다.

2. 수장 목공사 (건축 4-2)

[1] 벽체를 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
건축 목공 보통 인부 인건비 소계		인 "	283,068 171,037	2.00 1.00	566,136.0 171,037.0 737,173	75
합 ㎡ 당 단 가					737,173 9,828	

- 해설**
- ① 본 품은 벽체 바탕면에 합판 또는 석고보드 등을 붙이기 위해 목조벽체틀을 설치하는 기준이다.
 - ② 본 품의 틀간격은 450~600mm를 기준한 것이다.
 - ③ 본 품은 틀 절단 및 설치 작업이 포함된 것이다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인건비의 2%를 계상한다.

[2] 칸막이벽틀 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
건축 목공 보통 인부 인건비 소계		인 "	283,068 171,037	2.00 1.00	566,136.0 171,037.0 737,173	20
합 ㎡ 당 단 가					737,173 36,858	

- 해설**
- ① 본 품은 내부 칸막이벽틀(틀간격 450~600mm)을 설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 틀 절단 및 설치 작업이 포함되어 있다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 - ④ 잡재료 및 소모재료(못 등)은 주재료비의 5%로 계상한다.

[3] 벽체합판 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
건축 목공 보통 인부 인건비 소계		인 "	283,068 171,037	2.00 1.00	566,136.0 171,037.0 737,173	40
합 ㎡ 당 단 가					737,173 18,429	

- 해설**
- ① 본 품은 벽체틀 바탕에 목재합판을 설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 합판 절단 및 설치 작업이 포함된 것이다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인건비의 2%를 계상한다.

[4] 수장합판 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
건축 목공 보통 인부 인건비 소계		인 "	283,068 171,037	2.00 1.00	566,136.0 171,037.0 737,173	37
합 ㎡ 당 단 가					737,173 19,923	

- 해설**
- ① 본 품은 바탕합판 위에 수장합판을 설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 합판 절단 및 설치 작업이 포함된 것이다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인건비의 2%를 계상한다.
 - ④ 재료량은 다음을 참고한다.

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수량	금 액
접착 재료비 소계		kg	12,000	0.27	3,240.0 3,240
합 계					3,240

[5] 커튼박스 설치

(m당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
건축목공		인	283,068	0.037	10,473.5	
보통인부		"	171,037	0.004	684.1	
인건비소계					11,157	
합계					11,157	

- 해설
- ① 본 품은 천장에 목재로 커튼박스를 설치하는 기준이다.

② 본 품은 커튼박스 제작 및 설치 작업을 포함한다.

③ 공구손료 및 경장비(절단기, 공기압축기 등)의 기계경비는 인건비의 2%를 계상한다.

3. 부대 목공사 (건축 4-3)

[1] 토대설치

(m당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
건축목공		인	283,068	0.073	20,663.9	
보통인부		"	171,037	0.025	4,275.9	
인건비소계					24,939	
합계					24,939	

- 해설
- ① 본 품은 콘크리트 바닥면에 썰실러와 방부목으로 토대를 설치하는 기준이다.

② 본 품은 앵커설치, 썰실러 깔기, 방부목 절단 및 설치작업이 포함된 것이다.

③ 공구손료 및 경장비(절단기, 공기압축기 등)의 기계경비는 인건비의 2%를 계상한다.

[2] 기초앵커 설치 (2025 신설)

(개당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
철보		인	237,686	0.015	3,565.2	
보통인부		"	171,037	0.009	1,539.3	
인건비소계					5,104	
합계					5,104	

- 해설
- ① 본 품은 목재데크 등 하부기초(콘크리트)에 앵커(D13mm이하)를 설치하는 기준이다.

② 본 품은 먹매김, 구멍뚫기, 기초앵커 설치 작업을 포함한다.

③ 공구손료 및 경장비(드릴 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[3] 목재데크를 설치

(일당)

구분	규격	단위	단가	평구조		계단구조		시공량(Ton)
				수량	금액	수량	금액	
철용접		인	237,686	3.00	713,058.0	4.00	950,744.0	평구조 : 0.40 계단구조 : 0.32
보통인부		"	280,178	1.00	280,178.0	1.00	280,178.0	
인건비소계		"	171,037	1.00	171,037.0	2.00	342,074.0	
인건비소계					1,164,273		1,572,996	
합계					1,164,273		1,572,996	
T o n 당 단가					2,910,682		4,915,612	

- 해설
- ① 본 품은 철물(각관 및 행강)을 사용하여 데크틀(H-Beam 등 철골류 제외)을 설치하는 기준이다.

② 본 품은 수직재 및 수평재(기초철물, 명에, 장선 등) 제작 및 설치 작업을 포함한다.

③ 평구조는 데크 바탕면을 수평형태로 형성하는 구조이다.

④ 계단구조는 데크 바탕면을 계단형태로 형성하는 구조이다.

⑤ 기초콘크리트 설치는 별도 계상한다.

⑥ 공구손료 및 경장비(절단기, 용접기 등)의 기계경비는 인건비의 4%로 계상한다.

[4] 목재데크 설치

(일당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	시공량(m ²)
건축목공		인	283,068	3.00	849,204.0	18
보통인부		"	171,037	1.00	171,037.0	
인건비소계					1,020,241	
합계					1,020,241	
m ² 당 단가					56,680	

- 해설
- ① 본 품은 목재데크(평구조, 계단구조)를 볼트로 고정하여 설치하는 기준이다.

② 본 품은 목재데크 절단 및 설치작업을 포함한다.

③ 난간 설치, 오일스테인칠은 별도 계상한다.

④ 공구손료 및 경장비(절단기, 전동드릴, 발전기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

⑤ 잠재료 및 소모재료(데크 연결용 클립, 고정피스 등)는 주재료비의 6%로 계상한다.

제 5 장 수 장 공 사

1. 바닥 (건축 5-1)

[1] PVC계 바닥재 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	타 일 형 (시공량 : 40㎡)		시트형(전면접착 방식) (시공량 : 100㎡)		시트형(부분접착 방식) (시공량 : 140㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
내 장 공		인	255,231	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0
보 통 인 부		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0
인 건 비 소 계					681,499		681,499		681,499
합					681,499		681,499		681,499
㎡ 당 단 가					17,037		6,814		4,867

해설

- ① 본 품은 접착제를 사용한 PVC계 바닥재(타일형, 시트형)를 설치하는 기준이다.
 ② 본 품은 접착제 바르기, 바닥재 절단 및 붙이기, 보양재 덮기 및 제거 작업을 포함한다.
 ③ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	단 위	바닥 타일	바닥 시트	
			전면접착 방식	부분접착 방식
접 착 제	kg	0.24~0.45	0.40	0.12

※ 위 재료량은 할증이 포함된 것이다.

[2] 카펫 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
내 장 공		인	255,231	2.00	510,462.0	40
보 통 인 부		"	171,037	1.00	171,037.0	
인 건 비 소 계					681,499	
합					681,499	
㎡ 당 단 가					17,037	

해설

- ① 본 품은 청소, 바탕처리 등이 포함되어 있다.
 ② 공구손료는 인건비의 3%이내에서 계상한다.
 ③ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	단 위	수 량	비 고
카 페 트	㎡	1.10	※ 톱밥, 비닐 등은 필요시 별도 계상
펠 트	"	1.10	
접 착 제	kg	0.10	

※ 위 재료량은 할증이 포함된 것이다.

[3] 플로어링 마루 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
내 장 공		인	255,231	2.00	510,462.0	50
보 통 인 부		"	171,037	1.00	171,037.0	
인 건 비 소 계					681,499	
합					681,499	
㎡ 당 단 가					13,629	

해설

- ① 본 품은 플로어링류 마루(합판마루, 강화마루, 온돌마루 등)를 설치하는 기준이다.
 ② 본 품은 접착제 바르기 또는 바탕시트 깔기, 마루 절단 및 설치, 코킹, 모래주머니 누르기, 보양재 덮기 및 제거 작업을 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 2%를 계상한다.

[4] 이중바닥 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	독립지지 다리방식		장선방식		시 공 량(㎡)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내 보 통 장 인 공 인 건 비 소 부 합 ㎡ 당 단 계 가		인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	독립지지 다리방식 : 27 장선방식 : 22
					681,499		681,499	
					25,240		30,977	

- 해설**
- ① 본 품은 바닥을 이중구조로 이격하여 설치하는 이중바닥(스틸패널, 무기질패널) 기준이다.
 - ② 독립지지 다리방식은 높이조절용 지지철물 설치, 패널 절단 및 설치, 보양 작업을 포함한다.
 - ③ 장선방식은 높이조절용 지지철물 및 장선설치, 패널 절단 및 설치, 보양 작업을 포함한다.
 - ④ 바닥마감재 설치(PVC계, 카펫 등)는 별도 계상한다.
 - ⑤ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 5%를 계상한다.

2. 천장 (건축 5-2)

[1] 흡음텍스 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
내 보 통 장 인 공 인 건 비 소 부 합 ㎡ 당 단 계 가		인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	45
					681,499	
					15,144	

- 해설**
- ① 본 품은 경량천장철골틀(M-BAR)에 흡음텍스(300×600mm)를 설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 텍스 절단 및 설치 작업이 포함되어 있다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 - ④ 접재료 및 소모재료(못 등)는 주재료비의 3%로 계상한다.

[2] 열경화성수지천장판 설치

(일당)

구 분			규 격	단 위	단 가	개당 면적				시 공 량(㎡)
						개당 0.2㎡이하		개당 0.4㎡이하		
						수 량	금 액	수 량	금 액	
내 보 통 장 인 공 인 건 비 소 부 합 ㎡ 당 단 계 가		인 "	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	개당 0.2㎡ 이하 : 45 개당 0.4㎡ 이하 : 55		
				1.00	171,037.0	1.00	171,037.0			
					681,499		681,499			
					681,499		681,499			
					15,144		12,390			

- 해설**
- ① 본 품은 경량천장철골틀에 열경화성수지천장판을 설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 천장판 절단 및 설치 작업을 포함한다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(절단기, 전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[3] 석고판 설치(나사고정)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바탕용(1겹) (시공량 : 45㎡)		바탕용(2겹) (시공량 : 35㎡)		치장용 (시공량 : 25㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
내 보 통 장 인 공 인 건 비 소 부 합 ㎡ 당 단 계 가		인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499
					681,499		681,499		681,499
					15,144		19,471		27,259

- 해설**
- ① 본 품은 경량천장철골틀에 석고판을 나사로 고정하여 설치하는 기준이다.
 - ② 치장용은 바탕용 석고판(1겹)과 치장용 석고판(1겹) 불임 기준이다.
 - ③ 본 품은 석고판 절단 및 설치 작업을 포함한다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(드릴 등)의 기계경비는 인건비의 1%로 계상한다.

3. 벽 (건축 5-3)
[1] 석고판 설치(나사고정)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바탕용(1겹) (시공량 : 60㎡)		바탕용(2겹) (시공량 : 45㎡)		치장용 (시공량 : 30㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
내 장 인 공	통 인 부	인	255,231	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0
인 건 비 소 계		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0
					681,499		681,499		681,499
합					681,499		681,499		681,499
㎡ 당 단 가					11,358		15,144		22,716

- 해설**
- ① 본 품은 벽면 바탕틀에 석고판을 설치하는 기준이다.
 - ② 치장용은 바탕용 석고판(1겹)과 치장용 석고판(1겹) 붙임 기준이다.
 - ③ 본 품은 석고판 절단 및 설치 작업이 포함된 것이다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(드릴 등)의 기계경비는 인건비의 1%를 계상한다.

[2] 석고판 설치(접착제 붙임)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
내 장 인 공	통 인 부	인	255,231	2.00	510,462.0	70
인 건 비 소 계		"	171,037	1.00	171,037.0	
					681,499	
합					681,499	
㎡ 당 단 가					9,735	

- 해설**
- ① 본 품은 접착제로 석고판 1겹 붙임 기준이다.
 - ② 본 품은 접착제 비빔, 석고판 절단 및 설치, 정리 및 마무리 작업을 포함한다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(접착제비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 1%를 계상한다.
 - ④ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	단 위	수 량	비 고
접 착 제	kg	2.43	

※ 위 재료량은 할증이 포함된 것이다.

- ⑤ 내화벽인 경우에는 별도 계상한다.

[3] 샌드위치(단열) 패널 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	칸막이벽		지 붕		시 공 량(㎡)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
타 이 어 크 레 인	20ton	hr	11,400	-	-	8.00	91,200.0	칸막이벽 : 20 지붕 : 80
재 료 비 소 계							91,200	
내 장 인 공	20ton	인	255,231	2.00	510,462.0	3.00	765,693.0	
통 인 부		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0	
타 이 어 크 레 인	20ton	hr	58,295	-	-	8.00	466,360.0	
인 건 비 소 계					681,499		1,403,090	
타 이 어 크 레 인	20ton	"	52,687	-	-	8.00	421,496.0	
기 계 경 비 소 계							421,496	
합					681,499		1,915,786	
㎡ 당 단 가					34,074		23,947	

- 해설**
- ① 본 품은 샌드위치 패널(두께 50~100mm) 설치 기준이다.
 - ② 본 품은 패널 절단 및 설치, 코너비드 설치, 실리콘 마감(코킹) 작업을 포함한다.
 - ③ 크레인의 규격은 작업여건(시공높이, 시공위치 등) 및 안전율(적정하중, 작업반경 등)을 고려하여 적합한 규격을 적용한다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(절단기, 전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 - ⑤ 샌드위치패널 및 부속철물은 별도 계상한다.
 - ⑥ 잡재료 및 소모재료(실리콘 등)는 주재료비의 5%로 계상한다.
 - ⑦ 줄눈재 설치가 필요한 경우 다음을 적용한다.

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
내 장 인 공	시공량 : 37m	인	255,231	1.00	255,231.0
인 건 비 소 계					255,231
합					255,231
㎡ 당 단 가					6,898

[4] 흡음판 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(㎡)
내 장 공 보 통 인 부 인 건 비 소 계		인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	40
합 ㎡ 당 단 가					681,499 17,037	

- 해설** ① 본 품은 건축물 내부 공조실, 기계실 등에 방음을 위하여 흡음판을 조이너로 고정하여 설치하는 기준이다.
 ② 공구손료 및 경장비(드릴 등)의 기계경비는 인건비의 1%를 계상한다.
 ③ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	규 격	단 위	수 량	비 고
흡 음 판	1,000×2,000×50 mm	㎡	1.05	
조 이 너	P.V.C 50T	m	3.05	
접 착 제		kg	0.28	

※ 위 재료량은 합증이 포함된 것이다.

[5] 걸레받이 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	석재류(시공량 : 25m)		합성수지류(시공량 : 200m)		중밀도섬유판(시공량 : 165m)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
석 내 장 공 보 통 인 부 인 건 비 소 계		인 " "	267,532 255,231 171,037	3.00 - 1.00	802,596.0 - 171,037.0 973,633	- 2.00 1.00	- 510,462.0 171,037.0 681,499	- 2.00 1.00	- 510,462.0 171,037.0 681,499
합 m 당 단 가					973,633 38,945		681,499 3,407		681,499 4,130

- 해설** ① 본 품은 걸레받이(높이 75~120mm) 설치 기준이다.
 ② 본 품은 바탕면 정리, 걸레받이 절단 및 설치작업을 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 ④ 재료량은 다음을 참고한다.

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	석재류		합성수지류		중밀도섬유판	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
테 라 조		m	별도	1.000	-	-	-	-	-
합 성 수 지		"	2,050	-	-	1.0400	2,132.0	-	-
중 밀 도 섬 유 판		"	별도	-	-	-	-	1.0400	-
접 착 제		kg	7,140	-	-	0.0285	203.4	0.0285	203.4
모 르 타 르			별도계상	-	-	-	-	-	-
재 료 비 소 계					-		2,335		203

-접착제 수량은 폼셈상 접착제 수량 0.022~0.035의 중간값을 적용하였다.

[6] 마루귀틀 설치

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
내 장 공 보 통 인 부 인 건 비 소 계		인 "	255,231 171,037	0.06 0.01	15,313.8 1,710.3 17,024	
합 계					17,024	

- 해설** ① 본 품은 현관마루 등 굽이 있는 테두리에 설치하는 마루귀틀 기준이다.
 ② 본 품은 귀틀 절단 및 설치, 모르타르 사춤 작업을 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[7] 도배 바름

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	합판·석고보드면		콘크리트·모르터면		시 공 량(m)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
도 배 인 공 부		인	226,042	2.00	452,084.0	2.00	452,084.0	합판·석고보드면 : 85 콘크리트·모르터면 : 95
통 인 건 비 소 계		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0	
					623,121		623,121	
합 m ² 당 단 계 가					623,121 7,330		623,121 6,559	

- 해설** ① 본 품은 바탕 벽면에 초배지와 정배지를 바르는 기준이다.
② 도배 방법은 다음과 같다.

바름	합판·석고보드면	콘크리트·모르터면
초배지	갈래막이 붙임	봉투붙임
정배지	전 면 붙임	

- ③ 본 품은 풀먹임, 초배 바름, 정배 바름이 포함된 것이다.
④ 천장은 본 시공량의 23%를 감한다.
⑤ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	단 위	합판·석고보드면	콘크리트·모르터면
초 배 지	m ²	0.8	1.2
정 배 지	"	1.2	1.2
풀	kg	0.3	0.3

※ 위 재료량은 합증이 포함된 것이다.

4. 단열 (건축 5-4)

[1] 단열재 공간넣기

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	단열두께 50mm이하		100mm이하		시 공 량(m)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내 배 인 공 부		인	255,231	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	50이하 : 100 100이하 : 90
통 인 건 비 소 계		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0	
					681,499		681,499	
합 m ² 당 단 계 가					681,499 6,814		681,499 7,572	
구 분	규 격	단 위	단 가	200mm이하		300mm이하		시 공 량(m)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내 배 인 공 부		인	255,231	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	200이하 : 85 300이하 : 80
통 인 건 비 소 계		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0	
					681,499		681,499	
합 m ² 당 단 계 가					681,499 8,017		681,499 8,518	

- 해설** ① 본 품은 단열재의 상하좌우 이음면을 접착제로 접착시키며, 벽사이 공간에 단열재를 설치하는 기준이다.
② 본 품은 발포폴리스티렌(비드법, 압출법), 인조광물섬유판(글라스울) 단열재의 1겹 붙임 기준이다.
③ 본 품은 접착제 바름, 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다.
④ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
단 열 재 (스티 로 폼)		m ²		6,170	6,787.0
접 착 제		kg		7,140	249.9
합 계					7,036

※ 위 재료량은 합증이 포함된 것이며, 벽체와의 고정에 필요한 쇠기 또는 철물은 별도 계상한다.

[2] 단열재 접착제 붙이기

(일당)

구 분		규 격	단 위	단 가	벽				시 공 량(㎡)
					단열두께 50mm이하		100mm이하		
					수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 합㎡	장 인 소 건 비 단	공부 계가	인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	50이하: 47 100이하: 42
					681,499 14,499		681,499 16,226		
구 분		규 격	단 위	단 가	벽				시 공 량(㎡)
					200mm이하		300mm이하		
					수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 합㎡	장 인 소 건 비 단	공부 계가	인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	200이하: 40 300이하: 38
					681,499 17,037		681,499 17,934		
구 분		규 격	단 위	단 가	천장				시 공 량(㎡)
					단열두께 50mm이하		100mm이하		
					수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 합㎡	장 인 소 건 비 단	공부 계가	인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	50이하: 40 100이하: 35
					681,499 17,037		681,499 19,471		
구 분		규 격	단 위	단 가	천장				시 공 량(㎡)
					200mm이하		300mm이하		
					수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 합㎡	장 인 소 건 비 단	공부 계가	인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	200이하: 32 300이하: 30
					681,499 21,296		681,499 22,716		

해설

- ① 본 품은 바탕면에 접착제를 사용하여 단열재를 설치하는 기준이다.
- ② 본 품은 발포폴리스티렌(비드법, 압출법) 단열재의 1겹 붙임 기준이다.
- ③ 본 품은 접착제 바른, 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다.
- ④ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
단 열 재 (스티로폼)		㎡	6,170	1.100	6,787.0
접 작 계		kg	7,140	0.325	2,320.5
합 계					9,107

※ 위 재료량은 할증이 포함된 것이다.

※ 접착제의 수량은 폼셀상 접착제 수량 0.30~0.35의 중간값을 적용하였다.

K 한국물가정보

www.kpi.or.kr

관련 업계 1등 기업
선도적인 역할을 수행하는

한국물가정보



[3] 단열재 격자넣기

(일당)

구 분					규 격		단 위		단 가		벽				시 공 량(㎡)	
											단열두께 50mm이하		100mm이하			
											수 량	금 액	수 량	금 액		
내보인 합계	건	통	비	인 소	공부 계	인	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	50이하 : 80 100이하 : 75				
								1.00	171,037.0	1.00	171,037.0					
								681,499	681,499							
								681,499	8,518		681,499	9,086				

구 분					규 격		단 위		단 가		벽				시 공 량(㎡)	
											200mm이하		300mm이하			
											수 량	금 액	수 량	금 액		
내보인 합계	건	통	비	인 소	공부 계	인	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	200이하 : 70 300이하 : 65				
								1.00	171,037.0	1.00	171,037.0					
								681,499	681,499							
								681,499	9,735		681,499	10,484				

구 분					규 격		단 위		단 가		천장				시 공 량(㎡)	
											단열두께 50mm이하		100mm이하			
											수 량	금 액	수 량	금 액		
내보인 합계	건	통	비	인 소	공부 계	인	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	50이하 : 75 100이하 : 70				
								1.00	171,037.0	1.00	171,037.0					
								681,499	681,499							
								681,499	9,086		681,499	9,735				

구 분					규 격		단 위		단 가		천장				시 공 량(㎡)	
											200mm이하		300mm이하			
											수 량	금 액	수 량	금 액		
내보인 합계	건	통	비	인 소	공부 계	인	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	200이하 : 65 300이하 : 60				
								1.00	171,037.0	1.00	171,037.0					
								681,499	681,499							
								681,499	10,484		681,499	11,358				

해설

- ① 본 품은 격자들 사이에 단열재를 설치하는 기준이다.
- ② 본 품은 인조광물섬유판(글라스울) 단열재의 1겹 붙임 기준이다.
- ③ 본 품은 편붙이기, 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감작업을 포함한다.
- ④ 발포폴리스티렌(압출법, 비드법) 단열재는 시공량의 17%를 가산한다.
- ⑤ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
단 열 재 (스 티 로 폼)		㎡	6,170	1.100	6,787.0
합 계					6,787

※ 위 재료량은 합증이 포함된 것이다.

www.kpi.or.kr 1577-7200

물가안정을 위한 해결책

막중한 사명감을 가지고 물가조사와 그 정보전달을 책임지고 있습니다.



한국물가정보

[4] 단열재 편사용 붙이기

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	단열두께 50mm이하		100mm이하		시 공 량(㎡)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 통 장 인 공 인 건 비 소 부 합 ㎡ 당 단 계 가		인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	50이하 : 45 100이하 : 42
					681,499 15,144		681,499 16,226	
구 분	규 격	단 위	단 가	200mm이하		300mm이하		시 공 량(㎡)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 통 장 인 공 인 건 비 소 부 합 ㎡ 당 단 계 가		인 "	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	200이하 : 40 300이하 : 38
					681,499 17,037		681,499 17,934	

해설

- ① 본 품은 바탕벽면에 췌기를 부착 후 단열재를 설치하는 기준이다.
- ② 본 품은 인조광물섬유판(글라스울) 단열재의 1겹 붙임 기준이다.
- ③ 본 품은 접착제 바름, 췌기 부착, 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다.
- ④ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
단 열 재 (스티로폼)		㎡	6,170	1.10	6,787.0
알 루 미 늬 움 판		개	88	6.30	554.4
접 착 제		kg	7,140	0.03	214.2
합					7,555

※ 위 재료량은 합중이 포함된 것이다.

[5] 단열재 타정 부착

(일당)

구 분					규 격		단 위		단 가		벽				시 공 량(㎡)	
											단열두께 50mm이하		100mm이하			
											수 량	금 액	수 량	금 액		
내보인 합계	통 건	장 비	인 소	공 부 계 가	인 "	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	50이하 : 50 100이하 : 45					
							1.00	171,037.0	1.00	171,037.0						
								681,499		681,499						
								681,499		681,499						
								13,629		15,144						
구 분					규 격		단 위		단 가		벽				시 공 량(㎡)	
											200mm이하		300mm이하			
											수 량	금 액	수 량	금 액		
내보인 합계	통 건	장 비	인 소	공 부 계 가	인 "	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	200이하 : 42 300이하 : 40					
							1.00	171,037.0	1.00	171,037.0						
								681,499		681,499						
								681,499		681,499						
								16,226		17,037						
구 분					규 격		단 위		단 가		천장				시 공 량(㎡)	
											단열두께 50mm이하		100mm이하			
											수 량	금 액	수 량	금 액		
내보인 합계	통 건	장 비	인 소	공 부 계 가	인 "	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	50이하 : 42 100이하 : 38					
							1.00	171,037.0	1.00	171,037.0						
								681,499		681,499						
								681,499		681,499						
								16,226		17,934						
구 분					규 격		단 위		단 가		천장				시 공 량(㎡)	
											200mm이하		300mm이하			
											수 량	금 액	수 량	금 액		
내보인 합계	통 건	장 비	인 소	공 부 계 가	인 "	255,231 171,037	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	200이하 : 35 300이하 : 33					
							1.00	171,037.0	1.00	171,037.0						
								681,499		681,499						
								681,499		681,499						
								19,471		20,651						

해설

- ① 본 품은 화스너로 타정하여 단열재를 설치하는 기준이다.
- ② 본 품은 경질우레탄폼, 패놀폼(PF) 단열재의 1겹 붙임 기준이다.
- ③ 본 품은 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다.
- ④ 공구손료 및 경장비(타정기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[6] 단열재 콘크리트타설 부착

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	단열두께 50mm이하		100mm이하		시 공 량(㎡)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 장 인 통 비 소 건 소		인	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	50이하 : 75 100이하 : 70
합 ㎡ 당 단 계 가					681,499 9,086		681,499 9,735	
구 분	규 격	단 위	단 가	200mm이하		300mm이하		시 공 량(㎡)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 장 인 통 비 소 건 소		인	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	200이하 : 65 300이하 : 60
합 ㎡ 당 단 계 가					681,499 10,484		681,499 11,358	

해설

- ① 본 품은 거푸집면(벽, 바닥)에 단열재를 설치하는 기준이다.
 ② 본 품은 발포폴리스티렌(비드법, 압출법), 패놀폼(PF) 단열재의 1겹 붙임 기준이다.
 ③ 본 품은 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다.
 ④ 공구손료 및 경장비(타정기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 ⑤ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
단 열 재 (스 티 로 폼) 합 계		㎡	6,170	1.10	6,787.0 6,787

※ 위 재료량은 합중이 포함된 것이다.

[7] 단열재 슬래브위 깔기

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	단열두께 50mm이하		100mm이하		시 공 량(㎡)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 장 인 통 비 소 건 소		인	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	50이하 : 260 100이하 : 220
합 ㎡ 당 단 계 가					681,499 2,621		681,499 3,097	
구 분	규 격	단 위	단 가	200mm이하		300mm이하		시 공 량(㎡)
				수 량	금 액	수 량	금 액	
내보인 장 인 통 비 소 건 소		인	255,231 171,037	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	2.00 1.00	510,462.0 171,037.0 681,499	200이하 : 190 300이하 : 170
합 ㎡ 당 단 계 가					681,499 3,586		681,499 4,008	

해설

- ① 본 품은 콘크리트 바닥면에 단열재를 설치하는 기준이다.
 ② 본 품은 발포폴리스티렌(비드법, 압출법) 단열재의 1겹 붙임 기준이다.
 ③ 본 품은 단열재 절단 및 설치, 이음부 마감(우레탄폼 충전 등) 작업을 포함한다.
 ④ 방습층(폴리에틸렌 필름 등) 또는 와이어메시 설치하는 별도 계상한다.
 ⑤ 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
단 열 재 (스 티 로 폼) 접 착 계		㎡	6,170	1.05	6,478.5
합 계		kg	7,140	0.35(필요시)	2,499.0 8,977

※ 위 재료량은 합중이 포함된 것이다.

[8] 방습필름 설치

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바 닥		벽	
				수 량	금 액	수 량	금 액
폴 리 에 틸 렌 필 림 재 료 비 소 계	두께 0.03mm	㎡	251	1.150	288.6 288	1.150	288.6 288
내 보 인 통 장 인 공 부 소 계		인	255,231 171,037	0.005 0.001	1,276.1 171.0 1,447	0.007 0.001	1,786.6 171.0 1,957
합 계					1,735		2,245

- 해설** ① 본 품은 필름 절단 및 설치 작업이 포함된 것이다.
② 위 재료량은 할증이 포함되어 있으며, 필름 폭 0.9m를 기준한 것이다.

[9] 외벽단열 공법

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	단열두께 60mm 이하		단열두께 100mm 이하		단열두께 200mm 이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
내 미 보 인 통 장 인 공 부 소 계		인	255,231 278,998 171,037	0.060 0.038 0.031	15,313.8 10,601.9 5,302.1 31,217	0.063 0.040 0.033	16,079.5 11,159.9 5,644.2 32,883	0.081 0.052 0.042	20,673.7 14,507.8 7,183.5 42,365
합 계					31,217		32,883		42,365

- 해설** ① 본 품의 4층이하의 건축물 외벽에 타정 부착하여 단열재를 설치(화재확산 방지구조)하는 기준이다.
② 본 품은 바탕면 정리, 단열재 절단 및 설치, 우레탄폼 충전, 이음부 마감, 메시 설치 및 미장 작업을 포함한다.
③ 마감재(도장, 스타코 등) 시공은 별도 계상한다.
④ 공구손료 및 경장비(드릴, 접착제 비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 1%를 계상한다.
⑤ 외벽단열공법 재료량

(단열두께 50mm 기준)

구 분	규 격	단 위	단 가	외벽단열		하부보강		비 고
				수 량	금 액	수 량	금 액	
단 열 판		㎡	3,395	1.10	3,734.5	-	-	
접 착 제 시 멘 트		kg	7,140	3.84	27,417.6	1.60	11,424.0	
		"	188	3.84	721.9	1.60	300.8	
표 준 보 강 메 쉬 고 강 도 메 쉬 재 료 비 소 계		㎡	5,000	1.44	7,200.0	-	-	
		"	38,000	-	-	1.21	45,980.0	
					39,074		57,704	

※ 위 재료량은 할증이 포함된 것이다.

⑥ 하부 층격보강작업이 필요한 경우 다음과 같이 계상한다.

(단위 ㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
미 보 통 장 인 공 부 소 계		인	278,998 171,037	0.076 0.025	21,203.8 4,275.9 25,479
합 계					

※ 한국물가정보

www.kpi.or.kr



NO.1의 노하우로
차원이 다른 물가정보의 방향을 제시하다!

국내 최고 권위의 물가정보지

● 업계 최다 발행 ● 시장 점유율 1위 ● 게재 품목수 250,000개 이상

제 6 장 방 수 공 사

1. 공통공사 (건축 6-1)

[1] 바탕처리 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	보 통				불 량			
				바 닥		수 직 부		바 닥		수 직 부	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
방 수 공		인	226,204	0.030	6,786.1	0.032	7,238.5	0.036	8,143.3	0.040	9,048.1
보 통 인 부		"	171,037	0.012	2,052.4	0.014	2,394.5	0.015	2,565.5	0.017	2,907.6
인 건 비 소 계					8,838		9,633		10,708		11,955
합 계					8,838		9,633		10,708		11,955

- 해설** ① 본 품은 방수공사를 위한 바탕면(콘크리트)을 정리하는 기준이다.
② 본 품은 들뜸 및 요철 제거, 흙메우기, 불순물 청소, 퍼티 작업을 포함하고 있으며, 들뜸 및 레이턴스 등 과다로 바탕전면에 연마를 수행해야하는 경우 불량을 적용한다.
③ 공구손료 및 경장비(엔진송풍기, 연마기 등)의 기계경비는 인건비의 비율로 다음과 같이 계상한다.
- | 구분 | 보통 | 불량 |
|-------|----|----|
| 비율(%) | 4 | 6 |
- ④ 바탕처리에 사용되는 재료(퍼티, 방수테이프 등)는 별도 계상한다.

[2] 방수프라이머 바름 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
공 재	인건비의 2%	식		1	66.8	
료 비 소					66	
방 수 공		인	226,204	0.011	2,488.2	
보 통 인 부		"	171,037	0.005	855.1	
인 건 비 소 계					3,343	
합					3,409	

- 해설** ① 본 품은 프라이머의 롤러 1회(회)바름을 기준한 것이다.
② 본 품은 보조보칠 작업이 포함된 것이다.
③ 공구손료는 인건비의 2%로 계상한다.

[3] 방수층 보호재 붙임 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	PE필름				발포 PE시트			
				바 닥		수 직 부		바 닥		수 직 부	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
방 수 공		인	226,204	0.011	2,488.2	0.013	2,940.6	0.012	2,714.4	0.016	3,619.2
보 통 인 부		"	171,037	0.003	513.1	0.004	684.1	0.004	684.1	0.005	855.1
인 건 비 소 계					3,001		3,624		3,398		4,474

- 해설** 본 품은 방수층 보호재(PE필름, 발포 PE시트) 붙임을 기준한 것이다.

[4] 방수층 누름철물 설치

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
방수층 누름철물	인	인	226,204 171,037	0.011 0.011	2,488.2 1,881.4 4,369	

해설 본 품은 시트 및 보호재 상부의 누름철물 마감 작업을 기준한 것이다.

2. 도막방수 (건축 6-2)

[1] 도막바름

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	바 닥		수 직 부	
				수 량	금 액	수 량	금 액
공구손료	인건비의 2%	식		1	98.6	1	131.5
구비손					98		131
통인		인	226,204	0.015	3,393.0	0.020	4,524.0
건비		인	171,037	0.009	1,539.3	0.012	2,052.4
합					4,932		6,576
					5,030		6,707

- 해설** ① 본 품은 우레탄 고무계, 아크릴 고무계, 고무아스팔트계 등 도막 1층(회)을 형성하는 작업을 기준한 것이다.
 ② 본 품은 치켜올림 부위, 드레인 주위 등에 방수테이프 및 실란트 덧바름 작업을 포함한다.
 ③ 공구손료는 인건비의 2%로 계상한다.

[2] 보강포 붙임

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	바 닥		수 직 부	
				수 량	금 액	수 량	금 액
방수층 보강포	인	인	226,204	0.010	2,262.0	0.015	3,393.0
합			171,037	0.004	684.1	0.006	1,026.2
					2,946		4,419

해설 본 품은 방수층 보강에 사용되는 보강포(부직포 등) 1층(회) 붙임을 기준한 것이다.

[3] 마감도료(Top-coat) 바름

(㎡당)

구 분		규 격	단위	단 가	바 닥		수 직 부	
					수 량	금 액	수 량	금 액
공 재 방 보 인 합	구	인건비의 2%	식 인 "	226,204 171,037	1	71.3	1	91.8
	료				0.012	2,714.4	0.015	3,393.0
	통				0.005	855.1	0.007	1,197.2
	비					3,569		4,590
	인 소					3,640		4,681

- 해설** ① 본 품은 노출방수층의 마감도료(Top-Coat) 1층(회) 바름을 기준한 것이다.
 ② 공구손료는 인건비의 2%로 계상한다.

3. 시트 방수 (건축 6-3)

[1] 가열식 시트 붙임

(㎡당)

구 분		규 격	단위	단 가	바 닥		수 직 부	
					수 량	금 액	수 량	금 액
방 보 인 합	수	공 부 계	인 "	226,204 171,037	0.060	13,572.2	0.080	18,096.3
	통				0.030	5,131.1	0.040	6,841.4
	비 인 소					18,703		24,937
합		계				18,703		24,937

- 해설** ① 본 품은 토치로 가열하여 접착시키는 시트 1겹 붙임을 기준한 것이다.
 ② 방수시트는 두께 2.5~3.0mm, 폭 1.0m를 기준한 것이다.
 ③ 본 품은 치켜올림 부위, 드레인 주위, 시트접합부 등에 방수제 덧바름 및 덧붙임 작업을 포함한다.
 ④ 공구손료 및 경장비(토치 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 ⑤ 재료량은 다음을 참고하여 적용한다.

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수량	금 액
시 트		㎡	12,500	1.2	15,000.0
재 료 비 소 계					15,000

※ 재료량은 합증이 포함된 것이며, 연료는 별도 계상한다.



(사)한국물가정보는 앞으로도 멈추지 않겠습니다.

더 먼 곳을 바라보고 **앞으로** 향하겠습니다.

[2] 접착식 시트 붙임

(㎡당)

구 분					바 닥		수 직 부	
					수 량	금 액	수 량	금 액
공 재 방 보 인 합	구	손	료	인건비의 2%	1	222.2	1	293.6
	비	소	계	식				293
	통	인	공	인	0.034	7,690.9	0.046	10,405.3
	비	소	부	"	0.020	3,420.7	0.025	4,275.9
	합	계	계			11,111		14,681
						11,333		14,974

- 해설**
- ① 본 품은 방수시트를 접착제로 1겹 붙임하는 기준이다.
 - ② 방수시트는 두께 1.0~2.0mm, 폭 1.0m를 기준한 것이다.
 - ③ 본 품은 치켜올림 부위, 드레인 주위, 시트접합부 등에 방수제 덧바름 및 덧붙임 작업을 포함한다.
 - ④ 공구손료는 인건비의 2%로 계상한다.
 - ⑤ 재료량은 “3. 시트방수 > [1]가열식 시트 붙임”을 참고하여 적용한다.

[3] 자착식 시트 붙임

(㎡당)

구 분					바 닥		수 직 부	
					수 량	금 액	수 량	금 액
방 보 인 합	수	인	공	인	0.026	5,881.3	0.036	8,143.3
	통	인	부	"	0.016	2,736.5	0.020	3,420.7
	합	계	계			8,617		11,564

- 해설**
- ① 본 품은 접착 성능을 가진 자착형 방수시트를 1겹 붙임하는 기준이다.
 - ② 방수시트는 두께 1.4~3.0mm, 폭 1.0m를 기준한 것이다.
 - ③ 본 품은 치켜올림 부위, 드레인 주위, 시트접합부 등에 방수제 덧바름 및 덧붙임 작업을 포함한다.
 - ④ 재료량은 “3. 시트방수 > [1]가열식 시트 붙임”을 참고하여 적용한다.

4. 시멘트 모르타르계 방수 (건축 6~4)

[1] 시멘트 액체방수 바름

(㎡당)

구 분					바 닥		수 직 부	
					수 량	금 액	수 량	금 액
방 보 인 합	수	인	공	인	0.075	16,965.3	0.060	13,572.2
	통	인	부	"	0.040	6,841.4	0.030	5,131.1
	비	소	계			23,806		18,703
	합	계	계			23,806		18,703

- 해설**
- ① 바닥은 “물뿌리기→시멘트페이스트 1차→방수액 침투→시멘트페이스트 2차→모르타르”을 기준한 것이다.
 - ② 수직부는 “물뿌리기→바탕절착제→시멘트페이스트→모르타르”을 기준한 것이다.
 - ③ 본 품은 비빔작업과 치켜올림, 드레인 주위 등에 모르타르 면잡기 작업을 포함한다.
 - ④ 모르타르 배합(시멘트, 모래)은 “제9장 미장공사 > 1.모르타르 바름 및 타설 > [1]모르타르 배합”을 따른다.
 - ⑤ 양생 후 아스팔트도막 바름은 “2.도막방수 > [1]도막바름”을 따른다.
 - ⑥ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[2] 폴리머 시멘트 모르타르 방수 바름

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1 종		2 종	
				수 량	금 액	수 량	금 액
방수인건비인소공부계		인	226,204 171,037	0.06 0.04	13,572.2 6,841.4 20,413	0.04 0.02	9,048.1 3,420.7 12,468
합	계				20,413		12,468

- 해설**
- ① 1종은 모르타르 3층(회) 바름, 2종은 모르타르 2층(회) 바름을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 모르타르 비빔작업과 치켜올림, 드레인 주위 등에 모르타르 면장기 작업을 포함한다.
 - ③ 모르타르 배합(시멘트, 모래)은 “제9장 미장공사>1.모르타르 바름 및 타설>[1]모르타르 배합”을 따른다.
 - ④ 양생 후 아스팔트도막 바름은 “2. 도막방수> [1] 도막바름”을 따른다.
 - ⑤ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[3] 방수 모르타르 바름 (2025 보완)

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	10mm이하		15mm이하		20mm이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
미보인건비인소공부계		인	278,998 171,037	0.047 0.035	13,112.9 5,986.2 19,099	0.056 0.043	15,623.8 7,354.5 22,978	0.073 0.048	20,366.8 8,209.7 28,576
합	계				19,099		22,978		28,576

- 해설**
- ① 본 품은 벽돌, 콘크리트 바탕에 방수모르타르 바름을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 비빔작업이 포함된 것이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)은 “제9장 미장공사>1.모르타르 바름 및 타설>[1]모르타르 배합”을 따른다.
 - ③ 외벽은 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상은 매 3층 증가마다 4%씩 가산한다.

지하층 및 1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층
-	5%	8%	12%	16%	20%

※ 층의 구분을 할 수 없는 건축물인 경우 1개층의 층고를 3.6m로 기준하여 층수를 환산한다.

- ④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[4] 시멘트 혼입 폴리머계 도막 방수 바름

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	노출공법		비노출공법	
				수 량	금 액	수 량	금 액
공재료구비손료계	인건비의 3%	식		1	1,037.7 1,037	1	918.6 918
방수인건비인소공부계		인	226,204 171,037	0.10 0.07	22,620.4 11,972.5 34,592	0.09 0.06	20,358.3 10,262.2 30,620
합	계				35,629		31,538

- 해설**
- ① 노출공법은 마감도료(Top-Coat)를 포함한 것이다.
 - ② 본 품은 바탕처리, 프라이머바름 및 방수층 보호재 깔기가 제외되어 있다.
 - ③ 공구손료는 인건비의 3%로 계상한다.
 - ④ 재료는 별도 계상하며, 뽕칠 시공시에는 재료량을 10% 가산한다.

5. 기타 방수 (건축 6-5)

[1] 규산질계 도포 방수 바름

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바 닥		수 직 부	
				수 량	금 액	수 량	금 액
방수인건비인소공부계		인	226,204 171,037	0.059 0.021	13,346.0 3,591.7 16,937	0.065 0.023	14,703.2 3,933.8 18,637
합					16,937		18,637

- 해설**
- ① 본 품은 규산질계 도포 방수 2층(회) 바름을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 비빔작업이 포함된 것이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)은 “제9장 미장공사 > 1. 모르타르 바름 및 타설 > [1] 모르타르 배합”을 따른다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[2] 액상형 흡수방지 방수 도포 (2025 보완)

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바 림			
				1층(회)		2층(회)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
방수인건비인소공부계		인	226,204 171,037	0.014 0.003	3,166.8 513.1	0.021 0.005	4,750.2 855.1
합					3,679		5,605

구 분	규 격	단 위	단 가	뽐 칠			
				1층(회)		2층(회)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
방수인건비인소공부계		인	226,204 171,037	0.011 0.003	2,488.2 513.1	0.017 0.004	3,845.4 684.1
합					3,001		4,529

- 해설**
- ① 본 품은 구조물 외벽의 발수제 도포를 기준한 것이다.
 - ② 외벽은 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상은 매 3층 증가마다 4%씩 가산한다.

구분 \ 외벽층	1,2,3층	4,5,6층	7,8,9층	10,11,12층	13,14,15층	16,17,18층
인 건 비	0	5%	8%	12%	16%	20%

※ 층의 구분을 할 수 없는 건축물은 1개층의 층고를 3.6m로 기준하여 층수를 환산한다.

- ③ 크레인(고소작업차)을 사용하는 경우 기계경비는 별도 계상한다.
- ④ 뽐칠 시 공구손료 및 경장비(엔진식 도장기 등)의 기계경비는 인건비의 4%씩 가산한다.
- ⑤ 재료는 별도 계상하며, 뽐칠시공시에는 재료량을 10% 가산한다.

[3] 벤토나이트방수 불임

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	벤토나이트 매트				벤토나이트 시트			
				바 닥		수 직 부		바 닥		수 직 부	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
방 수 공 보 통 인 건 비 소 계		인	226.204	0.038	8,595.7	0.043	9,726.7	0.027	6,107.5	0.032	7,238.5
			171,037	0.013	2,223.4	0.014	2,394.5	0.009	1,539.3	0.011	1,881.4
					10,819		12,121		7,646		9,119
합 계					10,819		12,121		7,646		9,119

해설

- ① 본 품은 지하구조물 외부에 벤토나이트 방수재 불임을 기준한 것이다
 ② 본 품은 벤토나이트 쉘 보강, 방수재 절단 및 설치, 조인트 테이프 불임 작업이 포함된 것이다.
 ③ 공구손료 및 경장비(에어펌프, 화약총 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 ④ 재료량은 다음을 참고하여 적용한다.

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	매 트				시 트			
				바 닥		수 직 부		바 닥		수 직 부	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
벤토나이트방수재	매트 1,219×4,570×6.4mm 시트 1,220×6,700×4.5mm	㎡	12,000	1.18	14,160.0	1.20	14,400.0	1.15	13,800.0	1.20	14,400.0
벤토나이트 쉘재		ℓ	19,000	0.45	8,550.0	0.50	9,500.0	0.15	2,850.0	0.42	7,980.0
벤토나이트알갱이		kg	3,000	3.38	10,140.0	1.46	4,380.0	0.80	2,400.0	0.80	2,400.0
P E 필 림	0.04mm	㎡	316	1.20	379.2	1.20	379.2	0.60	189.6	0.80	252.8
카 트 리 지	화약	개	1,275	10.00	12,750.0	10.00	12,750.0	10.50	13,387.5	10.50	13,387.5
콘 크 리 트 못	32mm	"	17.5	10.00	175.0	10.00	175.0	10.50	183.7	10.50	183.7
와 셔		"	별도	10.00	-	10.00	-	10.50	-	10.50	-
조 인 트 테 이 프		m	"	-	-	-	-	1.10	-	1.10	-
재 료 비 소 계					46,154		41,584		32,810		38,604

※ 재료량은 할증이 포함된 것이다.



경제발전을 위한 사명감으로
 도전을 멈추지 않고 달려가겠습니다.

6. 부대공사 (건축 6-6)

[1] 수밀 코킹

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
코 킹 공		인	208,590	0.025	5,214.7	
합 계					5,214	

- 해설** ① 본 품은 전용건을 사용한 실링마감 작업을 기준한 것이다.
 ② 본 품은 마스킹테이프 설치 및 제거, 실링재 충전 작업이 포함된 것이다.
 ③ 재료량은 다음을 참고하여 적용한다.

구분	단위	수량
실링재	m	1.2

※ 재료량은 할증이 포함되어 있다.

[2] 줄눈 절단

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
커 재 료 비 소	터 320~400mm	hr	10,913	0.017	185.5	
방 보 통 수 인	공 320~400mm	인 "	226,204	0.005	1,131.0	
커 인 건 비 소	터 320~400mm	hr	171,037	0.001	171.0	
합 계 경 비 소	터 320~400mm	"	35,913	0.017	610.5	
합 계			1,981	0.017	1,912	
합 계					33.6	
합 계					33	
합 계					2,130	

- 해설** ① 본 품은 옥상 보호콘크리트의 절단을 기준한 것이다.
 ② 본 품은 먹매김, 콘크리트 절단 작업이 포함된 것이다.
 ③ 공구손료 및 경장비(청소기 등) 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[3] 줄눈 설치

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
방 보 통 수 인	공	인 "	226,204	0.005	1,131.0	
합 계			171,037	0.001	171.0	
합 계					1,302	

- 해설** ① 본 품은 옥상 보호콘크리트의 줄눈 설치를 기준한 것이다.
 ② 본 품은 프라이머 바름, 백업재 주입, 실링마감 작업이 포함된 것이다.

☞ 본 공종은 (주)알브이에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 알브이 실용일위대가

[1] 라비복합공법(특허 제10-1718082호)

(주)알브이 제공 (㎡당)

구 분	규 격	수량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
제1호표 복합공법-교면방수	라비복합공법	1.00	㎡	-	18,520	-	37,686	-	1,839	-	58,045
바 탕 처 리		1.00	"	-	-	10,709	10,708	-	642	10,709	11,350
라 비 프 라 이 머	교량용	0.30	ℓ	3,500	1,050	-	-	-	-	3,500	1,050
라 비 셸 (교 면)	t=2mm	2.50	kg	3,600	9,000	-	-	-	-	3,600	9,000
라 비 샌 드 (로 드)	DS-R200	1.10	㎡	7,700	8,470	-	-	-	-	7,700	8,470
프 라 이 머 바 림		1.00	"	-	-	3,343	3,343	-	67	3,343	3,410
방 수 공	도막+시트	0.075	인	-	-	226,204	16,965	-	-	226,204	16,965
보 통 인 부	도막+시트	0.039	"	-	-	171,037	6,670	-	-	171,037	6,670
공 구 손 료	인건비의 3%		식	-	-	-	-	37,686	1,130	37,686	1,130

㉔ 본 공종은 (주)켄씨텍에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 켄씨텍.켄코텍 실용일위대가

[1] 파워탄 탄성무기질도막방수 공법- 노출3mm(특허 제10-2043857)(옥상)

(주)켄씨텍 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
파워탄 탄성무기질도막방수재(하도1차)	CCT10, 18ℓ	kg	5,000	0.30	1,500.0	
파워탄 탄성무기질도막방수재(중도2차)	CCT10-1, 27kg+18ℓ	"	3,556	1.40	4,978.4	중도 + 파워탄 혼합
파워탄 탄성무기질도막방수재(상도)	CCT10-1, 27kg+18ℓ	"	3,556	1.40	4,978.4	중도 + 파워탄 혼합
파워탄 탄성무기질도막방수재(외계)	CCT10-2, 18kg	식	6,945	0.60	4,167.0	
합				1	847.0	
방수인	수인	인	226,204	0.08	18,096.3	
통인	인	"	171,037	0.04	6,841.4	
합			224,490	0.04	8,979.6	
합					33,917	
합					50,387	

[2] 파워탄 판넬전용방수공법(판넬지붕)

(주)켄씨텍 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
파워탄 판넬전용방수재(1차)	CCT10, 18ℓ	kg	5,000	0.30	1,500.0	
파워탄 판넬전용방수재(2차)	18kg	"	8,334	0.40	3,333.6	
파워탄 판넬전용방수재(외계)	18kg	"	8,334	0.40	3,333.6	
합					8,167	
방수인	수인	인	226,204	0.08	18,096.3	
통인	인	"	171,037	0.04	6,841.4	
합					24,937	
합					33,104	

[3] 파워탄 싱글전용방수공법(싱글지붕)



(주)켄씨텍 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
파워탄 싱글전용방수재(1차)	CCT10, 18ℓ	kg	5,000	0.30	1,500.0	
파워탄 싱글전용방수재(2차)	18kg	"	7,223	0.40	2,889.2	
파워탄 싱글전용방수재(외계)	18kg	"	7,223	0.40	2,889.2	
합					7,278	
방수인	수인	인	226,204	0.08	18,096.3	
통인	인	"	171,037	0.04	6,841.4	
합					24,937	
합					32,215	

[4] 파워탄 내·외벽발수코팅 방수공법(콘크리트, 적벽돌)

(주)켄씨텍 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
파워탄 내·외벽발수코팅방수재(1차)	18ℓ	kg	6,667	0.30	2,000.1	
파워탄 내·외벽발수코팅방수재(2차)	18ℓ	"	6,667	0.30	2,000.1	
합					4,000	
방수인	수인	인	226,204	0.08	18,096.3	
통인	인	"	171,037	0.04	6,841.4	
합					24,937	
합					28,937	






◆ 상수도 설비용 친환경 세척제 제조 및 유통

특허 제 10-0808373상수도 배관 전용 세척제
특허 제 10-1140217 상수도 정수장 / 배수지 전용 세척제

◆ 상수도 구조물 내벽처리공법 (켄코타일링공법)

특허 제 10-1274012호 특허 제 10-1546816호
특허 제 10-1535645호 특허 제 10-1514382호
CHEMCOATILE / CCT-BD10 / PT20

www.chemtech.com

(가격정보 : 나라장터 / 물가정보 참조)

친환경 상수도 전문기업 [주]켄씨텍 **CHEMTECH Co.,Ltd.**
경기도 김포시 금파로 213번길 72 (사우동) 전화:031.922.0014 / 팩스:031.985.0774

○ 본 공종은 (주)원양건설/주원테크에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 원양건설/주원테크 실용일위대가

[1] 통기성단열복합방수-노출(특허 제10-0983618호)

원양건설/주원테크 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	건축 노출방수(A type)				건축 노출방수(B type)				건축 노출방수(C type)			
				바닥		벽체		바닥		벽체		바닥		벽체	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
PS-101	프라이머	ℓ	5,000	0.100	500.0	0.250	1,250.0	0.100	500.0	0.250	1,250.0	0.100	500.0	0.250	1,250.0
PS sheet	1m×50m	㎡	10,000	1.050	10,500.0	-	-	1.050	10,500.0	-	-	1.050	10,500.0	1.050	10,500.0
PS-E601	도막방수제 조인트용	kg	4,500	1.000	4,500.0	-	-	1.000	4,500.0	-	-	1.000	4,500.0	-	-
"	도막방수제 노출바닥용	"	4,500	2.000	9,000.0	-	-	2.000	9,000.0	-	-	2.000	9,000.0	-	-
PS-P601	도막방수제 벽체용	"	8,000	-	-	2.500	20,000.0	-	-	2.500	20,000.0	-	-	3.500	28,000.0
"	도막방수제 코너조인트용	"	8,000	-	-	-	-	0.200	1,600.0	-	-	0.200	1,600.0	-	-
PS-B601	도막방수제 비노출바닥용	"	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PS-T601	자외선 차단 탑코트용	"	8,000	0.160	1,280.0	0.200	1,600.0	0.200	1,600.0	0.200	1,600.0	0.160	1,280.0	0.200	1,600.0
PS-202	희석제	ℓ	2,500	0.350	875.0	0.300	750.0	0.400	1,000.0	0.300	750.0	0.350	875.0	0.300	750.0
PS 규사	4호, 5호, 6호	kg	300	-	-	-	-	1.000	300.0	-	-	-	-	-	-
PS 보강재	이음부 보강재	m	500	1.200	600.0	-	-	1.200	600.0	-	-	1.200	600.0	-	-
공 구 손 료	인건비의 3%	식	1		783.8	1	1,186.5	1	1,147.8	1	1,186.5	1	783.8	1	1,600.5
재 료 비 소 계					28,038		24,786		30,747		24,786		29,638		43,700
방 수 공		인	226,204	0.083	18,774.9	0.131	29,632.7	0.120	27,144.4	0.131	29,632.7	0.083	18,774.9	0.130	29,406.5
보 통 인 부		"	171,037	0.043	7,354.5	0.058	9,920.1	0.065	11,117.4	0.058	9,920.1	0.043	7,354.5	0.140	23,945.1
인 건 비 소 계					26,129		39,552		38,261		39,552		26,129		53,351
합 계					54,167		64,338		69,008		64,338		55,767		97,051

- 해설 ① 바탕고르기가 필요한 경우 재료와 품은 별도로 계산한다.
 ② 상기 품은 공사유형(신축 또는 보수) 및 현장에 여건에 따라 그 수량이 증감 될 수 있다.
 ③ 용전, 용수는 별도로 계산한다.
 ④ 탈기장치는 100㎡당 1개씩 설치 기준.(별도 : 128,696원)
 ⑤ 경사 및 돌과 같은 경우 C type 벽체 단가를 적용하고, 면적은 실물량 적용한다.
 ⑥ 상도 코팅 패턴 적용시 별도로 견적 처리한다.
 ⑦ 상기 금액은 부가세 별도.

[2] 통기성단열복합방수-비노출(특허 제10-0983618호)

원양건설/주원테크 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	건축 비노출방수(A type)				건축 비노출방수(B type)				비 고
				바닥		벽체		바닥		벽체		
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	
PS-101	프라이머	ℓ	5,000	0.100	500.0	0.250	1,250.0	0.100	500.0	0.250	1,250.0	
PS sheet	1m×50m	㎡	10,000	1.050	10,500.0	-	-	1.050	10,500.0	1.050	10,500.0	
PS-E601	도막방수제 조인트용	kg	4,500	0.600	2,700.0	-	-	0.600	2,700.0	-	-	
"	도막방수제 노출바닥용	"	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-	
PS-P601	도막방수제 벽체용	"	8,000	-	-	2.500	20,000.0	-	-	3.500	28,000.0	
"	도막방수제 코너조인트용	"	8,000	0.200	1,600.0	-	-	0.200	1,600.0	-	-	
PS-B601	도막방수제 비노출바닥용	"	4,000	3.000	12,000.0	-	-	3.000	12,000.0	-	-	
"		"	8,000	-	-	0.220	1,760.0	-	-	0.220	1,760.0	
PS-T601	자외선 차단 탑코트용	"	2,500	0.240	600.0	0.300	750.0	0.240	600.0	0.300	750.0	
PS-202	희석제	ℓ	300	-	-	-	-	-	-	-	-	
PS 규사	4호, 5호, 6호	kg	500	1.200	600.0	-	-	1.200	600.0	-	-	
PS 보강재	이음부 보강재	m	1		799.4	1	1,186.5	1	799.4	1	1,600.5	
공 구 손 료	인건비의 3%	식			29,299		24,946		29,299		43,860	
재 료 비 소 계												
방 수 공		인	226,204	0.080	18,096.3	0.131	29,632.7	0.080	18,096.3	0.130	29,406.5	
보 통 인 부		"	171,037	0.050	8,551.8	0.058	9,920.1	0.050	8,551.8	0.140	23,945.1	
인 건 비 소 계					26,648		39,552		26,648		53,351	
합 계					55,947		64,498		55,947		97,211	

- 해설 ① 바탕고르기가 필요한 경우 재료와 품은 별도로 계산한다.
 ② 상기 품은 공사유형(신축 또는 보수) 및 현장에 여건에 따라 그 수량이 증감 될 수 있다.
 ③ 비노출 시공시 보호층(보호물탈, 방수보호재) 시공에 소요되는 재료와 품은 별도로 가산된다.
 ④ 용전, 용수는 별도로 계산한다.
 ⑤ 상기 금액은 부가세 별도.

통기성 단열 복합시트 복합방수 공법

- ◆ 저탄소 녹색성장을 선도하는 방수자재 및 시공 전문업체
- ◆ 방수공법 및 방수자재 연구 및 개발의 새로운 리더

원양건설(주) / 주원테크

대전광역시 대덕구 대전로 1347 (읍내동, 2층) TEL:042)639-0600 TEL:042)862-9999

㉔ 본 공종은 (주)창우텍에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 창우텍 실용일위대가

[1] 콘크리트 저수조 항균 PE SHEET LINING

(주)창우텍 제공 (㎡당)

구 분					규 격	단위	단 가	바 닥		벽 체		
								수 량	금 액	수 량	금 액	
시 트	PE 항균 SHEET				T=4.0mm	㎡	48,000	1.20	57,600	1.20	57,600	
	양 카	PE 용접봉				T=4.0mm	m	2,500	0.40	1,000	0.40	1,000
		고 정	Ø8×60mm				개	600	-	-	0.30	180
			STS 고정구				STS(특허품)	"	5,000	-	-	0.50
피	스	Ø6×45mm				"	200	-	-	1.65	330	
						m	5,400	-	-	0.16	864	
잡 재	재 료 비 소	비	재료비의 3%				식	1	1,758	1.00	1,874	
									60,358		64,348	
용 보 특 인	통 별 인 건	접 인 비 소	공 부 부 계	인	280,178	0.10	28,017	0.10	28,017			
				"	171,037	0.10	17,103	0.10	17,103			
				"	224,490	0.10	22,449	0.10	22,449			
									67,569		67,569	
기 기	구 경 비 소	손 비 소	료 계	인건비의 3%	식	1	2,027	1	2,027			
							2,027		2,027			
합									129,954		133,944	

- ① 기계경비, 비계설비, 청소비는 별도 계상한다.
 ② 면적이 200㎡ 이하는 약품저장탱크의 일위대가를 기준으로 사용한다.
 ③ 본 품은 신설공사, 높이 4.5m 이하 공사시를 기준으로 한 것이다.
 ④ 개·보수공사, 장애물공사, 시간적 제한을 받는 공사, 분산작업, 높이 4.5m이상의 공사시는 품의 할증기준에 따라 별도 가산한다.
 ⑤ 현장내 자재 소운반이나 자재 인양 경비는 필요시 별도 계상한다.

[2] 약품저장탱크(내외온방수) 항균 PE SHEET LINING

(주)창우텍 제공 (㎡당)

구 분				규 격	단위	단 가	바 닥		벽 체	
							수 량	금 액	수 량	금 액
시 트 고 정 양 카	PE 항균 SHEET			T=4.0mm	㎡	48,000	1.20	57,600	1.20	57,600
	PE 용접봉			T=4.0mm	m	2,500	0.40	1,000	0.40	1,000
	STS 고정구			Ø8×60mm	개	600	-	-	0.30	180
	STS(특허품)			"	5,000	-	-	-	0.50	2,500
	STS 고정구			Ø6×45mm	"	200	-	-	1.65	330
피 재 료 비 소	PE상부몰딩			"	5,400	-	-	-	0.16	864
	재 료 비 소			식		1	1,758	1	1,874	
								60,358		64,348
용 보 통 접 인 공	인			인	280,178	0.20	56,035	0.20	56,035	
	통			"	171,037	0.20	34,207	0.20	34,207	
	별			"	224,490	0.20	44,898	0.20	44,898	
인 건 비 소				계			135,140		135,140	
기 구 손 료	인건비의 3%			식		1	4,054	1	4,054	
	기 계 경 비 소			계			4,054		4,054	
합				계			199,552		203,542	

- ① 기계경비, 비계설비, 청소비는 별도 계상한다.
 ② 본 품은 신설공사, 높이 4.5m 이하 공사시를 기준으로 한 것이다.
 ③ 개·보수공사, 장애물공사, 시간적 제한을 받는 공사, 분산작업, 높이 4.5m이상의 공사시는 품의 할증기준에 따라 별도 가산한다.
 ④ 현장내 자재 소운반이나 자재 인양 경비는 필요시 별도 계상한다.

PE 시트라이닝 : 콘크리트 저수조 · 배수지 내부에
폴리에틸렌 시트를 이용한 방수장치



(주)창우텍

www.icwtech.co.kr

경기도 고양시 일산동구 무궁화로 43-33, 701호 (장항동, 동하넥스빌딩)
 TEL.(031)253-3838 FAX.(031)255-0770

㉔ 본 공종은 (주)창우텍에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[3] 수동용접

(주)창우텍 제공 (m당)

구 분	규 격	단위	단 가	바 닥		벽 체	
				수 량	금 액	수 량	금 액
PE 용접봉	T=4.0mm	m	2,500	1.00	2,500	1.00	2,500
잡 재 료 비 소 계	재료비의 3%	식			75	-	75
					2,575		2,575
용 보 접 인 공		인	280,178	0.09	25,216	0.10	28,017
보 통 인 소 계		"	171,037	0.09	15,393	0.10	17,103
					40,609		45,120
기 구 손 료	인건비의 3%	식		1	1,218	1	1,353
기 계 경 비 소 계					1,218		1,353
합 계					44,402		49,048

- 해설 ① 기계경비, 비계설비, 청소비는 별도 계상한다.
② 본 품은 신설공사 외 별도진행건에 대하여 기준으로 한 것이다.

[4] PE LINING 방수마감

(주)창우텍 제공 (개당)

구 분	규 격	단위	단 가	바 닥		벽 체	
				수 량	금 액	수 량	금 액
보 통 인 부		인	171,037	0.03	5,131	0.035	5,986
특 별 인 소 계		"	224,490	0.03	6,734	0.035	7,857
					11,865		13,843
기 구 손 료	인건비의 3%	식		1	355	1	415
기 계 경 비 소 계					355		415
합 계					12,220		14,258

- 해설 ① 기계경비, 비계설비, 청소비, 재료비는 별도 계상한다.
② 본 품은 설치된 구조물(사다리, 난간대)을 고정(앵커볼트)방법에 대한 방수마감작업을 기준으로 한 것이다.

[5] 도류벽 및 구조물 해체 후 재설치

(주)창우텍 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	바 닥		비 고
				수 량	금 액	
작 업 반 장		인	214,661	0.100	21,466	
철 공		"	237,686	0.100	23,768	
용 접 공		"	280,178	0.100	28,017	
판 널 조 립 공		"	240,735	0.087	20,943	
보 통 인 부		"	171,037	0.087	14,880	
인 건 비 소 계					109,074	
기 구 손 료	인건비의 3%	식		1	446	
기 계 경 비 소 계					446	
합 계					109,520	

- 해설 ① 자재 소운반이나 인양 경비, 세척비는 필요시 별도 계상한다.
② 기존 설치된 도류벽 및 부자재 재사용에 대한 품으로, 교체 시 재료비는 별도 계상한다.
③ 본 품은 PE SHEET 방수방식을 위해 내부 설치된 도류벽 및 구조물 해체 후 재설치 시 무양카시공을 기준으로 한 것이다.

☞ 본 공종은 (주)대명콘스텍에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 대명콘스텍 실용일위대가

[1] 상하수도/콘크리트 신설용

(주)대명콘스텍 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	상하수도 신설용								비 고
				DM-C-40N(T=1mm)		DM-C-100N(T=1.5mm)		DM-C-150N(T=2mm)		DM-C-200N(T=3mm)		
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
◆DM-C 마감공사												
셀 레 코 트 - 씨 바	DM-C	kg	19,800	1.700	33,660.0	2.550	50,490.0	3.400	67,320.0	5.100	100,980.0	
셀레코트-씨바 프라이머	DM-P	"	10,000	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	
셀레코트-씨바 탑코팅	DM-T	"	19,000	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	
잡 재 료 비	재료비의 6%	식		1	2,140.0	1	3,150.0	1	4,160.0	1	6,180.0	
공구손료 및 기계경비	인건비의 9%	"		1	2,023.0	1	2,023.0	1	2,023.0	1	2,023.0	
재 료 비 소 계					39,843		57,683		75,523		111,203	
방 수 공		인	226,204	0.063	14,250.8	0.063	14,250.8	0.063	14,250.8	0.063	14,250.8	
도 장 공		"	258,362	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	
보 통 인 부		"	171,037	0.033	5,644.0	0.033	5,644.0	0.033	5,644.0	0.033	5,644.0	
인 건 비 소 계					22,477		22,477		22,477		22,477	
합 계					62,320		80,160		98,000		133,680	

구 분	규 격	단위	단 가	상하수도, 콘크리트 신설용				콘크리트 신설용					비 고	
				DM-C-300N(T=4mm)		DM-C-400N(T=5mm)		DM-C-500N(T=1mm)		DM-C-600N(T=2mm)		DM-C-700N(T=3mm)		
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량		금 액
◆DM-C 마감공사														
셀 레 코 트 - 씨 바	DM-C	kg	19,800	6.800	134,640.0	8.500	168,300.0	1.700	33,660.0	3.400	67,320.0	5.100	100,980.0	
셀레코트-씨바 프라이머	DM-P	"	10,000	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	
셀레코트-씨바 탑코팅	DM-T	"	19,000	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	
잡 재 료 비	재료비의 6%	식		1	8,199.0	1	10,219.0	1	2,140.0	1	4,160.0	1	6,180.0	
공구손료 및 기계경비	인건비의 9%	"		1	2,023.0	1	2,023.0	1	2,023.0	1	2,023.0	1	2,023.0	
재 료 비 소 계					146,882		182,562		39,843		75,523		111,203	
방 수 공		인	226,204	0.063	14,250.8	0.063	14,250.8	0.063	14,250.8	0.063	14,250.8	0.063	14,250.8	
도 장 공		"	258,362	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	
보 통 인 부		"	171,037	0.033	5,644.0	0.033	5,644.0	0.033	5,644.0	0.033	5,644.0	0.033	5,644.0	
인 건 비 소 계					22,477		22,477		22,477		22,477		22,477	
합 계					169,359		205,039		62,320		98,000		133,680	

해설

셀레코트-씨바 DM-C

① 조달 우수제품 구매 가능. ② 용전, 용수 제공조건. ③ 폐기물 처리비용 별도.

④ 기타공사 및 추가공사 별도. ⑤ 부가세 별도. ⑥ 수량은 현장여건에 따라 증감할 수 있다.

[2] 상하수도/콘크리트 보수용

(주)대명콘스텍 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	상하수도 보수용								비 고
				DM-C-40R(T=1mm)		DM-C-100R(T=1.5mm)		DM-C-150R(T=2mm)		DM-C-200R(T=3mm)		
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
◆DM-C 마감공사												
셀 레 코 트 - 씨 바	DM-C	kg	19,800	1.7000	33,660.0	2.5500	50,490.0	3.4000	67,320.0	5.1000	100,980.0	
셀레코트-씨바 프라이머	DM-P	"	10,000	0.0500	500.0	0.0500	500.0	0.0500	500.0	0.0500	500.0	
셀레코트-씨바 탑코팅	DM-T	"	19,000	0.0800	1,520.0	0.0800	1,520.0	0.0800	1,520.0	0.0800	1,520.0	
잡 재 료 비	재료비의 6%	식		1	2,140.0	1	3,150.0	1	4,160.0	1	6,180.0	
공구손료 및 기계경비	인건비의 9%	"		1	2,469.0	1	2,469.0	1	2,469.0	1	2,469.0	
재 료 비 소 계					40,289		58,129		75,969		111,649	
특 별 인 부		인	224,490	0.0472	10,595.0	0.0472	10,595.0	0.0472	10,595.0	0.0472	10,595.0	
방 수 공		"	226,204	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	
도 장 공		"	258,362	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	
보 통 인 부		"	171,037	0.0192	3,283.0	0.0192	3,283.0	0.0192	3,283.0	0.0192	3,283.0	
인 건 비 소 계					27,441		27,441		27,441		27,441	
합 계					67,730		85,570		103,410		139,090	

구 분	규 격	단위	단 가	상하수도, 콘크리트 보수용				콘크리트 보수용					
				DM-C-300R(T=4mm)		DM-C-400R(T=5mm)		DM-C-500R(T=1mm)		DM-C-600R(T=2mm)		DM-C-700R(T=3mm)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
◆DM-C 마감공사													
셀 레 코 트 - 씨 바	DM-C	kg	19,800	6.8000	134,640.0	8.5000	168,300.0	1.7000	33,660.0	3.4000	67,320.0	5.1000	100,980.0
셀레코트-씨바 프라이머	DM-P	"	10,000	0.0500	500.0	0.0500	500.0	0.0500	500.0	0.0500	500.0	0.3160	3,160.0
셀레코트-씨바 탑코팅	DM-T	"	19,000	0.0800	1,520.0	0.0800	1,520.0	0.0800	1,520.0	0.0800	1,520.0	0.0800	1,520.0
잡 재 료 비	재료비의 6%	식		1	8,199.0	1	10,219.0	1	2,140.0	1	4,160.0	1	6,339.0
공구손료 및 기계경비	인건비의 9%	"		1	2,469.0	1	2,469.0	1	2,469.0	1	2,469.0	1	2,469.0
재 료 비 소 계					147,328		183,008		40,289		75,969		114,468
특 별 인 부		인	224,490	0.0472	10,595.0	0.0472	10,595.0	0.0472	10,595.0	0.0472	10,595.0	0.0472	10,595.0
방 수 공		"	226,204	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0
도 장 공		"	258,362	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0
보 통 인 부		"	171,037	0.0192	3,283.0	0.0192	3,283.0	0.0192	3,283.0	0.0192	3,283.0	0.0192	3,283.0
인 건 비 소 계					27,441		27,441		27,441		27,441		27,441
합 계					174,769		210,449		67,730		103,410		141,909

해설

① 조달 우수제품 구매 가능. ② 용전, 용수 제공조건. ③ 폐기물 처리비용 별도.

④ 기타공사 및 추가공사 별도. ⑤ 부가세 별도. ⑥ 수량은 현장여건에 따라 증감할 수 있다.

※ 본 공종은 (주)대명콘스텍에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

(주)대명콘스텍 제공 (m²당)

구 분	규 격	단위	단 가	단면복구, 인조석폴리싱, 기타용									
				DM-C-D5(T=5mm)		DM-C-D10(T=10mm)		DM-C-D20(T=20mm)		DM-C-D30(T=30mm)		DM-C-1000(T=40mm)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
◆DM-C 마감공사													
레코더바	DM-C	kg	19,800	5.1000	100,980.0	8.5000	168,300.0	15.3000	302,940.0	20.4000	403,920.0	25.2000	498,960.0
코트 써머	DM-P	* 식	10,000	0.3160	3,160.0	0.3160	3,160.0	0.3160	3,160.0	0.3160	3,160.0	0.3160	3,160.0
재차마비	재료비의 6%	hr		1	6,248.0	1	10,287.0	1	18,366.0	1	24,424.0	1	30,127.0
기압로		"	13.959	-	-	0.0200	279.1	0.0200	279.0	0.0200	279.1	0.0200	279.1
타이어		"	9.781	0.0090	88.0	0.0090	88.0	0.0090	88.0	0.0090	88.0	0.0090	88.0
트럭		"	7.766	0.0090	69.0	0.0090	69.0	0.0090	69.0	0.0090	69.0	0.0090	69.0
크레인		"	11.878	0.0090	106.0	0.0090	106.0	0.0090	106.0	0.0090	106.0	0.0090	106.0
레벨		인	224.490	0.1160	26,040.0	0.1160	26,040.0	0.1160	26,040.0	0.1160	26,040.0	0.2320	52,081.0
보수인		"	226.204	0.0010	226.0	0.0010	226.0	0.0117	2,646.0	0.0156	3,528.0	0.0156	3,528.0
통인		"	171.037	0.1388	23,739.0	0.1416	24,218.0	0.1458	24,937.0	0.1481	25,330.0	0.1481	25,330.0
안전		"	220.354	0.0160	3,525.0	0.0160	3,525.0	0.0160	3,525.0	0.0160	3,525.0	0.0160	3,525.0
착압		"	258.362	-	-	0.0033	852.0	0.0049	1,265.0	0.0049	1,265.0	0.0049	1,265.0
구멍		hr	63.891	0.0200	1,277.0	-	-	-	-	-	-	-	-
타이어		"	47.772	-	-	0.0200	955.0	0.0200	955.0	0.0200	955.0	0.0200	955.0
레벨		"	47.772	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0
크레인		"	47.772	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0
이동		"	47.772	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0	0.0090	429.0
기압		hr		-	56,094	-	57,103	-	60,655	-	61,930	-	87,971
타이어		"	2.160	-	-	0.0200	43.0	0.0200	43.0	0.0200	43.0	0.0200	43.0
레벨		"	428	0.0500	21.0	0.0500	21.0	0.0500	21.0	0.0500	21.0	0.0500	21.0
트럭		"	6.564	0.0090	59.0	0.0090	59.0	0.0090	59.0	0.0090	59.0	0.0090	59.0
크레인		"	4.137	0.0090	37.0	0.0090	37.0	0.0090	37.0	0.0090	37.0	0.0090	37.0
레벨		"	9.469	0.0090	85.0	0.0090	85.0	0.0090	85.0	0.0090	85.0	0.0090	85.0
계경					202		245		245		245		245
소계					166,947		239,637		385,908		494,221		621,005

해설 ① 조달 우수제품 구매 가능. ② 용전, 용수 제공조건. ③ 폐기물 처리비용 별도.
④ 기타공사 및 추가공사 별도. ⑤ 부가세 별도. ⑥ 수량은 현장여건에 따라 증감할 수 있다.

(주)대명콘스텍 제공 (m²당)

구 분	규 격	단위	단 가	상하수도, 콘크리트 신설용									
				DM-C-1000(T=1.5mm)		DM-C-1000(T=2.0mm)		DM-C-1000(T=3.0mm)		DM-C-1000(T=5.0mm)		DM-C-1000(T=7.0mm)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
◆DM-C 마감공사													
셀레코트-써바	DM-C	kg	19,800	2.550	50,490.0	3.400	67,320.0	5.100	100,980.0	8.500	168,300.0	11.900	235,620.0
셀레코트-써바 프라이머	DM-P	"	10,000	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0
셀레코트-써바 탑코팅	DM-T	"	19,000	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0
삽 재료	재료비의 6%	식		1	3,150.0	1	4,160.0	1	6,180.0	1	10,219.0	1	14,258.0
공사료 및 기계경비	인건비의 9%	식		1	2,530.0	1	2,530.0	1	2,530.0	1	2,530.0	1	2,530.0
재료 비					58,190		76,030		111,710		183,069		254,428
재 방 동	비 수 소	인	226,204	0.063	14,250.0	0.063	14,250.0	0.063	14,250.0	0.063	14,250.0	0.063	14,250.0
보 인	통 장	"	258,362	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0	0.010	2,583.0
건 비 소			171,037	0.066	11,288.0	0.066	11,288.0	0.066	11,288.0	0.066	11,288.0	0.066	11,288.0
인 합					28,121		28,121		28,121		28,121		28,121
					86,311		104,151		139,831		211,190		282,549

해설 ① 용전, 용수 제공조건. ② 폐기물 처리비용 별도. ③ 기타공사 및 추가공사 별도.
④ 부가세 별도. ⑤ 수량은 현장여건에 따라 증감할 수 있다.

(주)대명콘스텍 제공 (m²당)

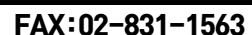
구 분	규 격	단위	단 가	상하수도, 콘크리트 보수용									
				DM-C-1000(T=1.5mm)		DM-C-1000(T=2.0mm)		DM-C-1000(T=3.0mm)		DM-C-1000(T=5.0mm)		DM-C-1000(T=7.0mm)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
◆DM-C 마감공사													
셀 레 코 트 - 씨 바	DM-C	kg	19,800	2.550	50,490.0	3.400	67,320.0	5.100	100,980.0	8.500	168,300.0	11.900	235,620.0
셀레코트-씨바 프라이머	DM-P	"	10,000	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0	0.050	500.0
셀레코트-씨바 탑코팅	DM-T	"	19,000	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0	0.080	1,520.0
잔 채 료 비	재료비의 6%	식	1	1	3,150.0	1	4,160.0	1	6,180.0	1	10,219.0	1	14,258.0
공구손로 및 기계경비	인건비의 9%	"	1	1	3,769.0	1	3,769.0	1	3,769.0	1	3,769.0	1	3,769.0
재 료 비 소 계					59,429		77,269		112,949		184,308		255,667
특 별 인 부		인	224,490	0.0972	21,820.0	0.0972	21,820.0	0.0972	21,820.0	0.0972	21,820.0	0.0972	21,820.0
방 동 수 공		"	226,204	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0	0.0490	11,083.0
보 통 인 부		"	258,362	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0	0.0096	2,480.0
인 소 부		"	171,037	0.0380	6,499.0	0.0380	6,499.0	0.0380	6,499.0	0.0380	6,499.0	0.0380	6,499.0
합 계					41,882		41,882		41,882		41,882		41,882
					101,311		119,151		154,831		226,190		297,549

해설 ① 용전, 용수 제공조건. ② 폐기물 처리비용 별도. ③ 기타공사 및 추가공사 별도.
④ 부가세 별도. ⑤ 수량은 현장여건에 따라 증감할 수 있다.

특허 제10-1366514호 : 콘크리트 함유율 100% 습윤상태에서 프라이어 없이 시공이 가능한 무기질계 중성화방지, 방수, 방식, 바닥마감재 도료 조성물과 이를 이용한 중성화방지, 방수, 방식, 바닥재 시공방법

특허 제10-2252962호 : 다양한 환경에서 적용가능한 친환경 무기질계 도막 방수 조성물 및 이를 이용한 방수, 방식, 바닥, 표층 마감재 시공방법

적용처 : 지속적으로 물을 사용하거나 물에 잠겨 있는 구조물(정수장, 배수지 등)과 차량 및 물류의 통행이 많은 지하, 지상 주차장 및 주차빌딩, 물류창고, 제품창고 등



410 3 건축 방 수 공 사 ⑤

※ 본 공종은 씨티알건설(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 씨티알건설 실용일위대가

[1] 우레탄방수(3mm기준)

씨티알건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	노출		비노출	
				수량	금 액	수량	금 액
우레탄프라이머	노출 비노출	kg	3,600	0.30	1,080.0	0.30	1,080.0
우레탄중도		"	5,100	3.60	18,360.0	-	-
우레탄상도		"	3,800	-	-	3.60	13,680.0
우레탄희석제	균열보수	"	4,600	0.30	1,380.0	-	-
SEALANT		"	2,300	0.20	460.0	0.40	920.0
잡재료비		"	3,750	0.30	1,125.0	0.50	1,875.0
합계	재료비의3%	식	1	1	672.1	1	526.6
합계					23,077		18,081
합계					22,620.4	0.10	22,620.4
합계					10,262.2	0.06	10,262.2
합계					32,882		32,882
합계					55,959		50,963

- 해설 ① 바탕처리 별도 계상한다.
② 페기물처리 및 고층(3층이상) 자재운반은 별도 계상한다.
③ 본 품은 80㎡ 이하 별도 계상한다.
④ 평바닥 이외 현장조건은 인건비 가산할 수 있다.

[2] 에폭시바닥공사

씨티알건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	에폭시 코팅(2회)		에폭시 라이닝(3mm)	
				수량	금 액	수량	금 액
에폭시프라이머	노출 비노출	kg	4,800	0.30	1,440.0	0.30	1,440.0
에폭시라이닝		"	7,200	-	-	3.60	25,920.0
에폭시코팅		"	8,300	0.70	5,810.0	-	-
에폭시희석제	균열보수	"	2,600	0.10	260.0	0.30	780.0
에폭시SEALING		"	5,500	0.15	825.0	0.15	825.0
잡재료비		"	1	1	250.0	1	868.9
합계	재료비의3%	식	1	1	8,585	1	29,933
합계					11,310.2	0.07	15,834.2
합계					5,131.1	0.04	6,841.4
합계					16,441		22,675
합계					25,026		52,508

- 해설 ① 바탕처리 별도 계상한다.
② 페기물처리 및 고층(3층이상) 자재운반은 별도 계상한다.
③ 본 품은 80㎡ 이하 별도 계상한다.
④ 평바닥 이외 현장조건은 인건비 가산할 수 있다.

[3] 균열보수공사

씨티알건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	건식균열보수		누수균열보수	
				수량	금 액	수량	금 액
에폭시SEALING	고무줄타입	kg	6,500	0.20	1,300.0	0.40	2,600.0
크랙카바		"	8,500	0.20	1,700.0	0.30	2,550.0
건설용주사기		개	600	5.00	3,000.0	-	-
저점도에폭시	지수제	kg	2,600	0.10	260.0	0.10	260.0
PACKER		"	17,500	0.30	5,250.0	-	-
경질발포우레탄		개	600	-	-	5.00	3,000.0
그라 인	지수제1차	kg	21,300	-	-	0.50	10,650.0
합계		"	21,300	-	-	0.40	8,520.0
합계		"	65,000	0.01	650.0	-	-
합계	재료비의3%	식	1	1	364.8	1	827.4
합계	인건비의3%	"	1	1	694.7	1	1,780.5
합계					13,219		30,187
합계					8,979.6	0.04	8,979.6
합계					9,048.1	0.20	45,240.8
합계					5,131.1	0.03	5,131.1
합계					23,158		59,351
합계					36,377		89,538

- 해설 ① 충고에 필요한 가설비는 별도 계상한다.
② 현장조건이 특수하거나 협소한 경우 인건비 가산할 수 있다.
③ 소량(5m 이내)의 균열간격이 1m 이하 발생시 개소를 가산 적용한다.
④ 일정한 길이와 폭 경우 2m당 1개소 또는 1㎡로 한다.

[4] 결로, 우레탄폼 단열공사

씨티알건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	우레탄폼(30T)		내화불연재(20T)	
				수량	금 액	수량	금 액
우레탄프라이머	드럼 면보수	kg	3,600	0.30	1,080.0	0.30	1,080.0
우레탄폼		"	5,200	2.40	12,480.0	-	-
SEALANT		"	3,750	0.30	1,125.0	0.40	1,500.0
폼 프 레 사	불연재	식	4,600	0.10	460.0	0.10	460.0
내 화 피 복 이		kg	700	-	-	6.20	4,340.0
배 프 레 하 비		hr	4,500	0.10	450.0	0.40	1,800.0
장 파 레 하 비	재료비의3%	식	35,000	-	-	0.50	17,500.0
합계		"	45,000	0.10	4,500.0	0.20	9,000.0
합계		"	1	1	602.8	1	1,070.4
합계		"	1	1	1,011.0	1	1,282.4
합계					21,708		38,032
합계					7,246.5	0.03	7,246.5
합계					7,750.8	0.03	7,750.8
합계					13,572.2	0.10	22,620.4
합계					5,131.1	0.03	5,131.1
합계					33,700		42,748
합계					55,408		80,780

- 해설 ① 바탕처리 및 보양설치 별도 계상한다.
② 철거, 페기물처리 및 고층(3층이상) 자재운반은 별도 계상한다.
③ 본 품은 50㎡ 이하 및 3상 발전기 사용은 별도 계상한다.

[5] 폴리우레아 방수

씨티알건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	폴리우레아	
				수량	금 액
프 라이 머	바탕조정	kg	3,600	0.30	1,080.0
polyurea		"	14,800	1.65	24,420.0
우레탄중도		"	5,100	0.50	2,550.0
Top Coating	균열보수	"	7,500	0.30	2,250.0
우레탄희석제		"	2,300	0.20	460.0
SEALANT		"	3,750	0.30	1,125.0
합계	재료비의3%	식	1	1	956.5
합계					32,841
합계					11,224.5
합계					22,620.4
합계					10,262.2
합계					44,107
합계					76,948

- 해설 ① 바탕처리 및 보양설치 별도 계상한다.
② 페기물처리 및 고층(3층이상) 자재운반은 별도 계상한다.
③ 본 품은 300㎡ 이하 별도 계상한다.
④ 용도: 옥상, 철재주차장, 저수조, 폐수처리장, 콘크리트 구조물 등

[6] 콘크리트 단면벽구 보수공사

씨티알건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	단면보수 10~20mm		단면보수 20~30mm		구조물 박락부 보수	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
콘크리트 제거	인력치평 노출시	㎡	별도	1.00	-	1.00	-	1.00	-
철근 노출		"	1.00	-	-	1.00	-	1.00	-
방수제		kg	4,500	0.40	1,800.0	0.60	2,700.0	0.80	3,600.0
물탈착제	분말	"	3,750	0.40	1,500.0	0.60	2,250.0	0.80	3,000.0
보수죽물탈		"	500	33.00	16,500.0	55.00	27,500.0	77.00	38,500.0
단면보수수지		"	3,650	0.40	1,460.0	0.60	2,190.0	0.80	2,920.0
합계	재료비의3%	식	1	1	637.8	1	1,039.2	1	1,440.6
합계	인건비의3%	"	1	1	4,133.4	1	5,649.0	1	6,560.1
합계					26,031		41,328		56,020
합계					44,898.0	0.20	44,898.0	0.30	67,347.0
합계					41,849.7	0.25	69,749.5	0.40	111,599.2
합계					33,930.6	0.25	56,551.0	0.10	22,620.4
합계					17,103.7	0.10	17,103.7	0.10	17,103.7
합계					137,782		188,302		218,670
합계					163,813		229,630		274,690

- 해설 ① 구조물 노후화 상태에 따라 가감 할수 있다.
② 구조물 적용부위에 따라 별도 적용 계상한다.
③ 벽체를 기준으로 하며, 전정은 20% 할증 계상한다.
④ 일정한 길이와 폭 경우 2m당 1㎡로 한다.

건축, 방수, 보수, 보강, 환경개선 시공 종합 전문건설업체입니다.
공사의 전문성으로 감동을 전하는 기업!



씨 티 알 건 설 (주)

CITY REPAIR CONSTRUCTION CO.,LTD.

서울시 강서구 공항대로43, 302호(준명빌딩)

TEL.02)2666-3008(代)

FAX.02)2661-9296

www.ctrkk.com

※ 본 공종은 (주)동방케미칼에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 동방케미칼 실용일위대

[1] 탄성세라믹복합시트방수(FAV-250)

(주)동방케미칼 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	바닥(2.5~3mm)		난간(0.8~1.0mm)	
				수량	금 액	수량	금 액
프 라 이 머 FAV에어벤트 시스템 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트 필름메시트	TU-P	kg	4,410	0.10	441.0	0.30	1,323.0
	M-300	㎡	5,800	0.03	174.0	-	-
	평면형	㎡	8,000	1.10	8,800.0	-	-
	M-300	㎡	5,800	-	-	0.50	2,900.0
	KM-6000	㎡	4,680	2.60	12,168.0	2.00	9,360.0
	우레탄계	㎡	4,800	0.70	3,360.0	1.50	7,200.0
	면시트	㎡	2,200	1.20	2,640.0	1.20	2,640.0
	ST 6	㎡	840	0.50	420.0	-	-
	가라석포복재	㎡	2,860	0.50	1,430.0	0.50	1,430.0
	자갈포복재	㎡	6,200	0.30	1,860.0	0.30	1,860.0
	기공	㎡	1	1	1,074.0	1	1,100.0
	조공	㎡	226,204	0.10	22,620.4	0.11	24,882.4
	인	㎡	171,037	0.09	15,393.3	0.11	18,814.0
	합	㎡			32,367		27,813
	합	㎡			38,013		43,696
	합	㎡			70,380		71,509

해설 ① 부가세, 공과잡비 별도. ② 바탕정리비, 폐기물 처리비 별도. ③ 장비임대료 별도.

[3] 아크릴 탄성세라믹 복합방수-아고셀(Ago Seal)

(주)동방케미칼 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	바닥 2.5mm공법		벽체 1mm공법	
				수량	금 액	수량	금 액
프 라 이 머 AGO Seal 중도 상시작업 재 료 비 소 통 인 소 건 비 소 합	수성	ℓ	5,600	0.40	2,240.0	0.40	2,240.0
	"	"	6,000	2.50	15,000.0	2.50	15,000.0
	"	"	8,400	0.22	1,848.0	0.22	1,848.0
	130g×105cm	㎡	3,000	1.10	3,300.0	1.10	3,300.0
	재 료 비 소	㎡	1	1	447.7	1	447.7
	인	㎡	226,204	0.11	24,882.0	0.12	27,144.0
	합	㎡	171,037	0.08	13,682.0	0.08	13,682.0
	합	㎡			38,564		40,826
	합	㎡			63,327		65,703
	합	㎡			38,564		40,826
	합	㎡			63,327		65,703
	합	㎡			38,564		40,826
	합	㎡			63,327		65,703
	합	㎡			38,564		40,826
	합	㎡			63,327		65,703

해설 부가세 별도.

[5] 수경화성 복합시트 방수(AGO SHEET)(바닥 1.8~2.0mm, 벽 1.0~1.5mm)

(주)동방케미칼 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	수량		금 액	
				수량	금 액	수량	금 액
프 라 이 머 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트 FAV 평면시트	TU-P	kg	4,410	0.25	1,102.5	0.25	1,102.5
	M-300	㎡	5,800	0.80	3,840.0	0.80	3,840.0
	평면형	㎡	8,000	1.10	8,800.0	1.10	8,800.0
	70	㎡	2,200	1.20	2,640.0	1.20	2,640.0
	수성	㎡	6,000	1.20	7,200.0	1.20	7,200.0
	수성	㎡	8,400	0.25	2,100.0	0.25	2,100.0
	M-300	㎡	5,800	0.03	174.0	0.03	174.0
	재 료 비 소	㎡	1	1	447.7	1	447.7
	인	㎡	226,204	0.10	22,620.4	0.10	22,620.4
	합	㎡	171,037	0.09	15,393.3	0.09	15,393.3
	합	㎡			38,013		43,696
	합	㎡			65,347		71,509
	합	㎡			38,013		43,696
	합	㎡			65,347		71,509
	합	㎡			38,013		43,696

해설 ① 부가세 별도. ② 공과잡비 별도. ③ 바탕정리비, 폐기물 처리비 별도. ④ 장비임대료 별도.

[7] 열경화성수지 도막형바닥재(Zenical-System)-친환경 HACCP인증

(학교 급식식당, 조리실, 식품·수산물가공시설, 병원, 기타교육시설) (주)동방케미칼 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	5T, DB/RSS-C		3T, DB/RSS-B	
				수량	금 액	수량	금 액
하 도 및 중 도 부 구 조 재 료 비 소 통 인 소 건 비 소 합	ZEN-F	kg	7,500	8.700	65,250.0	5.100	38,250.0
	TOP-MMA	㎡	23,100	0.800	18,480.0	0.800	18,480.0
	칼라칩	㎡	7,500	4.500	33,750.0	4.500	33,750.0
	재 료 비 소	㎡	1	1	5,097.7	1	4,112.2
	인	㎡	258,362	0.060	15,501.7	0.060	15,501.7
	합	㎡	224,490	0.090	16,739.8	0.055	15,344.8
	합	㎡			52,445		46,560
	합	㎡			175,022		141,151
	합	㎡			52,445		46,560
	합	㎡			175,022		141,151
	합	㎡			52,445		46,560
	합	㎡			175,022		141,151
	합	㎡			52,445		46,560
	합	㎡			175,022		141,151
	합	㎡			52,445		46,560

해설 ① 부가세, 공과잡비, 면장기, 바탕정리비 별도. ② 프라이머와 중도재는 겸용 사용 가능. ③ 바닥 면적 산출시: 트랜치 부분은 주변 커팅, 페터, 보양 등으로 품이 많이 소요되므로 공제하지 않는다.

(주)동방케미칼 제공 (㎡당)

[2] 콘크리트 크랙 패킹공법 CCP-200(마이크로젤 그라우팅 방수)

구 분	구 격	단 위	단 가	수량		금 액	
				수량	금 액	수량	금 액
콘 주 입 기 주 경 화 제 재 료 비 소 합	마이크로젤 CCP-200	ℓ	28,000	3.50	98,000.0	3.50	98,000.0
	마이크로젤 CCP-200	㎡	1,000	10.00	10,000.0	10.00	10,000.0
	마이크로젤 CCP-200	㎡	5,500	2.50	13,750.0	2.50	13,750.0
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750
	합	㎡			121,750		121,750

해설 부가세 별도.

[4] 주방용 그리스트랩(경사날개 트랩)

(주)동방케미칼 제공 (개당)

구 분	구 격	단 위	단 가	PRO-GT 10		PRO-GT 20	
				수량	금 액	수량	금 액
PRO-GT 10 PRO-GT 20 재 료 비 소 합	기성품	개	2,800,000	1.00	2,800,000.0	-	-
	주문품	개	3,800,000	-	-	1.00	3,800,000.0
	재 료 비 소	㎡	800,000	1.00	2,800,000.0	1.00	3,800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0
	합	㎡			800,000.0		800,000.0

해설 ① 부가세, 공과잡비 별도. ② PRO-GT 10 규격은 재질 STS, (폭)600×(길이)900×(깊이)600×(밀판)1.5T×(뚜껑)3T (체크무늬)/가변치수 ③ PRO-GT 20 규격은 주문사양. (재질)STS, (폭)600×(길이)주문사양×(깊이)600이상×(밀판)1.5T×(뚜껑)3T(체크무늬)/가변치수

[6] 주방 배수로 스텐트랜치(현장설치도)

(주)동방케미칼 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	트랜치(PRO-1)		광폭트랜치(PRO-W)	
				수량	금 액	수량	금 액
트랜치(PRO-1) 광폭트랜치(PRO-W) 재 료 비 소 합	15T×100×50	m	280,000	1.00	280,000.0	-	-
	15T×100×50	㎡	660,000	-	-	1.00	660,000.0
	재 료 비 소	㎡	280,178	0.23	280,000.0	0.25	660,000.0
	합	㎡	171,037	0.22	64,440.9	0.25	70,044.5
	합	㎡			102,069		112,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803
	합	㎡			382,069		772,803

해설 ① 부가세, 공과잡비 별도 / 알콘 용접 기준 ② 재질: STS 304기준 ③ 보수공사인 경우, 기존 트랜치 철거비 1㎡당 50,000원 + 특수 콘크리트 타설 60,000원 별도임. ④ 트랜치(PRO-1) 뚜껑 눈슬립 추가시 1㎡당 150,000원 (재질: 특수금속)

[8] 우레탄 필름메쉬 복합방수

(주)동방케미칼 제공 (㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	노출, 2.5~3mm		비노출, 2.5~3mm	
				수량	금 액	수량	금 액
우레탄 프라이머 필름 메쉬 우레탄 중도 우레탄 상도 우레탄 회색제 탄성 필름 재 료 비 소 합	M-300 면시트 노출 비노출 "						

☞ 본 공종은 (주)리뉴시스템에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 리뉴시스템 실용일위대가

[1] 폴리아스 공법(대한민국 10대 신기술, 신기술 376호, 특허 0739030호, 특허 1013333호)

(주)리뉴시스템 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	비노출				노출			
				바닥(4T)		벽체(4T)		바닥(7T 이상)		벽체(7T 이상)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
터보셀 시트 보출 시트 재 료 손 구 비 소 계 방 수 공 통 인 건 비 소 계 합	THK 2.0	kg	11,400	2.00	22,800	2.00	22,800	2.00	22,800	2.00	22,800
	THK 2.0	㎡	7,560	1.15	8,694	1.15	8,694	1.15	8,694	1.15	8,694
	THK 3.0 이상	㎡	13,930	-	-	-	-	1.15	16,019	1.15	16,019
	재료비의 5%	식	-	1	1,574	1	1,574	1	2,375	1	2,375
	인건비의 3%	㎡	-	1	960	1	1,152	1	1,054	1	1,240
					34,028		34,220		50,942		51,128
		인	226,204	0.100	22,620	0.120	27,144	0.110	24,882	0.1320	29,858
		㎡	171,037	0.055	9,407	0.066	11,288	0.060	10,262	0.0672	11,493
					32,027		38,432		35,144		41,351
	계				66,055		72,652		86,086		92,479

- 해설 ① 출대를 설치할 경우에는 별도 계상하고 재질은 현장상황에 따라 적합한 제품을 사용한다.
 ② 바탕처리가 필요한 경우 고름몰탈, 쇠풀손마감, 모서리보강재는 별도 계상한다.
 ③ 보강부위는 벽체 일위대가 및 단가를 적용한다.
 ④ 파라펫부위는 인건비의 20%를 할증 적용한다.
 ⑤ 보호층은 별도 계상한다.

[2] 터보시트 GTR 방수공법(특허 2551933호)

(주)리뉴시스템 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	비노출				노출			
				바닥(3T)		벽체(3T)		바닥(6T 이상)		벽체(6T 이상)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
터보시트 GTR 출 시트 재 료 손 구 비 소 계 방 수 공 통 인 건 비 소 계 합	THK 3.0	㎡	38,000	1.15	43,700	1.15	43,700	1.15	43,700	1.15	43,700
	THK 3.0 이상	㎡	13,930	-	-	-	-	1.15	16,019	1.15	16,019
	재료비의 5%	식	-	1	2,185	1	2,185	1	2,985	1	2,985
	인건비의 3%	㎡	-	1	658	1	741	1	912	1	1,005
					46,543		46,626		63,616		63,709
		인	226,204	0.060	13,572	0.070	15,834	0.080	18,096	0.090	20,358
		㎡	171,037	0.049	8,380	0.052	8,893	0.072	12,314	0.077	13,169
					21,952		24,727		30,410		33,527
	계				68,495		71,353		94,026		97,236

- 해설 ① 출대를 설치할 경우에는 별도 계상하고 재질은 현장상황에 따라 적합한 제품을 사용한다.
 ② 바탕처리가 필요한 경우 고름몰탈, 쇠풀손마감, 모서리보강재는 별도 계상한다.
 ③ 보강부위는 벽체 일위대가 및 단가를 적용한다.
 ④ 파라펫부위는 인건비의 20%를 할증 적용한다.
 ⑤ 보호층은 별도 계상한다.
 ⑥ 프라이머를 도포할 경우 별도 계상한다.

[3] 온통GTR 복합방수공법(국토교통부 신기술 제740호)

(주)리뉴시스템 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	비노출						노출		우각부, 코너보강(㎡당)		파일보강(㎡당)	
				기초 바닥(3T)		상부 바닥(2T)		벽체(2T)		바닥(5T 이상)		수 량	금 액	수 량	금 액
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액				
Pre-GTR 역탄성 방수시트 터보시트 GTR 출 시트 재 료 손 구 비 소 계 방 수 공 통 인 건 비 소 계 합	THK 3.0	㎡	36,200	1.15	41,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	THK 2.0	㎡	29,140	-	-	1.15	33,511	1.15	33,511	1.15	33,511	-	-	-	-
	THK 3.0 이상	㎡	13,930	-	-	-	-	-	-	1.15	16,019	-	-	-	-
	재료비의 5%	식	11,400	-	-	-	-	-	-	-	-	0.400	4,560	2.00	22,800
	인건비의 3%	㎡	7,560	-	-	-	-	-	-	-	-	0.350	2,646	1.15	8,694
		식	-	1	2,081	1	1,675	1	1,675	1	2,476	1	360	1	1,574
		㎡	-	1	578	1	552	1	612	1	663	1	112	1	748
					44,289		35,738		35,798		52,669		7,678		33,816
		인	226,204	0.055	12,441	0.055	12,441	0.06	13,572	0.06	13,572	0.0135	3,053	0.08	18,096
		㎡	171,037	0.040	6,841	0.035	5,986	0.04	6,841	0.05	8,551	0.0040	684	0.04	6,841

- 해설 ① 보호층은 별도 계상한다. ② 바탕처리가 필요한 경우 고름몰탈, 쇠풀손마감, 모서리보강재는 별도 계상한다.
 ③ 보강부위는 벽체 일위대가 및 단가를 적용한다. ④ 파라펫부위는 인건비의 20%를 할증 적용한다.

대한민국 10대 신기술 / (주)리뉴시스템

건설신기술 제 937호 / 건설신기술 제 740호 / 재난안전신기술 제 2024-14호



▶ 조달우수제품 지정(제2024183호)

▶ 제4회 국가녹색기술대상 환경부장관상 수상

▶ 환경표지인증 제32640호(터보셀GT)

▶ 환경표지인증 제30025(터보시트GTR 3000)

▶ 그린비즈(녹색경영) 인증업체

▶ 폴리아스 공법 · 온통GTR공법 - 신설

▶ 방수층 재형성 공법(터보셀 주입) · 보수

▶ 에코방근 · 방수 시스템을 이용한 녹화공법

▶ LH 아파트 지하외벽방수 스펙(접착형 합성고무계 복합시트방수, 점착셀-시트 복합방수)

▶ LH 아파트 지하 상부방수 스펙(자착형 시트방수) - 터보시트GTR자착형시트방수

▶ 합벽방수 / GTR GEL S / GTR GEL ROAD / GT-LOCK / 터보테이프

renew
system

서울특별시 마포구 성암로 189 DMCT타워 405호

TEL: 02)414-0700(대) · 0701(영업부) FAX: 02)414-4004

www.re-new.co.kr



☞ 본 공종은 (주)리뉴시스템에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[4] 방근, 방수공법(특허 0711994호)

(주)리뉴시스템 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	비노출				노출			
				바닥		벽체		바닥(토목)		벽체(토목)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
에코 방수·방근 복합시트	THK 2.0	㎡	41,800	1.15	48,070	1.15	48,070	1.15	48,070	1.15	48,070
프라이머		ℓ	5,440	0.10	544	0.10	544	0.10	544	0.10	544
구리테이프로직		m	3,340	1.80	6,012	1.80	6,012	1.80	6,012	1.80	6,012
부재		㎡	1,100	1.10	1,210	1.10	1,210	-	-	-	-
잡재료비	재료비의 5%	식		1	2,791	1	2,791	1	2,731	1	2,731
공구손료	인건비의 3%	"		1	552	1	687	1	552	1	687
재 료 비 소 계					59,179		59,314		57,909		58,044
방수공부		인	226,204	0.055	12,441	0.071	16,060	0.055	12,441	0.071	16,060
보통인		"	171,037	0.035	5,986	0.040	6,841	0.035	5,986	0.040	6,841
인 건 비 소 계					18,427		22,901		18,427		22,901
합 계					77,606		82,215		76,336		80,945

- 해설**
- ① 졸대를 설치할 경우에는 별도 계상하고 재질은 현장상황에 따라 적합한 제품을 사용한다.
 - ② 바탕처리가 필요한 경우 고름물탈, 쇠풀손마감, 모서리보강재는 별도 계상한다.
 - ③ 보강부위는 벽체 일위대가 및 단가를 적용한다.
 - ④ 파라펫부위는 인건비의 20%를 할증 적용한다.
 - ⑤ 토목 보호층은 별도 계상한다.

[5] 합벽방수공법(대한민국 10대 신기술, 특허 0930421호)

(주)리뉴시스템 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	Pre-GTR BW 방수시트				비 고
				CIP		토류벽		
				수 량	금 액	수 량	금 액	
Pre-GTR BW 방수시트	THK 3	㎡	31,810	1.15	36,581	1.15	36,581	
토 목 용 부 직 포	THK 10	"	7,590	1.10	8,349	-	-	
보 호 필름		"	3,850	1.15	4,427	1.15	4,427	
잡 재료 비	재료비의 5%	식		1	2,467	1	2,050	
공 구 손 료	인건비의 3%	"		1	1,072	1	1,072	
재 료 비 소 계					52,896		44,130	
방 수 공 부		인	226,204	0.09	20,358	0.09	20,358	
보 통 인		"	171,037	0.09	15,393	0.09	15,393	
인 건 비 소 계					35,751		35,751	
합 계					88,647		79,881	

- 해설**
- ① 보호재, 졸대를 설치할 경우에는 별도 계상하고 재질은 현장상황에 따라 적합한 제품을 사용한다.
 - ② 어스양카부위는 인건비의 20%를 할증 적용한다.
 - ③ 바탕처리가 필요한 경우 고압세척, 고름물탈, 쇠풀손마감, 모서리보강재는 별도 계상한다.
 - ④ Sheet Pile은 CIP 단가를 적용한다.
 - ⑤ CIP, Sheet Pile 등 벽체부위는 바탕면에 합판 혹은 합석으로 1차 시공 후 방수시트 시공 가능

[6] 방수층 재형성공법-토목구조물(재난안전신기술 제2024-14호, ISO TR16475규격, 건교부신기술376호, 특허0739044호) (주)리뉴시스템 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	구체450mm 미만				구체450mm 이상 900mm 미만			
				방수층 유		방수층 무		방수층 유		방수층 무	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
터보셀 U	폼프	kg	22,850	10.0	228,500	14.0	319,900	10.0	228,500	14.0	319,900
리우레탄		ℓ	11,500	-	-	5.00	57,500	-	-	5.00	57,500
입파이	18mm/m	개	25,000	0.10	2,500	0.10	2,500	0.10	2,500	0.10	2,500
르타		kg	2,310	0.30	693	0.30	693	0.30	693	0.30	693
잡재료비	재료비의 5%	식		1	11,584	1	19,029	1	11,584	1	19,029
공구손료	인건비의 3%	"		1	7,745	1	9,320	1	13,066	1	16,232
재 료 비 소 계					251,022		408,942		256,343		415,854
방수공부		인	226,204	0.39	88,219	0.46	104,054	0.65	147,032	0.78	176,439
보통인		"	171,037	0.39	66,704	0.46	78,677	0.65	111,174	0.78	133,408
특별인		"	224,490	0.46	103,265	0.57	127,959	0.79	177,347	1.03	231,224
인 건 비 소 계					258,188		310,689		435,553		541,071
합 계					509,210		719,631		691,896		956,925

- 해설**
- ① 지하철 운행구간 터널작업의 경우 할증 적용한다. ② 현장여건에 따라 투입되는 자재량이 달라질 수 있음
 - ③ 특수한 경우의 할증은 별도감안한다.

대한민국 10대 신기술 / (주)리뉴시스템

건설신기술 제 937호 / 건설신기술 제 740호 / 재난안전신기술 제 2024-14호



- ▶ 조달우수제품 지정(제2024183호)
- ▶ 제4회 국가녹색기술대상 환경부장관상 수상
- ▶ 환경표지인증 제32640호(터보셀GT)
- ▶ 환경표지인증 제30025(터보시트GTR 3000)
- ▶ 그린비즈(녹색경영) 인증업체
- ▶ 폴리라스 공법 · 온통GTR공법 - 신설
- ▶ 방수층 재형성 공법(터보셀 주입) · 보수
- ▶ 에코방근 · 방수 시스템을 이용한 녹화공법
- ▶ LH 아파트 지하외벽방수 스펙(점착형 합성고무계 복합시트방수, 점착셀-시트 복합방수)
- ▶ LH 아파트 지하 상부방수 스펙(자착형 시트방수) - 터보시트GTR자착형시트방수
- ▶ 합벽방수 / GTR GEL S / GTR GEL ROAD / GT-LOCK / 터보테이프



서울특별시 마포구 성암로 189 DMCT타워 405호
TEL: 02)414-0700(대) · 0701(영업부) FAX: 02)414-4004
www.re-new.co.kr



㉑ 본 공종은 (주)고파스방수에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 고파스방수 실용일위대가

[1] 이지시트 복합방수공법

(주)고파스방수 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	이지시트공법		비 고
				수 량	금 액	
포이 지시 경화 이 공구 재손 료비 소계	GM-30	kg	3,000	0.90	2,700.0	
	GM-155	m ²	4,500	1.05	4,725.0	
	GM-27	ml	17	24.70	419.9	
	GM-15	kg	4,500	2.10	9,450.0	
	인건비의 3%	식		1	1,140.4	
방 보 인 통 인 건 비 소 계		인	226,204	0.10	22,620.4	
		"	171,037	0.09	15,393.3	
					38,013	
합	계				56,448	

- 해설** ① 도막방수의 장점과 시트방수의 장점을 합하여 모두를 만족시키는 공법.
② 장마철과 동절기에도 시공가능하며 공사기간과 인건비 절감효과.

[2] 포시몰(P.C.M 방수) 및 하이 화장실 방수

(주)고파스방수 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	1종(8mm, 바닥)		2종(6mm, 벽)		하이 화장실 방수(1.5회)		하이 화장실 방수(2mm)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
포 하 시 모 공 재 구 손 료 비 소 계	GM-30	kg	3,000	2.830	8,490.0	2.190	6,570.0	-	-	0.500	1,500.0
	GM-20	"	3,500	-	-	-	-	1.000	3,500.0	1.500	5,250.0
	트보통	"	별도	4.470	-	2.570	-	-	-	-	-
	래	m ³	"	0.010	-	0.004	-	-	-	-	-
	인건비의 3%	식		1	612.4	1	374.0	1	663.7	1	731.5
방 보 인 통 인 건 비 소 계		인	226,204	0.060	13,572.2	0.040	9,048.1	0.060	13,572.2	0.070	15,834.2
		"	171,037	0.040	6,841.4	0.020	3,420.7	0.050	8,551.8	0.050	8,551.8
					20,413		12,468		22,124		24,386
합	계				29,515		19,412		26,287		31,867

- 해설** 하이 화장실 방수는 탄성도막, 우레탄 대체 공법임

[3] 하이고파스(고무아스팔트 방수)

(주)고파스방수 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	하이 명석망 공법		하이고파스 복합5층		하이고파스 3층(외벽)		비 고
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
포 하 경 명 재 구 손 료 비 소 계	GM-30	kg	3,000	0.90	2,700.0	0.60	1,800.0	0.60	1,800.0	
	GM-20	"	3,500	2.10	7,350.0	2.50	8,750.0	1.60	5,600.0	
	GM-27	cc	17	24.70	419.9	-	-	-	-	
	망	m ²	4,000	1.05	4,200.0	-	-	-	-	
	P.E방수용	"	500	-	-	1.10	550.0	-	-	
방 보 인 통 인 건 비 소 계		인	226,204	0.10	22,620.4	0.14	31,668.5	0.06	13,572.2	
		"	171,037	0.09	15,393.3	0.08	13,682.9	0.04	6,841.4	
					38,013		45,351		20,413	
합	계				52,682		56,451		27,813	

고파스 (화장실, 발코니, 지하외벽 방수)

포시몰 (지하내부방수)

하이-고파스 (수정 고무아스팔트 방수재-주차장 상부, 옥상)



◆ 품질의 명문(since 1973) ◆

(주) 고파스방수

〈구. 동방포루마〉

방수재 종합 MAKER

TEL. (02) 790-9200 (代)

FAX. (02) 790-7717

www.bangsuwang.com (방수왕)

㉔ 본 공종은 (주)고파스방수에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[4] 실카투(침투성 방수)

(주)고파스방수 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	실카투 2ply		실카투 미장식(6mm기준)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
실 카 투 (분 말)	GM-50	kg	3,100	1.50	4,650.0	1.50	4,650.0
실 카 투 (액 상)	GM-54	ℓ	4,500	0.15	675.0	0.47	2,115.0
실 카 투 (급 결)	GM-55	kg	4,000	0.05	200.0	0.05	200.0
재 료 비 소 계					5,525		6,965
방 수 공 부		인	226,204	0.10	22,620.4	0.15	33,930.6
보 통 인 건 비 소 계		"	171,037	0.06	10,262.2	0.10	17,103.7
					32,882		51,034
합 계					38,407		57,999

[5] 고파스콘(지하주차장 고무아스팔트 몰탈바닥공사)

(주)고파스방수 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	바닥 10mm		램프 30mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액
고 파 스 콘	GM-60	kg	5,500	2.82	15,510.0	8.46	46,530.0
고 무 프 라 이 머	GM-61	ℓ	3,500	0.30	1,050.0	0.30	1,050.0
오 염 방 지 제	GM-65	kg	4,000	0.30	1,200.0	0.30	1,200.0
시 멘트 보통		"	별도	3.32	-	9.95	-
모 래		"	"	5.00	-	15.00	-
규 사		"	150	10.00	1,500.0	30.00	4,500.0
공 구 손 료	인건비의 3%	식		1	1,015.3	1	1,992.7
재 료 비 소 계					20,275		55,272
미 장 공 부		인	278,998	0.06	16,739.8	0.14	39,059.9
보 통 인 건 비 소 계		"	171,037	0.10	17,103.7	0.16	27,365.9
					33,843		66,425
합 계					54,118		121,697

[6] 친환경 이지플러스 복합공법

(주)고파스방수 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	시공추천 기준		비 고
				수 량	금 액	
그 린 이 지 코 트	EG-100	kg	3,200	0.45	1,440.0	
플 러 스 시 트	EG-200	㎡	4,700	1.07	5,029.0	
그 린 이 지 씰	EG-300	kg	3,700	2.50	9,250.0	
경 화 제	EG-350	㎖	17	130.00	2,210.0	
시 멘트		kg	125	0.80	100.0	
공 구 손 료	인건비의 3%	식	1	1	1,156.9	
재 료 비 소 계					19,185	
방 수 공 부		인	226,204	0.11	24,882.4	
보 통 인 건 비 소 계		"	171,037	0.08	13,682.9	
					38,565	
합 계					57,750	

- 해설**
- ① 부가가치세는 별도이다.
 - ② 자재소요량은 작업조건, 작업방법 등에 따라 가감될 수 있다.
 - ③ 바탕 고르기가 필요한 경우에는 재료 및 품은 별도 가산한다.
 - ④ 벽체 및 특수한 부분의 시공에 대해서는 자재비/품을 20%이내 별도 가산한다.
 - ⑤ 보호 누름층 시공에 소요되는 재료 및 품은 별도 가산한다.

이지시트 3중복합방수 공법이란?

- 1 수용성 고무아스팔트 도막방수재인 이지졸은 기존의 고무아스팔트를 복합방수공법에 맞게 방수성능을 높이고 함침이 잘 되도록 개선하였고,
- 2 고강도의 방수용 특수보강시트를 개량하여 이지졸을 함침 시킴으로써 도막방수의 장점과 시트방수의 장점을 모두 만족시키는 아주 획기적인 이지시트공법을 개발 하였습니다. (특허 제10-2153343호)
- 3 따라서 이지시트를 이용하여 우수한 고강도의 방수층을 원하는 두께로 한번에 시공할 수 있으며, 또한 폴리머 보강으로 기존의 기포와 파리문제도 완전해결 하고 초기손상에 대한 보호 역할까지 하게 되었습니다.
- 4 도막방수의 장점인 이음매없이 옥상전체를 한 장의 큰 시트처럼 전면접착으로 현장제작하는 형태로 시공되기에 누수발생이 없음.
- 5 경화제를 사용하여 도막경화시간을 빠르게 조절하여 장마철, 동절기에도 신속하게 시공가능하여 기존의 도막 방수보다 공사기간 및 인건비 절감효과가 탁월한 바, 본 이지시트공법은 옥상과 주차장 방수공법으로는 국내외 모든 방수공법 중 가장 추천할만한 최우수 공법임을 확신 합니다.

(주)고 파 스 방 수 02)790-9200

㉔ 본 공종은 한본인더스트리(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 한본인더스트리 실용일위대가

[1] 아스팔트 매스틱 도막 및 시트 이중방수공법(건설신기술 204호)

한본인더스트리(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	MAS방수①(THK=1mm)				MAS방수②(THK=2mm)			
				바 닥		벽체/특수부위		바 닥		벽체/특수부위	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
아 스 팔 트 프 라 이 머		kg	3,825	0.30	1,147.5	0.30	1,147.5	0.30	1,147.5	0.30	1,147.5
아 스 팔 트 매 스틱 #2000	20kg Bag(수평용)	"	5,000	2.20	11,000.0	-	-	2.20	11,000.0	-	-
아 스 팔 트 매 스틱 #3000	20kg Bag(수직용)	"	5,500	-	-	2.20	12,100.0	-	-	2.20	12,100.0
아 스 팔 트 매 스틱 #5000	20kg Pail(보강용)	"	7,500	0.24	1,800.0	0.24	1,800.0	0.24	1,800.0	0.24	1,800.0
MAS①아스팔트 시트	T.1.0mm×L.20m	㎡	5,000	1.15	5,750.0	1.15	5,750.0	-	-	-	-
MAS②아스팔트 시트	T.2.0mm×L.10m	"	8,000	-	-	-	-	1.15	9,200.0	1.15	9,200.0
절연 LDPE필름	THK : 80μ	별도		1.15	-	1.15	-	-	-	-	-
재료 손실비	재료비의 3%	식		1	590.9	1	623.9	1	694.4	1	727.4
공부	인건비의 3%	"		1	918.6	1	1,054.3	1	986.4	1	1,054.3
합계					21,207		22,475		24,828		26,029
통인		인	226,204	0.09	20,358.3	0.11	24,882.4	0.10	22,620.4	0.11	24,882.4
합계			171,037	0.06	10,262.2	0.06	10,262.2	0.06	10,262.2	0.06	10,262.2
					30,620		35,144		32,882		35,144
					51,827		57,619		57,710		61,173

- 해설 ① 부가가치세 별도.
 ② 상기 품은 공사유형 및 현장 여건에 따라 그 수량이 증감될 수 있다.
 ③ 바탕면 정리 및 바탕면고르기 고름물탈 재료와 품은 별도 가산한다.
 ④ 방수공사 후 보호층이 필요한 경우에는 별도 계상한다.

[2] 3PS 방수 (방수층 보호재기능을 겸비하는 3겹중구조의 방수공법)

한본인더스트리(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	3PS 방수			
				바 닥		벽체/특수부위	
				수 량	금 액	수 량	금 액
아 스 팔 트 프 라 이 머		kg	3,825	0.30	1,147.5	0.30	1,147.5
퍼 마 섀 #2000	20kg Bag(수평용)	"	5,200	2.20	11,440.0	-	-
퍼 마 섀 #3000	20kg Bag(수직용)	"	5,600	0.20	1,120.0	2.20	12,320.0
아 스 팔 트 펠 트	T.0.5mm×W.1m×L.30m	㎡	4,000	1.10	4,400.0	1.10	4,400.0
프 로 텍 방 수 시 트	T.1.0mm×W.1m×L.15m	"	6,000	1.15	6,900.0	1.15	6,900.0
아 스 팔 트 매 스틱 #5000 (보강용)	20kg Pail	kg	6,800	0.24	1,632.0	0.24	1,632.0
재료 손실비	재료비의 3%	식		1	799.1	1	791.9
공부	인건비의 3%	"		1	986.4	1	1,054.3
합계					28,425		28,245
통인		인	226,204	0.10	22,620.4	0.11	24,882.4
합계			171,037	0.06	10,262.2	0.06	10,262.2
					32,882		35,144
					61,307		63,389

- 해설 ① 부가가치세 별도.
 ② 본 품에는 재료의 할증율, 소운반품이 포함되어 있다.
 ③ 방수공사 후 보호층이 필요한 경우에는 별도 계상한다.

[3] 3PS 방수 · 방근 (방근기능을 겸비하는 3겹중 구조의 방수·방근공법) KS F 4938

한본인더스트리(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	3PS 방수·방근공법			
				바 닥		벽체/특수부위	
				수 량	금 액	수 량	금 액
아 스 팔 트 프 라 이 머		kg	3,825	0.30	1,147.5	0.30	1,147.5
퍼 마 섀 #2000	20kg Bag(수평용)	"	5,200	2.20	11,440.0	-	-
퍼 마 섀 #3000	20kg Bag(수직·보강용)	"	5,600	0.20	1,120.0	2.20	12,320.0
아 스 팔 트 펠 트	T.0.5mm×W.1m×L.30m	㎡	4,000	1.10	4,400.0	1.10	4,400.0
PAPS 방근시트	T.1.0mm×W.1m×L.20m	"	9,700	1.15	11,155.0	1.15	11,155.0
퍼 마 테이프 (방수·방근 보강 테이프)	W.50mm×L.20m	m	1,000	1.25	1,250.0	1.25	1,250.0
퍼 마 섀 그 린 (방수·방근 보강 셀)	20kg Pail	kg	6,800	0.24	1,632.0	0.24	1,632.0
재료 손실비	재료비의 3%	식		1	964.3	1	957.1
공부	인건비의 3%	"		1	986.4	1	1,054.3
합계					34,095		33,915
통인		인	226,204	0.10	22,620.4	0.11	24,882.4
합계			171,037	0.06	10,262.2	0.06	10,262.2
					32,882		35,144
					66,977		69,059

- 해설 ① 부가가치세 별도.
 ② 본 품에는 재료의 할증율, 소운반품이 포함되어 있다.
 ③ 방수공사 후 보호층이 필요한 경우에는 별도 계상한다.



한본인더스트리주식회사
 Hanbon Industries Co., Ltd.
<http://www.hanbon.co.kr>

▶ 본사 / 공장 : 충남 아산시 둔포면 아산밸리북로 111-22

▶ 서울사무소 : 서울 서초구 방배로 20길 17

TEL : (02)593-4390 FAX : (02)593-5477

E-mail : sales@hanbon.co.kr

건설신기술 204호 지정
'아스팔트 매스틱 도막 및 시트 이중방수 공법'
 MAS①② 이중복합방수

3PS 방수

3PS 방수·방근

PAPS 방근시스템

TAM2L 자착식시트

MAS③ 노출 이중복합방수

RAM 교면방수

㉔ 본 공종은 한본인터스트리(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[4] TAM2L 복합방수(프라이머 일체형 도막방수재와 시트 복합방수)

한본인터스트리(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	TAM2L (THK=1.5mm)				TAM2L (THK=2.0mm)			
				바 닥		수직부 및 특수한 경우		바 닥		수직부 및 특수한 경우	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
프라이머 일체형 도막방수재	14kg Can	kg	8,200	0.55	4,510.0	0.65	5,330.0	0.55	4,510.0	0.65	5,330.0
TAM2L 자작식 시트 방수 (1.5T)	T1.5mm×W.1m×L15m	㎡	23,000	1.08	24,840.0	1.10	25,300.0	-	-	-	-
TAM2L 자작식 시트 방수 (2.0T)	T2.0mm×W.1m×L10m	㎡	25,500	-	-	-	-	1.08	27,540.0	1.10	28,050.0
A L 보 강 용 테 이 프	W.75mm×L.20m	m	2,000	1.25	2,500.0	1.25	2,500.0	1.25	2,500.0	1.25	2,500.0
재 료 비	비	식		1	955.5	1	993.9	1	1,036.5	1	1,076.4
공 구 손 료	인건비의 3%	"		1	374.0	1	493.2	1	374.0	1	493.2
재 료 비 소 계					33,179		34,617		35,960		37,449
방 수 통 인 공 부		인	226,204	0.04	9,048.1	0.05	11,310.2	0.04	9,048.1	0.05	11,310.2
보 통 인 공 부		"	171,037	0.02	3,420.7	0.03	5,131.1	0.02	3,420.7	0.03	5,131.1
인 건 비 소 계					12,468		16,441		12,468		16,441
합 계					45,647		51,058		48,428		53,890

- 해설 ① 부가가치세 별도.
 ② 상기 품은 공사유형 및 현장 여건에 따라 그 수량이 증감될 수 있다.
 ③ 바탕면 정리 및 바탕면고르기 고름물탈 재료와 품은 별도 가산한다.
 ④ 방수공사 후 보호층이 필요한 경우에는 별도 계상한다.

[5] 열가소성 고무아스팔트방수

한본인터스트리(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	RAM 도막방수		RAM 복합방수	
				수 량	금 액	수 량	금 액
아 스 팔 트 프 라 이 머		kg	3,825	0.30	1,147.5	0.30	1,147.5
열가소성 고무아스팔트 도막방수재(메가필)	20kg Box	"	7,400	2.50	18,500.0	2.50	18,500.0
아 스 팔 트 펠 트	W.1m×L.30m	㎡	4,000	1.10	4,400.0	-	-
메 가 시 트	W.2.0m×L.10m	"	14,500	-	-	1.15	16,675.0
재 료 비	비	식		1	721.4	1	1,089.6
공 구 손 료	인건비의 3%	"		1	680.2	1	680.2
재 료 비 소 계					25,449		38,092
방 수 통 인 공 부		인	226,204	0.07	15,834.2	0.07	15,834.2
보 통 인 공 부		"	171,037	0.04	6,841.4	0.04	6,841.4
인 건 비 소 계					22,675		22,675
합 계					48,124		60,767

- 해설 ① 부가가치세 별도.
 ② 본 품에는 재료의 할증율, 소운반품이 포함되어 있다.
 ③ 방수공사 후 보호층이 필요한 경우에는 별도 계상한다.

[6] MAS 노출 이중방수공법(건물 옥상 신축·보수용)

한본인터스트리(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바 닥		수직부 및 특수한 경우	
				수 량	금 액	수 량	금 액
아 스 팔 트 프 라 이 머		kg	3,825	0.30	1,147.5	0.30	1,147.5
아 스 팔 트 매 스틱	20kg Bag(도막용)	"	6,500	2.75	17,875.0	-	-
아스팔트 매스틱 #5000	20kg Pail(보강용)	"	7,500	0.30	2,250.0	2.50	18,750.0
MAS노출형 아스팔트시트	T3.5mm×L10m 자작식	㎡	15,000	1.15	17,250.0	1.15	17,250.0
작 색 그 래 놀 입 자	20kg Bag	"	1,600	0.20	320.0	0.20	320.0
재 료 비	비	식		1	1,165.2	1	1,124.0
공 구 손 료	인건비의 3%	"		1	986.4	1	1,105.6
재 료 비 소 계					40,994		39,697
방 수 통 인 공 부		인	226,204	0.10	22,620.4	0.11	24,882.4
보 통 인 공 부		"	171,037	0.06	10,262.2	0.07	11,972.5
인 건 비 소 계					32,882		36,854
합 계					73,876		76,551

- 해설 ① 부가가치세 별도.
 ② 바탕면 정리 및 바탕면고르기 고름물탈 재료와 품은 별도 가산한다.
 ③ 본품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다.
 ④ 파라렛 상부우레싱 상부 : 갈라강판 0.45T 20×40 m당 3,950원-부가세별도.
 하부 : 갈라강판 0.45T 10×50 m당 3,950원-부가세별도.

[7] MAS 우레탄 복합방수공법(무용제형 우레탄 및 아스팔트 시트 복합공법)

한본인터스트리(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	우레탄 도막재 2.25kg+MAS아스팔트 방수시트 1.5mm				우레탄 도막재 2.25kg+MAS아스팔트 방수시트 1.0mm			
				바 닥		수직부 및 특수한 경우		바 닥		수직부 및 특수한 경우	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
우 레 탄 프 라 이 머	17kg Can	ℓ	6,500	0.40	2,600.0	0.40	2,600.0	0.40	2,600.0	0.40	2,600.0
매스틱 우레탄 PU-2000(수용용)	25kg Can (2액형)	kg	9,000	2.25	20,250.0	-	-	2.25	20,250.0	-	-
아스팔트 매스틱 #5000(보강용)	20kg Pail	"	7,500	0.25	1,875.0	-	-	0.25	1,875.0	-	-
매스틱 우레탄 PU-3000(수직&보강용)	25kg Can (2액형)	"	10,000	-	-	2.90	29,000.0	-	-	2.90	29,000.0
MAS 아스팔트 방수시트	THK:1.5mm L15m/Roll	㎡	8,200	1.15	9,430.0	-	-	-	-	-	-
"	THK:1.0mm L15m/Roll	"	5,000	-	-	-	-	1.15	5,750.0	1.15	5,750.0
재 료 비	비	식		1	1,024.6	1	948.0	1	914.2	1	1,120.5
공 구 손 료	인건비의 3%	"		1	1,191.7	1	1,243.0	1	1,191.7	1	1,243.0
재 료 비 소 계					36,371		33,791		32,580		39,713
방 수 통 인 공 부		인	226,204	0.10	22,620.4	0.10	22,620.4	0.10	22,620.4	0.10	22,620.4
보 통 인 공 부		"	171,037	0.10	17,103.7	0.11	18,814.0	0.10	17,103.7	0.11	18,814.0
인 건 비 소 계					39,724		41,434		39,724		41,434
합 계					76,095		75,225		72,304		81,147

- 해설 ① 부가가치세 별도.
 ② 바탕면 정리 및 바탕면고르기 고름물탈 재료와 품은 별도 가산한다.
 ③ 본 품에는 재료의 할증율, 소운반품이 포함되어 있다.

㉓ 본 공종은 강전특수방수(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 강전특수방수 실용일위대가

[1] 누수진단

강전특수방수(주) 제공 (개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
천연초음파진단	공 9mm He gas 기특허품 료재료비의 10%	Hole l 식 "	3,000 18,000 500,000	4.00 18.00 1.00 1	12,000.0 324,000.0 500,000.0 83,600.0 919,600
특중보인	급급기술회 통인 건비소계	인 " "	358,273 240,710 171,037	1.00 3.00 2.00	358,273.0 722,130.0 342,074.0 1,422,477
합	계				2,342,077

- 해설** ① 진단후 현장사진과 함께 진단보고서 제출.
② 원인 및 대책, 상태 등의 총체적인 누수 대상건에 대하여 보고서 제출.
③ 보수공법 제시.

[2] 고압주입 방수 보수

강전특수방수(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	옥 상		지 하	
				수 량	금 액	수 량	금 액
천주경목급재	공 9mm 제도마루-E 재s-pu 전10mm 제POWDAX 료비소계	Hole kg " 개 kg	1,500 27,000 60,000 300 8,000	6.00 6.00 0.15 6.00 0.50	9,000.0 162,000.0 9,000.0 1,800.0 4,000.0 185,800	6.00 9.00 0.20 6.00 0.80	9,000.0 243,000.0 12,000.0 1,800.0 6,400.0 272,200
방수보인	공 인 부 인 소계	인 "	226,204 171,037	0.40 0.20	90,481.6 34,207.4 124,689	0.60 0.30	135,722.4 51,311.1 187,033
합	계				310,489		459,233

- 해설** ① 본 공법은 일본에서 특허를 취득한 공법으로서 누수진단기를 사용하여 정확한 누수원인을 확인한 후 시공하는 공법임.
② 본 단가는 최소한 10㎡이상의 단가이며 이하의 경우는 품이 계상됨.

[3] 저압주입 방수 보수

강전특수방수(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	콘크리트 두께 250mm 이하		콘크리트 두께 250mm 이상	
				수 량	금 액	수 량	금 액
저플균주재	주 입 기 입 트 이 실리콘고무형 열 실 링 재EPO계 퍼티 주 입 제EPO계 수지 료 비 소 계	개 " kg " "	1,500 5,000 14,000 16,000	5.00 - 0.30 0.30	7,500.0 - 4,200.0 4,800.0 16,500	- 4.00 0.30 0.40	- 20,000.0 4,200.0 6,400.0 30,600
방수보인	공 인 부 인 소계	인 "	226,204 171,037	0.15 0.10	33,930.6 17,103.7 51,034	0.20 0.10	45,240.8 17,103.7 62,344
합	계				67,534		92,944

- 해설** ① 본 단가는 건식 균열부위에 의한 것임. ② 습식인 경우는 재료비가 상승됨.
③ 플레이트는 특수제작된 주입기로 압력이 높아서 모세크랙까지 주입되는 재료임.

획기적인 특허 누수부위 진단·시공·그라우트펌프 판매



- 특허 초음파 누수진단 - 진단에서 시공까지
- 본사특허인 고압주입, 저압주입, 몰탈주입

- 독일 RENOLIT사에서 직수입 시트 - 알코플렌 시트공법
- 일본도모사다 그라우트펌프 한국총대리점

강전특수방수 (주)

www.gangjeon.co.kr

(우)07906 서울시 양천구 가로공원로 155, 삼오빌딩 215호

TEL.(02)2601-6681

FAX.(02)2691-4866

㉔ 본 공종은 강전특수방수(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[4] 알코플랜시트(신재료, 신공법)

강전특수방수(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	옥 상		수 영 장	
				수 량	금 액	수 량	금 액
메탈시트	PVC철판	㎡	35,000	0.10	3,500.0	0.10	3,500.0
패스너	35mm	개	200	6.00	1,200.0	6.00	1,200.0
디스크	D-50mm	"	300	6.00	1,800.0	4.00	1,200.0
방수시트(옥상)	알코플랜-F	㎡	17,000	1.10	18,700.0	-	-
방수시트(수영장)	알코2000	"	30,000	-	-	1.20	36,000.0
부직포	300g	"	1,800	1.00	1,800.0	1.00	1,800.0
실링재	PVC제	ℓ	6,000	0.20	1,200.0	0.30	1,800.0
재료비소계					28,200		45,500
방수인공부		인	226,204	0.15	33,930.6	0.25	56,551.0
보통인부		"	171,037	0.10	17,103.7	0.10	17,103.7
인건비소계					51,034		73,654
합계					79,234		119,154

- 해설 ① Deck위의 단열재 처리비용 제외.
 ② 드레인제작, 코너부위 보강제외.
 ③ 본 공법은 시트이음부는 열융착하고 독일 RENOLIT사에서 직수입 시공함.
 ④ 기타, 터널, 지하방수 등 시트의 색상이 다양하고 각 부위의 재료의 특성을 갖고 있음.

[5] 우레탄 방수(3mm 기준)

강전특수방수(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	노 출		비 노 출	
				수 량	금 액	수 량	금 액
프도막방수	우레탄계 폴리우레탄	kg	7,000	0.30	2,100.0	0.30	2,100.0
Top-Coat	"	"	6,000	4.00	24,000.0	-	-
탈회재	"	"	10,000	0.30	3,000.0	-	-
우레탄	탄재	"	8,000	-	-	3.60	28,800.0
희석제	카시린	"	4,000	0.10	400.0	0.10	400.0
재료비소계					29,500		31,300
방수인공부		인	226,204	0.10	22,620.4	0.10	22,620.4
보통인공부		"	171,037	0.05	8,551.8	0.05	8,551.8
인건비소계					31,172		31,172
합계					60,672		62,472

- 해설 ① 바탕처리 바닥연마 비용 제외. ② 철거, 폐기물처리 별도. ③ 고층인 경우 재료운반비 별도. ④ 벤치레이터 설치 및 제작 별도.

[6] 탄성도막 방수(벽체 및 습윤바닥)

강전특수방수(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	2mm 기준		3mm 기준	
				수 량	금 액	수 량	금 액
포탄방수	도마루-S	kg	7,000	0.30	2,100.0	0.30	2,100.0
성직재	도마루-U	㎡	11,000	2.60	28,600.0	4.00	44,000.0
Top-Coat	100g	㎡	1,500	1.00	1,500.0	1.00	1,500.0
희석제	우레탄계	kg	10,000	0.30	3,000.0	0.30	3,000.0
재료비소계	신너	"	4,000	0.10	400.0	0.10	400.0
방수인공부		인	226,204	0.10	22,620.4	0.15	33,930.6
보통인공부		"	171,037	0.05	8,551.8	0.05	8,551.8
인건비소계					31,172		42,482
합계					66,772		93,482

- 해설 ① 벽체의 그라인딩 및 바탕처리 별도. ② 고소작업대 및 설치 별도.
 ③ Top-Coat의 색상은 다양함. ④ 본 단가는 100㎡이상에 적용됨.

[7] 파라텍스 도막공법(신재료, 신공법)

강전특수방수(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	옥 상		외 벽		수 영 장		식수탱크	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
프로텍팅	파라텍스이머	kg	5,000	0.20	1,000.0	0.20	1,000.0	0.20	1,000.0	0.20	1,000.0
방수	파라메쉬	㎡	5,000	1.10	5,500.0	1.10	5,500.0	1.10	5,500.0	1.10	5,500.0
방수	파라A	kg	10,000	0.30	3,000.0	0.30	3,000.0	0.30	3,000.0	0.30	3,000.0
방수	파라텍스A	"	10,000	1.70	17,000.0	-	-	1.70	17,000.0	-	-
방수	파라텍스B	"	7,000	-	-	-	-	3.20	22,400.0	3.20	22,400.0
방수	파라텍스EP	"	8,000	-	-	0.60	4,800.0	-	-	-	-
방수	보행용	"	10,000	0.60	6,000.0	-	-	-	-	-	-
방수	개질재	"	5,000	-	-	1.80	9,000.0	1.80	9,000.0	-	-
방수	라이닝	"	15,000	-	-	-	-	-	-	0.40	6,000.0
재료비소계					32,500		23,300		57,900		37,900
방수인공부		인	226,204	0.08	18,096.3	0.05	11,310.2	0.10	22,620.4	0.06	13,572.2
보통인공부		"	171,037	0.04	6,841.4	0.02	3,420.7	0.05	8,551.8	0.03	5,131.1
인건비소계					24,937		14,730		31,172		18,703
합계					57,437		38,030		89,072		56,603

- 해설 ① 일본 오제키 화학의 60년 전통공법 ② 신축, 개수, 보수에 용이함
 ③ 신축 벽체, 바닥인 경우 별도 보호층 필요 ④ 수성 수질에밀전계 재료임

420 3 건축 방 수 공 사 ㉮

㉮ 본 공종은 청원화학(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 청원화학 실용일위대가

[1] 탄소섬유 보강공사

청원화학(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	200g×1ply		200g×2ply		300g×1ply		300g×2ply	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
탄소섬유시트(200g)	SK-N200	㎡	38,000	1.10	41,800.0	2.20	83,600.0	-	-	-	-
탄소섬유시트(300g)	SK-N300	㎡	58,000	-	-	-	-	1.10	63,800.0	2.20	127,600.0
탄소성 EPOXY PUTTY	G-200	kg	15,000	0.40	6,000.0	0.40	6,000.0	0.40	6,000.0	0.40	6,000.0
EPOXY PRIMER	CF-100	"	20,000	0.30	6,000.0	0.30	6,000.0	0.30	6,000.0	0.30	6,000.0
EPOXY RESIN	CF-222	"	20,000	0.60	12,000.0	1.20	24,000.0	0.90	18,000.0	1.80	36,000.0
마감 우레탄 코팅	UF-500	"	9,000	0.30	2,700.0	0.30	2,700.0	0.30	2,700.0	0.30	2,700.0
재료손실	재료비의 3%	식	-	1	2,055.0	1	3,669.0	1	2,895.0	1	5,349.0
인건비	인건비의 2%	식	-	1	3,842.8	1	6,345.0	1	3,842.8	1	6,345.0
계					74,397		132,314		103,237		189,994
바탕처리(집진연마)		인	210,772	0.22	46,369.8	0.22	46,369.8	0.22	46,369.8	0.22	46,369.8
불수성 수지도포		"	258,362	0.18	46,505.1	0.28	72,341.3	0.18	46,505.1	0.28	72,341.3
시트시공		"	226,042	0.25	56,510.5	0.50	113,021.0	0.25	56,510.5	0.50	113,021.0
통인		"	171,037	0.25	42,759.2	0.50	85,518.5	0.25	42,759.2	0.50	85,518.5
계					192,144		317,250		192,144		317,250
합					266,541		449,564		295,381		507,244

[2] 균열보수공사(크랙폭 1mm이하, 콘크리트 두께 200mm이하)

청원화학(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	건식균열보수		V-컷팅필링보수		습윤면균열보수		누수균열보수		유동성균열보수	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
에폭시 프라이머	PA-001	kg	5,000	-	-	0.05	250.0	-	-	-	-	-	-
건식EPOXY주입재	G-3, G-7, G-9	"	18,000	0.30	5,400.0	-	-	-	-	-	-	-	-
건식EPOXY실링재	G-700	"	9,000	0.15	1,350.0	-	-	-	-	-	-	-	-
습윤EPOXY주입재	GW-5, GW-8	"	25,000	-	-	-	-	0.40	10,000.0	-	-	-	-
습윤EPOXY실링재	GW-800	"	15,000	-	-	-	-	0.15	2,250.0	-	-	-	-
탄소성EPOXY주입재	GS-52, GS-55	"	20,000	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	8,000.0
탄소성EPOXY실링재	G-200, G-600	"	15,000	-	-	0.20	3,000.0	-	-	-	-	0.15	2,250.0
수중용에폭시실링재	GW-1000	"	33,000	-	-	-	-	0.10	3,300.0	0.20	6,600.0	-	-
발포우레탄지수재(1차)	UF-1	"	18,000	-	-	-	-	-	-	0.50	9,000.0	-	-
고강도우레탄지수재(2차)	UF-1001	"	21,000	-	-	-	-	-	-	0.25	5,250.0	-	-
PACKER	10×60mm	개	600	-	-	-	-	-	-	5.00	3,000.0	-	-
저압주입기	고무줄타입	"	600	5.00	3,000.0	-	-	5.00	3,000.0	-	-	5.00	3,000.0
이아몬드		"	75,000	-	-	0.01	750.0	-	-	-	-	-	-
재료손실	재료비의 3%	식	-	1	292.5	1	120.0	1	556.5	1	715.5	1	397.5
인건비	인건비의 2%	식	-	1	757.4	1	314.9	1	938.4	1	1,208.8	1	938.4
계					10,799		4,434		20,044		25,774		14,585
별통인		인	226,204	0.08	18,096.3	0.02	4,524.0	0.12	27,144.4	0.15	33,930.6	0.12	27,144.4
합					224,490		11,224.5		11,224.5		17,959.2		11,224.5
계					8,551.8		-		8,551.8		8,551.8		8,551.8
합					37,872		15,748		46,920		60,441		46,920
계					48,671		20,182		66,964		86,215		61,505

[3] 에폭시 바닥공사

청원화학(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	에폭시 코팅(2회)		에폭시 바닥라이닝3mm		에폭시 탱크라이닝		에폭시몰탈 바닥5mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
하도/에폭시퍼터	G-200	kg	15,000	0.20	3,000.0	0.20	3,000.0	0.20	3,000.0	0.20	3,000.0
하도/에폭시프라이머	PA-001	"	5,000	0.25	1,250.0	0.25	1,250.0	-	-	-	-
"	PA-002	"	11,000	-	-	-	-	0.30	3,300.0	-	-
"	RM-200	"	16,000	-	-	-	-	-	-	0.30	4,800.0
중도/에폭시레진	PA-100	"	5,500	0.50	2,750.0	-	-	-	-	-	-
"	FM-1	"	5,500	-	-	3.60	19,800.0	-	-	-	-
"	PA-300	"	13,000	-	-	-	-	1.20	15,600.0	-	-
"	RM-200	"	16,000	-	-	-	-	-	-	1.40	22,400.0
"	칼라쿠사	"	600	-	-	-	-	-	-	8.40	5,040.0
상도/TOP COAT	NS-TOP/DS-100	"	17,000	-	-	-	-	-	-	0.50	8,500.0
부착재/에폭시신너	PA-신너	"	5,800	0.05	290.0	0.10	580.0	0.05	290.0	0.15	870.0
재료손실	재료비의 3%	식	-	1	218.7	1	738.9	1	665.7	1	1,338.3
인건비	인건비의 2%	식	-	1	364.8	1	729.7	1	1,305.3	1	1,015.5
계					7,873		26,098		24,161		46,963
별통인		인	258,362	0.04	10,334.4	0.08	20,668.9	0.15	38,754.3	0.12	31,003.4
합					226,204		-		-		-
계					4,489.8		8,979.6		17,959.2		11,224.5
합					3,420.7		6,841.4		8,551.8		8,551.8
계					18,244		36,489		65,265		50,779
합					26,117		62,587		89,426		97,742

- 구조물 보수보강용 EPOXY수지 전문생산업체
- SK 케미칼, 탄소섬유, 탄소판 판매대리점
- ISO 9002, Q마크 인증
- 시설물 유지관리업 면허업체



청원화학(주)

본사·공장: 경기도 화성시 향남면 동오리 485-2
TEL: (031)353-6444~8 FAX: 353-6449
 서울영업소: 서울시 송파구 가락동 160-1 주성드림팰리스 101호
TEL: (02)409-7111~2 FAX: 409-7110
e-mail : cwc1000@chol.com

주요 생산품

- ◆ 보수, 보강용 EPOXY수지 제품
 - 균열보수용 주입재 ● 기능성 에폭시 실링재
 - 탄성 주입재, 습윤면 주입재 ● 철망보강용 에폭시 주입재
 - 탄소섬유 보강용 에폭시 수지
- ◆ 우레탄 및 기타제품
 - 우레탄 지수재(발포성, 비발포성)
 - 에폭시바닥재, 라이닝재, 수지몰탈재 ● 우레탄 바닥재, 도막방수재
- ◆ 주입기
 - 패가, 저압주입기 외

㉔ 본 공종은 청원화학(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이나 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[4] 에폭시물탈 보수, 보강공사

청원화학(주) 제공 (단위당)

구 분	규 격	단 위	단 가	무수축물탈 부분단면보수 도로, 활주로, 항만시설 (THK=50mm)(㎡당)		유동성에폭시물탈충진 Base Plate, 기계기초 (THK=50mm)(㎡당)		무수축에폭시물탈 (㎡당)		유동성에폭시물탈 (구조물 단면화장, 철근 매립공법)(㎡당)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
에폭시 실링재	G-700	kg	9,000	-	-	4.50	40,500.0	-	-	-	-
유동성에폭시물탈	RM-CASCON	"	21,000	-	-	17.00	357,000.0	-	-	340.0	7,140,000.0
"	캐스코폴재	"	1,500	-	-	85.00	127,500.0	-	-	1,700.0	2,550,000.0
프라이머	RM-프라이머	"	14,000	1.60	22,400.0	-	-	-	-	-	-
무수축에폭시물탈	RM-202	"	14,000	17.00	238,000.0	-	-	340.0	4,760,000.0	-	-
"	복합골재	"	600	85.00	51,000.0	-	-	1,700.0	1,020,000.0	-	-
Saw cutting 및 파취	복합구조	식	-	별도계상	-	-	-	-	-	-	-
철합주공관 거입	1회	Ton	-	-	-	-	-	-	-	설계수량	-
기배출구	재료비의 3%	㎡개	1,200	-	-	8.00	9,600.0	-	-	설계수량	-
구비	인건비의 2%	"	600	-	-	8.00	4,800.0	-	-	-	-
비상소	프라이머도포	식	1	9,342.0	9,342.0	1	16,182.0	1	173,400.0	1	290,700.0
별인수리	포설, 다짐	"	1	4,953.2	4,953.2	1	10,830.3	1	21,633.7	1	21,633.7
크통인소	배합 및 주입	인	258,362	0.05	12,918.1	-	-	-	-	-	-
건비	10㎡미만 배합시	"	278,998	0.60	167,398.8	-	-	-	-	-	-
		"	224,490	0.30	67,347.0	0.80	179,592.0	-	-	-	-
		"	226,204	-	-	1.60	361,926.4	-	-	-	-
		"	271,064	-	-	-	-	2.88	780,664.3	2.88	780,664.3
		"	171,037	-	-	-	-	1.76	301,025.1	1.76	301,025.1
					247,663		541,518		1,081,689		1,081,689
					573,358		1,107,930		7,056,722		11,084,022

해설 상기품은 에폭시물탈 제조의품이며 타설 또는 그라우팅의 품과 기계경비는 별도 계상함.

[5] 철판보강공사

청원화학(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	철판보강 4.5mm		철판보강 6.0mm		철판보강 9.0mm		철판보강 12.0mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
에폭시 양카볼트	SS-41	kg	980	39.00	38,220.0	52.00	50,960.0	78.00	76,440.0	103.00	100,940.0
"	M12×120	개	1,800	10.00	18,000.0	10.00	18,000.0	10.00	18,000.0	-	-
"	M16×130	"	3,000	-	-	-	-	-	-	10.00	30,000.0
주공볼트	구경	"	500	6.00	3,000.0	6.00	3,000.0	6.00	3,000.0	6.00	3,000.0
기배출구	구경	"	800	3.00	2,400.0	3.00	2,400.0	3.00	2,400.0	3.00	2,400.0
주공볼트	구경	"	150	10.00	1,500.0	10.00	1,500.0	10.00	1,500.0	10.00	1,500.0
실링재	AT-102	kg	16,000	6.00	96,000.0	6.00	96,000.0	6.00	96,000.0	6.00	96,000.0
청재	G-700	"	9,000	2.50	22,500.0	2.50	22,500.0	2.50	22,500.0	2.50	22,500.0
재료비	재료비의 3%	식	3,500	0.25	875.0	0.25	875.0	0.25	875.0	0.25	875.0
인건비	인건비의 2%	"	1	5,474.8	5,474.8	1	5,857.0	1	6,621.4	1	7,716.4
비상소	인건비의 2%	"	1	8,084.3	8,084.3	1	10,926.4	1	13,824.5	1	16,507.4
별인수리		인	219,862	0.55	120,924.1	0.75	164,896.5	0.95	208,868.9	1.05	230,855.1
건비		"	280,178	0.21	58,837.3	0.40	112,071.2	0.60	168,106.8	0.80	224,142.4
		"	226,204	0.50	113,102.0	0.50	113,102.0	0.50	113,102.0	0.50	113,102.0
		"	258,362	0.04	10,334.4	0.04	10,334.4	0.04	10,334.4	0.04	10,334.4
		"	224,490	0.45	101,020.5	0.65	145,918.5	0.85	190,816.5	1.10	246,939.0
					404,218		546,322		691,228		825,372
					600,272		758,340		932,388		1,106,810

[6] 고전단링앵커설치

청원화학(주) 제공 (개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	RC용고전단링앵커설치(HRA공법)		강재용고전단링앵커설치(S-HRA공법)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
고전단링앵커	HRA Ø88	개	39,000	1	39,000.0	-	-
"	S-HRA Ø106	"	54,600	-	-	1	54,600.0
앵커	HIT-C M16×210	개	3,600	1	3,600.0	1	3,600.0
식	RE-500	㎡	185	50.000	9,250.0	50.000	9,250.0
드립구	Ø92	개	350,000	0.010	3,500.0	0.010	3,500.0
재료비	TE-YX 18/52	"	202,500	0.005	1,012.5	0.005	1,012.5
인건비	인건비의 3%	식	1	906.9	906.9	1	1,411.2
철판	철판	인	240,163	0.060	14,409.7	0.060	14,409.7
철근	철근	"	280,178	-	-	0.060	16,810.6
별인수리	청소, 설치	"	224,490	0.040	8,979.6	0.040	8,979.6
건비		"	171,037	0.040	6,841.4	0.040	6,841.4
					30,230		47,041
					87,499		120,414

- 구조물 보수보강용 EPOXY수지 전문생산업체
- SK 케미칼, 탄소섬유, 탄소판 판매대리점
- ISO 9002, Q마크 인증
- 시설물 유지관리업 면허업체



청원화학(주)

본사·공장: 경기도 화성시 향남면 동오리 485-2
TEL: (031)353-6444~8 FAX: 353-6449
 서울영업소: 서울시 송파구 가락동 160-1 주성드림팰리스 101호
TEL: (02)409-7111~2 FAX: 409-7110
e-mail : cwc1000@chol.com

주요 생산품

- ◆ 보수, 보강용 EPOXY수지 제품
 - 균열보수용 주입재 ● 기능성 에폭시 실링재
 - 탄성 주입재, 습윤면 주입재 ● 철판보강용 에폭시 주입재
 - 탄소섬유 보강용 에폭시 수지
- ◆ 우레탄 및 기타제품
 - 우레탄 지수재(발포성, 비발포성)
 - 에폭시바닥재, 라이닝재, 수지물탈재 ● 우레탄 바닥재, 도막방수재
- ◆ 주입기구
 - 패카, 저압주입기 외

㉔ 본 공종은 (주)유니그린개발에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 유니그린개발 실용일위대가

[1] 옥상슬래브의 친환경 방수 시공 방법(적용 : 신축, 하자건축물, 콘크리트 슬라브) - 특허 제10-1442010호

(주)유니그린개발 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	수 량	재 료 비		인 건 비		경 비		합 계	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
1. 균열 보수(콘크리트 슬라브) / 단위 : m	반경질 제10×60mm	kg	0.500	22,500	11,250.0	-	-	-	-	22,500	11,250
발포 우레탄 지수제	카기	개	5.000	600	3,000.0	-	-	-	-	600	3,000
패자 동 주 입	공	대	0.007	-	-	-	-	570,000.0	3,990.0	570,000	3,990
방수 인 인	부	인	0.150	-	-	226,204	33,930.6	-	-	226,204	33,931
보통 인 인	부	인	0.050	-	-	171,037	8,551.9	-	-	171,037	8,552
특합 인 인	부	인	0.080	-	-	224,490	17,959.2	-	-	224,490	17,959
합					14,250		60,441		3,990		78,681
2. 균열 보수(콘크리트 슬라브) / 단위 : ㎡	반경질 제10×60mm	kg	1.000	22,500	22,500.0	-	-	-	-	22,500	22,500
발포 우레탄 지수제	카기	개	10.000	600	6,000.0	-	-	-	-	600	6,000
패자 동 주 입	공	대	0.020	-	-	-	-	570,000.0	11,400.0	570,000	11,400
방수 인 인	부	인	0.300	-	-	226,204	67,861.2	-	-	226,204	67,861
보통 인 인	부	인	0.100	-	-	171,037	17,103.7	-	-	171,037	17,104
특합 인 인	부	인	0.160	-	-	224,490	35,918.4	-	-	224,490	35,918
합					28,500		120,883		11,400		160,783
3. 바탕처리 / 단위 : ㎡	공	인	0.050	-	-	226,204	11,310.2	-	-	226,204	11,310
방수 인 인	부	인	0.020	-	-	171,037	3,420.7	-	-	171,037	3,421
보통 인 인	부	인	1.000	442	441.9	-	-	-	-	442	442
특합 인 인	부	인			442		14,731		-		15,173
4. 우레탄도막방수 / 단위 : ㎡	신너, 우레탄전용	kg	0.300	5,300	1,590.0	-	-	-	-	5,300	1,590
발포 우레탄 지수제	카기	개	3.900	4,000	15,600.0	-	-	-	-	4,000	15,600
패자 동 주 입	공	대	0.300	6,600	1,980.0	-	-	-	-	6,600	1,980
방수 인 인	부	인	0.400	3,500	1,400.0	-	-	-	-	3,500	1,400
보통 인 인	부	인	0.100	-	-	226,204	22,620.4	-	-	226,204	22,620
특합 인 인	부	인	0.060	-	-	171,037	10,262.2	-	-	171,037	10,262
합					20,570		44,107		-		64,677

※ 본 단가는 500㎡ 이상 기준이며, 500㎡ 이하 수량은 실 단가 견적비로 산정한다.

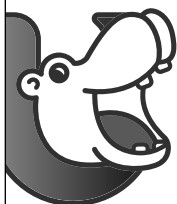
[2] 지하실 벽면슬래브의 친환경 방수 시공 방법(적용 : 신축, 하자건축물, 콘크리트 슬라브) - 특허 제10-1289281호

(주)유니그린개발 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	수 량	재 료 비		인 건 비		경 비		합 계	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
1. 균열 보수(콘크리트 슬라브) / 단위 : m	반경질 제10×100mm	kg	0.650	22,500	14,625.0	-	-	-	-	22,500	14,625
발포 우레탄 지수제	카기	개	6.500	700	4,550.0	-	-	-	-	700	4,550
패자 동 주 입	공	대	0.009	-	-	-	-	570,000.0	5,130.0	570,000	5,130
방수 인 인	부	인	0.195	-	-	226,204	44,109.8	-	-	226,204	44,110
보통 인 인	부	인	0.065	-	-	171,037	11,117.4	-	-	171,037	11,117
특합 인 인	부	인	0.104	-	-	224,490	23,347.0	-	-	224,490	23,347
합					19,175		78,574		5,130		102,879
2. 균열 보수(콘크리트 슬라브) / 단위 : ㎡	반경질 제10×100mm	kg	1.300	22,500	29,250.0	-	-	-	-	22,500	29,250
발포 우레탄 지수제	카기	개	13.000	700	9,100.0	-	-	-	-	700	9,100
패자 동 주 입	공	대	0.026	-	-	-	-	570,000.0	14,820.0	570,000	14,820
방수 인 인	부	인	0.390	-	-	226,204	88,219.6	-	-	226,204	88,220
보통 인 인	부	인	0.130	-	-	171,037	22,234.8	-	-	171,037	22,235
특합 인 인	부	인	0.208	-	-	224,490	46,693.9	-	-	224,490	46,694
합					38,350		157,148		14,820		210,318
3. 액체 방수, 지하 / 단위 : ㎡	배합비 5%	ℓ	0.800	10,000	8,000.0	-	-	-	-	10,000	8,000
방수제 - EVA	배합비 5%	ℓ	0.700	5,000	3,500.0	-	-	-	-	5,000	3,500
액체 방수	배합비 5%	ℓ	0.700	4,000	2,800.0	-	-	-	-	4,000	2,800
액체 방수	배합비 30%	kg	4.000	150	600.0	-	-	-	-	150	600
액체 방수	배합비 40%	kg	5.000	90	450.0	-	-	-	-	90	450
액체 방수	배합비 50%	ℓ	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-
액체 방수	배합비 3%	식	1.000	461	460.5	-	-	-	-	461	461
액체 방수	배합비 3%	식	1.000	1,679	1,679.1	-	-	-	-	1,679	1,679
액체 방수	배합비 3%	인	0.100	-	-	226,204	22,620.4	-	-	226,204	22,620
액체 방수	배합비 3%	인	0.090	-	-	171,037	15,393.3	-	-	171,037	15,393
액체 방수	배합비 3%	인	0.080	-	-	224,490	17,959.2	-	-	224,490	17,959
합					17,490		55,973		-		73,463

※ 본 단가는 500㎡ 이상 기준이며, 500㎡ 이하 수량은 실 단가 견적비로 산정한다.

방수는 기술로 승부합니다. 하자 건축물 방수·보수 시공 전문건설업체



- ① 지하실 벽면슬래브의 친환경 방수 시공방법(제 10-1289281호)
 - ② 옥상슬래브의 친환경 방수보수시공방법(제 10-1442010호)
 - ③ 건축물 누수 방지를 위한 코트 방수제 및 그를 이용한 방수 시공 또는 방수 보수시공 시스템(제 10-2353629호)
 - ④ 타일이나 석재를 절거하지 않는 트랜치 방수 보수 시공 시스템(제 10-2356751호)
 - ⑤ 콘크리트 구조물의 조인트 방수 봉합재(제 10-2357268호)
 - ⑥ 건축물의 창틀 및 외벽 방수공법(제10-2387546호)
- 상기 공법은 이민국 특급 기술사가 신기술 공법을 개발하여 시공하고 있음



(주)유니그린개발

40년 하자 방수 전문건설업 | 여성기업

(주)유니그린개발 | www.hamar.co.kr

서울시 송파구 양재대로62길 23, 3층(가락동)

Tel 02-401-5127

Fax 02-401-5126

E-mail unigreen@hamar.co.kr

㉔ 본 공종은 (주)유니그린개발에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[3] 건축물의 창틀 및 외벽 방수공법(적용: 신축, 하자 건축물, 콘크리트 슬라브, 창틀, 외벽면) - 특허 제10-2387546호

(주)유니그린개발 제공 (m/㎡당)

구 분	규 격	단 위	수 량	재 료 비		인 건 비		경 비		합 계	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
1. 창틀 보수 방수(발포우레탄 주입) / 단위 : m	탄 주입) / 단위 : m										
발포우레탄	반경질	kg	0.100	22,500	2,250.0	-	-	-	-	22,500	2,250
동 주 입	카기대	개	2.000	600	1,200.0	-	-	-	-	600	1,200
재 료 비	재료비의 3%	식	1.000	-	-	-	-	9,000.0	9,000.0	9,000	9,000
구 손 료	인건비의 3%	"	1.000	104	103.5	-	-	-	-	104	104
방 수 공	인	인	1.000	1,948	1,947.9	-	-	-	-	1,948	1,948
통 별 인	인	"	0.150	-	-	226,204	33,930.6	-	-	226,204	33,931
특 부	인	"	0.050	-	-	171,037	8,551.8	-	-	171,037	8,552
합 계	인	"	0.100	-	-	224,490	22,449.0	-	-	224,490	22,449
					5,501		64,931		9,000		79,432
2. 창틀 보수 방수(방수폼 주입) / 단위 : m	폼 주입) / 단위 : m										
방수폼	재료비의 3%	식	0.200	8,400	1,680.0	-	-	-	-	8,400	1,680
재 료 비	인건비의 3%	"	1.000	50	50.4	-	-	-	-	50	50
구 손 료	인	인	1.000	1,948	1,947.9	-	-	-	-	1,948	1,948
방 수 공	인	"	0.150	-	-	226,204	33,930.6	-	-	226,204	33,931
통 별 인	인	"	0.050	-	-	171,037	8,551.8	-	-	171,037	8,552
특 부	인	"	0.100	-	-	224,490	22,449.0	-	-	224,490	22,449
					3,678		64,931		-		68,609
3. 창틀 보수 방수(코트방수제 TOP1 주입) / 단위 : m	제 TOP1 주입) / 단위 : m										
코트방수제 TOP1	1회	kg	0.120	30,000	3,600.0	-	-	-	-	30,000	3,600
동 주 입	카기대	개	2.000	600	1,200.0	-	-	-	-	600	1,200
재 료 비	재료비의 5%	식	1.000	-	-	-	-	9,000.0	9,000.0	9,000	9,000
구 손 료	인건비의 5%	"	1.000	240	240.0	-	-	-	-	240	240
방 수 공	인	인	1.000	3,247	3,246.5	-	-	-	-	3,247	3,247
통 별 인	인	"	0.150	-	-	226,204	33,930.6	-	-	226,204	33,931
특 부	인	"	0.050	-	-	171,037	8,551.8	-	-	171,037	8,552
합 계	인	"	0.100	-	-	224,490	22,449.0	-	-	224,490	22,449
					8,286		64,931		9,000		82,217
4. 외벽면 보수 방수 / 단위 : ㎡	수 주입) / 단위 : ㎡										
수 주입	재료비의 5%	식	0.800	13,000	10,400.0	-	-	-	-	13,000	10,400
재 료 비	인건비의 5%	"	1.000	3,000	3,000.0	-	-	-	-	3,000	3,000
구 손 료	인	인	1.000	670	670.0	-	-	-	-	670	670
방 수 공	인	"	1.000	2,581	2,581.3	-	-	-	-	2,581	2,581
통 별 인	인	"	0.020	-	-	258,362	5,167.2	-	-	258,362	5,167
특 부	인	"	0.100	-	-	226,204	22,620.4	-	-	226,204	22,620
합 계	인	"	0.100	-	-	171,037	17,103.7	-	-	171,037	17,104
					16,651		51,626		-		68,277

※ 본 단가는 500㎡ 이상 기준이며, 500㎡ 이하 수량은 실 단가 견적비로 산정한다.

해설 ① 면삭처리가 필요할 시 들어가는 미장비용은 포함하지 않는다. ② 방수제, 방수폼 발포우레탄, 주입 시공 후 최대 3일간 발포가 진행될수 있다.

사용 기준 지정된 공법과 자재 사용을 원칙으로 한다.

공법 특징 ① 바닥면 내부 공간에 존재하는 우수를 상기 배출공으로 밀어내 우수로 배출되게 하는 공법.
 ② 창틀의 바닥 내부공간으로 유입된 물의 제거와 방수층의 형성이 동시에 이루어져 창틀의 바닥부 방수작업이 효율적으로 이루어지며 창틀의 바닥 내부에 방수층이 형성되면서 창틀 바닥에 높은 방수력을 제공하여 누수발생을 차단할 수 있는 효과가 있다.
 ③ 창틀 방수작업과 함께 창틀이 설치된 외벽면도 함께 방수작업을 실시하여 외벽면의 방수성능을 향상시켜 누수 방지와 건축물의 내구성을 증진 시킨다.
 ④ 공사비용과 공사기간을 크게 단축하고 우수한 방수안전성과 건축폐기물이 발생되지 않게 친환경적으로 방수 시공 및 방수보수시공을 할 수 있다.

[4] 건축물 누수방지를 위한 코트방수제 및 그를 이용한 방수 시공 또는 방수 보수 시공 시스템 적용: 신축, 하자 건축물, 콘크리트 슬라브, 옥상, 지하벽면, 화장실, 수영장, 트랜치 - 특허 제10-2353629호

(주)유니그린개발 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	수 량	재 료 비		인 건 비		경 비		합 계	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
1. 코트 방수제 주입 공법(콘크리트 슬라브, 옥상, 화장실, 수영장, 트랜치, 하자 건축물, 신축 적용) / 단위 : ㎡	코트방수제 TOP1	1회~3회	kg	1.500	30,000	45,000.0	-	-	-	30,000	45,000
패 자 동 주 입	카기대	개	5.000	700	3,500.0	-	-	-	-	700	3,500
재 료 비	재료비의 3%	식	0.040	-	-	-	-	570,000	22,800.0	570,000	22,800
구 손 료	인건비의 3%	"	1.000	1,455	1,455.0	-	-	-	-	1,455	1,455
방 수 공	인	인	1.000	3,099	3,098.6	-	-	-	-	3,099	3,099
통 별 인	인	"	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
특 부	인	"	0.090	-	-	171,037	15,393.3	-	-	171,037	15,393
합 계	인	"	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					53,053		103,287		22,800		179,141
2. 지하 벽체 코트 방수제 주입 공법(콘크리트 슬라브, 지하 벽체 적용) / 단위 : ㎡	코트방수제 TOP1	두께 10~50mm	kg	1.900	30,000	57,000.0	-	-	-	30,000	57,000
패 자 동 주 입	카기대	개	10.000	700	7,000.0	-	-	-	-	700	7,000
재 료 비	재료비의 3%	식	0.050	-	-	-	-	570,000	28,500.0	570,000	28,500
구 손 료	인건비의 3%	"	1.000	1,920	1,920.0	-	-	-	-	1,920	1,920
방 수 공	인	인	1.000	3,896	3,895.8	-	-	-	-	3,896	3,896
통 별 인	인	"	0.300	-	-	226,204	67,861.2	-	-	226,204	67,861
특 부	인	"	0.100	-	-	171,037	17,103.7	-	-	171,037	17,104
합 계	인	"	0.200	-	-	224,490	44,898.0	-	-	224,490	44,898
					69,816		129,863		28,500		228,179

※ 본 단가는 500㎡ 이상 기준이며, 500㎡ 이하 수량은 실 단가 견적비로 산정한다.

해설 ① 면삭처리가 필요할 시 들어가는 미장비용은 포함하지 않는다. ② 기초방수시 발포우레탄 시공 후 최대 3일간 발포가 진행될수 있다.
 ③ 방수제 주입 시공 후 최대 3일간 발포가 진행될수 있다. ④ 보호벽이 약할 경우 지지대를 설치할 수 있고, 그 비용은 본 품에 포함되지 않는다.
 ⑤ 보호벽이 매우 약할 경우 철거 후 재시공 할 수 있고, 그 비용은 본 품에 포함되지 않는다.

사용 기준 지정된 공법과 자재 사용을 원칙으로 한다.

공법 특징 ① 수용성탄성제이므로 화장실, 수영장, 옥상(누름물타임을경우), 2회 이상 시공시 점착력이 우수해져 결로를 방지할수 있는 방수 보수시공 시스템이다.
 ② 점착력과 도막 형성 및 탄성이 우수하고 크랙이나 잔구멍에 침투가 용이하여 지하, 옥상, 균열 및 누수 부분을 매워 누수와 결로를 차단시켜 준다.
 ③ 기존 설치공된 방수제 또는 보호벽을 철거하지 않고 그대로 이용하면서 벽면으로부터 이격되어 코트 방수층을 형성할 수 있다.
 ④ 공사비용과 공사기간을 크게 단축하고 우수한 방수안전성과 건축폐기물이 발생되지 않게 친환경적으로 방수 시공 및 방수보수시공을 할 수 있다.

㉔ 본 공종은 (주)유니그린개발에서 제공된 실용일위대가로 표준품에 없는 품이나 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[5] 타일이나 석재를 절거하지 않는 트랜치 방수 보수 시스템(적용: 신축, 하자건축물, 콘크리트 슬라브, 트랜치 바닥슬라브, 트랜치의 주변부위) - 특허 제10-2356751호

(주)유니그린개발 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	수 량	재 료 비		인 건 비		경 비		합 계	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
1. 트랜치 방수 보수(발포우레탄 주입) / 단위: ㎡	발포우레탄 반경질 제1종	kg	0.300	22,500	6,750.0	-	-	-	-	22,500	6,750
발포우레탄 지수	카키색	개	6.000	700	4,200.0	-	-	-	-	700	4,200
동 주 입 수	방수액	대	0.030	-	-	-	-	570,000	17,100.0	570,000	17,100
재 구 료 손	비료	kg	0.600	4,000	2,400.0	-	-	-	-	4,000	2,400
통 별	인건비	식	1.000	401	400.5	-	-	-	-	401	401
	인건비	인	1.000	2,370	2,369.7	-	-	-	-	2,370	2,370
	인건비	인	0.120	-	-	226,204	27,144.5	-	-	226,204	27,144
	인건비	인	0.080	-	-	171,037	13,683.0	-	-	171,037	13,683
	인건비	인	0.170	-	-	224,490	38,163.3	-	-	224,490	38,163
					16,120		78,990		17,100		112,211
2. 트랜치 방수 보수(코트방수제 TOP1 주입), 방수폼 주입 / 단위: ㎡	코트방수제 TOP1	kg	0.400	30,000	12,000.0	-	-	-	-	30,000	12,000
코트방수제 TOP1	카키색	개	6.000	700	4,200.0	-	-	-	-	700	4,200
동 주 입 수	방수액	대	0.030	-	-	-	-	570,000	17,100.0	570,000	17,100
재 구 료 손	비료	kg	0.600	4,000	2,400.0	-	-	-	-	4,000	2,400
통 별	인건비	식	1.000	930	930.0	-	-	-	-	930	930
	인건비	인	1.000	4,193	4,193.0	-	-	-	-	4,193	4,193
	인건비	인	0.130	-	-	226,204	29,406.5	-	-	226,204	29,407
	인건비	인	0.069	-	-	171,037	11,801.6	-	-	171,037	11,802
	인건비	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					23,723		83,861		17,100		124,684

※ 본 단가는 500㎡ 이상 기준이며, 500㎡ 이하 수량은 실 단가 견적비로 산정한다.

해설 ① 면삭처리가 필요할 시 들어가는 미장비용은 포함하지 않는다. ② 방수제 주입 시공 후 최대 3일간 발포가 진행될 수 있다.

사용 기준 지정된 공법과 코트방수제, 침투방수제, 중질발포우레탄을 사용을 원칙으로 한다.

공법 특징 ① 본 공법은 트랜치 방수 시공시스템 또는 타일이나 석재를 절거하지 않는 트랜치 방수 보수 시공시스템에 관한 것으로, 더욱 상세히는 타일이나 석재를 절거하지 않고 기존에 설치되어 있는 트랜치의 방수 보수가 가능한 트랜치 방수 시공시스템 또는 타일이나 석재를 절거하지 않는 트랜치 방수 보수 시공시스템이다. ② 콘크리트 구조물에 대한 수분의 침투성을 감소시켜 방수력을 높이고 콘크리트 구조물의 접착력과 도막형성이 우수하며 방수층에 고르게 타설되어 트랜치 주변 부위의 균열 발생을 방지함으로써 누수를 차단할 수 있게 한다. ③ 기존 설치된 트랜치를 절거하지 않고, 석재 및 모르타르층의 재시공 작업도 필요 없으므로 그대로 이용하면서 누수 균열부위를 방수제로 매워주므로 방수력을 높여 누수를 차단한다. ④ 공사비용과 공사기간을 단축하고 우수한 방수안전성과 건축폐기물이 발생되지 않게 친환경적으로 방수 시공 및 방수보수시공을 할 수 있다.

[6] 콘크리트 구조물의 조인트 방수 봉합재(적용: 신축, 하자건축물, 콘크리트 구조물의 조인트 부위) - 특허 제10-2357268호

(주)유니그린개발 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	수 량	재 료 비		인 건 비		경 비		합 계	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
1. 조인트 봉합재 설치 - 20mm×25mm / 단위: m	조인트 봉합재	m	1.000	35,000	35,000.0	-	-	-	-	35,000	35,000
조인트 봉합재	재공부	인	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
조인트 봉합재	인	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					35,000		87,893		-		122,893
2. 조인트 봉합재 설치 - 30mm×50mm / 단위: m	조인트 봉합재	m	1.000	85,000	85,000.0	-	-	-	-	85,000	85,000
조인트 봉합재	재공부	인	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
조인트 봉합재	인	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					85,000		87,893		-		172,893
3. 조인트 봉합재 설치 - 40mm×50mm / 단위: m	조인트 봉합재	m	1.000	95,000	95,000.0	-	-	-	-	95,000	95,000
조인트 봉합재	재공부	인	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
조인트 봉합재	인	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					95,000		87,893		-		182,893
4. 조인트 봉합재 설치 - 50mm×50mm / 단위: m	조인트 봉합재	m	1.000	120,000	120,000.0	-	-	-	-	120,000	120,000
조인트 봉합재	재공부	인	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
조인트 봉합재	인	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					120,000		87,893		-		207,893
5. 조인트 봉합재 설치 - 70mm×75mm / 단위: m	조인트 봉합재	m	1.000	255,000	255,000.0	-	-	-	-	255,000	255,000
조인트 봉합재	재공부	인	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
조인트 봉합재	인	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					255,000		87,893		-		342,893
6. 조인트 봉합재 설치 - 100mm×50mm / 단위: m	조인트 봉합재	m	1.000	300,000	300,000.0	-	-	-	-	300,000	300,000
조인트 봉합재	재공부	인	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
조인트 봉합재	인	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					300,000		87,893		-		387,893
7. 조인트 봉합재 설치 - 100mm×100mm / 단위: m	조인트 봉합재	m	1.000	500,000	500,000.0	-	-	-	-	500,000	500,000
조인트 봉합재	재공부	인	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
조인트 봉합재	인	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					500,000		87,893		-		587,893
8. 조인트 봉합재 설치 - 150mm×100mm / 단위: m	조인트 봉합재	m	1.000	750,000	750,000.0	-	-	-	-	750,000	750,000
조인트 봉합재	재공부	인	0.200	-	-	226,204	45,240.8	-	-	226,204	45,241
조인트 봉합재	인	인	0.190	-	-	224,490	42,653.1	-	-	224,490	42,653
					750,000		87,893		-		837,893

※ 본 단가는 500㎡ 이상 기준이며, 500㎡ 이하 수량은 실 단가 견적비로 산정한다.

공법 특징 ① 본 공법 봉합재는 발포제층 사이에 천, 광목, 부직포 중 어느 하나의 재질인 직물제층이 발포제층과 교호로 다수회 적층되고 양측면에 신축률이 수직방향으로 복수개 형성되는 것을 특징으로 한다. 스템 또는 타일이나 석재를 절거하지 않는 트랜치 방수 보수 시공시스템이다. ② 본 공법은 콘크리트 구조물의 조인트 방수 봉합재에 관한 것으로, 더욱 상세히는 탄성력을 갖는 발포제층의 사이에 직물제층을 형성하여 방수성과 내구성이 향상된 봉합재이다. ③ 본 공법은 콘크리트 구조물에서 수직 거동, 전단 및 회전 거동의 발생시 발포제층의 과도한 늘어짐을 막아 봉합재가 찢어지는 것을 방지하고 방수성을 높여 수압에 잘 견디고 조인트 부위에 누수가 발생하는 것을 효과적으로 방지 할 수 있다. ④ 봉합재의 양측면에 형성된 신축률에 의해 수직 거동 또는 전단 및 회전 거동에 유연하게 대응할 수 있고 접착제로 사용되는 지수재의 도포가 용이 하여 봉합재의 시공이 손쉽고 부작력을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

㉔ 본 공종은 (주)첨단누수연구소에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 첨단누수연구소 실용일위대가
■ 공동건물 층간 지수방수(특허번호 제10-2321316호)
[1] 누수탐지

(주)첨단누수연구소 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
기 계 경 비 및 공 구 손 료	인건비의 3%	식		1	4,537.0	
재 료 비 소 계					4,537	
특 별 인 부		인	224,490	0.27	60,612.3	
보 통 인 부		"	171,037	0.53	90,649.6	
인 건 비 소 계					151,261	
합 계					155,798	

[2] 우레탄 지수 주입

(주)첨단누수연구소 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
지 수 제	DHP-2000	kg	18,000	0.45	8,100.0	
PACKER	100-60mm	개	800	5.00	4,000.0	
드 릴 비 트	100-360mm	"	19,500	0.08	1,560.0	
회 석 제	우레탄 신나	kg	4,125	0.90	3,712.5	
기 계 경 비 및 공 구 손 료	인건비의 3%	식			2,236.0	
재 료 비 소 계					19,608	
방 수 인 부		인	226,204	0.14	31,668.5	
특 별 인 부		"	224,490	0.13	29,183.7	
보 통 인 부		"	171,037	0.08	13,682.9	
인 건 비 소 계					74,535	
합 계					94,143	

[3] 아크릴 지수 주입

(주)첨단누수연구소 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
아 크 릴 지 수	DH-30	kg	7,000	41.47	290,290.0	
PACKER	100-150mm	개	1,600	5.00	8,000.0	
드 릴 비 트	100-360mm	"	19,500	0.08	1,560.0	
기 계 경 비 및 공 구 손 료	인건비의 3%	식	7,184		8,668.1	
재 료 비 소 계					308,518	
방 수 인 부		인	226,204	0.68	153,818.7	
특 별 인 부		"	224,490	0.48	107,755.2	
보 통 인 부		"	171,037	0.16	27,365.9	
인 건 비 소 계					288,939	
합 계					597,457	

누수 · 방수 · 악취제거 · 누수사고 복구 · 방역

(주)첨단누수 연구소

https://blog.naver.com/ys_system0491

TEL: 031)493-0491

FAX: 031)494-0498

경기도 시흥시 군자로 474, 2층 201호(거모동, 삼성프라자)

E-mail: ys_system0491@naver.com

Mobile: 010-9912-0041

㉓ 본 공종은 (주)동서하이테크에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 동서하이테크 실용일위대가

[1] ALL-IN System 일체형 복합방수공법(건설신기술 976호)

동서하이테크(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	노 출				비 노 출		비 고
				바 닥		벽		바 닥		
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
ALL-IN 복합시트	ALL-IN 복합시트(노출)	㎡	39,800	1.120	44,576.0	-	-	-	-	
ALL-IN 복합시트	ALL-IN 복합시트(비노출)	㎡	43,800	-	-	-	-	1.120	49,056.0	
ALLIN-A 접착제	수용성	kg	11,600	0.200	2,320.0	-	-	-	-	
ALLIN-U 폴리우레아	수작업폴리우레아	㎡	28,000	0.200	5,600.0	-	-	0.050	1,400.0	
ALLIN-S 보강재	50mm, 90m/Roll	m	600	1.000	600.0	-	-	-	-	
ALLIN-T 탑코트	탑코팅	kg	35,000	0.200	7,000.0	0.250	8,750.0	-	-	
ALLIN-WP	우레탄 프라이머	㎡	7,000	-	-	0.400	2,800.0	-	-	
ALLIN-CRT	보강용실란트	㎡	12,000	-	-	0.300	3,600.0	-	-	
보 강 포	폭100mm, 50m/Roll	m	800	-	-	1.500	1,200.0	-	-	
	벽체용우레탄	kg	12,000	-	-	2.000	24,000.0	-	-	
	프라이머	㎡	6,000	-	-	-	-	0.300	1,800.0	
코 너	실란트	㎡	6,000	-	-	-	-	0.300	1,800.0	
재 료 비 소	계	인	226,204	0.044	9,952.9	0.059	13,346.0	0.044	9,952.9	
방 수 인 소	공	㎡	171,037	0.025	4,275.9	0.036	6,157.3	0.025	4,275.9	
보 인 소	부				60,096		40,350		54,056	
합 계	계				74,324		59,853		68,284	

해설 ① 부가세 별도. ② 바탕처리비 별도. ③ 탈기반 별도(수량은 현장여건에 따라 증감 할 수 있음)

[2] ALL-IN System 2공법(폴리우레아) (건설신기술 976호)

동서하이테크(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	노 출				비 고
				바 닥		벽		
				수 량	금 액	수 량	금 액	
ALL-IN 복합시트	ALL-IN 복합시트(노출)	㎡	39,800	1.120	44,576.0	-	-	
ALLIN-A 접착제	수용성	kg	11,600	0.200	2,320.0	-	-	
ALLIN-U 폴리우레아	수작업폴리우레아	㎡	28,000	0.200	5,600.0	-	-	
ALLIN-S 보강재	50mm, 90m/Roll	m	600	1.000	600.0	-	-	
ALLIN-FU	분사식 폴리우레아	kg	15,000	1.500	22,500.0	-	-	
ALLIN-T 탑코트	탑코팅	㎡	35,000	0.200	7,000.0	0.250	8,750.0	
ALLIN-WP	우레탄 프라이머	㎡	7,000	-	-	0.400	2,800.0	
ALLIN-CRT	보강용실란트	㎡	12,000	-	-	0.300	3,600.0	
보 강 포	폭100mm, 50m/Roll	m	800	-	-	1.500	1,200.0	
ALLIN-W	벽체용우레탄	kg	12,000	-	-	2.000	24,000.0	
재 료 비 소	계	인	226,204	0.054	12,215.0	0.059	13,346.0	
방 수 인 소	공	㎡	171,037	0.033	5,644.2	0.036	6,157.3	
보 인 소	부				82,596		40,350	
합 계	계				100,455		59,853	

해설 ① 부가세 별도. ② 바탕처리비 별도. ③ 탈기반 별도(수량은 현장여건에 따라 증감 할 수 있음)

[3] ALL-IN System 4공법(우레탄) (건설신기술 976호)

동서하이테크(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	노 출				비 고
				바 닥		벽		
				수 량	금 액	수 량	금 액	
ALL-IN 복합시트	ALL-IN 복합시트(노출)	㎡	39,800	1.120	44,576.0	-	-	
ALLIN-A 접착제	수용성	kg	11,600	0.200	2,320.0	-	-	
ALLIN-U 폴리우레아	수작업폴리우레아	㎡	28,000	0.200	5,600.0	-	-	
ALLIN-S 보강재	50mm, 90m/Roll	m	600	1.000	600.0	-	-	
ALLIN-F	우레탄	kg	5,800	1.500	8,700.0	-	-	
ALLIN-T 탑코트	탑코팅	㎡	35,000	0.200	7,000.0	0.250	8,750.0	
ALLIN-WP	우레탄 프라이머	㎡	7,000	-	-	0.400	2,800.0	
ALLIN-CRT	보강용실란트	㎡	12,000	-	-	0.300	3,600.0	
보 강 포	폭100mm, 50m/Roll	m	800	-	-	1.500	1,200.0	
ALLIN-W	벽체용우레탄	kg	12,000	-	-	2.000	24,000.0	
재 료 비 소	계	인	226,204	0.054	12,215.0	0.059	13,346.0	
방 수 인 소	공	㎡	171,037	0.033	5,644.2	0.036	6,157.3	
보 인 소	부				68,796		40,350	
합 계	계				86,655		59,853	

해설 ① 부가세 별도. ② 바탕처리비 별도. ③ 탈기반 별도(수량은 현장여건에 따라 증감 할 수 있음)

ALL-IN System 일체형 복합방수공법(건설신기술 976호)



동서하이테크주식회사
DONGSUH HI-TECH CO.,LTD

40년 전통이 추구해 온 완벽한 기술로 쾌적한 생활을 만드는 노력은 앞으로도 계속 될 것입니다.

- 시멘트 혼합용 도막 방수제
- 무기질 복합방수제
- 크리트-원
- 무기질 침투성 방수제
- 트랙 균열 보수제
- 외벽방수제

서울시 동작구 보라매로 5길 51, 롯데타워 402호 TEL:(02)874-8771~5 FAX:874-8776 <http://www.kdcrete.com>

㉔ 본 공종은 (주)극동크리트에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[1] PVC 발포품을 이용한 단열 보완형 복합 방수공법(KD-E시스템/건설신기술 제677호)-1공법

극동크리트(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	KD-E 1공법(노출 우레탄)				KD-E 1공법(비노출 우레탄)				KD-E1공법 비노출(일액형무기질)			
				바닥		벽체		바닥		벽체		바닥		벽체	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
PVC단열방수시트	KD-E 1000	㎡	30,400	1.06	32,224.0	-	-	1.06	32,224.0	-	-	1.06	32,224.0	1.06	32,224.0
PVC보강테이프	이음매용	㎡	2,400	0.80	1,920.0	-	-	0.80	1,920.0	-	-	0.80	1,920.0	0.80	1,920.0
KD절착제	유성 절착제	㎏	9,600	0.40	3,840.0	-	-	0.40	3,840.0	-	-	0.40	3,840.0	0.40	3,840.0
CRT 5000	유성 절착제	㎏	9,000	0.40	3,600.0	0.30	2,700.0	0.40	3,600.0	0.30	2,700.0	0.40	3,600.0	0.40	3,600.0
프 라이 머	유성 절착제	㎏	7,000	0.01	70.0	0.40	2,800.0	0.01	70.0	0.40	2,800.0	0.01	70.0	-	-
크 리 트 에 밀 려	이음매 및 모서리용	㎡	1,200	0.35	420.0	0.20	240.0	0.35	420.0	0.20	240.0	0.35	420.0	0.35	420.0
"	CRT 3010 유성 절착제	㎏	5,800	2.00	11,600.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
"	CRT 3010 유성 절착제	㎏	10,000	-	-	2.30	23,000.0	-	-	2.30	23,000.0	-	-	-	-
"	CRT 3010 유성 절착제	㎏	4,800	-	-	-	-	2.30	11,040.0	-	-	-	-	-	-
"	CRT 3010 유성 절착제	㎏	8,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	8,000.0	-	-
"	CRT 3010 유성 절착제	㎏	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	10,000.0
TOP-SEAL	유성	㎡	10,500	0.30	3,150.0	0.35	3,675.0	-	-	-	-	-	-	-	-
재 료 비 소 계					56,824		32,415		53,114		28,740		50,074		52,004
보 통 인 부		인	226,204	0.0498	11,264.9	0.0900	20,358.3	0.0498	11,264.9	0.0880	19,905.9	0.0600	13,572.2	0.0700	15,834.2
인 건 비 소 계			171,037	0.0366	6,259.9	0.0580	9,920.1	0.0366	6,259.9	0.0430	7,354.5	0.0480	8,209.7	0.0600	10,262.2
합 계					74,348		62,693		70,638		56,000		71,855		78,100

해설 ① 바탕처리비 별도. ② 탈기반 별도(수량은 현장여건에 따라 증감할 수 있다.) ③ 부가세 별도.

[2] 습식 불연 외단열 공법(M/W(불연)+외장마감(불연))

극동크리트(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수량	금 액
불연 분막	20kg/포	㎏	3,200	5,000	16,000.0
불연 본드	25kg/포	㎏	2,500	6,250	15,625.0
보강 망	1417/동	동	10,500	0.280	2,940.0
M/W 절착본드	25kg/포	㎏	2,500	5,000	12,500.0
포 롤 렌 드 시 멘 트	40kg/포	㎏	400	3,300	1,320.0
P-프라이머	18ℓ/통	ℓ	4,500	0.120	540.0
P-프라이머 M/W	4.500	ℓ	4,500	0.180	810.0
유 리 산 유 메 시	50m/롤	m	1,500	1.120	1,680.0
M/W 본드(140K 100T)	0.5㎡/개	개	32,500	2.100	68,250.0
전 절착 본드	155mm	㎜	1,200	6,000	7,200.0
재 료 비 소 계				1	3,805.9
보 통 인 부		인	258,362	0.100	25,836.2
인 건 비 소 계			171,037	0.150	27,899.8
합 계					79,392

해설 ① 부가세 별도. ② 현장 여건에 따라 금액의 증감이 있을 수 있음. ③ 각종 부가세 별도(코너부위 보강자재, 낙수 방지자재, 보강 메쉬, 기타).

[3] 에코PVC 복합 방수공법

극동크리트(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥		벽체	
				수량	금 액	수량	금 액
ECO시트	에코PVC-1000	㎡	31,200	1.06	33,072.0	-	-
프 라이 머	유성 절착제	㎏	7,000	0.01	70.0	0.40	2,800.0
수용성 ECO 절착제	수용성	㎏	8,200	0.30	2,460.0	-	-
도 막 방 수 제	우레탄 중도제	㎏	5,800	2.00	11,600.0	-	-
벽체용		㎏	10,000	-	-	2.30	23,000.0
탈 - 코 트	유성	㎡	10,500	0.30	3,150.0	0.35	3,675.0
고탄성 ECO 테이프	이음매용	m	2,200	0.80	1,760.0	-	-
고탄성 절착제	유성 절착제	㎏	8,000	0.40	3,200.0	0.30	2,400.0
보 강 포	이음매 및 모서리용	㎡	1,200	0.35	420.0	0.20	240.0
재 료 비 소 계					55,732		32,115
방 수 공		인	226,204	0.05	11,310.2	0.088	19,905.9
보 통 인 부		인	171,037	0.04	6,841.4	0.043	7,354.5
인 건 비 소 계					18,151		27,260
합 계					73,883		59,375

해설 ① 바탕처리비 별도. ② 탈기반 별도(수량은 현장여건에 따라 증감할 수 있다.) ③ 부가세 별도.

[4] KD-U 시스템 복합 방수공법

극동크리트(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	KD-U 자작식 복합시트 방수공법(시트 3mm)				무용제 ASP 우레탄과 KD-U 시트의 복합 방수공법(시트 1.5mm+도막 1.5mm)			
				바닥		벽체		바닥		벽체	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
아스팔트 프라이머	18ℓ	ℓ	4,000	0.300	1,200.0	0.333	1,332.0	-	-	-	-
아스팔트 우레탄 프라이머		㎏	6,600	-	-	-	-	0.400	2,640.0	0.400	2,640.0
무용제 ASP 우레탄(바닥)		㎏	7,600	-	-	-	-	1.950	14,820.0	-	-
무용제 ASP 우레탄(벽체)		㎏	7,900	-	-	-	-	-	-	2.000	15,800.0
보 강 망		㎏	12,000	0.300	3,600.0	0.300	3,600.0	-	-	0.300	3,600.0
KD-U 자작식 복합시트	1m×10m×3T	㎡	26,000	1.200	31,200.0	1.200	31,200.0	-	-	-	-
KD-U 시트	1m×10m×1.5T	㎡	9,000	-	-	-	-	1.150	10,350.0	-	-
강 테 이	0.07m×15m	m	2,200	-	-	-	-	1.100	2,420.0	-	-
보 통 인 부	Roll	인	1,200	-	-	-	-	-	-	1.000	1,200.0
재 료 비 소 계	인건비의 3%	인	1	1	645.5	1	817.4	1	867.3	1	918.6
보 통 인 부		인	226,204	0.080	18,096.3	0.094	21,263.1	0.090	20,358.3	0.090	20,358.3
인 건 비 소 계			171,037	0.020	3,420.7	0.035	5,986.2	0.050	8,551.8	0.060	10,262.2
합 계					58,162		64,198		60,007		54,778

해설 ① 부가세 별도. ② 바탕면 정리비 별도.

PVC 발포품을 이용한 단열 보완형 복합방수공법(건설신기술 677호)



극동크리트 (주)
KEUK DONG CRETE CO.,Ltd.

40년 전통의 극동이 추구해 온 완벽한 기술로 쾌적한 생활을 만드는 노력은 앞으로도 계속 될 것입니다.

- 시멘트 혼합용 도막 방수제
- 무기질 복합 방수제
- 크리트-원
- 무기질 침투성 방수제
- 트랙 균열 보수제
- 외벽방수제

서울시 동작구 보라매로 5길 51, 롯데타워 402호 TEL:(02)874-8771~5 FAX:874-8776 <http://www.kdcrete.com>

☞ 본 공종은 일산기업(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이나 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 일산기업 실용일위대가

[1] 노벨코트 도막 방수공법(옥상바닥 및 벽체)

(건설신기술 제349호, 특허 제10-0357367호, 제10-0452120호, 제10-0573381호, 환경마크 9898호)

일산기업(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	건축노출형방수						건축비노출형방수					
				바닥3mm		바닥4mm		벽체1mm		바닥3mm		벽체1mm			
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
화 이 바 그 라 스 재 료 비 소 계 통 인 공 계 건 비 소 계	칩투성하도재 N-primer N-coat N-top 방수중도재 방수보도재	kg ㎡ kg 인	4,950	0.20	990.0	0.20	990.0	0.20	990.0	0.20	990.0	0.20	990.0	0.20	990.0
			6,050	3.20	19,360.0	4.20	25,410.0	1.20	7,260.0	3.40	20,570.0	1.20	7,260.0	1.20	7,260.0
			1,815	1.00	1,815.0	1.00	1,815.0	-	-	1.00	1,815.0	-	-	-	-
			9,680	0.35	3,388.0	0.35	3,388.0	0.35	3,388.0	-	-	-	-	-	-
					25,553		31,603		11,638		23,375		8,250		8,551.8
			171,037	0.11	18,814.0	0.12	20,524.4	0.06	10,262.2	0.08	13,682.9	0.05	8,551.8	0.05	8,551.8
			226,204	0.10	22,620.4	0.12	27,144.4	0.06	13,572.2	0.08	18,096.3	0.05	11,310.2	0.05	11,310.2
					41,434		47,668		23,834		31,779		19,862		19,862
					66,987		79,271		35,472		55,154		28,112		28,112

해설 ① 습윤바탕에도 접착성 뛰어남. ② 통기성이 있어 방수층 들뜸 전무함.
③ 복잡한 구조체 시공이 용이함(도막공법). ④ 하자발견 용이함, 보수간편.

[2] 시그마 무기질 복합방수공법(특허 제10-1741695호)

일산기업(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	건축노출형방수				건축비노출방수			
				바닥4mm		벽체1mm		바닥4mm		벽체1mm	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
시 그 마 시 트 시 그 마 회 석 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재	칩투성하도재 복합방수시트(2mm) 실란트회석용 조인트보강재 W=100mm 무기질방수재(2mm) 자외선방지탑코트	kg ㎡ kg ㎡ m kg ㎡ 인	4,400	0.10	440.0	0.20	880.0	0.10	440.0	0.20	880.0
			15,000	1.05	15,750.0	-	-	1.05	15,750.0	-	-
			3,300	0.10	330.0	-	-	0.10	330.0	-	-
			4,400	0.30	1,320.0	-	-	0.20	880.0	-	-
			500	0.20	100.0	-	-	0.10	50.0	-	-
			6,050	2.40	14,520.0	1.20	7,260.0	2.40	14,520.0	1.20	7,260.0
			9,680	0.30	2,904.0	0.30	2,904.0	-	-	-	-
					35,364		11,044		31,970		8,140
			171,037	0.08	13,682.9	0.05	8,551.8	0.07	11,972.5	0.04	6,841.4
			226,204	0.08	18,096.3	0.05	11,310.2	0.07	15,834.2	0.04	9,048.1
					31,779		19,862		27,806		15,889
					67,143		30,906		59,776		24,029

[3] 시그마 논슬립우레탄 복합방수공법


일산기업(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	건축노출형방수				건축비노출방수			
				바닥4mm		벽체1mm		바닥4mm		벽체1mm	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
시 그 마 시 트 시 그 마 회 석 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재 시 그 마 썰 란 재	칩투성하도재 복합방수시트(2mm) 실란트회석용 조인트보강재 W=100mm 우레탄도막재 자외선방지탑코트 25kg, 4호, 5호	kg ㎡ kg ㎡ m kg ㎡ 인	4,400	0.10	440.0	0.20	880.0	0.10	440.0	0.20	880.0
			15,000	1.05	15,750.0	-	-	1.05	15,750.0	-	-
			3,300	0.20	660.0	-	-	0.10	330.0	-	-
			4,400	0.30	1,320.0	-	-	0.20	880.0	-	-
			500	0.30	150.0	-	-	0.10	50.0	-	-
			4,400	2.40	10,560.0	1.20	5,280.0	2.40	10,560.0	1.20	5,280.0
			9,500	0.30	2,850.0	0.30	2,850.0	-	-	-	-
			500	0.50	250.0	-	-	-	-	-	-
					31,980		9,010		28,010		6,160
			171,037	0.08	13,682.9	0.05	8,551.8	0.07	11,972.5	0.04	6,841.4
			226,204	0.08	18,096.3	0.05	11,310.2	0.07	15,834.2	0.04	9,048.1
					31,779		19,862		27,806		15,889
					63,759		28,872		55,816		22,049

[4] 시그마 무취에폭시 바닥공법(특허 제 10- 2674735호)

일산기업(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	에폭시 라이닝						에폭시 코팅			
				바닥 1mm		바닥 2mm		바닥 3mm		1회		2회	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
프 라 이 머 에 폭 시 라 이 에 폭 시 코팅 회 석재 재 료 비 소 계 통 인 공 계 건 비 소 계	무취하도재 무취중도재 무취상도재 회석재	kg ㎡ kg 인	4,500	0.20	900.0	0.20	900.0	0.20	900.0	0.20	900.0	0.20	900.0
			6,500	1.20	7,800.0	2.40	15,600.0	3.60	23,400.0	-	-	-	-
			6,500	-	-	-	-	-	-	0.30	1,950.0	0.60	3,900.0
			2,500	0.20	500.0	0.35	875.0	0.35	875.0	-	-	-	-
					9,200		17,375		25,175		2,850		4,800
			171,037	0.04	6,841.4	0.05	8,551.8	0.06	10,262.2	0.02	3,420.7	0.03	5,131.1
			226,204	0.06	13,572.2	0.07	15,834.2	0.08	18,096.3	0.03	6,786.1	0.04	9,048.1
					20,413		24,386		28,358		10,206		14,179
					29,613		41,761		53,533		13,056		18,979

노벨코트 ▲ 신기술-특허-환경마크 획득 ▲	시그마 무기질복합방수 ▲ 특허 제10-1741695호 획득 ▲	시그마 무취에폭시 바닥공법 ▲ 특허 제10-2674735호 획득 ▲
<ul style="list-style-type: none"> * 우레탄 등 도막 방수재의 취약점 완전 보완 공법 * 신기술 방수공법 중 시공실적 1위 공법 * 시공비 가장 저렴한 공법 * 친환경 전자재 대상수상 공법 * 벤처 및 이노비즈 인증 획득 	<ul style="list-style-type: none"> * 개량형특수시트+수용성도막방수 * 유기질+무기질의 hybrid type의 반영구적인 내구성 공법 * 개량형특수시트 절연공법으로 기포 및 습윤완벽차단 * 수성 유,무기질혼합도막재 적용으로 반영구적인 방수 수명 구현 	<ul style="list-style-type: none"> * 아파트 주차장, 공장바닥 에폭시 공법 * 무취에폭시 공법으로 인체, 환경에 무해한 친환경 공법임 * 수용성 에폭시에 비해 탁월한 인장강도, 성능향상 공법 * 조색가능
 일산기업(주)	경기도 고양시 덕양구 무원로6번길 12 대흥빌딩 606호 TEL: (02)375-4822 FAX: (02)372-7223 홈페이지 : https://blog.naver.com/ilsan6967	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 습식·방수 전문건설업(since 1982) ▶ 옥상방수 및 외벽방수 ▶ 아파트 주차장, 공장바닥 에폭시 공법(친환경)

※ 본 공종은 (주)스마트에스지에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 스마트에스지 실용일위대가

[1] 하이브리드 프리폴리머계 방수·방식 ECOSEL공법-신설구조물(신기술 제466호)

(주)스마트에스지 제공 (m²당)

[illegible]

해설 적용범위: • 신설 수처리 콘크리트 구조물의 방수·방식
• NT공법(정수장, 하수처리장, 오수/분뇨처리장 등 외부에 노출된 구조물의 방수방식)
• ET공법(정수장, 배수지 및 하수처리장, 오수/분뇨처리장 등의 방수방식)
• CT공법(상, 하수처리시설, 산업폐수 처리시설, 향만 인접구조물 등의 방수방식)

[2] 하이브리드 프리폴리머계 방수·방식 ECOSEL공법-기존구조물(신기술 제466호)

(주)스마트에스지 제공 (m²당)

구	분	구	격	단위	단	RNT공법		RET공법		RCT공법	
						수량	금액	수량	금액	수량	금액
지체	차	이	차	차	차	0.1000	636.0	0.1000	636.0	0.1000	636.0
ECO-100				kg	6,360	0.1000	636.0	0.1000	636.0	0.1000	636.0
ECO-100M				"	2,520	0.5000	1,260.0	0.5000	1,260.0	0.5000	1,260.0
HB-Primer				"	10,200	0.1500	1,530.0	0.1500	1,530.0	0.1500	1,530.0
HB-100				"	11,400	0.6000	6,840.0	0.6000	6,840.0	0.6000	6,840.0
HB-100M				"	3,360	1.9000	6,384.0	1.9000	6,384.0	1.9000	6,384.0
HB-300				"	20,400	-	-	0.1500	3,060.0	0.1500	3,060.0
HB-400				"	26,760	0.3500	9,366.0	0.7000	18,732.0	-	-
HB-500				"	38,400	0.2200	8,448.0	-	-	0.6000	23,040.0
							34,464		38,442		42,750
				인	171,037	0.0716	12,246.2	0.0679	11,613.4	0.0679	11,613.4
				"	226,204	0.0798	18,051.0	0.0679	15,359.2	0.0771	17,440.3
				"	278,998	0.0435	12,136.4	0.0435	12,136.4	0.0435	12,136.4
							42,433		39,109		41,190
							76,897		77,551		83,940

해설	<p>적용범위: • 기존 수처리 콘크리트 구조물의 보수공법으로서 열화된 예포시도막을 제거한 후 방수방식 시공.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RNT공법(정수장, 하수처리장, 오수/분뇨처리장등 외부에 노출된 구조물의 방수방식 보수) • RET공법(기존 정수처리시설, 배수지, 하수처리시설, 오수/분뇨처리시설 등의 방수방식 보수) • RCT공법(기존 산업폐수 처리시설, 향만 인접구조물 등의 방수방식 보수). • 공구손로 및 폐기물 처리비용 별도 계상. • 바탕처리(표면처리) 비용 별도
----	---

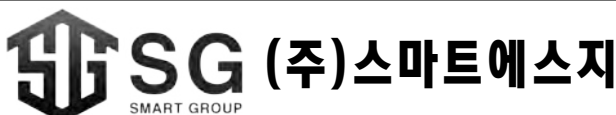
[3] SMART-GREEN 방근·방수 복합공법-건축 및 토목구조물(신기술 제710호)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	특수형				일반형					
				바닥		벽체		바닥		벽체(기본)		벽체(우레탄)	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
스마트프라이머	SP-150(W=8상)	ℓ	8,500	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	-	-
스마트그린시트	SMG-150	㎡	27,000	1.080	29,160.0	1.150	31,050.0	1.080	29,160.0	1.150	31,050.0	-	-
FRP수지	MF-300	㎏	7,200	1.500	10,800.0	1.650	11,880.0	0.170	1,224.0	0.200	1,440.0	-	-
FRP강화재	MG-200	㎡	2,000	1.080	2,160.0	1.150	2,300.0	-	-	-	-	-	-
	MG-200(W=100)	㎡	500	-	-	-	-	1.150	575.0	1.200	600.0	-	-
스마트보탄셀라트	SB-1100	㎏	7,440	-	-	-	-	0.120	892.8	0.120	892.8	0.300	2,232.0
스마트우레탄보탄	SU-150	㎡	4,200	-	-	-	-	-	-	-	-	0.300	1,260.0
코너보탄	G-1	㎡	600	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	600.0
스마트우레탄보탄	SI-33(보탄수지용)	㎡	5,850	-	-	-	-	-	-	-	-	2.200	12,870.0
스마트보탄보탄	SU-350	㎡	8,060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공구재료비소계	인건비의2%	식		1	461.3	1	579.2	1	461.3	1	579.2	1	332.2
					45,131		48,359		34,863		37,112		17,294
방수인	공구인	인	226,204	0.057	12,893.6	0.077	17,417.7	0.057	12,893.6	0.077	17,417.7	0.033	7,464.7
통기소	공구소	㎡	171,037	0.029	4,960.1	0.037	6,328.3	0.029	4,960.0	0.037	6,328.3	0.023	3,933.8
코너보탄	공구보탄	㎡	208,590	0.025	5,214.8	0.025	5,214.7	0.025	5,214.7	0.025	5,214.7	0.025	5,214.7
					23,068		28,960		23,068		28,960		16,613
합계					68,199		77,319		57,931		66,072		33,907

해설 ① 바탕 처리 및 보호층 적용, 줄대 설치 필요시 별도 계상한다.
② 기존구조물 보수시공시 바탕처리비용 별도 계상한다.

대한민국에서 가장 신뢰받고 영향력 있는 방수·방식·방근 기술서비스 회사



건설기술 제 941호	건축물 옥상 노출용 복합방수공법
건설기술 제 917호	점적유연형 부틸 복합시트 방수공법
건설기술 제 710호	인공지방 복합용 복합방수공법
건설기술 제 536호	자작식 부틸고무 복합시트 방수공법
건설기술 제 466호	수처리 콘크리트 구조물 방수방식공법
정부 조달 우수제품	아스팔트 방수시트(비노출, 노출, 방근방수)

사무실: 서울 송파구 문정로 19 프라도빌딩 201호
공 장: 경기 안성시 일죽면 방초산단로 12(방초리)
Homepage: www.samsungcon.co.kr

TEL.(02)6953-2488 FAX.(02)6953-2489
TEL.(031)672-4581 FAX.(031)672-4582
E-mail: ssc@samsungcon.co.kr

430 3 건축 방 수 공 사 ㉔

㉔ 본 공종은 (주)스마트에스지에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[4] 자작식 부틸고무 복합시트(SMART SHEET) : 비노출 방수공법(신기술 제 536호)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	자작식 스마트시트 방수(T=1.5mm)				자작식 스마트시트 방수(T=2mm)			
				바 닥		벽 체		바 닥		벽 체	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
스 마 트 프 라 이 머	SP-150	ℓ	8,500	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0
스 마 트 프 라 이 머	SMT-150	㎡	25,800	1.080	27,864.0	1.100	28,380.0	1.080	31,104.0	1.100	31,680.0
부 틸 테 이 프	SMT-200	㎡	28,800	-	-	-	-	-	-	-	-
공 재 료 비 소	ST-100	m	3,600	1	239.2	1	291.3	1	239.2	1	291.3
	인건비의 2%	식			30,653		31,221		33,893		34,521
방 보 인 건 비 소		인	226,204	0.037	8,369.5	0.047	10,631.5	0.037	8,369.5	0.047	10,631.6
		"	171,037	0.021	3,591.8	0.023	3,933.8	0.021	3,591.8	0.023	3,933.9
합 계					42,614		45,786		45,854		49,086

- 해설** ① 바탕처리 및 보호층, 누름콘크리트는 별도 계상한다.
 ② 바탕고르기가 필요한 경우 재료비와 품은 별도로 계상한다.
 ③ 적용대상 : 건축물 옥상, 지하주차장 상부, 토목구조물 기초, 벽체, 바닥, 지하차도 외방수 등.

[5] 점착유연형 부틸고무 복합시트(SMART POWER SHEET) 비노출 방수공법(신기술 제 917호)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	점착유연형 부틸고무 복합시트(T=1.5mm)				점착유연형 부틸고무 복합시트(T=2.0mm)				하부(기저부 역포설)	
				바 닥		벽 체		바 닥		벽 체		수량	금액
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
스마트프라이머	SP-150W(수용성)	ℓ	8,500	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	-	-
스마트과워시트	SPS-150	㎡	29,500	1.080	31,860.0	1.100	32,450.0	1.080	36,072.0	1.100	36,740.0	1.200	40,080.0
부 틸 테 이 프	SPS-200	㎡	33,400	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100	3,960.0
공 재 료 비 소	ST-100	m	3,600	1	205.2	1	264.1	1	205.2	1	264.1	1	422.8
	인건비의 2%	식			34,615		35,264		38,827		39,554		44,462
방 보 인 건 비 소		인	226,204	0.031	7,012.3	0.041	9,274.3	0.031	7,012.3	0.041	9,274.3	0.067	15,155.6
		"	171,037	0.019	3,249.7	0.023	3,933.8	0.019	3,249.7	0.023	3,933.8	0.035	5,986.2
합 계					44,877		48,472		49,089		52,762		65,603

- 해설** ① 바탕처리 및 보호층은 별도 계상한다.
 ② 구조물 보강부는 별도 계상한다.
 ③ 현장 여건에 따라 프라이머 작업은 필요한 경우만 적용한다.

[6] 스마트 에코시트 (SMART ECO SHEET) 비노출 방수공법

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	점착유연형 부틸고무 복합시트(T=1.5mm)				점착유연형 부틸고무 복합시트(T=2mm)			
				바 닥		벽 체		바 닥		벽 체	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
스 마 트 프 라 이 머	SP-150(수용성)	ℓ	8,500	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0	0.300	2,550.0
스 마 트 프 라 이 머	SES-150	㎡	22,500	1.080	24,300.0	1.100	24,750.0	1.080	28,620.0	1.100	29,150.0
스 마 트 프 라 이 머	SES-200	㎡	26,500	-	-	-	-	-	-	-	-
공 재 료 비 소	인건비의 2%	식		1	239.2	1	291.3	1	205.2	1	264.1
					26,129		26,631		30,415		31,004
방 보 인 건 비 소		인	226,204	0.037	8,369.5	0.047	10,631.5	0.031	7,012.3	0.041	9,274.3
		"	171,037	0.021	3,591.7	0.023	3,933.8	0.019	3,249.7	0.023	3,933.8
합 계					38,090		41,196		40,677		44,212

- 해설** ① 바탕처리 및 보호층은 별도 계상한다
 ② 구조물 보강부는 별도 계상한다
 ③ 현장 여건에 따라 프라이머 작업은 필요한 경우만 적용한다

[7] 스마트 탑 그린(SMART TOP GREEN)
노출 방수공법(신기술 941호)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	스마트 탑그린 우레탄 복합시트 공법			
				바닥(3mm)		벽체(1mm)	
				수량	금액	수량	금액
스 마 트 프 라 이 머	SP-150W(수용성)	ℓ	8,500	0.300	2,550.0	-	-
부 분 점착형 복합시트	STG-150	㎡	25,000	1.030	25,750.0	-	-
메 트릭 스 수 지	MF-300	kg	6,500	0.170	1,105.0	-	-
FRP 강화재	MG-200W(100)	m	500	1.150	575.0	-	-
우레탄 프라이머	SU-150	kg	3,800	-	-	0.300	1,140.0
노출 우레탄(중도)	SU-300	kg	4,500	2.200	9,900.0	-	-
	SU-350	kg	6,200	-	-	1.200	7,440.0
타 프 코	SU-350	㎡	6,500	0.300	1,950.0	0.300	1,950.0
보 강 테이프(스판부직포)	4호사	m	400	1	400.0	-	-
공 구 용 제	코너용	kg	500	-	-	1.200	600.0
공 구 용 제	청소용	kg	2,800	0.100	280.0	0.100	280.0
공 재 료 비 소	인건비의 2%	식		0.200	583.8	0.020	529.3
					43,093		11,939
방 보 인 건 비 소		인	226,204	0.092	20,810.7	0.086	19,453.5
		"	171,037	0.049	8,380.8	0.041	7,012.5
합 계					72,284		26,466

- 해설** ① 고압세척 및 바탕처리비 포함. ② 기계미장(S.T.F) 별도.
 ③ 기존 구조물 보수 시공시 단면치리비 별도. ④ 에어벤트 설치 요구시 별도.

[8] 스마트 에코 탑 그린(SMART ECO TOP)
노출 방수공법

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	스마트 탑그린 우레탄 복합시트 공법			
				바닥(3mm)		벽체(1mm)	
				수량	금액	수량	금액
스 마 트 프 라 이 머	SP-150W(수용성)	ℓ	8,500	0.300	2,550.0	-	-
스 마 트 에 코 시 트	SET-150	㎡	22,500	1.030	23,175.0	-	-
메 트릭 스 수 지	MF-300	kg	6,000	0.170	1,020.0	-	-
FRP 강화재	MG-200W(100)	m	500	1.150	575.0	-	-
우레탄 프라이머	SU-150	kg	4,500	-	-	0.300	1,350.0
노출 우레탄(중도)	SU-300	kg	5,200	2.200	11,440.0	1.200	6,240.0
타 프 코	SU-350	㎡	7,000	0.300	2,100.0	0.300	2,100.0
보 강 테이프(스판부직포)	4호사	m	500	-	-	1.200	600.0
공 구 용 제	코너용	kg	2,800	0.100	280.0	0.100	280.0
공 구 용 제	청소용	kg	2,800	0.100	280.0	0.100	280.0
공 재 료 비 소	인건비의 2%	식		1	464.7	1	421.7
					41,604		10,991
방 보 인 건 비 소		인	226,204	0.074	16,739.0	0.066	14,929.4
		"	171,037	0.038	6,499.4	0.036	6,157.3
합 계					23,238		21,086

- 해설** ① 바탕처리 및 보호층은 별도 계상한다. ② 기계미장(S.T.F) 별도.
 ③ 기존 구조물 보수 시공시 단면치리비 별도. ④ 에어벤트 설치 요구시 별도.

㉔ 본 공종은 (주)스마트에스지에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[9] 스마트 우레탄 보수 공법(기존 방수층 보강용)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥		수 직	
				수량	금 액	수량	금 액
스마트 프라이머	SU-150	ℓ	4,500	0.100	450.0	0.100	450.0
스마트 우레탄(바닥용)	SU-301	kg	7,000	1.500	10,500.0	-	-
스마트 우레탄(수직용)	SU-331	"	7,500	-	-	1.500	11,250.0
스 마 트 탑 코팅	SU-360	"	15,500	0.300	4,650.0	0.300	4,650.0
스 마 트 희 석 제		ℓ	3,500	0.300	1,050.0	0.300	1,050.0
공 구 손 료	인건비의2%	식			250.5		286.7
재 료 비 소 계					16,900		17,686
방 수 공		인	226,204	0.038	8,595.7	0.046	10,405.3
보 통 인 부		"	171,037	0.023	3,933.8	0.023	3,933.8
인 건 비 소 계					12,529		14,339
합 계					29,429		32,025

[11] 스마트 탑 코팅보수 공법(기존 방수층 보강용)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥		수 직	
				수량	금 액	수량	금 액
스마트 프라이머	SU-150	ℓ	4,500	0.200	900.0	0.150	675.0
스마트 탑 그릴 썰	SUS-1000	kg	10,000	0.400	4,000.0	-	-
스마트 탑 코팅	SU-360	"	15,500	0.500	7,750.0	0.500	7,750.0
스 마 트 희 석 제		ℓ	3,500	0.100	350.0	0.100	350.0
공 구 손 료	인건비의2%	식			200.9		151.1
재 료 비 소 계					13,200		8,926
방 수 공		인	226,204	0.034	7,736.1	0.025	5,675.7
보 통 인 부		"	171,037	0.014	2,308.9	0.011	1,880.9
인 건 비 소 계					10,045		7,556
합 계					23,245		16,482

해설 바탕처리 필요시 별도.

[10] 스마트 우레탄 메쉬보강형 보수 공법
(기존 방수층 보강용)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥		수 직	
				수량	금 액	수량	금 액
스마트 프라이머	SU-150	ℓ	4,500	0.100	450.0	0.100	450.0
스마트 메쉬형 보강섬유(절착형)	0.6t(1,000×1,000)	㎡	2,000	1.050	2,100.0	-	-
스마트 우레탄(바닥용)	SU-301	kg	7,000	1.500	10,500.0	-	-
스마트 우레탄(수직용)	SU-331	"	7,500	-	-	1.500	11,250.0
스 마 트 탑 코팅	SU-360	"	15,500	0.300	4,650.0	0.300	4,650.0
스 마 트 희 석 제		ℓ	3,500	0.300	1,050.0	0.300	1,050.0
공 구 손 료	인건비의2%	식			298.8		276.8
재 료 비 소 계					19,048		17,676
방 수 공		인	226,204	0.046	10,477.9	0.044	10,042.3
보 통 인 부		"	171,037	0.026	4,463.1	0.022	3,802.0
인 건 비 소 계					14,941		13,844
합 계					33,989		31,520

[12] 부분보수(국부보수 공법)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥		수 직	
				수량	금 액	수량	금 액
스마트 보강섬유	0.1t(1,000×1,000)	m	500	4.000	2,000.0	4.000	2,000.0
스마트 탑 그릴 썰	SUS-1000	kg	10,000	0.500	5,000.0	0.500	5,000.0
공 구 손 료	인건비의2%	식			181.5		186.0
재 료 비 소 계					7,181		7,186
방 수 공		인	226,204	0.025	5,655.1	0.026	5,881.3
보 통 인 부		"	171,037	0.020	3,420.7	0.020	3,420.7
인 건 비 소 계					9,075		9,302
합 계					16,256		16,488

[13] 기존 보호층 철거 및 재설치

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥		수 직	
				수량	금 액	수량	금 액
방 수 공		인	226,204	0.084	19,001.1	0.089	20,132.1
보 통 인 부		"	171,037	0.025	4,275.9	0.030	5,131.1
공 구 손 료	인건비의2%	식			465.5		505.2
인 건 비 소 계					23,742		25,768
합 계					23,742		25,768

해설 옥상바닥 피뢰침, CON'C블록, 고무매트 철거 및 재설치 포함, 운반비 포함.

[14] 스마트우레아수지 도막방수(3mm, 노출, 비노출 방수)

(주)스마트에스지 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	3mm 노출방수				3mm 비노출방수			
				바닥		수직		바닥		수직	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
스마트 우레탄 프라이머	SU-150	kg	4,500	0.2500	1,125.0	0.2500	1,125.0	0.2500	1,125.0	0.2800	1,260.0
스마트 하이우레아	바탕조정제 KS-60	"	5,000	1.3000	6,500.0	1.3000	6,500.0	1.3000	6,500.0	1.4300	7,150.0
스마트텍스폴리우레아	PU-100	"	15,500	2.2000	34,100.0	2.2000	34,100.0	2.2000	34,100.0	2.4200	37,510.0
스마트 우레탄 탑코트	SU-350, 상도	"	6,500	0.2000	1,300.0	0.2000	1,300.0	-	-	-	-
전 용 희 석 제		"	2,800	0.2000	560.0	0.2000	560.0	0.2000	560.0	0.2200	616.0
기 계 정 비	재료비의3%	식		1	1,307.5	1	1,307.5	1	1,268.5	1	1,396.0
재 료 비 소 계					44,892		44,892		43,553		47,932
방 수 공		인	226,204	0.0650	14,703.2	0.0650	14,703.2	0.0530	11,988.8	0.0550	12,441.2
보 통 인 부		"	171,037	0.0450	7,696.6	0.0450	7,696.6	0.0400	6,841.4	0.0420	7,183.5
인 건 비 소 계		"	224,490	0.0450	10,102.0	0.0450	10,102.0	0.0450	10,102.0	0.0500	11,224.5
합 계					32,501		32,501		28,932		30,849
					77,393		77,393		72,485		78,781

해설 바탕처리 필요시 별도.

㉞ 본 공종은 (주)플러스원에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다

■ 플러스원 실용일위대가

[1] 도막형 바닥마감재

(주)플러스원 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	보급형		일반형		고급형		급식실 전용		금속류	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
기 초 처 리 제	poc-11	kg	50,391	0.700	35,273.4	0.500	25,195.3	0.500	25,195.3	0.550	27,714.8	0.350	17,636.7
보 강 보 수 제	poc-13	"	57,532	-	-	0.800	46,025.7	0.800	46,025.7	1.900	109,311.1	0.600	34,519.3
보 충 제	po-j1	"	67,186	0.100	6,718.6	0.100	6,718.6	0.100	6,718.6	-	-	0.100	6,718.6
중 도 제	poc-15	"	50,391	-	-	-	-	0.600	30,234.4	0.430	21,668.0	0.600	30,234.4
표 면 마 감 재	poy-520	"	47,991	0.500	23,995.3	0.500	23,995.3	0.500	23,995.3	0.550	26,394.8	0.500	23,995.3
안 료	무기계	"	28,566	0.150	4,284.9	0.250	7,141.5	0.300	8,569.8	-	-	0.250	7,141.5
파 우 더	po-f3	"	3,848	-	-	0.800	3,078.3	0.800	3,078.3	-	-	0.600	2,308.7
미 끄 림 방 지 재	가공규사	"	2,175	2.500	5,436.6	2.500	5,436.6	4.000	8,698.6	0.880	1,913.6	2.500	5,436.6
공 자 갈	"	"	2,107	-	-	-	-	-	-	10.60	22,332.0	-	-
공 구 손 료	인건비의 2.5%	식	1	1	925.3	1	1,287.6	1	1,405.0	1	1,515.2	1	1,153.9
재 료 비 소 계					76,634		118,878		153,921		210,849		129,145
특 별 인 부		인	224,490	0.066	14,816.3	0.072	16,163.2	0.078	17,510.2	0.082	18,408.1	0.078	17,510.2
도 장 공	"	"	258,362	0.060	15,501.7	0.072	18,602.0	0.072	18,602.0	0.064	16,535.1	0.072	18,602.0
미 장 공	"	"	278,998	0.024	6,695.9	0.060	16,739.8	0.072	20,087.8	0.092	25,667.8	0.036	10,043.9
인 건 비 소 계					37,013		51,505		56,200		60,611		46,156
합 계					113,647		170,383		210,121		271,460		175,301

해설 전처리 작업 철거 및 부대공사는 별도 전적함.

[2] G-COAT 바닥마감재

(주)플러스원 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	고내구성(코팅)		고내구성(도막)		내화학(코팅)		내화학(도막)		표면강화형(도막)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
프 라 이 머	pop-901	kg	45,591	0.350	15,956.7	0.350	15,956.7	0.350	15,956.7	0.350	15,956.7	0.350	15,956.7
보 수 제	poc-14	"	50,391	0.100	5,039.0	0.100	5,039.0	0.100	5,039.0	0.100	5,039.0	0.100	5,039.0
보 충 제	po-j1	"	67,186	0.050	3,359.3	0.050	3,359.3	0.050	3,359.3	0.050	3,359.3	0.050	3,359.3
상 도 제	poc-11	"	50,391	0.400	20,156.2	1.400	70,546.9	0.500	25,195.3	0.500	25,195.3	1.400	70,546.9
내 화 학 자 재	poc-801	"	69,987	-	-	-	-	0.350	24,495.3	1.000	69,986.7	-	-
첨 가 제	po-AL	"	25,392	-	-	-	-	-	-	-	-	0.700	17,774.4
공 구 손 료	인건비의 2.5%	식	1	1	341.3	1	753.1	1	415.5	1	814.3	1	892.9
재 료 비 소 계					44,852		95,655		74,461		120,351		113,569
특 별 인 부		인	224,490	0.024	5,387.7	0.032	7,183.6	0.028	6,285.7	0.036	8,081.6	0.042	9,428.5
도 장 공	"	"	258,362	0.032	8,267.5	0.024	6,200.6	0.040	10,334.4	0.030	7,750.8	0.024	6,200.6
미 장 공	"	"	278,998	-	-	0.060	16,739.8	-	-	0.060	16,739.8	0.072	20,087.8
인 건 비 소 계					13,655		30,124		16,620		32,572		35,716
합 계					58,507		125,779		91,081		152,923		149,285

해설 면적 10㎡/두께 5mm이하는 1식으로 하며, 공사비는 300만원으로 함.

급식실 바닥시설 전문기업



PLUS ONE
Think and Innovation



- ◆ 트 렌 치 보 강 시 슼 템 **트 렌 치 R**
- ◆ 급 식 실 바 닷 마 감 재 **G-FLOOR**
- ◆ S U S 형 논 슬 립 **착착이ST**
- ◆ 공장,주차장등바닥마감재 **G-COAT**

21567 인천시 남동구 문화서로 3번길 15 (1층,구월동)
TEL : 1877-0482 FAX : 032)438-3523
MOBILE : 010-8014-0365 E-MAIL : gcoat@gcoat.kr
HOMEPAGE : www.gcoat.kr

☞ 본 공종은 (주)플러스원에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[3] 트랜치-R 보강시스템

(주)플러스원 제공 (m당)

구 분		규 격	단위	단 가	트랜치 R		비 고
					수 량	금 액	
메모상	폼충도	제재	poc-14	kg	50,391	1,000	50,390.7
			po-j1	"	67,186	0.100	6,718.6
			poc-11	"	50,391	0.160	8,062.5
			STS304 mold	m	67,344	1,000	67,344.0
파공재	구 손	더료	po-f3	kg	3,848	1,400	5,387.0
			인건비의 2.5%	식		1	1,949.4
							139,852
특도미인	별 장	부공		인	224,490	0.185	41,530.6
				"	258,362	0.059	15,243.3
				"	278,998	0.076	21,203.8
							77,977
합		계					217,829

해설 전처리 작업 철거 및 부대공사는 별도 전적함.

[4] SUS형 미끄럼방지

(주)플러스원 제공 (m당)

구 분	규 격	단위	단 가	계단용		트랜치커버(1줄)-ST15		트랜치커버(1줄)-ST25		트랜치커버(2줄)-ST15	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
계단용	ST60AL	m	46,713	1.000	46,713.0	-	-	-	-	-	-
트랜치커버	ST15	"	21,390	-	-	1.000	21,390.0	-	-	2.000	42,780.0
	ST25	"	25,530	-	-	-	-	1.000	25,530.0	-	-
	ST60	"	30,429	-	-	-	-	-	-	-	-
공구손료	인	식	1		363.9	1	371.1	1	371.1	1	584.3
재료비소	인	식			47,076		21,761		25,901		43,364
보통인	인	인	171,037	0.030	5,131.1	0.018	3,078.6	0.018	3,078.6	0.022	3,762.8
특별인	인	인	224,490	0.042	9,428.5	-	-	-	-	-	-
용접인	인	인	280,178	-	-	0.042	11,767.4	0.042	11,767.4	0.070	19,612.4
인	인	인			14,559		14,846		14,846		23,375
합	계	계			61,635		36,607		40,747		66,739
구 분	규 격	단위	단 가	트랜치커버(2줄)-ST25		트랜치커버(3줄)-ST15		트랜치커버(3줄)-ST25		GT용	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
계단용	ST60AL	m	46,713	-	-	-	-	-	-	-	-
트랜치커버	ST15	"	21,390	-	-	3.000	64,170.0	-	-	-	-
	ST25	"	25,530	2.000	51,060.0	-	-	3.000	76,590.0	-	-
	ST60	"	30,429	-	-	-	-	-	-	1.000	30,429.0
공구손료	인	식	1		584.3	1	846.6	1	846.6	1	601.4
재료비소	인	식			51,644		65,016		77,436		31,030
보통인	인	인	171,037	0.022	3,762.8	0.026	4,446.9	0.026	4,446.9	0.026	4,446.9
특별인	인	인	224,490	-	-	-	-	-	-	-	-
용접인	인	인	280,178	0.070	19,612.4	0.105	29,418.6	0.105	29,418.6	0.070	19,612.4
인	인	인			23,375		33,865		33,865		24,059
합	계	계			75,019		98,881		111,301		55,089

[5] 바탕만들기

(주)플러스원 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
퍼점	POC-11	kg	50.391	0.100	5,039.0	
다	PO-J1	"	67.186	0.050	3,359.3	
이	4"	개	108.313	0.010	1,083.1	
아	7"	"	224.957	0.020	4,499.1	
몬	인	식	1		588.1	
드	인	인			14,568	
공	인	인	171,037	0.024	4,104.8	
구	인	인	258,362	0.060	15,501.7	
비	인	인	278,998	-	-	
손	인	인			19,606	
료	인	인			34,174	
통	인	인				
보	인	인				
도	인	인				
미	인	인				
인	인	인				
합	계	계				

해설 인건비의 경우 야간, 주말 50% 할증.

㉓ 본 공종은 (주)피엠씨에서 제공된 실용일위태가로 표준품셈에 없는 품이니 일위태가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 피엠씨 실용일위태가

[1] 폴리우레아폭시 옥상방수공법(PMC-PUA㉓)(특허 제 10-2535365호)

(주)피엠씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	기계식 2mm		수작업 2mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액
PMC-PUA㉓ 하도	폴리우레아 하도	kg	13,000	0.200	2,600.0	0.200	2,600.0
PMC-PUA㉓ 바탕조성제		"	6,500	0.800	5,200.0	0.800	5,200.0
PMC-PUA㉓ 중도 - 손수	폴리우레아, 기계식용	"	15,000	2.100	31,500.0	-	-
PMC-PUA㉓ 중도 - 수작업	폴리우레아 수작업용	"	20,000	-	-	2.500	50,000.0
PMC-PUA㉓ 상도	UV차단	"	16,000	0.150	2,400.0	0.150	2,400.0
우레아 전용 퍼티	균열보수	"	12,000	0.300	3,600.0	0.300	3,600.0
잡 재 료 비	재료비의 2%	식		1	906.0	1	1,276.0
공 구 손 료 비	인건비의 2%	"		1	357.1	1	357.1
재 료 비 소 계					46,563		65,433
방 수 공		인	226,204	0.057	12,893.6	0.057	12,893.6
보 통 인 부		"	171,037	0.029	4,960.1	0.029	4,960.1
인 건 비 소 계					17,853		17,853
합					64,416		83,286

- 해설** ① 바탕처리비 별도 계상.
② 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증적용.

[2] 폴리우레아폭시 주차장바닥마감공법(PMC-PUA㉓)

(특허 제 10-2535364호)

(주)피엠씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1mm(보수공사)		2mm	
				수량	금 액	수량	금 액
PMC-PUA㉓ 하도	폴리우레아 하도	kg	13,000	0.200	2,600.0	0.200	2,600.0
PMC-PUA㉓ 바탕조성제		"	6,500	0.800	5,200.0	0.800	5,200.0
PMC-PUA㉓ 중도 - 손수	수작업용	"	20,000	1.250	25,000.0	-	-
PMC-PUA㉓ 중도 - 손수	기계식용	"	15,000	-	-	2.100	31,500.0
PMC-PUA㉓ 상도	UV차단	"	16,000	-	-	0.150	2,400.0
우레아 전용 퍼티	균열보수	"	12,000	0.300	3,600.0	0.300	3,600.0
잡 재 료 비	재료비의 2%	식		1	728.0	1	906.0
공 구 손 료 비	인건비의 2%	"		1	357.0	1	357.0
재 료 비 소 계					37,485		46,563
방 수 공		인	226,204	0.057	12,893.6	0.057	12,893.6
보 통 인 부		"	171,037	0.029	4,960.1	0.029	4,960.1
인 건 비 소 계					17,853		17,853
합					55,338		64,416

- 해설** ① 바탕처리비 별도 계상.
② 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증적용.
③ 차선도색(주차라인 등) 및 폐기물처리비용 별도 계상.
④ 콘크리트바닥 습기가 많은 곳은 방습용 수지(프라이머 겸용) 사용하여 완벽 시공.

[3] 노면미끄럼방지공법(PMC-PUA㉓)

(주)피엠씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	2mm	
				수량	금 액
PMC-PUA㉓ 하도	폴리우레아 하도	kg	13,000	0.250	3,250.0
골 재 (규 사)	2~7호사	"	1,000	1.870	1,870.0
PMC-PUA㉓ 중도 - 수작업	폴리우레아 수작업용	"	20,000	1.100	22,000.0
잡 재 료 비	재료비의 2%	식		1	542.4
공 구 손 료 비	인건비의 2%	"		1	405.6
재 료 비 소 계					28,068
방 수 공		인	226,204	0.070	15,834.3
보 통 인 부		"	171,037	0.026	4,447.0
인 건 비 소 계					20,281
합					48,349

- 해설** ① 신축 및 보수공사, 구도막제거, 면처리비 별도 계상.
② 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증적용.
③ 차선도색(주차라인 등) 및 폐기물처리비용 별도 계상.

[4] (에폭시 변성)폴리우레탄수지계 복합도로 방수공법 (PMC-PUW)

PMC-PUW(특허 제 10-2486174호)

(주)피엠씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	3mm	
				수량	금 액
PMC-PUW 하도	우레탄 프라이머	ℓ	7,500	0.200	1,500.0
PMC-PUW 중도	에폭시변성우레탄	kg	6,500	4.200	27,300.0
PMC-PUW 상도	UV차단용 코팅제	ℓ	9,400	0.150	1,410.0
희 석 재	신너	"	3,882	0.005	19.4
잡 재 료 비	재료비의 2%	식		1	604.6
공 구 손 료 비	인건비의 2%	"		1	512.3
재 료 비 소 계					31,346
방 수 공		인	226,204	0.083	18,774.9
보 통 인 부		"	171,037	0.040	6,841.5
인 건 비 소 계					25,616
합					56,962

- 해설** ① 신축 및 보수공사, 구도막제거, 면처리비 별도 계상.
② 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증적용.


[5] 콘크리트 구조물의 염해, 중성화 및 부식열화방지 수성페인트 공법

PMC 싱그라미(특허 제 10-2680657호)


(주)피엠씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	로프 스프레이		롤러	
				수량	금 액	수량	금 액
수 성 하 도	수성표면처리제	ℓ	4,600	0.126	579.6	0.126	579.6
PMC-싱그라미	중성화방지페인트	"	9,125	0.204	1,861.5	0.200	1,825.0
잡 재 료 비	재료비의 2%	식		1	48.8	1	48.0
공 구 손 료 비	인건비의 2%	"		1	423.0	1	192.7
재 료 비 소 계					2,912		2,645
도 장 공		인	258,362	0.064	16,535.2	0.034	8,784.3
보 통 인 부		"	171,037	0.027	4,618.0	0.005	855.2
인 건 비 소 계					21,153		9,639
합					24,065		12,284

- 해설** ① 5m이내 롤러칠 기준이며 균열보수 및 장비대 는 별도 계상한다.
② 5m이상 특수장비, 가설재, 로프 사용 및 지형, 시간, 장애 등 작업에 영향을 받는 경우 품의 할증기준에 따라 적용한다.
③ 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증 적용한다.
④ 스프레이 작업시 재료비 20% 할증 비산방지시설은 별도 계상한다.
⑤ 용전, 용수값은 별도 계상한다.



PMC (주)피엠씨
http://www.pmc-eng.co.kr



대전광역시 중구 뿌리공원로 35-1(안영동) 부성빌딩 3층
TEL: 042) 531-1717 / 585-2051
FAX: 042) 585-2050

◆ **건축용** ◆
 ■ 특허 제10-1792530호 : PMC-FL System [친환경 실내 주차장 바닥마감공법] (환경부령) 사전적합제도인증
 ■ 특허 제10-1744500호 : PMC-CRp [고탄성 퍼티재를 이용한 균열보수공법]
 ■ 특허 제10-1744067호 : PMC-BERS System [고층 건축물 및 아파트 외벽 보수공법]
 ■ 특허 제10-1775970호 : PMC-RMA [가사시간과 부착강도가 최적화된 몰탈 보수공법]

◆ **토목용** ◆
 ■ 특허 제10-0982469호 : PMC-RM [콘크리트 구조물 단면보수 보강]
 ■ 특허 제10-0596968호 : PMC-P [연육교, 연도교 항만시설 염해방지]
 ■ 특허 제10-0602793호 : PMC-C [철도·교량 교면방수, 콘크리트 구조물 중성화방지, 정수장·배수지, 하수종말처리장 침투방수]

㉔ 본 공종은 (주)피엠씨에서 제공된 실용일위태가로 표준품셈에 없는 품이니 일위태가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[6] (우레탄 변성)에폭시수지계 복합도로 바닥마감공법(PMC-EPF)(특허 제 10-2533949호)

(주)피엠씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	2mm		3mm		코팅 2회	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
PMC-EPF 하도 PMC-EPF 상도 PMC-EPF 라이닝 에폭시 전 용 퍼 티 비 잡 재료 비 소 계 공구 손 료 비 소 계 재 도 보 인 합	우레탄변성에폭시 0.5mm 에폭시 코팅 균열보수 재료비의 2% 인건비의 2%	kg kg 식 "	8,643 8,500 12,000 9,500 9,000	0.200	1,728.6	0.200	1,728.6	0.200	1,728.6
				2.400	20,400.0	4.000	34,000.0	-	-
				0.800	9,600.0	0.800	9,600.0	-	-
				-	-	-	-	0.300	2,850.0
				0.150	1,350.0	0.150	1,350.0	0.150	1,350.0
				1	661.5	1	933.5	1	118.5
				1	409.2	1	409.2	1	258.1
					34,149		48,021		6,305
				0.060	15,501.7	0.060	15,501.7	0.044	11,367.9
				0.029	4,960.1	0.029	4,960.1	0.009	1,539.3
					20,461		20,461		12,907
					54,610		68,482		19,212

해설 ① 신축 및 보수공사, 구도막제거, 면처리비 별도 계상. ② 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증적용.
③ 차선도색(주차라인 등) 및 폐기물처리비용 별도 계상. ④ 콘크리트바닥 습기가 많은 곳은 방습용 수지(프라이머 겸용) 사용하여 완벽 시공.

[7] 난연에폭시 바닥마감공법 PMC-EPF 불연(특허 제 10-2800603호)

(주)피엠씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	2mm		코팅 2회		비 고
				수 량	금 액	수 량	금 액	
PMC-EPF 난연폭시 하도 PMC-EPF 난연폭시 상도 PMC-EPF 난연폭시 라이닝 에폭시 전 용 퍼 티 비 잡 재료 비 소 계 공구 손 료 비 소 계 재 도 보 인 합	난연에폭시(불연) 균열보수 재료비의 2% 인건비의 2%	kg " " 식 "	10,500 20,000 11,042 9,000	0.200	2,100.0	0.200	2,100.0	
				-	-	0.300	6,000.0	
				3.200	35,334.4	-	-	
				0.150	1,350.0	0.150	1,350.0	
				1	775.6	1	189.0	
				1	409.2	1	258.1	
					39,969		9,987	
				0.060	15,501.7	0.044	11,367.9	
				0.029	4,960.1	0.009	1,539.3	
					20,461		12,907	
					60,430		22,804	

해설 ① 신축 및 보수공사, 구도막제거, 면처리비 별도 계상. ② 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증 적용.
③ 차선도색(주차라인 등) 및 폐기물처리비용 별도 계상. ④ 콘크리트바닥 습기가 많은 곳은 방습용 수지(프라이머 겸용) 사용하여 완벽 시공.

[8] PMC-FL System 콘크리트 바닥 마감공법(특허 제 10-1792530호)

(주)피엠씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	(일반용)-주차, 주행구역			
				건조면 주거용 건축물		건조면 상업, 산업용 건축물	
				수 량	금 액	수 량	금 액
세라믹계 복합반응형 일반용 프라이머 세라믹계 복합반응형 코팅재 세라믹계 복합반응형 라이닝재 20~40 mesh 균열보수용 퍼티비 잡 재료 비 소 계 공구 손 료 비 소 계 재 도 보 인 합	PMC-FLGP PMC-FLC PMC-FLL 20~40 mesh PMC-5000 PMC-FLCP 재료비의 2% 인건비의 2%	kg " " " " 식 "	30,500 35,500 30,000 12,000 35,000 20,000	0.300	9,150.0	0.300	9,150.0
				0.400	14,200.0	-	-
				-	-	0.600	18,000.0
				0.040	480.0	0.040	480.0
				0.030	1,050.0	0.030	1,050.0
				0.010	200.0	0.010	200.0
				1	501.6	1	577.6
				1	653.5	1	653.5
					26,235		30,111
				0.100	25,836.2	0.100	25,836.2
				0.040	6,841.5	0.040	6,841.5
					32,677		32,677
					58,912		62,788

구 분	규 격	단 위	단 가	(보수용)-주차, 주행구역			
				주거, 상업, 산업용 건축물		상업, 산업용 건축물	
				수 량	금 액	수 량	금 액
세라믹계 복합반응형 보수용 프라이머 세라믹계 복합반응형 코팅재 세라믹계 복합반응형 라이닝재 20~40 mesh 균열보수용 퍼티비 잡 재료 비 소 계 공구 손 료 비 소 계 재 도 보 인 합	PMC-FLRP PMC-FLC PMC-FLL 20~40 mesh PMC-5000 PMC-FLCP 재료비의 2% 인건비의 2%	kg " " " " 식 "	39,000 35,500 30,000 12,000 35,000 20,000	0.300	11,700.0	0.300	11,700.0
				0.400	14,200.0	-	-
				-	-	0.600	18,000.0
				0.040	480.0	0.090	1,080.0
				0.030	1,050.0	0.030	1,050.0
				0.010	200.0	0.010	200.0
				1	552.6	1	640.6
				1	653.5	1	653.5
					28,836		33,324
				0.100	25,836.2	0.100	25,836.2
				0.040	6,841.5	0.040	6,841.5
					32,677		32,677
					61,513		66,001

구 분	규 격	단 위	단 가	코팅제 1회 도포		라이닝 1mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액
세라믹계 복합반응형 프라이머 세라믹계 복합반응형 코팅재 세라믹계 복합반응형 라이닝재 20~40 mesh 균열보수용 퍼티비 잡 재료 비 소 계 공구 손 료 비 소 계 재 도 보 인 합	PMC-FLGP PMC-FLC PMC-FLL 20~40 mesh PMC-5000 PMC-FLCP 재료비의 2% 인건비의 2%	kg " " " " 식 "	30,500 35,500 30,000 12,000 35,000	0.300	9,150.0	0.300	9,150.0
				0.300	10,650.0	-	-
				-	-	1.450	43,500.0
				0.030	1,050.0	0.030	1,050.0
				0.010	350.0	0.010	350.0
				1	424.0	1	1,081.0
				1	392.1	1	653.5
					22,016		55,784
				0.060	15,501.7	0.100	25,836.2
				0.024	4,104.9	0.040	6,841.5
					19,606		32,677
					41,622		88,461

해설 ① 신축 및 보수공사, 구도막제거, 면처리비 별도 계상. ② 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증적용.
③ 차선도색(주차라인 등) 및 폐기물처리비용 별도 계상. ④ 콘크리트바닥 습기가 많은 곳은 방습용 수지(프라이머 겸용) 사용하여 완벽 시공.

436 3 건축 방 수 공 사 ㉔

㉔ 본 공종은 (주)피엠피에서 제공된 실용일위태가로 표준품셈에 없는 품이니 일위태가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[9] 고탄성 피터재를 이용한 균열 보수 공법(PMC-CRP공법)
(특허 제10-1744500호) (주)피엠피 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
◆크랙보수공법 P M C - C R P 공 구 손 료 계 재 로 비 소 계 통 인 부 건 비 소 계 인 합	고탄성피터:1mm 인건비의 3%	kg 식	28,000	0.230	6,440.0
				1	696.4
					7,136
				0.070	18,085.3
				0.030	5,131.1
					23,216
					30,352

- 해설 ① 청소와 바탕처리시 별도 계상. ② 폐기물 처리비 별도.
③ 특수장비 및 가설재 필요시 별도 계상. ④ 충전조인트, 익스펜션조인트 등은 별도 계상.

[10] 가시시간과 부착강도가 최적화된 몰탈을 이용한 고층 건축물 및 아파트 외벽
보수공법PMC-Rma(특허 제10-1775970호) (주)피엠피 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	PMC-RM-a:10mm		PMC-RM-a:20mm		PMC-RM-a:30mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
단면보수몰탈 공 구 손 료 계 재 로 비 소 계 통 인 부 건 비 소 계 인 합	PMC-RM-a 인건비의3%	kg 식	4,000	21.00	84,000.0	42.00	168,000.0	63.00	252,000.0
				1	3,735.7	1	4,005.7	1	4,275.8
					87,735		172,005		256,275
				0.230	51,632.7	0.230	51,632.7	0.230	51,632.7
				0.024	5,387.8	0.024	5,387.8	0.024	5,387.8
				0.150	41,849.7	0.170	47,429.7	0.190	53,009.6
				0.150	25,655.6	0.170	29,076.3	0.190	32,497.0
					124,525		133,526		142,527
					212,260		305,531		398,802

- 해설 ① 청소와 바탕처리시 별도 계상. ② 폐기물 처리비 별도.
③ 특수장비 및 가설재 필요시 별도 계상. ④ 벽체 및 천정면 시공은 20%내에서 할증하여 계상.

[11] 단면보수보강·복구공법(PMC-RM공법)(특허제10-0982469) (주)피엠피 제공 (㎡ 당)

구 분	규 격	단 위	단 가	PMC-RM (10mm)		PMC-RM (20mm)		PMC-RM (30mm)		PMC-RM (40mm)		PMC-RM (50mm)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
단면보수몰탈(PMC-RM) 공 구 손 료 계 재 로 비 소 계 통 인 부 건 비 소 계 인 합	인건비의 3%	kg 식	4,000	21.00	84,000.0	42.00	168,000.0	63.00	252,000.0	84.00	336,000.0	105.0	420,000.0
				1	3,735.7	1	4,005.7	1	4,275.8	1	4,545.8	1	4,815.8
					87,735		172,005		256,275		340,545		424,815
				0.230	51,632.7	0.230	51,632.7	0.230	51,632.7	0.230	51,632.7	0.230	51,632.7
				0.024	5,387.8	0.024	5,387.8	0.024	5,387.8	0.024	5,387.8	0.024	5,387.8
				0.150	41,849.7	0.170	47,429.7	0.190	53,009.6	0.210	58,589.6	0.230	64,169.5
				0.150	25,655.6	0.170	29,076.3	0.190	32,497.0	0.210	35,917.8	0.230	39,338.5
					124,525		133,526		142,527		151,527		160,528
					212,260		305,531		398,802		492,072		585,343

- 해설 ① 청소와 바탕처리시 별도 계상. ② 폐기물 처리비 별도.
③ 특수장비 및 가설재 필요시 별도 계상. ④ 벽체 및 천정면 시공은 20%내에서 할증하여 계상.

[12] 단면보수 보강 및 표면보호제 코팅 공법 (PMC-RM+C 1회도포)
(특허 제10-0982469호, 특허 제10-0602793호) (주)피엠피 제공 (㎡ 당)

구 분	규 격	단 위	단 가	PMC-RM (10mm)		PMC-RM (20mm)		PMC-RM (30mm)		PMC-RM (40mm)		PMC-RM (50mm)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
단면보수몰탈 (PMC-RM) 표면강화코팅제 (PMC-C) 공 구 손 료 계 재 로 비 소 계 통 인 부 건 비 소 계 인 합	인건비의 3%	kg 식	4,000	21.00	84,000.0	42.00	168,000.0	63.00	252,000.0	84.00	336,000.0	105.00	420,000.0
				0.200	7,000.0	0.200	7,000.0	0.200	7,000.0	0.200	7,000.0	0.200	7,000.0
				1	3,803.6	1	4,073.6	1	4,343.6	1	4,613.6	1	4,883.7
					94,803		179,073		263,343		347,613		431,883
				0.230	51,632.7	0.230	51,632.7	0.230	51,632.7	0.230	51,632.7	0.230	51,632.7
				0.024	5,387.8	0.024	5,387.8	0.024	5,387.8	0.024	5,387.8	0.024	5,387.8
				0.150	41,849.7	0.170	47,429.7	0.190	53,009.6	0.210	58,589.6	0.230	64,169.5
				0.010	2,262.0	0.010	2,262.0	0.010	2,262.0	0.010	2,262.0	0.010	2,262.0
				0.150	25,655.6	0.170	29,076.3	0.190	32,497.0	0.210	35,917.8	0.230	39,338.5
					126,787		135,788		144,789		153,789		162,790
					221,590		314,861		408,132		501,402		594,673

- 해설 ① 청소와 바탕처리시 별도 계상. ② 폐기물 처리비 별도.
③ 특수장비 및 가설재 필요시 별도 계상. ④ 벽체 및 천정면 시공은 20%내에서 할증하여 계상.

[13] 무기계 액상형 흡수방지재(PMC공법)(특허 제10-0596968호, 특허 제10-0602793호) (주)피엠피 제공 (㎡ 당)

구 분	규 격	단 위	단 가	P+C+C(3회도포)		P+C(2회도포)-고강도콘크리트용		P+C(2회도포)		C(1회도포)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
◆흡수방지재 도포 액상형흡수방지재(PMC-P) 표면강화코팅제(PMC-C) 공 구 손 료 계 재 로 비 소 계 통 인 부 건 비 소 계 인 합	인건비의 3%	ℓ " 식	40,000	0.250	10,000.0	0.350	14,000.0	0.250	10,000.0	-	-
				0.300	10,500.0	0.150	5,250.0	0.150	5,250.0	0.200	7,000.0
				1	716.5	1	519.8	1	571.1	1	323.1
					21,216		19,769		15,821		7,323
				0.020	4,215.4	0.020	4,215.4	0.020	4,215.4	0.020	4,215.4
				0.030	7,750.9	0.020	5,167.2	0.020	5,167.2	0.010	2,583.6
				0.030	6,786.1	0.020	4,524.1	0.020	4,524.1	0.010	2,262.0
				0.030	5,131.1	0.020	3,420.7	0.030	5,131.1	0.010	1,710.4
					23,883		17,327		19,037		10,771
					45,099		37,096		34,858		18,094

- 해설 ① 청소와 바탕처리시 별도 계상. ② 폐기물 처리비 별도.
③ 특수장비 및 가설재 필요시 별도 계상. ④ 벽체 및 천정면 시공은 재료비의 20%를 가산하여 계상.

[14] 콘크리트바닥 마감공법-세라믹계 준몰연 수성수지 (주)피엠피 제공 (㎡ 당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
세라믹계 수성 준몰연 프라이머 세라믹계 수성 준몰연 수지 세라믹계 수성 준몰연 보수용 퍼 다성능 재료 건 비 소 계 인 합	Dia QN-1000 P Dia QN-1000 T Dia 2000 Dia 3000 재료비의 2% 인건비의 2%	kg " 식 " 식 " 식 인	38,000	0.250	9,500.0	
				0.350	12,250.0	
				0.200	7,000.0	
				0.010	200.0	
				1	579.0	
					29,800	
					15,243.4	
					3,078.7	
					18,300	
					48,100	

- 해설 ① 신축 및 보수공사, 구도막제거, 면처리비 별도 계상. ② 바탕면 상태가 양호하지 않을 경우 20%내에서 공사비 할증적용.
③ 차선도색(주차라인 등) 및 폐기물처리비용 별도 계상. ④ 콘크리트바닥 습기가 많은 곳은 방습용 수지(프라이머 겸용) 사용하여 완벽 시공.
⑤ 소음 및 미끄럼 저감효과 필요시 세라믹블 사용 별도 협의.

※ 본 공종은 (주)솔내건설에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 솔내건설 실용일위대가

[1] 0~1년형 FIX TYPE 침출수 누출 탐지 시스템 설치

(주)솔내건설 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1년형	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accessories	식	6,489	1		6,489.0
재 료 비 소 계					6,489
저압케이블전공	인	303,632	0.016		4,858.1
보통인부	"	224,490	0.013		2,918.3
	"	171,037	0.010		1,710.3
인 건 비 소 계					9,486
Design,Interpretation(해석),CFRI	식	4,161	1		4,161.0
측 정 비	"	800	1		800.0
기계경비소계					4,961
합 계					20,936

[3] 0~10년형 FIX TYPE 침출수 누출 탐지 시스템 설치

(주)솔내건설 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	10년형	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accessories	식	9,489	1		9,489.0
재 료 비 소 계					9,489
저압케이블전공	인	303,632	0.016		4,858.1
보통인부	"	224,490	0.013		2,918.3
	"	171,037	0.010		1,710.3
인 건 비 소 계					9,486
Design,Interpretation(해석),CFRI	식	4,161	1		4,161.0
측 정 비	"	800	1		800.0
기계경비소계					4,961
합 계					23,936

[5] MOBILE TYPE(일회용) 침출수 누출 탐지 시스템 측정

(주)솔내건설 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	일회용	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accessories	식	136	1		136.0
재 료 비 소 계					136
저압케이블전공	인	303,632	0.0207		6,285.1
보통인부	"	224,490	0.0207		4,646.9
	"	171,037	0.0207		3,540.4
인 건 비 소 계					14,472
Design,Interpretation(해석),CFRI	식	4,161	1		4,161.0
기계경비소계					4,161
합 계					18,769

[7] 매립장 침출수 누출 Consulting(1인당 1일비용)

(주)솔내건설 제공

구 분	규 격	단 위	단 가	수량	금 액
직접인건비	일	450,000	1		450,000.0
직접인건비소계					450,000
교통비	"	20,000	1		20,000.0
숙박비	"	50,000	1		50,000.0
식비	"	20,000	1		20,000.0
출장비소계					110,000
제경비	직접인건비의110%	"	495,000	1	495,000.0
제경비소계					495,000
기술료	직접인건비+제경비의70%	"	661,500	1	661,500.0
기술료소계					661,500
합 계					1,716,500

[2] 0~5년형 FIX TYPE 침출수 누출 탐지 시스템 설치

(주)솔내건설 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	5년형	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accessories	식	7,489	1		7,489.0
재 료 비 소 계					7,489
저압케이블전공	인	303,632	0.016		4,858.1
보통인부	"	224,490	0.013		2,918.3
	"	171,037	0.010		1,710.3
인 건 비 소 계					9,486
Design,Interpretation(해석),CFRI	식	4,161	1		4,161.0
측 정 비	"	800	1		800.0
기계경비소계					4,961
합 계					21,936

[4] 0~15년형 FIX TYPE 침출수 누출 탐지 시스템 설치

(주)솔내건설 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	15년형	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accessories	식	11,489	1		11,489.0
재 료 비 소 계					11,489
저압케이블전공	인	303,632	0.016		4,858.1
보통인부	"	224,490	0.013		2,918.3
	"	171,037	0.010		1,710.3
인 건 비 소 계					9,486
Design,Interpretation(해석),CFRI	식	4,161	1		4,161.0
측 정 비	"	800	1		800.0
기계경비소계					4,961
합 계					25,936

[6] 침출수 누출 탐지 시스템 재측정

(주)솔내건설 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	재측정	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accessories	식	87	1		87.0
재 료 비 소 계					87
저압케이블전공	인	303,632	0.002		607.2
인 건 비 소 계					607
Design,Interpretation(해석),CFRI	식	600	1		600.0
기계경비소계					600
합 계					1,294

해설

- [1], [2], [3], [4]는 1회 재측정 무료, 1회 이후 재측정 비용 청구.
- [5]는 재측정 불가능.
- ON LINE TYPE : FIX TYPE 중 택 1
+ 측정기기(350,000,000원/30,000㎡당 측정기기 1개 필요).
- 측정기기 A/S기간 1년, 단 사용자 부주의에 의한 고장은 사용자 부담임.
- 부가가치세 별도.
- 년형은 까지만 측정가능.



(주)솔내건설



◆매립장 침출수 누출 탐지 시스템

◆전문건설업

(미장·방수·조적공사업, 포장공사업)

◆토목섬유 및 차수관련 자재

◆매립장 Consulting 및 차수공사

TEL: 032)564-6707 FAX: 032-564-6705

HP: 010-5232-6707

E-mail: solnae06@hanmail.net

※ 본 공종은 (주)크린텍개발에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 크린텍개발 실용일위대가

[1] 친환경 SKY FLOOR 미끄럼방지 바닥마감공법(내진성능)

(주)크린텍개발 제공 (㎡/m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	Sky Solid System(단색마감)								Sky Elastic System(탄성바닥재)			
				1mm		2mm		3mm		5mm		3mm		5mm	
				재코팅/코팅2회		주차장/병원/도서관/갤러리/전시장/HACCP사업장						유치원/병원/교실/복도/클린룸/수술실			
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
SKY 하도재	SKY-PRIMER	kg	12,000	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0
SKY 중도재	SKY-FLOOR	"	12,000	1.000	12,000.0	4.000	48,000.0	6.000	72,000.0	10.00	120,000.0	-	-	-	-
"	SKY-PEARL	"	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000	90,000.0	10.00	150,000.0
SKY 탑코팅	SKY-TOP	"	25,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
첨 가 제	POWDER	"	25,000	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0
"	RESIN	"	150,000	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0
칼 라 안 료	Color Pigment	"	25,000	0.030	750.0	0.030	750.0	0.035	875.0	0.040	1,000.0	0.050	1,250.0	0.050	1,250.0
내진보강메쉬	Wire Mesh Sheet	㎡	12,000	-	-	-	-	-	-	1.000	12,000.0	-	-	-	-
다이아몬드날	7인치 다이아몬드날	개	66,000	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0
재 료 비 소 계					29,350		65,350		89,475		149,600		107,850		167,850
장 공	기술공	인	258,362	0.035	9,042.6	0.040	10,334.4	0.045	11,626.2	0.050	12,918.1	0.045	11,626.2	0.045	11,626.2
미 장 공	"	"	278,998	0.035	9,764.9	0.040	11,159.9	0.045	12,554.9	0.050	13,949.9	0.045	12,554.9	0.045	12,554.9
인 건 비 소 계					18,807		21,494		24,181		26,868		24,181		24,181
합					48,157		86,844		113,656		176,468		132,031		192,031

구 분	규 격	단 위	단 가	Sky Design System(디자인 바닥재)				Sky Non-slip System(논슬립마감)-내진성능									
				3mm		5mm		5mm		6mm		8mm		10mm			
				갤러리/도서관/식당/교실/복도/화장실						매우강한 논슬립 - 주방/급식실/HACCP사업장/수산시장				고하중이 요구되는 곳			
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액		
SKY 하도재	SKY-PRIMER	kg	12,000	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0		
SKY 중도재	SKY-FLOOR	"	12,000	6.000	72,000.0	10.00	120,000.0	10.00	120,000.0	12.00	144,000.0	16.00	192,000.0	20.00	240,000.0		
SKY 탑코팅	SKY-TOP	"	25,000	0.400	10,000.0	0.400	10,000.0	0.600	15,000.0	0.600	15,000.0	0.600	15,000.0	0.600	15,000.0		
첨 가 제	POWDER	"	25,000	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0		
"	RESIN	"	150,000	0.015	2,250.0	0.020	3,000.0	0.020	3,000.0	0.020	3,000.0	0.025	3,750.0	0.030	4,500.0		
칼 라 안 료	Color Pigment	"	25,000	0.040	1,000.0	0.050	1,250.0	0.045	1,125.0	0.050	1,250.0	0.070	1,750.0	0.080	2,000.0		
상 부 합 첨 제	Quartz	"	3,500	-	-	-	-	4.000	14,000.0	4.000	14,000.0	4.000	14,000.0	4.000	14,000.0		
"	Flakechip	"	15,000	1.000	15,000.0	1.000	15,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-		
다이아몬드날	7인치 다이아몬드날	개	66,000	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0	0.100	6,600.0		
내진보강메쉬	Wire Mesh Sheet	㎡	12,000	-	-	1.000	12,000.0	1.000	12,000.0	1.000	12,000.0	1.000	12,000.0	1.000	12,000.0		
재 료 비 소 계					115,350		176,350		180,225		204,350		253,600		302,600		
장 공	기술공	인	258,362	0.050	12,918.1	0.050	12,918.1	0.050	12,918.1	0.050	12,918.1	0.060	15,501.7	0.065	16,793.5		
미 장 공	"	"	278,998	0.050	13,949.9	0.050	13,949.9	0.050	13,949.9	0.050	13,949.9	0.060	16,739.8	0.065	18,134.8		
인 건 비 소 계					26,868		26,868		26,868		26,868		32,241		34,928		
합					142,218		203,218		207,093		231,218		285,841		337,528		

구 분	규 격	단 위	단 가	코너몰딩 보강시스템(m)		트랜치주위 보강시스템(m)		고강도몰탈시스템(㎡)				주방집기 이전 및 재설치작업			
				50mm×50mm		단면적용 50mm×50mm		10mm		20mm		도기가스해체 및 재설치작업		주방기구 이전 및 재설치	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
SKY 하도재	SKY-PRIMER	kg	12,000	0.100	1,200.0	0.200	2,400.0	0.500	6,000.0	0.500	6,000.0	-	-	-	-
SKY 중도재	SKY-FLOOR	"	12,000	3.000	36,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
"	SKY-COVING	"	85,000	0.500	42,500.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKY 탑코팅	SKY-TOP	"	25,000	0.100	2,500.0	0.120	3,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-
첨 가 제	POWDER	"	25,000	0.050	1,250.0	0.050	1,250.0	-	-	-	-	-	-	-	-
"	RESIN	"	150,000	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0	-	-	-	-
SKY 보강재	REINFORCE	"	22,000	-	-	3.500	77,000.0	10.000	220,000.0	20.000	440,000.0	-	-	-	-
다이아몬드날	7인치다이아몬드날	개	66,000	0.050	3,300.0	0.100	6,600.0	0.050	3,300.0	0.050	3,300.0	-	-	-	-
작기재이전 및 재설치	작기재비포함	식	4,400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도기해체 및 재설치	검사 포함	"	4,400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	4,400,000.0	-	-
주방기구이전 및 재설치	작기재비포함	"	7,700,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	7,700,000.0
재 료 비 소 계					88,250		91,750		230,800		450,800		4,400,000		7,700,000
도 장 공	기술공	인	258,362	0.080	20,668.9	0.100	25,836.2	0.050	12,918.1	0.060	15,501.7	-	-	-	-
미 장 공	"	"	278,998	0.080	22,319.8	0.100	27,899.8	0.050	13,949.9	0.060	16,739.8	-	-	-	-
인 건 비 소 계					42,988		53,736		26,868		32,241		-		-
합					131,238		145,486		257,668		483,041		4,400,000		7,700,000

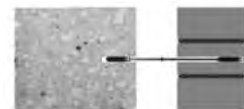
해설

- ① 기존 바닥 철거공사 및 바탕면 정리비 별도. 야간 공사 적용시 인건비(300%) 할증 적용 / SKY 단색마감시 내부바닥 적용시 탑코팅 없음 / 외부바닥 적용시 탑코팅 추가 적용 / SKY PEARL 시스템은 탑코팅 없음.
- ② 공사 기본 면적 100㎡ 이상 적용(100㎡ 미만 적용시 인건비 할증 적용). ③ 트랜치주위 보강은 기존 바닥재 컷팅, 합설, 하부몰탈채움공사는 별도임.
- ④ SKY FLOOR PRIMER SYSTEM은 냄새발생이 없으며 바탕면 상태에 따라서 달리 적용할 수 있음.
- ⑤ 바탕면(기존타일, 콘크리트, 테라조, 몰탈, 에폭시, 크리드 등)의 상태에 따라서 기존 바닥재 철거 후 시공이 원칙임. ⑥ SKY FLOOR SYSTEM 시공시 냄새발생이 없으며 미끄럼방지 성능을 발현함.
- ⑦ SKY FLOOR TOP SYSTEM은 바닥 적용 용도 및 공법에 따라서 달리 적용할 수 있음(단색마감/멜즈마감/강한미끄럼방지/플레이크마감/디자인연출).
- ⑧ 트랜치 주위 보강 수량 산출은 단면산출 적용(트랜치 길이 10m×2면=20m). ⑨ 코너몰딩 보강공법 적용시 현장상황에 따라서 버티칼, 트라이앵글 라운딩 공법중에서 적용할 수 있음.

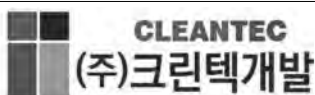
■ 친환경 미끄럼방지 바닥공사(내진성능)

■ 환경친화형 수경화 도막방수공법 (내진성능)

■ 치장벽돌 내진구조 앵커보강공사



Brick Stich Anchor System



서울시 송파구 법원로 114 현대M스테이트C동406

TEL: (02)413-8783

FAX: (02)413-8605

☞ 본 공종은 (주)크린텍개발에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[2] 신제품(NEP) 불연재 아쿠아크리트 미끄럼방지 바닥마감공법

(주)크린텍개발 제공 (㎡/㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	신제품(NEP) 불연재 아쿠아크리트 바닥마감공법(㎡)											
				주방/급식실/식당/수산시장/HACCP가공사업장(㎡)								코너몰딩보강(m)		트렌치주위보강(m)	
				구배보강작업(10mm)		15mm(바닥마감)		20mm(국출구간)		30mm(냉동창고)		50mm×50mm		50mm×50mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
불연재 아쿠아크리트 파우더	aquacrete powder	kg	11,500	-	-	20.00	230,000.0	30.00	345,000.0	40.00	460,000.0	8.000	92,000.0	8,000	92,000.0
불연재 아쿠아크리트 첨가제	additives	"	10,000	-	-	0.300	3,000.0	0.400	4,000.0	0.500	5,000.0	0.100	1,000.0	0.100	1,000.0
	gravel 0.8mm~3.5mm	"	4,000	-	-	10.00	40,000.0	12.00	48,000.0	20.00	80,000.0	2.000	8,000.0	2.000	8,000.0
불연재 아쿠아크리트폴리싱	metal & resin pad	개	8,000	-	-	0.500	4,000.0	0.500	4,000.0	0.500	4,000.0	-	-	0.100	800.0
폴 리 시 그 라 인 더	polishing grinder	"	25,000	-	-	0.200	5,000.0	0.200	5,000.0	0.200	5,000.0	-	-	0.100	2,500.0
아쿠아크리트실리커	liquid & sealer	ℓ	25,000	-	-	0.300	7,500.0	0.350	8,750.0	0.400	10,000.0	0.100	2,500.0	0.100	2,500.0
아쿠아크리트바탕보강제	POWDER+GRAVEL	Set	250,000	1.000	250,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재 료 비 소 계					250,000		289,500		414,750		564,000		103,500		106,800
미 장 공	기술공	인	278,998	0.020	5,579.9	0.070	19,529.8	0.070	19,529.8	0.070	19,529.8	0.040	11,159.9	0.050	13,949.9
도 장 공	"	"	210,772	0.020	4,215.4	0.070	14,754.0	0.070	14,754.0	0.070	14,754.0	0.040	8,430.8	0.050	10,538.6
포 장 공	"	"	224,490	0.020	4,489.8	0.070	15,714.3	0.070	15,714.3	0.070	15,714.3	0.040	8,979.6	0.050	11,224.5
특 별 인 부					14,285		49,998		49,998		49,998		28,570		35,713
합					264,285		339,498		464,748		613,998		132,070		142,513

[3] 신제품(NEP) 불연재 아쿠아크리트 외부벽체 방수 및 외단열 불연마감공법-실물모형시험인증제품

(주)크린텍개발 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	신제품(NEP) 불연재 외벽 불연도막방수공법(㎡)						신제품(NEP)불연재 외단열 불연재 마감공법(㎡)					
				콘크리트/치장벽돌/블록(건축 및 보수)-㎡						(EPS단열재 + 불연도막마감)/㎡					
				3mm		5mm		7mm		단열재80T+불연도막3mm		단열재80T+불연도막5mm		단열재80T+불연도막7mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
불연재아쿠아크리트파우더	aquacrete powder	kg	11,500	6.000	69,000.0	10.00	115,000.0	12.00	138,000.0	6.000	69,000.0	10.00	115,000.0	12.00	138,000.0
불연재아쿠아크리트첨가제	additives	"	10,000	0.100	1,000.0	0.150	1,500.0	0.160	1,600.0	0.100	1,000.0	0.150	1,500.0	0.160	1,600.0
아쿠아크리트칼라제	aquacrete color	ℓ	15,000	0.300	4,500.0	0.500	7,500.0	0.500	7,500.0	0.300	4,500.0	0.500	7,500.0	0.500	7,500.0
외단열고정보강철물	Thermo dowel	개	500	-	-	-	-	-	-	4.000	2,000.0	4.000	2,000.0	4.000	2,000.0
외 단 열 매쉬	Wire Mesh Sheet	㎡	2,500	-	-	1.000	2,500.0	1.000	2,500.0	1.000	2,500.0	1.000	2,500.0	1.000	2,500.0
내 진 보 강 매쉬	Wire Mesh Sheet	"	12,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
외단열준불연재EPS	준불연/지정등급적용	"	20,000	-	-	-	-	-	-	1.000	20,000.0	1.000	20,000.0	1.000	20,000.0
외단열액세서리마감제	코너버드와	"	2,500	-	-	-	-	-	-	1.000	2,500.0	1.000	2,500.0	1.000	2,500.0
재 료 비 소 계					74,500		126,500		149,600		101,500		151,000		174,350
미 장 공	기술공	인	278,998	0.013	3,626.9	0.013	3,626.9	0.013	3,626.9	0.015	4,184.9	0.015	4,184.9	0.015	4,184.9
도 장 공	"	"	247,938	0.013	3,223.1	0.013	3,223.1	0.013	3,223.1	0.015	3,719.0	0.015	3,719.0	0.015	3,719.0
포 장 공	"	"	258,362	0.013	3,358.7	0.013	3,358.7	0.013	3,358.7	0.015	3,875.4	0.015	3,875.4	0.015	3,875.4
특 별 인 부					2,918.3		2,918.3		2,918.3		3,367.3		3,367.3		3,367.3
합					13,127		13,127		13,127		15,146		15,146		15,146
					87,627		139,627		162,727		116,646		166,146		189,496

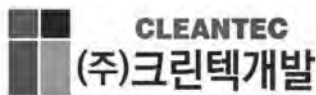
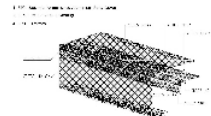
[4] 신제품(NEP) 불연재 아쿠아크리트 보수보강공법

(주)크린텍개발 제공 (㎡/㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	신제품(NEP)불연재 아쿠아크리트 보수보강공법(㎡)											
				콘크리트 단면복구(㎡)				외벽 테두리보 철거(m)		외벽 테두리보 단면복구(m)		도로측구보수(m)		EXEJOINT.보수(m)	
				10mm		20mm		W300×L1,000×D20~30mm		W300×L1,000×D20~30mm		W600×L1,000×D10mm		100mm×100mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
아쿠아크리트 전용파우더	aquacrete powder	kg	11,500	15.00	172,500.0	30.00	345,000.0	-	-	6.000	69,000.0	15.00	172,500.0	30.00	345,000.0
아쿠아크리트첨가제	gravel 5mm~10mm	"	4,000	5.000	20,000.0	10.00	40,000.0	-	-	-	-	7.500	30,000.0	15.00	60,000.0
"	additives	"	10,000	0.100	1,000.0	0.150	1,500.0	-	-	0.100	1,000.0	0.100	1,000.0	0.100	1,000.0
녹 방 지 방 청 제	aquacrete AP	ℓ	45,000	0.200	9,000.0	0.200	9,000.0	-	-	0.100	4,500.0	-	-	-	-
아쿠아크리트칼라제	aquacrete color	kg	25,000	0.300	7,500.0	0.300	7,500.0	-	-	0.300	7,500.0	-	-	-	-
아쿠아크리트보강제	crack repair	"	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기 계 사 용 재 료		"	66,000	-	-	-	-	0.100	6,600.0	-	-	-	-	-	-
재 료 비 소 계					210,000		403,000		6,600		82,000		203,500		406,000
미 장 공	기술공	인	278,998	0.020	5,579.9	0.025	6,974.9	-	-	0.020	5,579.9	0.030	8,369.9	0.040	11,159.9
도 장 공	"	"	258,362	0.020	5,167.2	0.025	6,459.0	-	-	0.020	5,167.2	0.030	7,750.8	0.040	10,334.4
포 장 공	"	"	270,747	0.020	5,414.9	0.025	6,768.6	-	-	0.020	5,414.9	0.030	8,122.4	0.040	10,829.8
특 별 인 부			224,490	0.020	4,489.8	0.025	5,612.2	-	-	0.020	4,489.8	0.030	6,734.7	0.040	8,979.6
합			240,163	-	-	-	-	0.080	19,213.0	-	-	-	-	-	-
연 인 마 공		"	210,772	-	-	-	-	0.080	16,861.7	-	-	-	-	-	-
연 인 건 비 소 계					20,651		25,814		36,074		20,651		30,977		41,303
합					230,651		428,814		42,674		102,651		234,477		447,303

- 해설 ① 모든 공사는 바탕면정리비 및 철거 비용은 별도이며 외벽공사시 코킹공사는 별도임.
 ② 모든 공사 적용시 비계설치비, 중장비 사용료는 별도로 적용함.
 ③ 모든 공사는 주간공사기준이며, 야간공사 인건비 300% 할증 적용함.
 ④ 모든 공사는 폐기물처리비는 별도임.

■ 초속경화 초속경화 무기고분자 불연성 바닥공법, 방수공법, 외단열불연마감재 공법 - 불연성능, 내진성능, 실물모형시험인증제품 ■ 외벽인방 내진구조형 알루미늄공법



서울시 송파구 법원로114 현대M스테이트C동406
 TEL: (02)413-8783 FAX: (02)413-8605

440 3 건축 방 수 공 사 ㉔

㉔ 본 공종은 (주)크린텍개발에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[5] 누수방지슬로프 알루미늄 창호주위 후레싱마감공법 / 불연재 TORAY 외벽 판넬 마감공법

(주)엘코어 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	누수방지(슬로프) 알루미늄 창호주위 후레싱 마감공법(m)										불연재 TORAY 세라믹판넬 마감공법(㎡)	
				50~90㎜×1,000㎜		100~190㎜×1,000㎜		200~290㎜×1,000㎜		300~390㎜×1,000㎜		400~490㎜×1,000㎜		T=16㎜	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
불연경량세라믹판넬 알루미늄 후레싱 자재	TORAY/16×455×3,030	㎡	115,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200	138,000.0
	AL-EXTRUDED BAR/1.35mm	kg	15,500	3.200	49,600.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AL-EXTRUDED BAR/1.50mm	kg	18,500	-	-	3.500	64,750.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	AL-EXTRUDED BAR/1.80mm	kg	21,000	-	-	-	-	3.800	79,800.0	4.150	87,150.0	4.500	94,500.0	-	-
불연경량 알루미늄 창호주위 후레싱 자재	PVDF-200AT	개	8,500	0.800	6,800.0	0.900	7,650.0	1.000	8,500.0	1.100	9,350.0	1.200	10,200.0	-	-
	결속너트포함	개	500	8.000	4,000.0	8.000	4,000.0	8.000	4,000.0	16.00	8,000.0	16.00	8,000.0	-	-
	40×40×1.6	㎡	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500	11,250.0
	3/8-DE	㎡	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000	15,000.0
	50×50	㎡	4,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	4,500.0
	TORAY/판넬용	Set	10,000	0.500	5,000.0	0.500	5,000.0	0.500	5,000.0	0.500	5,000.0	0.500	5,000.0	1.000	10,000.0
	TORAY/5.5×7.5	개	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000	10,000.0
	TORAY/5.5×7.5	㎡	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	750.0
	TORAY/아연도금	㎡	15,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.250	3,875.0
	TORAY/40×55×15	㎡	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	750.0
	TORAY/8×9×3,030	㎡	8,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.250	2,125.0
	TORAY/40×40×15	㎡	10,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.250	2,625.0
	기술공	인	224,490	0.060	13,469.4	0.060	13,469.4	0.060	13,469.4	0.065	14,591.8	0.070	15,714.3	0.095	21,326.5
	로비소계	인	240,735	0.060	14,444.1	0.060	14,444.1	0.060	14,444.1	0.065	15,647.7	0.070	16,851.4	0.095	22,869.8
	별인부	인			65,400		81,400		97,300		109,500		117,700		198,875
	건비소계	인			27,913		27,913		27,913		30,239		32,565		44,196
합계	인			93,313		109,313		125,213		139,739		150,265		243,071	

- 해설 ① 누수방지 슬로프 후레싱 자재 발주전 기존 창호규격 CAD파일 기준으로 발주하며 필요시 현장실측 요구되며 현장과 협의하여 색상 선정 후 발주. 발주시 50% 지급,납품완료후 10일 이내 50% 지급조건.
 ② 누수방지 슬로프 후레싱 설치작업시 비계설치 및 중장비 사용은 별도임.
 ③ 불연재 TORAY 세라믹판넬공법은 단열재 설치 별도임. 마감 디자인은 재고 수량에 따라서 적용함.

[6] SKYFLEX 수경화 도막(복합)방수 방수공법

(주)크린텍개발 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수경화도막방수공법(노출/비노출)				폴리우레아도막방수공법(노출/비노출)				복합방수공법(노출/비노출)			
				바닥/5mm		벽체/1mm		2mm		3mm		시트+수경화도막/3mm		시트+폴리우레아/3mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
수경화도막방수 공법	SkyFlex-P	kg	5,500	0.300	1,650.0	0.300	1,650.0	-	-	-	-	0.300	1,650.0	-	-
	SkyFlex-W	kg	8,500	4.000	34,000.0	1.200	10,200.0	-	-	-	-	3.000	25,500.0	-	-
	Powder	kg	4,500	1.400	6,300.0	0.500	2,250.0	-	-	-	-	1.000	4,500.0	-	-
	additive	kg	55,000	0.050	2,750.0	0.050	2,750.0	-	-	-	-	0.050	2,750.0	-	-
	SkyFlex-T	kg	10,500	0.300	3,150.0	0.300	3,150.0	-	-	-	-	0.300	3,150.0	-	-
	wire mesh sheet	㎡	12,000	1.000	12,000.0	-	-	-	-	1.000	12,000.0	-	-	-	-
	primer	㎡	6,500	-	-	-	-	0.300	1,950.0	0.300	1,950.0	-	-	0.300	1,950.0
	reinforce	㎡	7,500	0.500	3,750.0	0.500	3,750.0	1.000	7,500.0	1.000	7,500.0	0.500	3,750.0	0.500	3,750.0
	polyUrea	㎡	12,500	-	-	-	-	2.000	25,000.0	2.500	31,250.0	-	-	3.000	37,500.0
	Waterproofing Sheet T=2mm	㎡	10,500	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100	11,550.0	1.100	11,550.0
	polyurea top	㎡	12,000	-	-	-	-	0.300	3,600.0	0.300	3,600.0	-	-	0.300	3,600.0
	구간 적용	㎡	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	1,500.0	0.010	1,500.0
	#5	개	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기술공	인	226,204	0.025	5,655.1	0.025	5,655.1	0.030	6,786.1	0.030	6,786.1	0.040	9,048.1	0.040	9,048.1
	로비소계	인	224,490	0.025	5,612.2	0.025	5,612.2	0.030	6,734.7	0.030	6,734.7	0.040	8,979.6	0.040	8,979.6
	합계	인			11,267		11,267		13,520		13,520		18,027		18,027
수경화도막방수 공법	기술공	인	5,000	1.000	5,000.0	1.000	5,000.0	1.000	5,000.0	1.000	5,000.0	1.000	5,000.0	1.000	5,000.0
	로비소계	인			5,000		5,000		5,000		5,000		5,000		5,000
	건비소계	인			79,867		40,017		56,570		74,820		77,377		82,877
	합계	인			63,600		23,750		38,050		56,300		54,350		59,850
	기술공	인	226,204	0.025	5,655.1	0.025	5,655.1	0.030	6,786.1	0.030	6,786.1	0.040	9,048.1	0.040	9,048.1

- 해설 ① 기존 바탕면, 방수층 철거공사비, 바탕면정리비, 구배물탈타설비용등은 별도 적용함. ② 비노출방수시 탐코팅제와 및 규사살포 작업포함.

[7] 아쿠아크리트 외부벽체 방수공법

(주)크린텍개발 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	고압세척작업 / ㎡		외벽 불연방수공법 / ㎡		외벽 칼라방수공법 / ㎡				외벽 불연도막방수공법 / ㎡			
				오염원제거작업포함		불연투명방수(하도+중도)		인방간/칼라방수/M		칼라방수 / 2회		불연도막방수(1mm)		불연도막방수(0.3~0.5mm)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
환경친화형복원제 아쿠아크리트 방수제	Aquacrete GT-300	ℓ	45,000	0.050	2,250.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	watermax primer	kg	25,000	-	-	0.300	7,500.0	0.200	5,000.0	0.300	7,500.0	0.300	7,500.0	0.300	7,500.0
	aquacrete color sealer	kg	40,500	-	-	-	-	0.300	12,150.0	0.600	24,300.0	-	-	-	-
	aquacrete clear sealer	kg	48,500	-	-	0.600	29,100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	aquacrete powder	kg	11,500	-	-	0.300	3,450.0	0.100	1,150.0	0.300	3,450.0	2.000	23,000.0	1.000	11,500.0
	aquacrete clear waterproof	kg	35,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	aquacrete color waterproof	kg	38,500	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	19,250.0	0.500	19,250.0
	기술공	인	226,204	0.005	1,131.0	0.012	2,714.4	0.010	2,262.0	0.020	4,524.0	0.035	7,917.1	0.025	5,655.1
	로비소계	인	224,490	0.005	1,122.4	0.012	2,693.8	0.010	2,244.9	0.020	4,489.8	0.035	7,857.1	0.025	5,612.2
	합계	인			2,253		5,408		4,506		9,013		15,774		11,267
	기술공	인			4,503		45,458		22,806		44,263		65,524		49,517
	로비소계	인			2,250		40,050		18,300		35,250		49,750		38,250
	합계	인			6,753		85,508		36,606		84,013		115,274		87,767
	기술공	인	226,204	0.005	1,131.0	0.012	2,714.4	0.010	2,262.0	0.020	4,524.0	0.035	7,917.1	0.025	5,655.1
	로비소계	인	224,490	0.005	1,122.4	0.012	2,693.8	0.010	2,244.9	0.020	4,489.8	0.035	7,857.1	0.025	5,612.2
	합계	인			2,253		5,408		4,506		9,013		15,774		11,267

- 해설 ① 기존 바탕면 철거공사비, 바탕면정리비 별도 적용함. 아쿠아크리트 투명, 칼라방수는 2회~4회 도포 기준으로 적용. 아쿠아크리트 칼라방수는 두께에 따라서 3회~5회도 도포횟수 달리 적용함.
 ② 투명방수 및 칼라방수 적용시 반드시 aquacrete primer system 적용한 후 방수 시스템을 적용한다. ③ 외부벽체 방수공법은 영상5℃ 이상 환경에서 시공함.

[8] 아쿠아크리트 고압주입 방수공법

(주)크린텍개발 제공 (㎡/㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	아쿠아크리트 고압주입 방수공법											
				시트방수층(㎡)		벽체 및슬라브(㎡)		EXE.조인트(m)		드레인(개소)		바닥보강(㎡)		지하층 인입구(개소)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
주 입 방 수 제 집 화 전 목 결 제 급 입 보 강 재 주 로 비 소 공 방 수 공 특 별 인 부 견 보 계 합	아크릴계	kg	44,000	5.000	220,000.0	3.500	154,000.0	6.000	264,000.0	7.500	330,000.0	4.000	176,000.0	50.000	2,200,000.0
	"	"	85,000	1.200	102,000.0	0.500	42,500.0	1.500	127,500.0	2.000	170,000.0	1.000	85,000.0	15.000	1,275,000.0
	11mm	개	500	4.000	2,000.0	4.000	2,000.0	6.000	3,000.0	8.000	4,000.0	4.000	2,000.0	40.000	20,000.0
	prompt	kg	6,500	1.000	6,500.0	1.000	6,500.0	2.500	16,250.0	4.000	26,000.0	2.000	13,000.0	20.000	130,000.0
	에폭시계	"	6,500	-	-	-	-	-	-	-	-	8.000	52,000.0	20.000	130,000.0
	기술공	인	226,204	0.200	330,500	0.300	205,000	1.200	410,750	1.500	530,000	0.030	328,000	2.500	3,755,000
	"	"	224,490	0.200	45,240.8	0.300	67,861.2	1.200	271,444.8	1.500	339,306.0	0.030	6,786.1	2.500	565,510.0
	"	"			44,898.0	0.300	67,347.0	1.200	269,388.0	1.500	336,735.0	0.030	6,734.7	2.500	561,225.0
				90,138		135,208		540,832		676,041		13,520		1,126,735	
				420,638		340,208		951,582		1,206,041		341,520		4,881,735	

※ 본 공종은 (주)크린텍개발에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

(주)크린텍개발 제공 (m²/m/개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	치장벽돌 탈락방지 보수, 보강공법											
				치장벽돌 탈락방지 내진보강(개소)		치장벽돌 충전내방 내진보강(개소)		치장벽돌 균열방지 내진보강(개소)		전면내진보강(㎡)·600×600		치장벽돌부분철거 및 쌓기(매)		치장벽돌줄눈매지부분철거 및 충전(㎡)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
Brick Anchor CA-10	STS304+Brass	개	145,000.0	-	-	1,000	145,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Brick Anchor CA-20	STS304+10mm(600×600)	"	18,500	1,000	18,500.0	-	-	-	-	4,000	74,000.0	-	-	-	-
Brick Anchor CA-30	STS304+8mm	"	25,000	-	-	-	-	1,000	25,000.0	-	-	-	-	-	-
Brick Anchor CA-500	100mmx100mm(벽속 포함)	"	355,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
치장벽돌전용충진보수제	aquacrete powder	"	11,500	0.100	1,150.0	0.100	1,150.0	0.500	5,750.0	1,000	11,500.0	0.500	5,750.0	4,000	46,000.0
치장벽돌기밀제(기밀)	보르쌍기-구간전용	매	50,000	-	-	-	-	-	-	-	0.025	1,250.0	0.250	12,500.0	-
치장벽돌기밀제(기밀)	벽돌줄눈전용공구	개	45,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장 재 료 비		인	5,000	0.100	500.0	0.100	500.0	0.200	1,000.0	0.500	2,500.0	1,000	5,000.0	1,000	5,000.0
재 료 비 소 계					20,150		146,650		31,750		88,000		12,000		63,500
조작 인			275,141	-	-	-	-	-	-	-	0.025	6,878.5	0.030	8,254.2	-
작업 인			207,796	-	-	-	-	-	-	-	0.025	5,194.9	0.030	6,233.8	-
별 인 소 계	기술공	"	220,354	0.020	4,407.0	0.030	6,610.6	0.040	8,814.1	0.050	11,017.7	0.025	5,508.9	0.030	6,610.6
구 경 비 소 계	"	"	224,490	0.020	4,489.8	0.030	6,734.7	0.040	8,979.6	0.050	11,224.5	0.025	5,612.2	0.030	6,734.7
합 계		식	7,500	0.100	8,896	0.100	13,345	0.500	17,793	0.500	22,242	0.500	23,194	0.500	27,833
					750		750		3,750		3,750		3,750		3,750
					29,796		160,745		53,293		113,992		38,940		95,083

(주)크린텍개발 제공(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	내진구조형 알루미늄 안전커버 설치공법 / 단위=M / T=1.5~2mm											
				L=250		L=350		L=450		L=500		L=600		L=700	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
알루미늄 안전커버	하지보강대 전면커버	개	2,500	2,000	5,000.0	2,000	5,000.0	2,000	5,000.0	2,000	5,000.0	2,000	5,000.0	2,000	5,000.0
	30mm×30mm×1.5~2T	m	18,500	1,000	18,500.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100mm×1,000mm×1.5~2T	m	21,500	-	-	1,000	21,500.0	1,000	21,500.0	-	-	-	-	-	-
	170mm×1,000mm×1.5~2T	m	28,500	-	-	-	-	-	-	1,000	28,500.0	1,000	28,500.0	1,000	28,500.0
알루미늄 안전커버	연면적계 수평면모양	개	8,500	2,000	17,000.0	2,000	17,000.0	2,000	17,000.0	2,000	17,000.0	2,000	17,000.0	2,000	17,000.0
	30mm×30mm×1,000mm×1.5~2T	m	4,500	2,000	9,000.0	2,000	9,000.0	2,000	9,000.0	2,000	9,000.0	4,000	18,000.0	4,000	18,000.0
	30mm×1,000mm×1.5~2T	m	5,500	-	-	1,000	5,500.0	-	-	1,000	5,500.0	-	-	-	-
	50mm×1,000mm×1.5~2T	m	6,000	1,000	6,000.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100mm×1,000mm×1.5~2T	m	8,000	1,000	8,000.0	-	-	1,000	8,000.0	1,000	8,000.0	-	-	1,000	8,000.0
	150mm×1,000mm×1.5~2T	m	10,500	-	-	1,000	10,500.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	200mm×1,000mm×1.5~2T	m	12,500	-	-	-	-	1,000	12,500.0	1,000	12,500.0	2,000	25,000.0	2,000	25,000.0
	30mm×50mm sealant	개	500	8,000	4,000.0	8,000	4,000.0	8,000	4,000.0	8,000	4,000.0	10,000	5,000.0	14,000	7,000.0
	로비계 수평면모양	식	6,500	0.500	3,250.0	0.800	5,200.0	0.800	5,200.0	0.800	5,200.0	0.800	5,200.0	0.800	5,200.0
	기슬공	인	5,000	0.500	2,500.0	0.500	2,500.0	0.500	2,500.0	0.500	2,500.0	1,000	5,000.0	1,000	5,000.0
알루미늄 안전커버 내진구조 계경계부	정나사 비본보 고려계	식	224,490	0.040	8,979.6	0.040	8,979.6	0.050	11,224.5	0.060	13,469.4	0.065	14,591.8	0.070	15,714.3
	로비계 수평면모양	식	240,735	0.040	9,629.4	0.040	9,629.4	0.050	12,036.7	0.060	14,444.1	0.065	15,647.7	0.070	16,851.4
	기슬공	인	7,500	0.500	3,750.0	0.600	4,500.0	0.700	5,250.0	0.800	6,000.0	0.900	6,750.0	1.000	7,500.0
	로비계 수평면모양	식	7,500	0.500	3,750.0	0.600	4,500.0	0.700	5,250.0	0.800	6,000.0	0.900	6,750.0	1.000	7,500.0
	기슬공	인	7,500	0.500	3,750.0	0.600	4,500.0	0.700	5,250.0	0.800	6,000.0	0.900	6,750.0	1.000	7,500.0
					73,250		80,200		84,700		97,200		108,700		118,700
					8,979.6		8,979.6		11,224.5		13,469.4		14,591.8		15,714.3
					9,629.4		9,629.4		12,036.7		14,444.1		15,647.7		16,851.4

해설
① 지장벽돌 내보김공사는 설계도면 외 현장방문 실측을 통하여 지장벽돌표면과 내부 구조간의 높이차를 정확하게 측정하여 설계도에 반영하는 조건임. 자체 발주전 50% 납품완료일 50% 현금지급조건임.
② 지장벽돌 내보김공사는 지장벽돌과 내부 콘크리트 구조간의 간격을 현장에서 확인하여 현장시공에 가장 적합한 재료를 사용하는 조건임.
③ 지장벽돌 탈라핀 내보김공사는 m^2 당 600×600 기준으로 4개 적용기준이며 안전진단 및 구조검토도 현장 노후 상황에 따라서 6개~10개/ m^2 를 적용 할 수 있다.
④ 지장벽돌 중간인양보강공사 m^2 당 200×200 기준으로 5개 기준으로 적용하는 조건임. 굴뚝형보강공사는 굴뚝형내보김(CA-30) 250×250 기준으로 4개를 적용하는 기준이며 노후화에 따라서 추가하여 보강작업을 진행 할 수 있다.
⑤ 지장벽돌 인양발라핀 내진 구조물 일부를 안전벽 설치공사는 도면과 현장실측할 수. 자체대입금액 지불. R구간은 별도발파, 기중차 사용인무부담.
⑥ 공사에 필요한 중장비 사용 및 비계설치비용은 별도.
⑦ 내진구조형 알파미는 안전벽이 시스템은 코너연결, 전면벽, 수평연결체, 연결보강재로 구성된 시스템.

(주)크린텍개발 제공 (m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	Aquacrete Solution System-벽체											
				백화제거		AL판별		화강석/대리석		노출콘크리트		(신축)파괴 내부 공방이행지		고압세척작업	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
환경친화적보존자원재활용인건비 그라인팅기계합	Aquacrete GT-300	ℓ	45,000	0.150	6,750.0	0.200	9,000.0	0.200	9,000.0	0.150	6,750.0	0.100	4,500.0	0.050	2,250.0
	Aquacrete GP-500	개	125,000	0.150	18,750.0	0.200	25,000.0	0.200	25,000.0	0.200	25,000.0	0.150	18,750.0	-	-
	기술공	개	2,500	0.150	375.0	0.200	500.0	0.200	500.0	0.200	500.0	0.200	500.0	0.010	25.0
		식	2,500	0.150	375.0	0.200	500.0	0.200	500.0	0.200	500.0	-	-	0.010	25.0
	인	식	5,000	0.150	750.0	0.200	1,000.0	0.200	1,000.0	0.200	1,000.0	-	-	0.010	50.0
		"			27,000		36,000		36,000		33,750		23,750		2,350
	상	인	226,204	0.040	9,048.1	0.070	15,834.2	0.070	15,834.2	0.070	15,834.2	0.020	4,524.0	0.010	2,262.0
		"	258,362	0.040	10,334.4	0.070	18,085.3	0.080	20,668.9	0.080	20,668.9	0.020	5,167.2	0.010	2,583.6
	경비소계	식			19,382		33,919		36,503		36,503		9,691		4,845
			7,500	0.100	750.0	0.100	750.0	0.100	750.0	0.100	750.0	0.100	750.0	-	-
				750		750		750		750		750		750	
				47,132		70,669		73,253		71,003		34,191		7,195	

구 분	규 격	단 위	단 가	Aquacrete Solution System-시설구조물											
				금속		유리		무기고분자합성수지/무기		한옥/석재		문화재/석재		복합구조물(300㎡미만)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
환경친화형보존재	Aquacrete GT-300	ℓ	45,000	0.100	4,500.0	0.100	4,500.0	0.100	4,500.0	0.500	22,500.0	0.500	22,500.0	40,000	1,800,000.0
환경친화형보존재	Aquacrete GP-500	개	125,000	0.200	25,000.0	-	-	0.200	25,000.0	0.500	62,500.0	0.500	62,500.0	15,000	1,875,000.0
보존재		개	2,500	0.300	750.0	0.200	500.0	0.300	750.0	0.600	1,500.0	1.000	2,500.0	10,000	25,000.0
보존재		개	2,500	0.300	750.0	0.200	500.0	0.300	750.0	0.600	1,500.0	1.000	2,500.0	10,000	25,000.0
보존재		개	5,000	0.300	1,500.0	0.200	1,000.0	0.300	1,500.0	0.600	3,000.0	1.000	5,000.0	10,000	50,000.0
보존재		개			32,500		6,500		32,500		91,000		95,000		3,775,000
방출장		인	226,204	0.050	11,310.2	0.040	9,048.1	0.120	27,144.4	-	-	-	-	15,000	3,393,060.0
방출장		"	258,362	0.050	12,918.1	0.040	10,334.4	0.120	31,003.4	-	-	-	-	15,000	3,875,430.0
방출장		"	224,490	-	-	-	-	-	-	0.200	44,898.0	1.000	224,490.0	-	-
방출장		"	339,830	-	-	-	-	-	-	0.200	67,966.0	1.000	339,830.0	-	-
방출장		"			24,228		19,382		58,147		112,864		564,320		7,268,490
방출장		"	7,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,000	135,000.0
방출장		"	11,000	0.200	2,200.0	0.200	2,200.0	0.500	5,500.0	0.500	5,500.0	1.000	11,000.0	18,000	198,000.0
방출장		"			2,200		2,200		5,500		5,500		11,000		198,000
방출장		"			58,928		28,082		96,147		209,364		670,320		11,241,490

해설	① 기존 시설구조물의 보호재, 코팅재 철거작업시에는 철거비용 별도, 문화재공사시 단청색칠비용 별도, 금속, 판넬, 유리공사시 코팅공사 별도입. ② 시설물 복원공사에 반드시 공사전 샘플 시공을 통하여 공사전 후 상태 확인 후 작업진행. ③ 공사 철물에 필요한 비설치, 중장비 사용료 별도, 모든 공사는 중간공사기준이며 야간공사시 인건비 300% 합동 적용함.
----	---

㉔ 본 공종은 (주)선공에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 선공 실용일위대가

[1] 건식균열보수 - 건설신기술 제822호

(주)선공 제공 (m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	0.3mm미만/T150		0.3~0.5mm/T150		0.5~1.0mm/T150		1.0~3.0mm/T150	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
확 인 창		개	1,000	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0
T-Port		"	8,500	5,000	42,500.0	5,000	42,500.0	5,000	42,500.0	5,000	42,500.0
에 폭 시 셸 링 제	KPG-40	kg	13,000	0.100	1,300.0	0.100	1,300.0	0.100	1,300.0	0.120	1,560.0
에 폭 시 주 입 제	KPG-102	"	16,000	0.150	2,400.0	0.200	3,200.0	0.230	3,680.0	0.250	4,000.0
공 구 손 료	인건비의 3%	식		1	1,827.9	1	1,827.9	1	2,335.9	1	2,335.9
재 료 비 소 계					49,027		49,827		50,815		51,395
특 별 인 부		인	224,490	0.180	40,408.2	0.180	40,408.2	0.228	51,183.7	0.228	51,183.7
보 통 인 부		"	171,037	0.120	20,524.4	0.120	20,524.4	0.156	26,681.7	0.156	26,681.7
인 건 비 소 계					60,932		60,932		77,865		77,865
합 계					109,959		110,759		128,680		129,260

구 분	규 격	단 위	단 가	0.3mm미만/T150~300		0.3~0.5mm/T150~300		0.5~1.0mm/T150~300		1.0~3.0mm/T150~300	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
확 인 창		개	1,000	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0
T-Port		"	8,500	5,000	42,500.0	5,000	42,500.0	5,000	42,500.0	5,000	42,500.0
에 폭 시 셸 링 제	KPG-40	kg	13,000	0.100	1,300.0	0.100	1,300.0	0.100	1,300.0	0.120	1,560.0
에 폭 시 주 입 제	KPG-102	"	16,000	0.200	3,200.0	0.250	4,000.0	0.350	5,600.0	0.500	8,000.0
공 구 손 료	인건비의 3%	식		1	1,827.9	1	1,827.9	1	2,335.9	1	2,335.9
재 료 비 소 계					49,827		50,627		52,735		55,395
특 별 인 부		인	224,490	0.180	40,408.2	0.180	40,408.2	0.228	51,183.7	0.228	51,183.7
보 통 인 부		"	171,037	0.120	20,524.4	0.120	20,524.4	0.156	26,681.7	0.156	26,681.7
인 건 비 소 계					60,932		60,932		77,865		77,865
합 계					110,759		111,559		130,600		133,260

[2] 습식균열보수 - 건설신기술 제822호

(주)선공 제공 (m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	0.3mm미만/T150		0.3~0.5mm/T150		0.5~1.0mm/T150		1.0~3.0mm/T150	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
확 인 창		개	1,000	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0
T-Port		"	8,500	6,000	51,000.0	6,000	51,000.0	6,000	51,000.0	6,000	51,000.0
에 폭 시 셸 링 제	KPG-50	kg	15,000	0.100	1,500.0	0.100	1,500.0	0.100	1,500.0	0.120	1,800.0
에 폭 시 주 입 제	KPG-103	"	23,000	0.150	3,450.0	0.200	4,600.0	0.230	5,290.0	0.250	5,750.0
공 구 손 료	인건비의 3%	식		1	2,051.1	1	2,051.1	1	2,559.1	1	2,559.1
재 료 비 소 계					59,001		60,151		61,349		62,109
특 별 인 부		인	224,490	0.204	45,795.9	0.204	45,795.9	0.252	56,571.4	0.252	56,571.4
보 통 인 부		"	171,037	0.132	22,576.8	0.132	22,576.8	0.168	28,734.2	0.168	28,734.2
인 건 비 소 계					68,372		68,372		85,305		85,305
합 계					127,373		128,523		146,654		147,414

구 분	규 격	단 위	단 가	0.3mm미만/T150~300		0.3~0.5mm/T150~300		0.5~1.0mm/T150~300		1.0~3.0mm/T150~300	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
확 인 창		개	1,000	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0	1,000	1,000.0
T-Port		"	8,500	6,000	51,000.0	6,000	51,000.0	6,000	51,000.0	6,000	51,000.0
에 폭 시 셸 링 제	KPG-50	kg	15,000	0.100	1,500.0	0.100	1,500.0	0.100	1,500.0	0.120	1,800.0
에 폭 시 주 입 제	KPG-103	"	23,000	0.200	4,600.0	0.300	6,900.0	0.330	7,590.0	0.350	8,050.0
공 구 손 료	인건비의 3%	식		1	2,051.1	1	2,051.1	1	2,559.1	1	2,559.1
재 료 비 소 계					60,151		62,451		63,649		64,409
특 별 인 부		인	224,490	0.204	45,795.9	0.204	45,795.9	0.252	56,571.4	0.252	56,571.4
보 통 인 부		"	171,037	0.132	22,576.8	0.132	22,576.8	0.168	28,734.2	0.168	28,734.2
인 건 비 소 계					68,372		68,372		85,305		85,305
합 계					128,523		130,823		148,954		149,714



시설물 유지관리 / 구조물 해체공사

■ TPS-균열보수신공법
(신기술 제822호, 특허4건)

■ 옥상무근, 지하주차장
균열충전공법용 보수자재 (특허보유)



주소: 서울시 영등포구 문래북로 83번지 JC빌딩 3층
E-mail: hi@sungong.kr

TEL : (02)899-6913

FAX : (02)899-6917

WEB : http://www.sungong.co.kr

본 공종은 (주)선공에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[3] 단면보수 - 특허 제10-1580989호

(주)선공 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	콘크리트 치핑		고압물 세척		신구접착제도포		방청제 도포		마감재 도포		비 고
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	
철근방청피복제	위드팩스-RPC	kg	16,000	-	-	-	-	-	-	1.200	19,200.0	-	-	
신 구 접 착 제	위드프라이몰	"	24,000	-	-	-	-	0.360	8,640.0	-	-	-	-	
마 감 도 포 제	위드코트-C369	"	26,000	-	-	-	-	-	-	-	-	0.650	16,900.0	
잡 재 료 비	재료비의 6%	식		-	-	-	-	1	518.4	1	1,152.0	1	1,014.0	
공 구 손 료	인건비의 3%	"		1	910.7	1	161.6	-	-	-	-	-	-	
재 료 비 소 계					910		161		9,158		20,352		17,914	
도 장 공		인	258,362	-	-	-	-	0.024	6,200.6	0.044	11,367.9	0.0288	7,440.8	
특 별 인 부		"	224,490	0.120	26,938.8	0.024	5,387.7	-	-	-	-	-	-	
보 통 인 부		"	171,037	0.020	3,420.7	-	-	0.004	684.1	0.008	1,368.2	0.0048	820.9	
인 건 비 소 계					30,359		5,387		6,884		12,736		8,261	
합 계					31,269		5,548		16,042		33,088		26,175	

구 분	규 격	단 위	단 가	몰탈충전(T=10mm)		몰탈충전(T=20mm)		몰탈충전(T=30mm)		몰탈충전(T=40mm)		몰탈충전(T=50mm)		몰탈충전(T=100mm)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
모 르 타 르	위드팩스-M40	kg	1,800	20.60	37,080.0	41.20	74,160.0	61.80	111,240.0	82.40	148,320.0	103.00	185,400.0	206.00	370,800.0
재 료 비 소 계					37,080		74,160		111,240		148,320		185,400		370,800
미 장 공		인	278,998	0.083	23,156.8	0.131	36,548.7	0.179	49,940.6	0.227	63,332.5	0.275	76,724.4	0.550	153,448.9
보 통 인 부		"	171,037	0.033	5,644.2	0.053	9,064.9	0.073	12,485.7	0.093	15,906.4	0.113	19,327.1	0.226	38,654.3
인 건 비 소 계					28,801		45,613		62,426		79,238		96,051		192,103
합 계					65,881		119,773		173,666		227,558		281,451		562,903

[4] 준불연(난연) 고강도 탄소섬유시트 보강 - New_CARBONEX 공법

(주)선공 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	CF720 / 1PLY		CF720 / 2PLY		CF730 / 1PLY		CF730 / 2PLY		비 고
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	
탄소섬유시트(CFS)	CF720(200g)	㎡	38,000	1.10	41,800.0	2.20	83,600.0	-	-	-	-	
탄소섬유시트(CFS)	CF730(300g)	"	58,000	-	-	-	-	1.10	63,800.0	2.20	127,600.0	
난 연 에 폭 시 퍼 터	KG-410	kg	20,000	0.40	8,000.000	0.40	8,000.0	0.40	8,000.0	0.40	8,000.0	
난 연 프 라 이 머	PR60/PH30	"	28,000	0.25	7,000.0	0.25	7,000.0	0.25	7,000.0	0.25	7,000.0	
난 연 레 진 (타 코 트)	LR60/LH30	"	37,000	0.60	22,200.0	0.90	33,300.0	0.70	25,900.0	1.20	44,400.0	
잡재료비 및 손료	재료비의 5%	식		1	3,950.0	1	6,595.0	1	5,235.0	1	9,350.0	
재 료 비 소 계					82,950		138,495		109,935		196,350	
그 라 인 터 공	특별인부	인	224,490	0.35	78,571.5	0.35	78,571.5	0.35	78,571.5	0.35	78,571.5	
바 탕 조 정 공	미장공	"	278,998	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8	
CFS취부공	도장공	"	258,362	0.40	103,344.8	0.80	206,689.6	0.40	103,344.8	0.80	206,689.6	
특 별 인 부		"	224,490	0.15	33,673.5	0.30	67,347.0	0.15	33,673.5	0.30	67,347.0	
인 건 비 소 계					243,489		380,507		243,489		380,507	
합 계					326,439		519,002		353,424		576,857	



시설물 유지관리 / 구조물 해체공사

■ TPS-균열보수신공법
(신기술 제822호, 특허4건)

■ 옥상무근, 지하주차장
균열충전공법용 보수자재 (특허보유)



주소 : 서울시 영등포구 문래북로 83번지 JC빌딩 3층
E-mail : hi@sungong.kr

TEL : (02)899-6913

FAX : (02)899-6917

WEB : http://www.sungong.co.kr

㉔ 본 공종은 (주)신일아이에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 신일아이아이 실용일위대가

[1] 휴대형 BHF LDS SYSTEM 설치(1년형)

(주)신일아이아이 제공(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	1년형	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accesries	식		6,489	1	6,489.0
재 료 비 소 계					6,489
저압케이블전공	인	303,632		0.016	4,858.1
특 별 인 부	"	224,490		0.013	2,918.3
보 통 인 부	"	171,037		0.010	1,710.3
인 건 비 소 계					9,486
Design,Interpretation(해석),CFRI	식		4,161	1	4,161.0
측 정 비	"		800	1	800.0
기계경비소계					4,961
합 계					20,936

[2] 휴대형 BHF LDS SYSTEM 설치(5년형)

(주)신일아이아이 제공(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	5년형	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accesries	식		7,489	1	7,489.0
재 료 비 소 계					7,489
저압케이블전공	인	303,632		0.016	4,858.1
특 별 인 부	"	224,490		0.013	2,918.3
보 통 인 부	"	171,037		0.010	1,710.3
인 건 비 소 계					9,486
Design,Interpretation(해석),CFRI	식		4,161	1	4,161.0
측 정 비	"		800	1	800.0
기계경비소계					4,961
합 계					21,936

[3] 휴대형 BHF LDS SYSTEM 설치(10년형)

(주)신일아이아이 제공(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	10년형	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accesries	식		9,489	1	9,489.0
재 료 비 소 계					9,489
저압케이블전공	인	303,632		0.016	4,858.1
특 별 인 부	"	224,490		0.013	2,918.3
보 통 인 부	"	171,037		0.010	1,710.3
인 건 비 소 계					9,486
Design,Interpretation(해석),CFRI	식		4,161	1	4,161.0
측 정 비	"		800	1	800.0
기계경비소계					4,961
합 계					23,936

[4] 휴대형 BHF LDS SYSTEM 설치(15년형)

(주)신일아이아이 제공(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	15년형	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accesries	식		11,489	1	11,489.0
재 료 비 소 계					11,489
저압케이블전공	인	303,632		0.016	4,858.1
특 별 인 부	"	224,490		0.013	2,918.3
보 통 인 부	"	171,037		0.010	1,710.3
인 건 비 소 계					9,486
Design,Interpretation(해석),CFRI	식		4,161	1	4,161.0
측 정 비	"		800	1	800.0
기계경비소계					4,961
합 계					25,936

[5] 일회용 BHF LDS SYSTEM

(주)신일아이아이 제공(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	일회용	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accesries	식		136	1	136.0
재 료 비 소 계					136
저압케이블전공	인	303,632		0.0207	6,285.1
특 별 인 부	"	224,490		0.0207	4,646.9
보 통 인 부	"	171,037		0.0207	3,540.4
인 건 비 소 계					14,472
Design,Interpretation(해석),CFRI	식		4,161	1	4,161.0
기계경비소계					4,161
합 계					18,769

[6] BHF LDS SYSTEM 재측정

(주)신일아이아이 제공(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	재측정	
				수량	금 액
Cable,Sensor,MonitoringBox&Accesries	식		87	1	87.0
재 료 비 소 계					87
저압케이블전공	인	303,632		0.002	607.2
특 별 인 부	"	224,490		0.001	224.4
인 건 비 소 계					831
Design,Interpretation(해석),CFRI	식		600	1	600.0
기계경비소계					600
합 계					1,518

해설

- ① [1], [2], [3], [4]는 1회 재측정 무료, 1회 이후 재측정 비용 청구.
 ② ON LINE SYSTEM : H/W, 설치비 및 자재비 포함(260,000,000원).
 ③ 부가가치세 별도.

▲ S/B 방수전문 ▲ 특수혼합장비보유 ▲ 벤토나이트 관련제품
 ▲ 토목섬유일체 ▲ 누출탐지시스템(LDS)



주식회사 신일아이

서울시 동대문구 하정로 36, 광진빌딩 305호 (신설동)

TEL.(02)923-6714~5 FAX.(02)923-6716 E-mail : shiniledi@nate.com

※ 본 공종은 (주)와우디펜서에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 와우디펜서 실용일위대가

[1] 탄소저감 섬유시트 복합방수(와우플렉스 복합방수공법)

(주)와우디펜서 제공 (m²당)

구 분	규 격	단위	단 가	바닥 노출		벽체 노출	
				수 량	금 액	수 량	금 액
1. 보탄판타입 조립용재방 보입합	프라이머-W	ℓ	8,500	0.30	2,550.0	0.30	2,550.0
	와우코트-W	kg	12,500	2.70	33,750.0	2.40	30,000.0
	0 1 파 우	20kg/포	6,500	0.20	1,300.0	0.20	1,300.0
	1강 보합시트/벽체	7cm×100m Roll	1,000	1.00	1,000.0	-	-
	조각합시트/벽체	1×50m Roll	6,000	-	-	1.10	6,600.0
	조각합시트/바닥	1×50m Roll	8,000	1.00	8,000.0	-	-
	조각합시트/바닥	18ℓ/통	12,500	0.20	2,500.0	0.20	2,500.0
	조각합시트/바닥	재료비의 2%		1	982.0	1	859.0
	조각합시트/바닥	인건비의 5%		1	935.1	1	935.1
	재료비				51,017		44,744
	통 인 소	인	226,204	0.060	13,572.2	0.060	13,572.2
	건 비 소	인	171,037	0.030	5,131.1	0.030	5,131.1
					18,703		18,703
					69,720		63,447

해설 ① 부가세, 바탕처리비, 제경비 별도.
② 방수층 두께 오차범위 ± 0.3

[2] 고강도 아크릴배면 그라우팅(WD배면차수공법)

(주)와우디펜서 제공 (m²당)

구 분	규 격	단위	단 가	육상 슬라브		지하 구조물	
				수 량	금 액	수 량	금 액
측진	와우코트-G(A주제)	20kg/통	13,500	1.50	20,250.0	1.50	20,250.0
	와우코트-G(B경화제)	20kg/통	13,500	1.50	20,250.0	1.50	20,250.0
	진	2kg/통	8,000	1.00	8,000.0	1.00	8,000.0
	PACKER	60mm	6,000	1.00	6,000.0	1.00	6,000.0
	와우코트-W(마감제)	20kg/통	12,500	0.30	3,750.0	0.30	3,750.0
	재료손	비료계	1	1	1,165.0	1	1,165.0
	비수	인건비	1	1	424.8	1	736.5
	통수	공구			59,839		60,151
	인소	유무			6,786.1	0.050	11,310.2
	건비	계			1,710.4	0.020	3,420.7
합계			226,204	0.030	8,496		14,730
인합			171,037	0.010	68,335		74,881

해설 비노출 방수층을 재형성하는 공법.

[3] 적벽돌 리프레쉬 공법(외벽개선 공법)

(주)와우디펜서 제공 (m²당)

구 분	규 격	단위	단 가	적벽돌 리프래쉬(칼라)		적벽돌 리프래쉬(투명)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
탐 장 공 재 방 보 인 합	프라임-C	ℓ	10,500	0.30	3,150.0	0.30	3,150.0
	와우코트-C(투명)	ℓ	25,200	-	-	0.80	20,160.0
	와우코트-C(칼라)	ℓ	26,400	0.80	21,120.0	-	-
	코 트 (투 명)	ℓ	27,200	0.20	5,440.0	0.20	5,440.0
	재 료 손	식		1	594.2	1	575.0
	비료	ℓ		1	600.8	1	600.8
	계공				30,905		29,925
	통수		226,204	0.038	8,595.8	0.038	8,595.8
	인 소	인	171,037	0.020	3,420.7	0.020	3,420.7
	건 비				12,016		12,016
					42,921		41,941

해설 ① 부가세, 바탕처리비, 제경비 별도.

② 적용범위-콘크리트외벽, 적벽돌, 드라이비트, 건축물의 외벽마감.

[5] 콘크리트 중성화방지 방수페인트를 이용한 도장

(중성화방지 방수페인트)

(주)와우디펜서 제공 (m²당)

구 분	규 격	단 위	단 가	균열보수		단면복구		구 분	규 격	단 위	단 가	중성화방지 페인트(외벽)		중성화방지 페인트(내벽)	
				수 량	금 액	수 량	금 액					수 량	금 액	수 량	금 액
매 직 시 트	5m×10m	m ²	2,000	1.00	2,000.0	-	-	프라이머-P	18ℓ/통	m ²	10,500	0.30	3,150.0	0.30	3,150.0
외우코트-W	30m×50m	kg	4,500	-	-	1.00	4,500.0	외우코트-P	18ℓ/통	"	26,400	0.60	15,840.0	0.60	15,840.0
매 직 시 트	20kg/통	"	12,500	0.80	10,000.0	1.50	18,750.0	페인트중성화제	18ℓ/통	"	6,500	0.20	1,300.0	0.20	1,300.0
외우코트-W	24kg/통	"	7,000	0.30	2,100.0	0.30	2,100.0	잡 재료 비	재료비의2%	식		1	405.8	1	405.8
매 직 시 트	40kg/포	"	200	-	-	3.00	600.0	공 구 손 료	인건비의5%	"		1	709.5	1	490.1
외우코트-W	재료비의2%	식		1	282.0	1	519.0	재료 비소계		인	258,362	0.045	11,626.3	0.030	7,750.9
매 직 시 트	인건비의5%	"		1	424.8	1	822.0	도 상 공		"	171,037	0.015	2,565.6	0.012	2,052.4
외우코트-W		"			14,806		27,291	보 통 인 부					14,191		9,803
매 직 시 트		"	226,204	0.030	6,786.1	0.050	11,310.2	인건 비소계					35,596		30,988
외우코트-W		"	171,037	0.010	1,710.4	0.030	5,131.1	합							
매 직 시 트		"			8,496		16,441								
외우코트-W		"			23,302		43,732								

해설 바탕보수비, 폐기물처리비, 제경비 별도.

해설	부가세, 바탕처리비, 제경비 별도.
----	---------------------



※ **와우공법시스템** 건축물유지보수 혁신기술

■와우플러스 복합방수

■ 적벌돌 외벽개선 공법

■ WPD아크릴배면 그라운드팅

■매직시트 규열보수 공법

■HD하이브리드 에폭시라이닝

■콘크리트 중성화방지 페인트

끝임없는 도전과 창의적인 생각으로 새로운 기술을 공유합니다.

경북 경산시 대학로280, 영남대학교 산학협력 G12동 102호 TEL. 053-802-8111 FAX. 053-802-8112

www.wowdefence.com E-mail: wow8661@naver.com

446 3 건축 방 수 공 사 ㉠

㉠ 본 공종은 (주)흥신이엔씨에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 흥신이엔씨 실용일위대가

[1] 아크릴시트 복합방수공법-비노출

(주)흥신이엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	건설신기술(789호), 일반				방수·방근			
				바 닥		벽 체		바 닥		벽 체	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
아 크 릴 시 트 재 구 재 구 료 비 수 인 소 통 인 소 건 비 소 합	일반용(T=2.2mm) 방근용(T=3mm) 재료비의 5% 인건비의 3% 재료비의 7% 인건비의 5%	㎡ ㎡ ㎡ ㎡ ㎡	22,000 25,500	1.080	23,760	1.080	23,760	-	-	-	-
				-	-	-	-	1.080	27,540	1.080	27,540
				1	1,188	1	1,188	-	-	-	-
				1	665	1	806	-	-	-	-
				-	-	-	-	1	1,928	1	1,928
합	226,204 171,037	인	226,204 171,037	0.067	15,156	0.081	25,754	0.067	30,576	0.081	30,812
				0.041	7,013	0.050	8,552	0.041	15,156	0.050	18,323
				-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-

해설 바탕정리비 별도.

[2] 아크릴시트 복합방수공법-노출

(주)흥신이엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	건설신기술(908호)				아크릴합지PVC복합방수공법 (일반공법)			
				바 닥		벽 체		바 닥		벽 체	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
아 크 립 합 지 PVC 복합 시 트 재 구 재 구 료 비 수 인 소 통 인 소 건 비 소 합	T=0.5mm 바닥재, 중도용 변재, 중도용 인건비의 3% 인건비의 2%	㎡ ㎡ ㎡ ㎡ ㎡	22,000 20,000 1,500 6,800 6,000 8,400 10,000	1.100	24,200	-	-	1.100	22,000	-	-
				0.200	300	1.150	1,725	0.200	300	1.150	1,725
				0.250	1,700	0.250	1,700	0.250	300	0.250	1,700
				3.500	21,000	2.110	17,724	3.500	21,000	2.200	18,480
				0.200	2,000	0.200	2,000	0.200	2,000	0.200	2,000
합	226,204 171,037	인	226,204 171,037	1	491	1	558	1	491	1	558
				0.076	47,991	0.087	24,401	0.076	45,791	0.087	25,180
				0.043	17,192	0.048	19,680	0.043	17,192	0.048	19,680
				-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-

해설 바탕정리비 별도.

[3] 양면직물복합방수 / 섬유복합방수 판넬 상부

(주)흥신이엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	양면직물복합방수				섬유복합방수(판넬 상부)			
				바 닥		벽 체		바 닥		벽 체	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
섬 유 복합 방 수 판넬 상부	수용성 바닥재, 중도용 변재, 중도용 인건비의 2%	㎡ ㎡ ㎡ ㎡ ㎡	10,000 5,000 5,200 6,800 6,000 8,400 10,000	1.130	11,300	-	-	1.150	5,750	0.330	1,650
				-	-	0.330	1,650	1.000	5,200	1.000	5,200
				0.250	1,700	0.250	1,700	-	-	-	-
				4.200	25,200	2.000	16,800	2.800	23,520	2.100	17,640
				0.200	2,000	0.200	2,000	0.200	2,000	0.200	2,000
합	226,204 171,037	인	226,204 171,037	1	558	1	715	1	456	1	584
				0.087	40,758	0.112	22,865	0.072	36,926	0.092	20,811
				0.048	19,680	0.061	25,335	0.038	16,287	0.049	8,381
				-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-

해설 바탕정리비 별도.

[4] 하이퍼아스파틱 코팅 (외장벽돌, 타일)

(주)흥신이엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	하이퍼아스파틱 코팅				비 고			
				바 닥		벽 체		바 닥		벽 체	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
하 이 퍼 아 스 파 틱 코팅	2회도포 인건비의 2%	kg ㎡ ㎡ ㎡ ㎡	50,000	-	-	0.700	35,000	-	-	-	-
				-	-	0.020	263	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	0.040	9,048	-	-	-	-
				-	-	0.024	4,105	-	-	-	-
합	226,204 171,037	인	226,204 171,037	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-

아크릴 시트 방수

건설신기술 제 789호, 건설신기술 제 908호



국토교통부 건설신기술 제789호, 제908호
녹색기술 인증획득, 친환경, 녹색제품

비노출(건축물·토목 옥상방수, 지하차도, 지하주차장 등)
노출(건물옥상, 판넬지붕, 박공지붕 등)



(주)흥신이엔씨

대구시 동구 이노밸리로 321. 혁신그랜드 4층 501호
TEL : 053)965-0103 FAX : 053)965-3103

☞ 본 공종은 (주)테크닉스디엔씨에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 테크닉스디엔씨 실용일위대가

[1] SST 복합 방수·바닥공법(옥상 방수용)(특허 제0772329호) (주)테크닉스디엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바 닥				벽			
				2.5mm		3.0mm		1.5mm			
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
닉스우레탄프라이머		kg	5,800	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0		
닉스고점도우레탄		"	6,000	1.00	6,000.0	1.00	6,000.0	0.70	4,200.0		
닉스우레탄중도		"	5,500	0.80	4,400.0	0.80	4,400.0	-	-		
닉스하이드리드		"	11,000	1.60	17,600.0	2.20	24,200.0	1.20	13,200.0		
닉스우레아합코팅		"	9,500	0.25	2,375.0	0.25	2,375.0	0.25	2,375.0		
닉스우레탄희석제		"	3,500	0.01	35.0	0.01	35.0	0.01	35.0		
테크섬유시트		㎡	4,200	1.00	4,200.0	1.00	4,200.0	-	-		
보강레이프(바다용)		m	400	1.00	400.0	1.00	400.0	-	-		
보강레이프(벽채용)		"	500	-	-	-	-	1.20	600.0		
기계손료		식		1	528.0	1	726.0	1	396.0		
잡재료비	재료비의 2%	"		1	729.2	1	861.2	1	437.2		
공구손료	인건비의 3%	"		1	998.8	1	1,082.8	1	879.7		
재료비소계					38,716		45,730		23,572		
건설기계운전사		인	279,824	0.02	5,596.4	0.03	8,394.7	0.02	5,596.4		
방수공		"	226,204	0.07	15,834.2	0.07	15,834.2	0.06	13,572.2		
특별인부		"	224,490	0.03	6,734.7	0.03	6,734.7	0.03	6,734.7		
보통인부		"	171,037	0.03	5,131.1	0.03	5,131.1	0.02	3,420.7		
인건비소계					33,296		36,094		29,324		
합					72,012		81,824		52,896		

- 해설 ① 상기금액은 부가세 별도.
② 탈기장치는 별도가격 적용(100㎡당 1개, 50,000원).
③ 바탕정리 및 용전용수별도.

[2] SST 복합 방수·바닥공법(옥상 및 주차장 방수/바닥재용)(특허 제0772329호) (주)테크닉스디엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바 닥				벽			
				2.5mm		3.0mm		1.5mm			
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
닉스우레탄프라이머		kg	5,800	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0		
닉스고점도우레탄		"	6,000	1.00	6,000.0	1.00	6,000.0	0.70	4,200.0		
닉스우레탄중도		"	5,500	0.80	5,200.0	0.80	5,200.0	-	-		
닉스폴리우레아		"	13,000	1.60	20,800.0	2.20	28,600.0	1.20	15,600.0		
닉스우레아합코팅		"	9,500	0.25	2,375.0	0.25	2,375.0	0.25	2,375.0		
닉스우레탄희석제		"	3,500	0.01	35.0	0.01	35.0	0.01	35.0		
테크섬유시트		㎡	4,200	1.00	4,200.0	1.00	4,200.0	-	-		
보강레이프(바다용)		m	400	1.00	400.0	1.00	400.0	-	-		
보강레이프(벽채용)		"	500	-	-	-	-	1.20	600.0		
기계손료		식		1	624.0	1	858.0	1	468.0		
잡재료비	재료비의 2%	"		1	809.2	1	965.2	1	485.2		
공구손료	인건비의 3%	"		1	998.8	1	1,082.8	1	879.7		
재료비소계					42,892		51,166		26,092		
건설기계운전사		인	279,824	0.02	5,596.4	0.03	8,394.7	0.02	5,596.4		
방수공		"	226,204	0.07	15,834.2	0.07	15,834.2	0.06	13,572.2		
특별인부		"	224,490	0.03	6,734.7	0.03	6,734.7	0.03	6,734.7		
보통인부		"	171,037	0.03	5,131.1	0.03	5,131.1	0.02	3,420.7		
인건비소계					33,296		36,094		29,324		
합					76,188		87,260		55,416		

- 해설 ① 상기금액은 부가세 별도.
② 주차장 시공시 램프 및 진출입로 부위 폴리우레아 시공 별도 가격을 적용.
③ 탈기장치는 별도가격 적용(100㎡당 1개, 50,000원).
④ 바탕정리 및 용전용수별도.

[3] SST 복합 방수·바닥공법(방수, 방근용)(특허 제0772329호)

(주)테크닉스디엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥(3.0mm)		벽(1.5mm)	
				수량	금 액	수량	금 액
닉스우레탄프라이머		kg	5,800	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0
닉스고점도우레탄		"	6,000	1.00	6,000.0	0.70	4,200.0
닉스우레탄중도		"	5,500	0.80	5,200.0	-	-
닉스폴리우레아		"	13,000	2.20	28,600.0	1.20	15,600.0
닉스우레탄희석제		"	3,500	0.01	35.0	0.01	35.0
테크섬유시트		㎡	4,200	1.00	4,200.0	-	-
보강레이프(바다용)		m	400	1.00	400.0	-	-
보강레이프(벽채용)		"	500	-	-	1.20	600.0
기계손료		식		1	858.0	1	468.0
잡재료비	재료비의 2%	"		1	917.7	1	437.7
공구손료	인건비의 3%	"		1	1,014.9	1	811.8
재료비소계					48,675		23,602
건설기계운전사		인	279,824	0.03	8,394.7	0.02	5,596.4
방수공		"	226,204	0.06	13,572.2	0.05	11,310.2
특별인부		"	224,490	0.03	6,734.7	0.03	6,734.7
보통인부		"	171,037	0.03	5,131.1	0.02	3,420.7
인건비소계					33,832		27,062
합					82,507		50,664

- 해설 ① 상기금액은 부가세 별도.
② 바탕정리 및 용전용수별도.

[4] TEC 노출/비노출 복합방수공법

(주)테크닉스디엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	노출(특허 제0908457호)				비노출(특허 제1280879호)			
				바닥방수		벽채방수		바닥방수(3mm)		벽채방수(1.5mm)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
닉스우레탄프라이머		kg	5,800	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0
닉스고점도우레탄		"	6,000	1.00	6,000.0	1.90	11,400.0	1.00	6,000.0	1.90	11,400.0
닉스우레탄중도		"	5,500	2.60	14,300.0	-	-	-	-	-	-
닉스는탈우레탄		"	4,500	-	-	-	-	2.90	13,050.0	-	-
닉스우레탄자발합코팅		"	14,500	0.25	3,625.0	0.25	3,625.0	-	-	-	-
테크섬유시트		㎡	4,200	1.00	4,200.0	-	-	1.00	4,200.0	-	-
보강레이프(바다용)		m	400	1.00	400.0	-	-	1.00	400.0	-	-
보강레이프(벽채용)		"	500	-	-	1.20	600.0	-	-	1.20	600.0
기계손료		식	400	1.50	600.0	-	-	-	-	-	-
닉스우레탄희석제		"	3,500	0.10	350.0	0.04	140.0	0.11	385.0	0.04	140.0
닉스우레탄합코팅		"	9,500	-	-	-	-	-	-	0.25	2,375.0
잡재료비	재료비의 2%	식		1	927.7	1	516.4	1	764.5	1	478.9
공구손료	인건비의 3%	"		1	834.2	1	834.2	1	834.2	1	834.2
재료비소계					32,686		18,565		27,083		17,278
건설기계운전사		인	226,204	0.07	15,834.2	0.07	15,834.2	0.07	15,834.2	0.07	15,834.2
방수공		"	171,037	0.07	11,972.5	0.07	11,972.5	0.07	11,972.5	0.07	11,972.5
특별인부		"			27,806		27,806		27,806		27,806
보통인부		"			60,492		46,371		54,889		45,084
인건비소계											
합											

- 해설 ① 상기금액은 부가세 별도.
② 바탕정리비 및 방수보호재는 별도 가격을 적용.
③ 탈기장치 별도 적용(100㎡당 1개, 50,000원).

[5] 닉스 림 방수/방식 공법

(주)테크닉스디엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	2.5mm		3.0mm	
				수량	금 액	수량	금 액
닉스우레탄프라이머		kg	5,800	0.25	1,450.0	0.25	1,450.0
닉스우레탄	표면조정용	"	6,500	1.30	8,450.0	1.30	8,450.0
(고점도, 고경질)		"	13,000	1.80	23,400.0	2.40	31,200.0
닉스폴리우레아		"	9,500	0.25	2,375.0	0.25	2,375.0
닉스우레아합코팅		"	3,500	0.01	35.0	0.01	35.0
닉스우레탄희석제		"		1	702.0	1	936.0
기계손료	재료비의 2%	식		1	714.2	1	870.2
잡재료비	인건비의 3%	"		1	931.0	1	1,014.9
공구손료		"			38,057		46,331
재료비소계					5,596.4	0.03	8,394.7
건설기계운전사		인	279,824	0.02	5,596.4	0.03	8,394.7
방수공		"	226,204	0.06	13,572.2	0.06	13,572.2
특별인부		"	224,490	0.03	6,734.7	0.03	6,734.7
보통인부		"	171,037	0.03	5,131.1	0.03	5,131.1
인건비소계					31,034		33,832
합					69,091		80,163

- 해설 ① 상기금액은 부가세 별도.
② 바탕정리비 및 용전용수 별도 적용.

[6] 닉스 ECO RIM SYSTEM(특허 제1267433호) (주)테크닉스디엔씨 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥방수용(3.0mm)		수조방수용(3.0mm)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
에코프라이머	WPM-256	kg	32,000	0.15	4,800.0	0.15	4,800.0
닉스우레탄	중금속 FREE	"	7,000	1.30	9,100.0	1.30	9,100.0
(고점도, 고경질)							
닉스폴리우레아	스플리우레아	"	13,000	2.40	31,200.0	2.40	31,200.0
닉스우레아합코팅		"	9,500	0.25	2,375.0	-	-
닉스우레탄희석제		"	3,500	0.01	35.0	0.01	35.0
기계손료		식		1	936.0	1	936.0
잡재료비	재료비의 2%	"		1	950.2	1	902.7
공구손료	인건비의 3%	"		1	963.6	1	1,014.9
재료비소계					50,359		47,988
건설기계운전사		인	279,824	0.03	8,394.7	0.03	8,394.7
방수공		"	226,204	0.06	13,572.2	0.06	13,572.2
특별인부		"	224,490	0.03	6,734.7	0.03	6,734.7
보통인부		"	171,037	0.02	3,420.7	0.03	5,131.1
인건비소계					32,122		33,832
합					82,481		81,826

㉓ 본 공종은 대한공영(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 대한공영 실용일위대가

[1] DH - P Method (구체침투방수공법) (특허 제 10-2220462호)

대한공영(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
1. 구체침투 방수제 DH - P 구 비 손 재 도 보 인 소 통 인 소 건 비 소	10 ℓ 인건비의 3%	ℓ 인 "	150,000 258,362 171,037	0.250 1 0.010 0.005	37,500.0 103.1 37,603 2,583.6 855.1 3,438 41,041	
2. 침투강화 보호제 DH - S 구 비 손 재 도 보 인 소 통 인 소 건 비 소	20 ℓ 인건비의 3%	ℓ 인 "	30,000 258,362 171,037	0.100 1 0.010 0.005	3,000.0 103.1 3,103 2,583.6 855.1 3,438 6,541 47,582	

- 해설** ① 본 일위대가는 신축 400㎡ 이상을 기준으로 함.
② 공사에 필요한 용전(3상380 50kW), 먼처리, 용수, 폐기물 처분 등은 별도.
③ 부가세 별도.

[2] DH - F Polishing Method (침투표면강화 및 오염방지 폴리싱 바닥마감공법) (특허 제 10-2222895호)

대한공영(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
1. 콘크리트 폴리싱 메탈 패드 1단계 메탈 패드 2단계 레진 패드#50 레진 패드#100 버 재 료 비 소 별 통 인 인 보 인 소 건 비 소	13"×11t 4"×6t 4"×3t 4"×3t 4"×3t	개 " " " " 인 "	90,000 43,000 4,800 4,800 4,800 224,490 171,037	0.050 0.050 0.045 0.045 0.030 0.070 0.070	4,500.0 2,150.0 216.0 216.0 144.0 15,714.3 11,972.5 27,686 34,912	
2. 표면 연마제 DH - H 재 료 비 소 도 보 인 소 통 인 소 건 비 소	20 ℓ	ℓ 인 "	12,000 258,362 171,037	0.200 0.010 0.005	2,400.0 2,583.6 855.1 3,438 5,838	
3. 침투강화 보호제 DH - S 재 료 비 소 도 보 인 소 통 인 소 건 비 소	20 ℓ	ℓ 인 "	30,000 258,362 171,037	0.100 0.010 0.005	3,000.0 2,583.6 855.1 3,438 6,438 47,188	

- 해설** ① 본 일위대가는 신축 400㎡ 이상을 기준으로 함.
② 공사에 필요한 용전(3상380 50kW), 먼처리, 용수, 폐기물 처분 등은 별도.
③ 부가세 별도.

[3] 도막형 복합방수 DH-CC (특허 제 2549054호) 대한공영(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	비노출		노출	
				수 량	금 액	수 량	금 액
바닥강화제	0.1mm	m	5,300	0.250	1,325.0	0.250	1,325.0
DH-CC도막	1.5mm	"	3,950	1.300	5,135.0	1.300	5,135.0
우레탄	"	"	12,100	1.500	18,150.0	-	-
타 코 텅	"	"	5,350	-	-	1.500	8,025.0
재료비소계	1mm	"	9,100	-	-	0.100	910.0
방 수 공		인	226,204	0.080	18,096.3	0.080	18,096.3
보 통 인 부		"	171,037	0.040	6,841.4	0.040	6,841.4
특 별 인 부		"	224,490	0.050	11,224.5	0.050	11,224.5
인 건 비 소 계					36,162		36,162
합 계					60,772		51,557

해설 노출 : 탑코팅(O), 비노출 : 탑코팅(X)

[4] DH-EPP 방폭도로 시공 일위대가(5mm)

(특허 제10-2607499호)

대한공영(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	방폭(5mm)	
				수 량	금 액
프 라 이 머	P-100	ℓ	13,000	0.300	3,900.0
바 탕 조 정 제	NANO-100	"	17,000	0.100	1,700.0
방 폭 도	DH-EPP	kg	26,000	6.000	156,000.0
상 도	DH-EPT	ℓ	22,000	0.200	4,400.0
재 료 비 소 계					166,000
특 별 인 부		인	224,490	0.170	38,163.3
방 수 공		"	226,204	0.190	42,978.7
보 통 인 부		"	171,037	0.090	15,393.3
인 건 비 소 계					96,535
도 장 장 비	EXP	hr	53,600	0.020	1,072.0
공 기 압 축 기	7.1㎡	"	38,000	0.020	760.0
발 전 기	10kW	"	39,528	0.020	790.5
장 비 비 소 계					2,622
장 비 비	도장비, 공기압축기, 발전기, X%	식		1	131.1
관 리 비, 인 건 비	관리비, 인건비×3%	"		1	2,896.0
합 계					268,184

☞ 본 공종은 대한공영(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[5] 에너지 세이빙 복합 방수공법 (자작식 시트(경질우레탄)방수 바닥, 노출 3mm)

대한공영(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
DH 시트	1m×10m×1.5mm	㎡	15,500	1.080	16,740.0	
방 수 보 강 테 이 프		m	6,000	0.170	1,020.0	
우 레 탄 프 라 이 머		kg	3,800	0.100	380.0	
경 질 우 레 탄	22kg	"	6,900	2.200	15,180.0	
차 열 코 티ング	20ℓ	ℓ	18,188	0.080	1,455.0	
재 료 비 소 계					34,775	
방 보 통 수 인 공 부		인	226,204	0.090	20,358.3	
		"	171,037	0.070	11,972.5	
인 건 비 소 계					32,330	
합 계					67,105	

해설 면처리 비용 및 바탕처리 비용은 별도 계상.

[6] 토목구조물(지하철, 지하차도) 외부방수/토목구조물 (특허 제 10-2268530호)

대한공영(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	외부방수							
				상부 슬라브		벽 체		기초바닥 역방수		기초벽	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
DH 시트	DH - 20	㎡	15,500	1.080	16,740.0	1.100	17,050.0	1.150	17,825.0	1.200	18,600.0
방 수 보 강 테 이 프		m	2,000	-	-	-	-	1.150	2,300.0	-	-
우 레 탄 프 라 이 머		kg	3,800	0.300	1,140.0	0.300	1,140.0	-	-	0.300	1,140.0
재 료 비 소 계	재료비의 3%	식		1	536.4	1	545.7	1	603.7	1	592.2
					18,416		18,735		20,728		20,332
방 보 통 수 인 공 부		인	226,204	0.070	15,834.2	0.080	18,096.3	0.070	15,834.2	0.080	18,096.3
		"	171,037	0.040	6,841.4	0.040	6,841.4	0.035	5,986.2	0.040	6,841.4
인 건 비 소 계					22,675		24,937		21,820		24,937
합 계					41,091		43,672		42,548		45,269

해설 면처리 비용 및 바탕처리 비용은 별도 계상.

[7] 하수 암거 보수 공사 일위대가(800㎍) (특허 제10-2607504호)

대한공영(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	방 폭		비 고
				0.8mm		
				수 량	금 액	
프 라 이 머	무용제프라이머 DHP-100	kg	8,200	0.115	943.0	2회 도장
상 도	DHUF-2	"	12,000	0.800	9,600.0	
재 료 비 소 계	×3%	식		1.000	316.2	
특 별 인 부 공		인	224,490	0.012	2,693.8	
도 통 인 부 공		"	258,362	0.013	3,358.7	
보 통 인 부 공		"	171,037	0.005	855.1	
인 건 비 소 계					6,907	
관 리 비	×5%	식		1	888.3	
합 계					18,654	

- 해설 ① 부가세 별도.
 ② 도막두께 프라이머 100㎍, 상도 350㎍×2회 total 800㎍.
 ③ 현장 여건에 따라 재료비, 시공비가 상이할 수 있음. 인건비는 당해년도 품셈 참조.
 ④ 도서 지역은 별도 시공비, 경비 추가될 수 있음. 시공 면적이 적을시는 인건비 추가됨.
 ⑤ 사용소재 모두 polyurea 계열로, 무용제형이며 습윤환경에서도 잘 접착하는 재질임.
 ⑥ 표면 상태가 좋지 않으면 바탕조정제 필요함.



대한공영(주)
DAEHAN CONSTRUCTION

◆ 종합건설업

◆ 도장, 방수, 석공사업

서울시 송파구 백제고분로 383 2층
E-mail : gunup1999@daum.net

TEL : (02)424-5656~7

FAX : (02)425-5115

☞ 본 공종은 마페이코리아(유)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 마페이코리아 실용일위대가

[1] 콘크리트 폴리머 보수물탈(Mapegrout 22K)

마페이코리아(유) 제공(㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	폴리머 보수물탈 (Mapegrout 22K)		폴리머 보수물탈 (Mapegrout 24K)		중성화방지 코팅제 (Elastocolor Paint)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
Mapegrout 22K	폴리머보수물탈	kg	2,100	60.00	126,000.0	-	-	-	-
Mapegrout 24K	스프레이 겸용 폴리머보수물탈	"	2,000	-	-	60.00	120,000.0	-	-
Primer AC 2000K	신구접착제	"	5,000	0.30	1,500.0	0.30	1,500.0	0.30	1,500.0
Mafer 1K	철근 방청제	"	6,600	0.20	1,320.0	0.20	1,320.0	-	-
Elastocolor Paint	중성화 방지 코팅제	"	24,200	-	-	-	-	0.40	9,680.0
공 구 손 료	재료비의 3%	식		1.00	3,864.6	1.00	3,684.6	-	-
재 료 비 소 계	인건비의 2%	"		-	-	1.00	2,976.0	1.00	1,170.2
					132,684		129,480		12,350
미 장 공		인	278,998	0.30	83,699.4	0.20	55,799.6	-	-
특 별 인 부		"	224,490	0.20	44,898.0	0.30	67,347.0	-	-
보 통 인 부		"	171,037	0.50	85,518.5	0.15	25,655.5	0.04	6,841.4
인 건 비 소 계		"	258,362	-	-	-	-	0.20	51,672.4
					214,115		148,802		58,513
합 계					346,799		278,282		70,863

해설 ① 부가세 별도 ② 작업대 가설비용 별도 ③ 먼처리 및 방청코팅 별도.

[2] 규산질계 도포방수제(구:침투성방수제)/구체방수제 등

마페이코리아(유) 제공(㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	1성분형 규산질계도포방수제 (Planiseal 65K gold)		침투성 방수 (Planiseal 65K)		액체 침투성 방수 (Planicrete 30K)		액체형 고침투성 방수제 (Planiseal WR 600 cream)		구체 방수 (Idrocrete SPF)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
Planiseal 65K	2차도포	kg	3,500	-	-	1.50	5,250.0	-	-	-	-	-	-
Planicrete AC 2000K	"	"	6,000	-	-	0.10	600.0	-	-	-	-	-	-
Planicrete 30K	" , 12mm도포	"	6,100	-	-	-	-	1.00	6,100.0	-	-	-	-
Planiseal Plug CX1	"	kg	4,400	0.05	220.0	0.05	220.0	0.12	528.0	-	-	-	-
Planiseal WR 600 cream	"	"	38,500	-	-	-	-	-	-	0.25	9,625.0	-	-
Idrocrete SPF	"	"	8,300	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	26,560.0
Planiseal 65K Gold	2차도포	"	5,000	1.50	7,500.0	-	-	-	-	-	-	-	-
공 구 손 료	재료비의 5%	식		1	386.0	1	303.5	1	331.4	1	481.2	1	1,328.0
재 료 비 소 계					8,106		6,373		6,959		10,106		27,888
방 수 공		인	226,204	0.10	22,620.4	0.10	22,620.4	0.08	18,096.3	0.12	27,144.4	-	-
도 미 장 공		"	258,362	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017	4,392.1
보 통 인 부		"	278,998	-	-	-	-	0.07	19,529.8	-	-	-	-
인 건 비 소 계		"	171,037	0.10	17,103.7	0.12	20,524.4	0.08	13,682.9	0.11	18,814.0	0.015	2,565.5
					39,724		43,144		51,309		45,958		6,957
합 계					47,830		49,517		58,268		56,064		34,845

해설 ① 부가세 별도 ② 용도-정수장, 하수/폐수처리장, 댐, 지하 2층이상 구조물, 터널, 배수장 등.

[3] Ultratop

마페이코리아(유) 제공(㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	8mm/㎡		10mm/㎡		12mm/㎡	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
Primer SN	kg	22,000	0.70	15,400.0	0.70	15,400.0	0.70	15,400.0	0.70
Quarts 0.5mm	"	2,200	1.50	3,300.0	1.50	3,300.0	1.50	3,300.0	1.50
Ultratop 표준	"	3,300	18.00	59,400.0	24.00	79,200.0	30.00	99,000.0	36.00
Ultratop 베이지	"	3,600	-	-	-	-	-	-	-
Ultratop 백색	"	3,600	-	-	-	-	-	-	-
Ultratop pearl grey	"	3,600	-	-	-	-	-	-	-
Coating(Keraseal, Finish630)	"	22,000	0.25	5,500.0	0.25	5,500.0	0.25	5,500.0	0.25
재 료 비 소 계				83,600		103,400		123,200	
합 계				83,600		103,400		123,200	

해설 부가세 별도.

[4] 수성 발수제

(Planiseal WR 110)

마페이코리아(유) 제공(㎡당)

구 분	구 격	단 위	단 가	수량	금 액	비 고
Planiseal WR 110	kg	9,400	0.50	4,700.0	235.0	
공 구 손 료	재료비의 5%	식		1	4,935	
재 료 비 소 계						
방 수 공	인	226,204	0.07	15,834.2	12,918.1	
도 미 장 공	"	258,362	0.05	12,918.1	8,551.8	
보 통 인 부	"	171,037	0.05	8,551.8	37,304	
인 건 비 소 계						
합 계					42,239	

해설 ① 부가세 별도, ② 작업대 가설비용 별도, ③ 먼처리 및 방청코팅 별도.

④ 전원, 비계, 용수 현장공급.

⑤ 하지의 상태에 따라 바탕조정제 사용여부 판단 바탕조정제 사용시 별도품소요.

건축, 건설분야
최고의 제품과 서비스로
귀사의 경쟁력을 키워드립니다.

80년 전통의 이탈리아 건축, 토목용 화학 제품 생산 전문기업



[마페이 제품 라인]

- 방수용 제품
- 건축용 제품: 그라우트 · 보수물탈, 토목용 제품
- 시멘트계 및 수지계 바닥용 제품: 셀프레벨링제
- 접착용 제품: 섬유, 목재, 바닥재, 벽체 시공용 접착제
- 타일 및 석재용 제품: 타일, 석재용 접착제 및 윤활제



마페이코리아 한국지사 T. 02 - 2199 - 2000 www.mapei.co.kr

☞ 본 공종은 마페이코리아(유)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[5] 자동수평몰탈
(Novoplan DA)

마페이코리아(유) 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	Novoplan DA(5mm)		Novoplan DA(10mm)	
				수량	금 액	수량	금 액
Novoplan DA		kg	1,000	7.50	7,500.0	15.00	15,000.0
Primer AC 2000K		"	5,000	0.30	1,500.0	0.30	1,500.0
공 구 손 료	재료비의 5%	식		1	450.0	1	825.0
재 료 비 소 계					9,450		17,325
미 장 공		인	278,998	0.06	16,739.8	0.08	22,319.8
보 통 인 부		"	171,037	0.06	10,262.2	0.08	13,682.9
인 건 비 소 계					27,002		36,002
합 계					36,452		53,327

해설 ① 부가세 별도. ② 전력, 용수 현장제공.

[6] 자동수평몰탈
(Novoplan DA 40, 일반, 10~40mm)

마페이코리아(유) 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	Novoplan DA 40(10mm)		Novoplan DA 40(30mm)	
				수량	금 액	수량	금 액
Novoplan DA 40		kg	700	16.00	11,200.0	48.00	33,600.0
Primer AC 2000K		"	5,000	0.30	1,500.0	0.30	1,500.0
공 구 손 료	재료비의 5%	식		1	635.0	1	1,755.0
재 료 비 소 계					13,335		36,855
미 장 공		인	278,998	0.06	16,739.8	0.08	22,319.8
보 통 인 부		"	171,037	0.06	10,262.2	0.08	13,682.9
인 건 비 소 계					27,002		36,002
합 계					40,337		72,857

해설 ① 부가세 별도. ② 전력, 용수 현장제공.

[7] 아크릴 탄성도막방수, 일액형 초속건형 수용성 탄성도막방수재, 산업용 자동수평몰탈

마페이코리아(유) 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	아크릴 탄성도막방수(Aquaflex 100K)		일액형 초속건형수용성탄성도막방수재(Mapeelastic in Defense)		Novotop 80K(12mm)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
Novotop 80K		kg	2,000	-	-	-	-	20.40	40,800.0
Primer SN		"	18,000	0.20	3,600.0	-	-	0.30	18,000.0
Aquaflex 100K		"	9,400	1.80	16,920.0	-	-	-	-
Aquaflex Roof 120K		"	9,400	0.10	940.0	-	-	-	-
Mapelastec EcoDefense		"	22,000	-	-	1.00	22,000.0	-	-
Mapeband		"	22,000	-	-	1.00	5,500.0	-	-
공 구 손 료	(12cm × 1m) 재료비의 5%	m 식	5,500	-	-	1.00	5,500.0	-	-
재 료 비 소 계				1	1,073.0	1	1,375.0	1	2,940.0
					22,533		28,875		61,740
방 수 공		인	226,204	0.13	29,406.5	0.08	18,096.3	-	-
미 장 공		"	278,998	-	-	-	-	0.08	22,319.8
보 통 인 부		"	171,037	0.14	23,945.1	0.09	15,393.3	0.09	15,393.3
인 건 비 소 계					53,351		33,489		37,713
합 계					75,884		62,364		99,453

해설 ① 부가세 별도.

[8] 시멘트계 혼입 폴리머방수재(구: 무기질 탄성도막 방수재)(MAPELASTIC 70KS & 70KS INT)

마페이코리아(유) 제공(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	HA-1공법(실내비노출)		HA-2공법(실외비노출)		HA-3공법(실내노출)		HA-4공법(실외노출)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
프라이머 AC2000K		kg	5,000	0.30	1,500.0	0.30	1,500.0	0.30	1,500.0	0.30	1,500.0
Mapelastec	(분말)	"	3,900	1.11	4,329.0	1.76	6,864.0	1.11	4,329.0	1.76	6,864.0
70KS&70KS INT	(액상)	ℓ	8,800	0.60	5,280.0	0.95	8,360.0	0.60	5,280.0	0.95	8,360.0
Mapelastec 70K	(타코팅)	"	7,500	-	-	-	-	0.50	3,750.0	0.50	3,750.0
메 구 손 료	필요시 사용	㎡	2,000	1.10	2,200.0	1.10	2,200.0	1.10	2,200.0	1.10	2,200.0
공 구 손 료	재료비의 5%	식		1	665.4	1	946.2	1	852.9	1	1,133.7
재 료 비 소 계					13,974		19,870		17,911		23,807
방 수 공		인	226,204	0.12	27,144.4	0.15	33,930.6	0.15	33,930.6	0.16	36,192.6
보 통 인 부		"	171,037	0.13	22,234.8	0.16	27,365.9	0.16	27,365.9	0.17	29,076.2
인 건 비 소 계					49,379		61,296		61,296		65,268
합 계					63,353		81,166		79,207		89,075

구 분	규 격	단 위	단 가	토목방수 HB-1공법		토목방수 HB-2공법		토목방수 HB-3공법		비 고
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	
Mapelastec 70KS&70KS INT	(분말) (액상)	kg ℓ 식	3,900 8,800	1.909 0.545 1	7,445.1 4,796.0 612.0	2.240 1.030 1	8,736.0 9,064.0 890.0	3.003 1.370 1	11,711.7 12,056.0 1,188.3	① 부가세 별도 ② 전기, 용수, 비계자재 공급 ③ HA-1, HA-3 공법(Mapelastec 70KS & 70KS INT 공통 사용)
공 구 손 료	재료비의 5%									
재 료 비 소 계					12,853		18,690		24,956	
방 수 공		인	226,204	0.120	27,144.4	0.120	27,144.4	0.150	33,930.6	
보 통 인 부		"	171,037	0.130	22,234.8	0.130	22,234.8	0.160	27,365.9	
인 건 비 소 계					49,379		49,379		61,296	
합 계					62,232		68,069		86,252	

해설 용도 1) HA-1, HA-2 공법 : 건축방수-비노출(옥상, 지하내벽, 화장실, 발코니 등).
2) HA-3, HA-4 공법 : 건축방수-노출(옥상, 경기장, 발코니 등).
3) HB-1, HB-2, HB-3: 토목방수공법(하수터미널, 정수장, 기계실바닥, 벽 등 건축토목 구조물의 지하방수).

452 3 건축 방 수 공 사 ㉞

☞ 본 공종은 마페이코리아(유)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[9] 침투성 결정화 방수제(Planiseal Self-healing 90K)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
Planiseal Self-healing 90K		kg	7,700	2.000	15,400.0	① 부가세 별도.
Mapecrout 22K		"	2,100	0.100	210.0	② 전원, 비계, 용수 현장 공급.
Planiseal Plug CX1		"	4,400	0.050	220.0	③ 용도: 지하2층 이상, 옥상, 화장실, 욕조, 배수장, 터널 등.
사멘트 레퍼마		㎡	별도	-	-	
모래		㎡	별도	-	-	
재료비 소계	재료비의 5%			1	791.5	
방수 인건비 소계		인	226,204	0.080	18,096.3	
합 계					171,037	35,200
합 계					51,821	

[10] 표면 보수용 탄성 보수 몰탈(Planitop 30K)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
Planitop 30K		kg	5,500	3.60	19,800.0	① 부가세 별도.
프라이머 AC 2000K		"	5,000	0.30	1,500.0	② 작업대 가설비용 별도.
공 구 손 료		식		1	639.0	
재료비 소계	재료비의 3%				21,939	
미장 인건비 소계		인	278,998	0.20	55,799.6	
합 계					171,037	25,655.5
합 계					81,455	103,394

[11] 초속건/초속경 자동수평몰탈(Ultraplan)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	Ultraplan(5mm)		Ultraplan(10mm)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
Ultraplan		kg	1,700	8.00	13,600.0	16.00	27,200.0
프라이머 AC 2000K		"	5,000	0.30	1,500.0	0.30	1,500.0
공 구 손 료	재료비의 5%	식		1	755.0	1	1,435.0
재료비 소계					15,855		30,135
미장 인건비 소계		인	278,998	0.06	16,739.8	0.08	22,319.8
합 계					10,262.2		13,682.9
합 계					27,002		36,002
합 계					42,857		66,137

해설 ① 부가세 별도. ② 전력, 용수 현장 공급.

[12] 수용성 친환경 고 침투성 콘크리트 강화제(리튬계)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
리튬 하 드 너		kg	38,500	0.20	7,700.0	Li-hardener
공 구 손 료	재료비의 3%	식		1	231.0	
재료비 소계					7,931	
연마 인건비 소계		인	210,772	0.05	10,538.6	전처리작업
보통 인건비 소계		"	224,490	0.01	2,244.9	
인건비 소계		"	171,037	0.01	1,710.3	
합 계		"	278,998	0.10	27,899.8	버니싱작업
합 계					42,393	50,324

해설 ① 부가세 별도. ② 전원, 비계, 용수 현장 공급.

[13] 수용성 친환경 콘크리트 강화제(소디움 실리케이트계)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
프로스파스		kg	22,000	0.20	4,400.0	PROSFAS
공 구 손 료	재료비의 3%	식		1	132.0	
재료비 소계					4,532	
연마 인건비 소계		인	210,772	0.05	10,538.6	전처리작업
보통 인건비 소계		"	224,490	0.02	4,489.8	
인건비 소계		"	171,037	0.02	3,420.7	
합 계		"	278,998	0.10	27,899.8	버니싱작업
합 계					46,348	50,880

해설 ① 부가세 별도. ② 전원, 비계, 용수 현장 공급.

[14] 순수 폴리우레아 방수/주차장(PURTOP 1000)

마페이코리아(유) 제공 (2mm/㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
Primer SN		kg	22,000	0.30	6,600.0	프라이머
PURTOP 1000		"	22,000	1.65	36,300.0	폴리우레아(T=1.0)
Mapecrout 400 PU 2K		"	7,700	0.65	5,005.0	바닥조성/결열 보수(T=1.0)
Mapecrout 22K		"	1,900	1.00	1,900.0	
Mapecrout Finish 55		"	16,500	0.30	4,950.0	Top Coating
공 구 손 료	재료비의 3%	식		1	1,642.6	
재료비 소계					56,397	
보통 인건비 소계		인	224,490	0.05	11,224.5	건설표준품셈 참조
방수 인건비 소계		"	171,037	0.05	8,551.8	
인건비 소계		"	226,204	0.06	13,572.2	
합 계					33,348	89,745

해설 ① 부가세 별도. ② 전원, 비계, 용수 현장 공급.

[15] 폴리우레아 노출방수/주차장(PURTOP 600)

마페이코리아(유) 제공 (2mm/㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
Primer SN		kg	22,000	0.30	6,600.0	프라이머
PURTOP 600		"	19,800	1.65	32,670.0	폴리우레아(T=1.0)
Mapecrout 400 PU 2K		"	7,700	0.65	5,005.0	바닥조성/결열 보수(T=1.0)
Mapecrout 22K		"	1,900	1.00	1,900.0	
Mapecrout Finish 55		"	16,500	0.30	4,950.0	Top Coating
공 구 손 료	재료비의 3%	식		1	1,533.7	
재료비 소계					52,658	
보통 인건비 소계		인	224,490	0.05	11,224.5	건설표준품셈 참조
방수 인건비 소계		"	171,037	0.06	10,262.2	
인건비 소계		"	226,204	0.06	13,572.2	
합 계					35,058	87,716

해설 ① 부가세 별도. ② 전원, 비계, 용수 현장 공급.

[16] 침투식 교면방수(Planiseal WRS 300)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
Planiseal WRS 300		ℓ	14,300	0.35	5,005.0	
공 구 손 료	재료비의 5%	식		1	250.2	
재료비 소계					5,255	
방수 인건비 소계		인	226,204	0.04	9,048.1	
도장 인건비 소계		"	258,362	0.03	7,750.8	
인건비 소계		"	171,037	0.02	3,420.7	
합 계					20,219	25,474

해설 부가세 별도.

[17] Mapecrout System 31~34

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	31 (1.0mm/㎡)		32 (3.0mm/㎡)		33 (3.0mm/㎡)		34 (0.6~0.7mm/㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
Primer SN		kg	22,000	0.70	15,400.0	0.70	15,400.0	0.70	15,400.0	-	-
Quarts 0.5mm		"	2,200	3.00	6,600.0	3.00	6,600.0	1.00	2,200.0	-	-
Mapecrout 1300 SL		"	8,800	0.60	5,280.0	0.90	7,920.0	2.00	17,600.0	0.30	2,640.0
Quarts 0.5mm		"	2,200	-	-	3.00	6,600.0	-	-	-	-
Mapecolor Paste		"	2,200	-	-	-	-	-	-	-	-
Mapecrout 1300 SL		"	8,800	-	-	0.60	5,280.0	-	-	0.30	2,640.0
Quarts 0.25mm		"	2,200	0.04	88.0	0.40	880.0	2.00	4,400.0	-	-
Mapecrout Opaca/Lucida		"	별도	-	-	-	-	-	-	-	-
Mapecrout Filler		"	별도	-	-	-	-	-	-	0.30	-
재료비 소계					27,368		42,680		39,600		5,280
합 계					27,368		42,680		39,600		5,280

해설 부가세 별도.

☞ 본 공종은 마페이코리아(유)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[18] Mapecolor System 51~53

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	51 (3.0mm/㎡)		52 (3.0mm/㎡)		53 (2.0mm/㎡)	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
Mapecolor I 600W	kg		16,500	-	-	-	-	0.40	6,600.0
Mapecolor I 500W	"		16,500	2.50	41,250.0	2.50	41,250.0	-	-
Quarts 0.5mm	"		2,200	5.00	11,000.0	5.00	11,000.0	5.00	11,000.0
Mapecolor I 500W	"		16,500	0.70	11,550.0	2.50	41,250.0	4.00	66,000.0
Quarts 0.5mm	"		2,200	-	-	5.00	11,000.0	-	-
Mapecolor I 500W	"		16,500	-	-	0.70	11,550.0	-	-
Mapecolor Paste	"		별도	-	-	-	-	-	-
재 료 비 소 계					63,800		116,050		83,600
합 계					63,800		116,050		83,600

해설 부가세 별도.

[19] Mapecolor System 91

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
Primer SN	1차:Primer	kg	13,200	0.70	9,240.0
Mapecolor I 900	2차:레진몰탈	"	11,000	0.90	9,900.0
Quarts 1.9mm	"	"	2,000	11.00	22,000.0
Mapecolor I 300 SL	3차:레진 smooth layer	"	8,800	0.90	7,920.0
Quarts 0.25mm	"	"	2,200	0.20	440.0
Mapecolor I 300 SL	4차:레진 smooth layer	"	8,800	0.50	4,400.0
Quarts 0.25mm	"	"	2,200	0.30	660.0
Mapecolor I 300 SL	5차:Coating	"	8,800	0.50	4,400.0
Mapecolor Paste	"	"	별도	-	-
재 료 비 소 계					58,960
합 계					58,960

해설 부가세 별도.

[20] 크리트계 Mapecolor system (HACCP 적용 가능)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	Mapecolor CPU 38K HD(6mm)		Mapecolor CPU 38K MF(4mm)		Mapecolor CPU 38K MF(6mm)	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
바 탕 정 리	표면연삭	㎡	700	1.00	700.0	1.00	700.0	1.00	700.0
Mapecolor CPU 38K HD	1차	kg	4,200	2.00	8,400.0	-	-	-	-
Mapecolor CPU 38K HD	2차	"	4,200	10.00	42,000.0	-	-	-	-
Mapecolor CPU 38K MF	1차	"	4,800	-	-	2.00	9,600.0	2.00	9,600.0
Mapecolor CPU 38K MF	2차	"	4,800	-	-	6.00	28,800.0	10.00	48,000.0
상 도 (필 요 시)	"	"	8,000	0.25	2,000.0	0.25	2,000.0	0.25	2,000.0
희 석 제	"	ℓ	3,500	0.20	700.0	0.20	700.0	0.20	700.0
잡 재 료 비	재료비의 5%	식		1	2,690.0	1	2,090.0	1	3,050.0
재 료 비 소 계					56,490		43,890		64,050
미 장 공		인	278,998	0.10	27,899.8	0.06	16,739.8	0.10	27,899.8
보 통 인 부		"	171,037	0.05	8,551.8	0.06	10,262.2	0.05	8,551.8
인 건 비 소 계					36,451		27,002		36,451
합 계					92,941		70,892		100,501

해설 ① 부가세 별도.

[21] 우레탄 방수(3mm 기준)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	노 출		비노출	
				수량	금액	수량	금액
프 라 이 머	우레탄계	kg	7,300	0.20	1,460.0	0.30	2,190.0
도 막 방 수 재	폴리우레탄	"	5,300	4.20	22,260.0	-	-
Top-Coat	"	"	9,300	0.25	2,325.0	-	-
비노출 우레탄	"	"	4,700	-	-	4.00	18,800.0
희 석 제	우레탄신너	"	4,000	0.30	1,200.0	0.20	800.0
재 료 비 소 계					27,245		21,790
방 수 공		인	226,204	0.09	20,358.3	0.08	18,096.3
보 통 인 부		"	171,037	0.10	17,103.7	0.09	15,393.3
인 건 비 소 계					37,462		33,489
합 계					64,707		55,279

해설 ① 적용용도 : 옥상, 주차장 등.

② 바탕처리 바닥면마비용 제외 / 철거, 폐기물처리 별도 / 고층인 경우 재료운반비 별도 / 벤치레이터 설치 및 제작 별도.

[22] 우레탄 바닥재(3mm 기준)

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
프 라 이 머	우레탄계	kg	7,300	0.20	1,460.0
우레탄고경질 중도바닥재	Hs 90	"	9,300	4.20	39,060.0
우레탄고경질 상도바닥재	"	"	11,300	0.25	2,825.0
희 석 제	우레탄신너	"	4,000	0.30	1,200.0
재 료 비 소 계					44,545
방 수 공		인	226,204	0.10	22,620.4
보 통 인 부		"	171,037	0.12	20,524.4
인 건 비 소 계					43,144
합 계					87,689

해설 ① 적용용도 : 주차장, 사무실바닥, 공장바닥 등.

보수공사 : 철거, 바닥표면처리, 폐기물처리비 별도, 제세공과잡비 별도.

[23] 에폭시 바닥재

마페이코리아(유) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	에폭시코팅		에폭시라이닝(3mm)		에폭시레진몰탈(5mm)		에폭시 엠보코트(3mm)	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
에폭시 프라이머		kg	5,500	0.20	1,100.0	0.20	1,100.0	0.20	1,100.0	0.20	1,100.0
에폭시 코팅제		"	6,600	0.70	4,620.0	-	-	0.30	1,980.0	0.30	1,980.0
에폭시 라이닝		"	6,600	-	-	4.50	29,700.0	-	-	-	-
에폭시 레진몰탈		"	9,400	-	-	-	-	2.50	23,500.0	-	-
실리카 샌드	규사 5호사	"	300	-	-	-	-	6.00	1,800.0	-	-
에폭시 엠보코트		"	9,400	-	-	-	-	-	-	4.40	41,360.0
희 석 제	에폭시 신너	"	3,300	0.20	660.0	0.10	330.0	0.20	660.0	0.20	660.0
재 료 비 소 계					6,380		31,130		29,040		45,100
방 수 공		인	226,204	0.04	9,048.1	0.04	9,048.1	0.08	18,096.3	0.06	13,572.2
보 통 인 부		"	171,037	0.04	6,841.4	0.04	6,841.4	0.08	13,682.9	0.05	8,551.8
인 건 비 소 계					15,889		15,889		31,779		22,124
합 계					22,269		47,019		60,819		67,224

해설 ① 적용용도 : (실내)공장, 주차장, 주유소, 실험실 등.

② 보수공사 : 바탕처리 바닥면마비용 제외 / 철거, 폐기물처리 별도 / 고층인 경우 재료운반비 별도 / 벤치레이터 설치 및 제작 별도.

㉞ 본 공종은 건진케미컬/티아이브이건설(주)에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 건진케미컬/티아이브이건설 실용일위대가

[1] CT-B(BK) 방수·방근공법(특허 제 10-2439725호)

건진케미컬/티아이브이건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	건축비노출방수		건축비노출방수(CT-BK)			
				방수방근(시트)		방수방근(시트)		우레탄(벽체)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
방 수 방 근 시 트	1m×10m	㎡	18,000	1.12	20,160.0	1.12	20,160.0	-	-
아스팔트 프라이머	18ℓ	ℓ	5,100	0.40	2,040.0	0.40	2,040.0	-	-
보 강 용 썰	20kg	kg	7,000	0.60	4,200.0	0.40	2,800.0	-	-
우레탄 프라이머	16kg	kg	5,500	-	-	-	-	0.30	1,650.0
수직용 우레탄(벽체)	25kg	kg	7,000	-	-	-	-	2.40	16,800.0
우레탄타포팅(벽체-필요시)	18kg	kg	8,000	-	-	-	-	0.30	2,400.0
코너보강용 유리섬유	0.1m×50m	m	800	-	-	-	-	2.40	1,920.0
공 구 손 료 계	인건비의 3%	식		1	850.7	1	850.7	1	969.9
재 료 비 소 계					27,250		25,850		23,739
방 수 인 공 부		인	226,204	0.08	18,096.3	0.08	18,096.3	0.09	20,358.3
통 인 공 부		인	171,037	0.06	10,262.2	0.06	10,262.2	0.07	11,972.5
건 비 소 계					28,358		28,358		32,330
인 합					55,608		54,208		56,069

해설 ① 바탕고르기가 필요한 경우 재료와 품은 별도로 계산한다. ② 상기 품은 공사유형(신축 또는 보수) 및 현장에 여건에 따라 그 수량이 증감 될 수 있다.
③ 비노출 시공시 보호층 시공에 소요되는 재료와 품은 별도로 가산된다. ④ 우레탄타포팅 필요시 시공한다.

[2] CIA 복합방수공법(특허 제 0837672호)

건진케미컬/티아이브이건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	CIA 1 공법				CIA 2 공법			
				바 닥		벽체(유리섬유)		바 닥		벽 체	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
수용성 아스팔트 프라이머	18ℓ	ℓ	3,500	0.30	1,050.0	0.30	1,050.0	0.30	1,050.0	0.30	1,050.0
CIA 시트	1m×10m×2.5T	㎡	8,500	1.00	8,500.0	-	-	1.00	8,500.0	-	-
수용성 고무아스팔트 도막방수제	17kg	kg	5,000	1.00	5,000.0	-	-	1.00	5,000.0	-	-
경 화 촉 진 제	4,000g	g	45	8.00	360.0	-	-	8.00	360.0	-	-
자 착 식 유 리 섬 유	0.1m×100m	m	500	1.20	600.0	-	-	1.20	600.0	-	-
부 직	0.12m×100m	㎡	500	1.20	600.0	1.20	600.0	1.20	600.0	1.20	600.0
수직용 수용성 고무아스팔트 도막방수제	17kg	kg	5,500	-	-	2.60	14,300.0	-	-	2.00	11,000.0
벽 체 용 유 리 섬 유	1.0m×100m	m	1,500	-	-	1.20	1,800.0	-	-	-	-
TIV 실란트	20kg	kg	6,500	-	-	-	-	-	-	1.00	6,500.0
공 구 손 료 계	인건비의 3%	식		1	935.1	1	815.9	1	935.1	1	748.1
재 료 비 소 계					17,045		18,565		17,045		19,898
방 수 인 공 부		인	226,204	0.10	22,620.4	0.09	20,358.3	0.10	22,620.4	0.08	18,096.3
통 인 공 부		인	171,037	0.05	8,551.8	0.04	6,841.4	0.05	8,551.8	0.04	6,841.4
건 비 소 계					31,172		27,199		31,172		24,937
인 합					48,217		45,764		48,217		44,835

해설 ① 바탕고르기가 필요한 경우 재료와 품은 별도로 계산한다. ② 상기 품은 공사유형(신축 또는 보수) 및 현장에 여건에 따라 그 수량이 증감될 수 있다.
③ 비노출 시공시 보호층 시공에 소요되는 재료와 품은 별도로 가산된다.

[3] KEEP 복합 방수공법(특허 제 0648177호)

건진케미컬/티아이브이건설(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	건축 비노출 방수				건축 노출 방수			
				비노출(바닥)		노출(벽체)		노출(바닥)		노출(벽체)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
KEEP시트	1m×15m	㎡	8,500	0.95	8,075.0	-	-	0.95	8,075.0	-	-
인트 용 부 틸 테 이	12cm×15m	m	2,800	1.20	3,360.0	-	-	1.20	3,360.0	-	-
조 비 노 출 우 레 탄	25kg	kg	4,500	1.40	6,300.0	-	-	-	-	-	-
노 출 우 레 탄	20kg	kg	5,500	-	-	-	-	2.20	12,100.0	-	-
노 출 우 레 탄 (조인트용)	"	"	5,500	0.40	2,200.0	-	-	0.40	2,200.0	-	-
노 출 우 레 탄 (벽체용)	"	"	5,500	-	-	0.50	2,750.0	-	-	0.50	2,750.0
노 출 우 레 탄 (노출바닥)	17kg	kg	5,000	0.05	250.0	0.20	1,000.0	0.05	250.0	0.20	1,000.0
노 출 우 레 탄 (노출벽체)	12kg	kg	7,000	-	-	2.00	14,000.0	-	-	2.00	14,000.0
노 출 우 레 탄 (노출벽체)	18kg	kg	8,000	-	-	-	-	0.40	3,200.0	-	-
노 출 우 레 탄 (노출벽체)	"	"	8,000	-	-	0.20	1,600.0	-	-	0.20	1,600.0
노 출 우 레 탄 (노출벽체)	25kg	kg	300	-	-	-	-	1.50	450.0	-	-
노 출 우 레 탄 (노출벽체)	10cm×50m	m	400	-	-	1.20	480.0	-	-	1.20	480.0
공 구 손 료 계	인건비의 3%	식		1	1,089.0	1	1,464.8	1	1,156.9	1	1,464.8
재 료 비 소 계					21,274		21,294		30,791		21,294
방 수 인 공 부		인	226,204	0.10	22,620.4	0.11	24,882.4	0.11	24,882.4	0.11	24,882.4
통 인 공 부		인	171,037	0.08	13,682.9	0.14	23,945.1	0.08	13,682.9	0.14	23,945.1
건 비 소 계					36,303		48,827		38,565		48,827
인 합					57,577		70,121		69,356		70,121

해설 ① 바탕고르기가 필요한 경우 재료와 품은 별도로 계산한다. ② 상기 품은 공사유형(신축 또는 보수) 및 현장에 여건에 따라 그 수량이 증감될 수 있다.
③ 비노출 시공시 보호층 시공에 소요되는 재료와 품은 별도로 가산된다. ④ 탈기장치 별도.(탈기장치 설치하는 시공완료 후 부품음향상발생 부분에 적용한다.)

CIA복합방수공법-특허 제10-0837672호(비노출형) / LH신기술 제2010-17호

KEEP복합방수공법-특허 제10-0648177호(노출,비노출형) / LH신기술 제2018-건축7호

CTB-K방수.방근공법-특허제10-2439725호 / 친환경 환경표지 인증

TIV TIV건설(주) 경기도 성남시 분당구 황새울로234(수내동) 분당트라팰리스 244호



건진케미컬 경기도 화성시 동탄대로 677-12(영천동) 효성CT타워 504호

㉔ 본 공종은 (주)나노케미칼에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 나노케미칼 실용일위대가

[1] 단열 및 방수 시트를 이용한 방수 시공방법(나노아스팔트복합시트방수) (특허 제 10-2470419호)

(주)나노케미칼 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	바닥 3.8mm		벽체 0.5mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액
우 레 탄 프 라 이 머	복합방수시트(2.3mm) 폴리우레탄	kg	4,400	0.05	220.0	0.20	880.0
나 노 복 합 시 트		㎡	15,000	1.05	15,750.0	-	-
우 레 탄 중 도 제		kg	4,300	1.80	7,740.0	0.60	2,580.0
우 레 탄 탑 코 트		"	9,300	0.15	1,395.0	0.15	1,395.0
우 레 탄 실 란 트		"	4,400	0.10	440.0	0.15	660.0
우 레 탄 희 석 재		"	3,000	0.15	450.0	0.05	150.0
규 사		"	500	0.50	250.0	-	-
재 료 비 소 계					26,245		5,665
보 통 인 부		인	171,037	0.08	13,682.9	0.04	6,841.4
방 수 공		"	226,204	0.08	18,096.3	0.04	9,048.1
인 건 비 소 계					31,779		15,889
합 계					58,024		21,554

[2] 콘크리트 통합 균열보수방법(나노크랙실공법) (특허 제 10-2681109호)

(주)나노케미칼 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
나 노 크 래 실	고탄성페티	kg	10,000	0.23	2,300.0	
균 열 보 수 용 시 트		m	100	1.00	100.0	
공 구 손 료	인건비의 3%	식		1	696.4	
재 료 비 소 계					3,096	
보 통 인 부		인	171,037	0.03	5,131.1	
도 장 공		"	258,362	0.07	18,085.3	
인 건 비 소 계					23,216	
합 계					26,312	

[3] 폴리우레아 방수시공 보수공법 (특허 제 10-2552975호)

(주)나노케미칼 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	두께1mm		비 고
				수 량	금 액	
우 레 탄 프 라 이 머	폴리우레탄	kg	4,400	0.05	220.0	
나 노 폴 리 우 레 아		"	13,000	1.20	15,600.0	
우 레 탄 고 경 질 상 도		"	10,500	0.15	1,575.0	
우 레 탄 실 란 트		"	4,400	0.15	660.0	
재 료 비 소 계					18,055	
보 통 인 부		인	171,037	0.057	9,749.1	
방 수 공		"	226,204	0.077	17,417.7	
인 건 비 소 계					27,166	
합 계					45,221	

나노아스팔트복합시트, 균열보수제 전문
◆복합시트 ◆나노크랙실 ◆건설자재



주식회사 나노케미칼

본사 : 충남 천안시 서북구 2공단 5로 52, 655호
TEL: 041-522-6911 FAX: 041-522-6912
http://nanochemical.kr

★ 보유특허현황 ★

- ◎특허 제 10-1809485호 초속경 고강도 방수방충 몰탈조성물
- ◎특허 제 10-2410048호 수성 무늬도로 조성물 제조방법 및 이에 의해 제조된 수성 무늬도로 조성물
- ◎특허 제 10-2470419호 나노 아스팔트 복합시트를 이용한 방수시공 방법
- ◎특허 제 10-2166241호 단열 및 방수시트를 이용한 방수시공방법
- ◎특허 제 10-2552975호 폴리우레아 방수시공 보수공법
- ◎특허 제 10-1820729호 콘크리트 균열보수 방법
- ◎특허 제 10-2132957호 통기성 판넬을 이용한 도막제 적층 방수 시공방법
- ◎특허 제 10-1726602호 황토와 실리카 나노분말을 포함하는 차열페인트 조성물
- ◎특허 제 10-2681109호 콘크리트 통합 균열보수방법

㉠ 본 공종은 (주)칠만공사에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 칠만공사 실용일위대가

[1] CMZ 복합방수-(특허 제10-1681158호 외)/노출공법

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	콘크리트/기존바닥면		굴곡판넬 지붕		벽 체 방 수		성글면 방수	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
아 스 팔 트 프 라이 머 실	CMZ-시트	⑧1m×10m/4mm 노출용	㎡	16,000	1.10	17,600.0	1.40	22,400.0	-	1.10	17,600.0
	CMZ-JR	조인트 보강용	kg	15,000	0.25	3,750.0	0.35	5,250.0	0.10	0.25	3,750.0
	시트 접착용 프라이머		ℓ	3,500	0.02	70.0	0.01	35.0	-	0.01	35.0
	CMZ-BT	하부보강용/폭100mm	m	5,000	1.10	5,500.0	1.10	5,500.0	-	-	-
	리	비조산, 270mℓ	개	4,000	0.25	1,000.0	0.25	1,000.0	0.10	0.25	1,000.0
	CMZ-GF	보강용부직포/폭70mm	㎡	80	1.10	88.0	1.10	88.0	0.30	1.10	88.0
	CMZ-TC	마감용 상도	m	12,000	0.65	7,800.0	0.65	7,800.0	0.30	0.65	7,800.0
	기 타	스텐비스/스텐와사등	kg	2,000	-	-	-	-	-	1.00	2,000.0
	부 자	에어벤트용, 스텐레스	개	70,000	0.01	700.0	0.01	700.0	-	0.01	700.0
	재 료 비 소	인건비의 3%	"	1	1,095.2	1	1,283.1	1	165.7	1	989.1
방 보 인 건 비 소	수 인	인건비의 2%	"	1	635.5	1	873.9	1	397.2	1	635.5
	공 부		"								
	계				38,238		44,930		6,086		34,597
합	계										
	방 보 인 건 비 소										
	계				70,017		88,626		25,948		66,376

- 해설 ① 재료의 할증률 및 소운반품은 포함되어 있으며 바탕정리 및 바닥철거, 바탕모르타르 필요시 별도 계상한다.
 ② 기타 부자재는 싱글지붕 고정재로 사용할 때 적용한다. 탈기장치는 현장여건에 따라 추가 계상하거나 제외한다.
 ③ 벽체를 시트로 시공 시 바닥 금액의 30%를 할증한다. / 평판넬은 [콘크리트/기존바닥면]으로 적용한다.
 ④ 콘크리트면/기존바닥면 비노출 방수 시는 겹침이음시공하며 시트와 프라이머만 재료비에 적용하고 인건비는 70% 적용한다.
 ⑤ CMZ-TC 재도장시 바닥,벽체 모두 상기 벽체 방수적용한다.(바탕 세척 처리 등 별도) / 마감용 상도를 실리콘 페인트 적용시 실리콘 페인트 재료비를 적용한다.
 ⑥ 동절기 공사 시는 조인트 보강제와 상도제를 공사비 증감없이 내한성 있는 재료를 사용한다.

[2] 바탕 초강력 수지몰탈 시공 (3mm기준)

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분			규 격	단위	단 가	바닥 3mm		바닥 5mm		바닥 10mm		바닥 15mm	
						수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
레 미 탈 잡 재 료 공 구 손 재 료 비 소 방 보 인 건 인 건 비 소 합	CM-몰탈엔	레미탈 혼화	kg	6,071	1.40	8,499.4	2.33	14,145.4	4.67	28,351.5	7.00	42,497.0	
	미 탈	강력바탕조정용	"	170	4.00	680.0	6.67	1,133.3	13.33	2,266.1	20.00	3,400.0	
	비 미장용		식	1		275.3	1	458.3	1	918.5	1	1,376.9	
	재료비의 3%		"	1		158.8	1	193.1	1	261.5	1	329.9	
	계 인건비의 2%					9,613		15,930		31,797		47,603	
	공 부		인	226,204	0.02	4,524.0	0.02	4,524.0	0.02	4,524.0	0.02	4,524.0	
	인 부		"	171,037	0.02	3,420.7	0.03	5,131.1	0.05	8,551.8	0.07	11,972.5	
	계					7,944		9,655		13,075		16,496	
	계					17,557		25,585		44,872		64,099	

- 해설 고압세척, 보양작업 포함하며 바탕처리, 바탕강화 등은 별도 계상한다.

[3] 무기질방수 (강력접착방수 / 침투 접착방수 / 고압세척)

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	바닥방수 3회		벽체방수 2회		침투성 접착마감		고압세척	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
CMW-1A	분말5kg, 침투성, 규산질계무기질	kg	2,000	1.00	2,000.0	0.71	1,420.0	0.71	1,420.0	-	-
	액제4ℓ, 침투성, 규산질계무기질	ℓ	3,750	0.80	3,000.0	0.57	2,137.5	0.57	2,137.5	-	-
	CMW-1C	침투성접착방수제(녹색,회색) 18kg	kg	4,889	-	-	-	1.50	7,333.5	-	-
	재 료 비	재료비의 3%	식	1	150.0	1	106.7	1	326.7	-	-
	공 구 손	인건비의 2%	"	1	532.9	1	283.5	1	657.6	1	158.8
	재 료 비 소				5,682		3,947		11,875		158
	방 보 인 건 비 소										
	공 부										
	계				26,648		14,179		32,882		7,944
	합										
	계				32,330		18,126		44,757		8,102

- 해설 ① 고압세척, 보양작업, 균열보수 포함하며 바탕처리, 바탕강화, 보강몰탈 등은 별도 계상한다.
 ② CMW-1C 침투성접착 마감은 CMW-1A 2회 시공 후 바닥 및 벽체 CMW-1C 2회 시공 기준.
 ③ 고압세척은 각종 바닥면 고압세척기 세척시공 기준.



친환경소재 복합방수공법

CMZ공법??

과학적 공학적 원리에 의한
무결점 방수공법



결정체성장형 자가치유콘크리트방수

방수 불필요?

공사기간 90% 단축
기능인력 90% 단축

영구적 자가치유

수밀한 고강도 고내구성 콘크리트 형성 - 균열에 대한 자가치유(Self-Healing)

(주)칠만공사 T 02.454.7722 F 02.446.0666

(주)칠만페네트론 T 02.468.8504

www.70000.co.kr

서울특별시 광진구 동일로 337 칠만빌딩 3층

www.70000penetron.co.kr

㉔ 본 공종은 (주)칠만공사에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[4] 수경화우레탄도막방수

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	바닥 2mm		벽체 1mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액
잡 공 재 료 비 소 계 합	수경화우레탄중도(2액형) 재료비의 3% 인건비의 3%	kg 식 "	12,000	2.60	31,200.0	1.30	15,600.0
				1	936.0	1	468.0
				1	374.0	1	328.8
		인 "	226,204 171,037		32,510		16,396
				0.06	13,572.2	0.05	11,310.2
				0.03	5,131.1	0.03	5,131.1
					18,703		16,441
					51,213		32,837

해설 ① 연마 또는 고압세척, 시공면 보강작업, 바탕처리, 바탕강화, 보강몰탈 등은 별도 계상한다.
② 하도 및 상도 필요 시 별도 계상한다.

[5] 수용성아크릴우레탄도막방수(녹색, 회색, 적갈색) 2회 도포

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	콘크리트면/미장면		싱글마감면	
				수 량	금 액	수 량	금 액
잡 공 재 료 비 소 계 합	수용성아크릴우레탄도막방수제 재료비의 3% 인건비의 2%	kg 식 "	4,889	1.30	6,355.7	1.50	7,333.5
				1	190.6	1	220.0
				1	397.2	1	635.5
		인 "	226,204 171,037		6,943		8,189
				0.05	11,310.2	0.08	18,096.3
				0.05	8,551.8	0.08	13,682.9
					19,862		31,779
					26,805		39,968

해설 고압세척, 보양작업 포함하며 바탕처리, 바탕강화, 보강몰탈 등은 별도 계상한다.

[6] 하이브리드 아크릴 균열부 주입보수 및 건식균열실링보수

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	균열 3mm 미만		균열 3mm 이상		건식균열실링보수	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
하 이 브 리 드 아 크 릴 에 폭 시 실 링 제 고 탄 성 실 링 제 잡 공 재 료 비 소 계 합	균열주입용 CM-CREAM 표면퍼티걸 마감용 균열채움및마감용 균열채움용 재료비의 3% 인건비의 2%	kg "	27,000 16,333 8,000	3.50	94,500.0	4.50	121,500.0	-	-
				1.50	24,499.5	2.00	32,666.0	-	-
				-	-	-	-	0.42	3,360.0
		식 "	20,000	-	-	-	-	0.42	8,400.0
				1	3,569.9	1	4,624.9	1	352.8
				1	953.3	1	1,191.7	1	1,032.8
		인 "	226,204 171,037		123,522		159,982		13,145
				0.12	27,144.4	0.15	33,930.6	0.13	29,406.5
				0.12	20,524.4	0.15	25,655.5	0.13	22,234.8
		인 "	226,204 171,037		47,668		59,586		51,641
					171,190		219,568		64,786

해설 균열부 V커팅 및 보양, 청소 등은 포함한다.



친환경소재 복합방수공법

CMZ공법??

과학적 공학적 원리에 의한
무결점 방수공법



결정체성장형 자가치유콘크리트방수

방수 불필요?

공사기간 90% 단축
기능인력 90% 단축

영구적 자가치유

수밀한 고강도 고내구성 콘크리트 형성 · 균열에 대한 자가치유(Self-Healing)

(주)칠만공사 T 02.454.7722 F 02.446.0666
www.70000.co.kr

(주)칠만페네트론 T 02.468.8504
www.70000penetron.co.kr

서울특별시 광진구 동일로 337 칠만빌딩 3층

458 3 건축 방 수 공 사 ㉓

㉓ 본 공종은 (주)칠만공사에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[7] 투명 및 기타색 코팅방수/발수제/바탕강화

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	외벽용 코팅방수(투명 외)		수용성고침투발수		바탕강화		비 고
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	
작업재방수인합	CMW-SP	외벽투명코팅방수제	kg	15,000	0.400	6,000.0	-	-	-	
	CMW-4B	수용성 고침투발수제	ℓ	2,944	-	-	0.400	1,177.6	-	
	CMW-P	다용도프라이머	kg	4,000	-	-	-	-	-	
	재료비 소	재료비의 3%	식	1	180.0	1	35.3	1.500	6,000.0	
	통비 소	인건비의 2%	"	1	339.8	1	339.8	1	180.0	
	건비 소	인	"	1	6,519	1	1,552	1	66.8	
				226,204	0.060	13,572.2	0.060	13,572.2	0.011	2,488.2
				171,037	0.020	3,420.7	0.020	3,420.7	0.005	855.1
						16,992	16,992	3,343	3,343	
						23,511	18,544	9,589	9,589	

- 해설** ① 1회 시공 표준 수량이며 시공면의 재질과 부실여부에 따라 2회 시공 시는 재료비, 인건비 50% 합중한다.
 ② 결정체 방수, 수용성 고침투 발수는 외벽 시공으로 벽돌면 기준 수량이며 타일은 0.18, 미장및기타면은 0.26을 적용한다.
 ③ 결정체 방수, 수용성 고침투 발수제는 외벽로프작업기준으로 인건비에 수밀코킹, 보양, 낮은 오염의 세척은 포함한다.
 ④ 고소작업차 사용 시에도 기계경비를 별도 계상하지 않으며 수밀코킹 재료비는 별도 계상한다.

[8] 외벽(도장마감면, 벽돌면, 타일면, 드라이비트면 등)방수 겸 도장공사(특히 제0414558호)

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분		규 격	단위	단 가	타일 마감면		미장 마감면		벽돌 마감면		드라이비트, 스돈		
					수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	
작업재방수인합	CMW-6B	비료계공분무체계	수용성방수페인트, 조색가능	ℓ	6,556	0.16	1,048.9	0.29	1,901.2	0.53	3,474.6	0.42	2,753.5
	재료비 소		재료비의 3%	식	1	31.4	1	57.0	1	104.2	1	82.6	
	통비 소		인건비의 2%	"	1	555.0	1	679.7	1	1,019.5	1	849.6	
	건비 소	인	"	1	1,635	1	2,637	1	4,598	1	3,685		
	재료비 소	재료비의 3%	식	1	555.0	1	679.7	1	1,019.5	1	849.6		
	통비 소	인건비의 2%	"	1	1,635	1	2,637	1	4,598	1	3,685		
				226,204	0.10	22,620.4	0.12	27,144.4	0.18	40,716.7	0.15	33,930.6	
				171,037	0.03	5,131.1	0.04	6,841.4	0.06	10,262.2	0.05	8,551.8	
						27,751		33,985		50,978		42,482	
						29,386		36,622		55,576		46,167	

- 해설** ① 2회 시공 기준, 시공면 부실 시 바탕강화 별도
 ② 외벽로프작업기준으로 인건비에 수밀코킹, 보양, 균열보수, 낮은 오염의 세척은 포함한다.
 ③ 고소작업차 사용 시에도 기계경비를 별도 계상하지 않으며 수밀코킹 재료비는 별도 계상한다.

[9] 차열 겸 단열도로 시공

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분			규 격	단위	단 가	차열겸단열 1회		차열겸단열 2회		
						수 량	금 액	수 량	금 액	
작업재방수인합	CMW-ESC 재구 료비 소 통 비 인 소 건	비 료 계 공 무 계 계	차열 겸 단열도로 재료비의 3% 인건비의 2%	ℓ 식 "	45,000	0.45	20,250.0	0.60	27,000.0	
						1	607.5	1	810.0	
						1	317.7	1	556.1	
						21,175			28,366	
						9,048.1	0.07	15,834.2		
							0.04	9,048.1	0.07	15,834.2
							0.04	6,841.4	0.07	11,972.5
							15,889			27,806
							37,064			56,172

- 해설** 고압세척, 보양작업 포함하며 바탕처리, 바탕강화, 보강물탈 등은 별도 계상한다.

[10] 결로방지제 시공

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분								
구 분		규 격	단위	단 가	도포용 3회 시공		뿔칠용 2회 시공	
					수 량	금 액	수 량	금 액
작업재방수인합	CMW-10	조색가능, 미장, 벽지, 페인트면	kg	10,700	1.30	13,910.0	-	-
	CMW-10(뿔칠용)	재료비의 3%	"	20,000	-	-	1.50	30,000.0
	재료비 소	인건비의 2%	식		1	417.3	1	900.0
	통비 소		"		1	556.1	1	397.2
	건비 소		인	226,204	0.07	14,883		31,297
			"	171,037	0.07	15,834.2	0.05	11,310.2
						11,972.5	0.05	8,551.8
						27,806		19,862
						42,689		51,159

- 해설** ① 본 제품은 백색으로 조색가능하나 색소는 제품량의 5%이하 적용한다.
 ② 기존 표면의 곰팡이 제거, 바탕면 처리 등은 별도 계상한다.

㉔ 본 공종은 (주)칠만공사에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[11] 결정체성장형 자가치유 콘크리트 혼입용 방수 (특허 제 10-1683021 호 외)

(주)칠만공사 제공 (㎡당)

구 분		규 격	단위	단 가	24㎜				27㎜이상			
					바닥		벽체		바닥		벽체	
					수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
재료 별 수비 건 합	PENETRON - K 비 인 수 비 소	자가치유형/12kg 분말	kg 인 "	22,000	4.00	88,000.0	4.00	88,000.0	4.50	99,000.0	4.50	99,000.0
						88,000		88,000		99,000		99,000
				224,490	0.02	4,489.8	0.05	11,224.5	0.02	4,489.8	0.05	11,224.5
				226,204	0.02	4,524.0	0.05	11,310.2	0.02	4,524.0	0.05	11,310.2
						9,013		22,534		9,013		22,534
				97,013		110,534		108,013		121,534		

- 해설 ① 페네트론-K 사용량은 시멘트 중량비의 1% 이며 실제 투입량은 콘크리트 배합 설계에 따라 변동 될 수 있다.
② 이어치기부 및 결합부 보수 별도

㉔ 본 공종은 (주)칠만페네트론에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 칠만페네트론 실용일위대가

[1] 결정체성장형 자가치유 콘크리트 혼입용 방수

(주)칠만페네트론 제공 (㎡당)

구 분		규 격	단위	단 가	24㎜				27㎜이상			
					바닥		벽체		바닥		벽체	
					수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
재 료 비 소 계 부 공 계 합	PENETRON ADMIX 로 비 소 별 인 수 비 소	자가치유형/3kg 분말 6개입	kg 인 "	24,000	4.00	96,000.0	4.00	96,000.0	5.00	120,000.0	5.00	120,000.0
						96,000		96,000		120,000		120,000
						4,489.8	0.05	11,224.5	0.02	4,489.8	0.05	11,224.5
						4,524.0	0.05	11,310.2	0.02	4,524.0	0.05	11,310.2
						9,013		22,534		9,013		22,534
				105,013		118,534		129,013		142,534		

- 해설 ① 배치플랜트에서 콘크리트에 배합하여 사용하는 결정체성장형 콘크리트 혼입 (구체) 방수공법이다. 투입여부 확인가능한 제품이다.
② 페네트론 어드믹스 사용량은 시멘트 중량비의 1% 이며 실제 투입량은 시공부위, 콘크리트 배합 설계에 따라 변동될 수 있다.
③ 이어치기부 및 결합부 보수 별도. 서울,경기 기준이면 지방은 10% 할증.

[2] 콘크리트 이어치기면 처리제

(주)칠만페네트론 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	결정체 성장형 도포방수제(분말)		비 고
				수 량	금 액	
공 재 료 비 소 계 부 공 계 합	SKY LIGHT 구 손 통 수 인 공 인 부 건 비 소 계	콘크리트 수평면 이어치기면 처리제(역상형) 인건비의 3%	ℓ 식 인 "	11,000	0.30	3,300.0
					1	304.6
						3,604
				224,490	0.03	6,734.7
				171,037	0.02	3,420.7
						10,155
						13,759

- 해설 연마 또는 고압세척, 시공면 보강작업, 바탕처리, 바탕강화, 보강물탈 등은 별도 계상한다.



친환경소재 복합방수공법

CMZ공법??

과학적 공학적 원리에 의한
무결점 방수공법



결정체성장형 자가치유콘크리트방수

방수 불필요?

공사기간 90% 단축
기능인력 90% 단축

영구적 자가치유

수밀한 고강도 고내구성 콘크리트 형성 · 균열에 대한 자가치유(Self-Healing)

(주)칠만공사 T 02.454.7722 F 02.446.0666
www.70000.co.kr

(주)칠만페네트론 T 02.468.8504
www.70000penetron.co.kr

서울특별시 광진구 동일로 337 칠만빌딩 3층

제 7 장 지붕 및 흙통공사

1. 지붕 (건축 7-1)

[1] 금속기와 잇기

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	개당면적			
				1.0㎡이하		1.0㎡초과	
				수 량	금 액	수 량	금 액
지붕 잇기		인	229,958	0.05	11,497.9	0.04	9,198.3
통인		"	171,037	0.01	1,710.3	0.01	1,710.3
인건비					13,208		10,908
합 계					13,208		10,908

- 해설**
- ① 본 품은 피스로 고정하는 금속기와 지붕재의 설치 기준이다.
 - ② 본 품은 금속기와 절단 및 잇기 작업을 포함한다.
 - ③ 후레싱 설치는 "1.지붕 > [7] 후레싱 설치"를 따른다.
 - ④ 가시설물(비계, 안전발판 등)이 필요한 경우 작업여건(경사도 등) 및 「지붕공사 안전보건작업 기술지침」을 고려하여 별도 계상한다.
 - ⑤ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 - ⑥ 잡재료 및 소모재료(고정철물 등)는 주재료비의 2%로 계상한다.
 - ⑦ 급경사(3/4이상, 35°이상)일 경우 본 품의 20%를 가산한다.

[2] 금속판 평잇기

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
지붕 평잇기		인	229,958	0.07	16,097.0
통인		"	171,037	0.01	1,710.3
인건비					17,807
합 계					17,807

- 해설**
- ① 본 품은 금속판(1㎡ 이하)의 평잇기 작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 금속판 절단, 잇기, 단부마감(거멸접기) 작업이 포함되어 있다.
 - ③ 후레싱 설치는 "1.지붕 > [7] 후레싱 설치"를 따른다.
 - ④ 가시설물(비계, 안전발판 등)이 필요한 경우 작업여건(경사도 등) 및 「지붕공사 안전보건작업 기술지침」을 고려하여 별도 계상한다.
 - ⑤ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 1%로 계상한다.
 - ⑥ 잡재료 및 소모재료(고정철물 등)는 주재료비의 5%로 계상한다.
 - ⑦ 현장조건에 따라 다음과 같이 가산한다.

벽	급경사(3/4이상, 35° 이상)
10%	20%

[3] 금속판 돌출잇기 현장제작

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
지붕 돌출잇기		인	229,958	0.05	11,497.9
통인		"	171,037	0.01	1,710.3
인건비					13,208
합 계					13,208

- 해설**
- ① 본 품은 돌출잇기(돌출간격 0.3~0.5m)를 위해 금속판(두께 1.0mm이하)을 현장에서 제작하는 기준이다.
 - ② 본 품은 금속판 절단 및 절곡, 거멸접기 작업이 포함되어 있다.
 - ③ 제작대 설치는 별도 계상한다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(절곡기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[4] 금속판 돌출잇기

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
지붕 돌출잇기		인	229,958	0.06	13,797.4
통인		"	171,037	0.01	1,710.3
인건비					15,507
합 계					15,507

- 해설**
- ① 본 품은 금속판(돌출간격 0.3~0.5m)의 돌출잇기 작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 금속판 절단, 잇기, 단부마감(거멸접기) 작업이 포함되어 있다.
 - ③ 후레싱 설치는 "1.지붕 > [7] 후레싱 설치"를 따른다.
 - ④ 가시설물(비계, 안전발판 등)이 필요한 경우 작업여건(경사도 등) 및 「지붕공사 안전보건작업 기술지침」을 고려하여 별도 계상한다.
 - ⑤ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 1%로 계상한다.
 - ⑥ 잡재료 및 소모재료(고정철물 등)는 주재료비의 4%로 계상한다.
 - ⑦ 현장조건에 따라 다음과 같이 가산한다.

벽	급경사(3/4이상, 35° 이상)
10%	20%

[5] 아스팔트 싱글 설치

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
아스팔트싱글 재료비소계	336×1,000×3mm 주재료비의 3%	매식	별도	7.30 1	- -
지붕 인건비		인	229,958 171,037	0.07 0.01	16,097.0 1,710.3 17,807
합 계					17,807

- 해설**
- ① 본 품은 아스팔트싱글(336×1,000×3mm) 설치작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 싱글 절단 및 잇기 작업이 포함되어 있다.
 - ③ 후레싱 설치는 “1.지붕 > [7] 후레싱 설치”를 따른다.
 - ④ 방수재 깔기 및 아스팔트 프라이머 바름 작업은 별도 계상한다.
 - ⑤ 가시설물(비계, 안전발판 등)이 필요한 경우 작업여건(경사도 등) 및 「지붕공사 안전보건작업 기술지침」을 고려하여 별도 계상한다.
 - ⑥ 위 재료량은 합중(3%)이 포함되어 있다.
 - ⑦ 용마루 및 골에 사용하는 싱글의 재료량은 별도 계상 한다.
 - ⑧ 급경사(3/4이상)일 경우 본 품의 20%를 가산한다.

[6] 폴리카보네이트 설치

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
폴리카보네이트 재료비소계	주재료비의 10%	㎡식	51,300	1.10 1	56,430.0 5,643.0
지붕 인건비		인	229,958 171,037	0.15 0.03	34,493.7 5,131.1 39,624
합 계					101,697

- 해설**
- ① 본 품은 폴리카보네이트(두께 16mm이하) 지붕을 설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 물딩 설치, 폴리카보네이트 절단 및 설치, 덮개Bar 설치, 실리콘 마감(코킹) 작업을 포함한다.
 - ③ 가시설물(비계, 안전발판 등)이 필요한 경우 작업여건(경사도 등) 및 「지붕공사 안전보건작업 기술지침」을 고려하여 별도 계상한다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(전동드릴, 절단기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 - ⑤ 위 재료량은 합중이 포함되어 있다.

[7] 후레싱 설치

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
후레싱 재료비소계	주재료비의 3%	m식	별도	1.10 1	- -
지붕 인건비		인	229,958	0.02	4,599.1 4,599
합 계					4,599

- 해설**
- ① 본 품은 금속재 후레싱(설치폭 0.25m 이하) 설치작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 후레싱 현장 절단 및 설치, 실리콘 마감 작업이 포함되어 있다.
 - ③ 가시설물(비계, 안전발판 등)이 필요한 경우 작업여건(경사도 등) 및 「지붕공사 안전보건작업 기술지침」을 고려하여 별도 계상한다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 5%로 계상한다.
 - ⑤ 위 재료량은 합중이 포함되어 있다.
 - ⑥ 급경사(3/4이상, 35° 이상)일 경우 본 품의 20%를 가산한다.

2. 환통 (건축 7-2)

[1] 금속 처마환통 설치

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
배관 인건비		인	239,439 171,037	0.06 0.01	14,366.3 1,710.3 16,076
합 계					16,076

- 해설**
- ① 본 품은 금속재 처마환통(폭 150mm 이하) 설치작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 환통걸이 설치, 환통 절단 및 설치, 실리콘마감작업이 포함되어 있다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[2] 연화비닐 처마홈통 설치

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
배관 보통 인건비 인소 공부 합계		인 "	239,439 171,037	0.05 0.01	11,971.9 1,710.3 13,682
합 계					13,682

- 해설**
- ① 본 품은 연화비닐 처마홈통(폭 150mm 이하)의 접착제 부착작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 홈통걸이 설치, 홈통 절단 및 설치, 실리콘마감작업이 포함되어 있다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[3] 금속 선홈통 설치

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
배관 보통 인건비 인소 공부 합계		인 "	239,439 171,037	0.09 0.02	21,549.5 3,420.7 24,970
합 계					24,970

- 해설**
- ① 본 품은 금속재 선홈통(Ø150mm, T2.0mm 이하) 설치작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 홈통걸이 설치, 홈통 절단 및 설치작업이 포함되어 있다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[4] 연화비닐 선홈통 설치

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
배관 보통 인건비 인소 공부 합계		인 "	239,439 171,037	0.06 0.02	14,366.3 3,420.7 17,787
합 계					17,787

- 해설**
- ① 본 품은 연화비닐 선홈통(규격 Ø150mm 이하)의 접착제 부착작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 홈통걸이 설치, 홈통 절단 및 설치작업이 포함되어 있다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 - ④ 공동주택 등 상하층간 연결고정방식은 본 품의 80%를 적용한다.

[5] 물받이 홈통 설치

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
배관 보통 인건비 인소 공부 합계		인 "	239,439 171,037	0.08 0.02	19,155.1 3,420.7 22,575
합 계					22,575

- 해설**
- ① 본 품은 처마 또는 지붕배수구에 연결하는 물받이홈통 설치작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 홈통 설치, 실리콘 마감 작업이 포함되어 있다.
 - ③ 잡재료 및 소모재료(실리콘 등)는 주재료비의 2%로 계상한다.

3. 드레인 (건축 7-3)

[1] 루프드레인 설치

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
배관 보통 인건비 인소 공부 합계		인 "	239,439 171,037	0.17 0.04	40,704.6 6,841.4 47,546
합 계					47,546

- 해설**
- ① 본 품은 루프드레인 규격 Ø100mm~150mm의 설치작업을 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 슬리브 설치, 루프드레인 설치, 방수시멘트 바름 작업이 포함된 것이다.
 - ③ 잡재료 및 소모재료(방수시멘트 등)는 주재료비의 2%로 계상한다.

제 8 장 금 속 공 사

1. 제품 (건축 8-1)

[1] 계단 논슬립 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	목조계단(시공량 : 145m)		콘크리트계단(시공량 : 110m)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
내 장 공		인	255,231	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0
보 통 인 부		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0
인 건 비 소 계					681,499		681,499
합 계					681,499		681,499
m 당 단 가					4,699		6,195

- 해설**
- ① 본 품에 나사볼트를 사용한 계단논슬립 설치를 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 바탕면갈기, 접착제 바름, 논슬립 설치 및 마감작업이 포함된 것이다.
 - ③ 공구손로 및 경장비(전동드릴, 그라인더 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[2] 코너비드 설치

(10m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
미 장 공		인	278,998	0.240	66,959.5
인 건 비 소 계					66,959
합 계					66,959

- 해설** 코너비드(Corner Bead)는 기둥·벽 등 모서리에 대어 미장 바름을 보호하는 철물이다.

[3] 와이어메시 바닥깔기

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
와 이 어 메 시	(철선경6mm)1,800×1,800mm	매 식	17,852	0.360	6,426.7
잡 재 료 및 소 모 재 료	주재료비의 3%			1	192.8
(결속선 등)					
재 료 비 소 계					6,619
특 별 인 부		인	224,490	0.006	1,346.9
인 건 비 소 계					1,346
합 계					7,965

- 해설**
- ① 본 품은 와이어메시(크기 1,800×1,800mm) 바닥 설치작업을 기준한 것이다.
 - ② 위 재료량은 할증이 포함되어 있다.

[4] 인서트(Insert) 설치

(개당)

구 분	규 격	단 위	단 가	설치대상					
				거푸집		테크플레이트		콘크리트	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
내 인 장 공	인	255,231	0.004	1,020.9	0.007	1,786.6	0.009	2,297.0	
건 비 소 계				1,020		1,786		2,297	
합 계				1,020		1,786		2,297	

- 해설** ① 본 품의 거푸집은 거푸집에 못으로 고정하며, 테크플레이트와 콘크리트는 구멍을 뚫어 설치하는 기준이다.
 ② 본 품은 위치측정, 구멍뚫기, 인서트 설치 작업을 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 다음과 같다.

구분	테크플레이트	콘크리트
인건비의(%)	4%	4%

- ④ 재료량은 다음을 참고한다.

(개당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
인 서 트	인서트고정용 못 포함	개	별도	1.030	-
재 료 비 소 계					-

- 위 재료량은 할증이 포함되어 있다.

[5] 조이너 및 몰딩 설치

(m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	조 이 너		몰 딩	
				수 량	금 액	수 량	금 액
조 이 너	m	별도	1,900	1.100	-	-	-
몰 딩	식			-	-	1.100	2,090.0
잡 재 료 및 소 모 재 료	주재료비의 5%			1	-	1	104.5
재 료 비 소 계							2,194
내 인 장 공	인	255,231	0.020		5,104.6	0.035	8,933.0
건 비 소 계					5,104		8,933
합 계					5,104		11,127

- 해설** ① 본 품에서 몰딩은 천장갯둘레 설치를 기준한 것이다.
 ② 본 품은 자재 절단 및 설치 작업이 포함되어 있다.
 ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 4%로 계상한다.
 ④ 위 재료량은 할증이 포함되어 있다.

[6] 천장 점검구 설치

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	450×450mm		600×600mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액
내 인 장 공	인	255,231	0.308		78,611.1	0.343	87,544.2
보 통 인 소 계	"	171,037	0.057		9,749.1	0.063	10,775.3
합 계					88,360		98,319

- 해설** ① 본 품은 천장점검구(규격 0.6×0.6m 이하)의 설치작업을 기준한 것이다.
 ② 본 품은 천장타공, 점검구 보강, 점검구 설치작업이 포함되어 있다.
 ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 ④ 천장점검구 보강을 위한 천장틀과 천장틀받이재는 별도 계상한다.
 ⑤ 잡재료 및 소모재료(고정철물 등)는 주재료비의 3%로 계상한다.

2. 시설물 (건축 8-2)

[1] 용접식 난간 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	현장제작 설치(시공량 : 0.22ton)		규격철물 설치(시공량 : 0.28ton)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
잡재료비	인건비의 2%	식		1.00	24,135.3	1.00	19,381.5
재료비소계					24,135		19,381
용접보통인건비소계	공공인부	인	280,178	2.00	560,356.0	2.00	560,356.0
		"	237,686	2.00	475,372.0	1.00	237,686.0
		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0
					1,206,765		969,079
합	계				1,230,900		988,460
T o n 당 단 가					5,595,000		3,530,214

해설

- ① 본 품은 용접을 사용한 철제 난간 설치를 기준한 것이다.
- ② 현장제작 설치의 형상의 변화가 다양(진입램프 및 계단 등)하여 현장에서 주자재가 제작(절단, 가공, 용접 등)되어 설치되는 기준이다.
- ③ 규격철물 설치의 유사규격이 연속적으로 시공이 가능(외부발코니 등)하여 1차 제작된 자재로 반입되어 현장에서 용접 접합 및 설치하는 기준이다.
- ④ 용접부위의 갈기 및 재도장이 필요한 경우는 별도 계상한다.
- ⑤ 난간 설치에 있어 비계매기 또는 장애물처리에 필요한 경우 별도 계상한다.
- ⑥ 설치용 장비(크레인 등)가 필요한 경우 별도 계상한다.
- ⑦ 공구손료 및 경장비의 기계경비(용접기, 절단기 등), 잡재료(용접봉 등)비는 인건비에 다음 요율을 계상한다.

구 분	주자재 제작설치	규격자재 설치
공구손료/경장비기계경비	2%	2%
잡재료비	2%	2%

- ⑧ 경량철물(스테인리스)의 설치의 시공량의 22%를 감한다.

[2] 앵커고정식난간 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(m)
철보통인건비소계	공공인부	인	237,686	2.00	475,372.0	43
		"	171,037	1.00	171,037.0	
					646,409	
합	계				646,409	
m 당 단 가					15,032	

해설

- ① 본 품은 발코니 및 계단에 분체도장된 난간(공장제작)의 조립설치 작업을 기준한 것이다.
- ② 본 품은 앵커설치, 난간 연결 및 설치 작업을 포함한다.
- ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
- ④ 재료량은 다음을 참고한다.

(m당)

구 분	규 격	단 위	수 량
앵커	Ø10mm	개	3.3
A L 리벳	Ø4.2mm	"	0.7

한국물가정보

www.kpi.or.kr

관련 업계 1등 기업
선도적인 역할을 수행하는

한국물가정보



[3] 철조망 울타리 설치 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	일자형 지주(시공량 : 40m)		Y자형 지주(시공량 : 30m)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
굴착기	0.2m³	hr	9,188	8.00	73,504.0	8.00	73,504.0
재료비 소계					73,504		73,504
특별인부		인	224,490	3.00	673,470.0	3.00	673,470.0
통인부		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0
굴인기	0.2m³	hr	58,295	8.00	466,360.0	8.00	466,360.0
인건비 소계					1,310,867		1,310,867
굴기	0.2m³	"	13,399	8.00	107,192.0	8.00	107,192.0
기계경비 소계					107,192		107,192
합 m 당 단 가					1,491,563		1,491,563
					37,289		49,718

- 해설**
- ① 본 품은 철조망 울타리(높이 3m 이하, 경간 2m) 설치를 기준으로 한 것이다.
 - ② Y자형 지주는 상부 원형 철조망 및 가시철선 설치 작업이 포함된 것이다.
 - ③ 본 품은 터파기 및 되메우기, 지주 및 보조기둥 매립, 띠장설치, 철조망 설치 작업이 포함된 것이다.
 - ④ 본 품은 평지 기준으로 지형에 따라서 품을 20% 범위 내에서 가산하여 적용한다.
 - ⑤ 기초콘크리트의 제작 및 타설 작업은 별도 계상한다.
 - ⑥ 공구손료 및 경장비(그라인더, 전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[4] 경량천장철골틀 설치 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	BAR 간격					
				300mm(시공량 : 60m²)		450mm(시공량 : 62m²)		600mm(시공량 : 65m²)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
내장인부		인	255,231	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0	2.00	510,462.0
통인부		"	171,037	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0	1.00	171,037.0
인건비 소계					681,499		681,499		681,499
합 m² 당 단 가					681,499		681,499		681,499
					11,358		10,991		10,484

- 해설**
- ① 본 품은 경량철골(M-BAR, T-BAR, Clip-BAR)을 사용한 천장틀 설치 기준이다.
 - ② 본 품은 인서트, 달대 및 행거, 천장틀(채널, BAR 등) 설치 작업을 포함한다.
 - ③ 천장마감(텍스류, 석고보드 등) 및 몰딩 설치는 별도 계상한다.
 - ④ 특수구조의 천장(우물천장 등)은 별도 계상한다.
 - ⑤ 공구손료 및 경장비(절단기, 전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 6%로 계상한다.
 - ⑥ 톱니형 달대볼트로 시공할 경우에는 시공량의 41%를 가산한다.

[5] 경량벽체철골틀 설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(m²)
내장인부		인	255,231	2.00	510,462.0	65
통인부		"	171,037	1.00	171,037.0	
인건비 소계					681,499	
합 m² 당 단 가					681,499	
					10,484	

- 해설**
- ① 본 품은 경량철골(스티드)을 사용한 벽체틀(폭 150mm이하) 설치 기준이다.
 - ② 본 품은 위치측정, 러너, 스티드 절단 및 설치 작업을 포함한다.
 - ③ 단열재 및 마감재(합판, 석고보드 등) 설치는 별도 계상한다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(절단기, 타정기 등)의 기계경비는 인건비의 6%로 계상한다.

3. 기타공사 (건축 8-3)
[1] 잡철물 제작 및 설치

(ton당)

구분		구격	단위	단가	일반철재					
					제품설치		규격철물 설치		현장제작 설치	
					수량	금액	수량	금액	수량	금액
철용 특 보 인 건 소	접 인 부 계	인	237,686	2.85	677,405.1	7.05	1,675,686.3	12.38	2,942,552.6	
		"	280,178	1.04	291,385.1	2.57	720,057.4	3.38	947,001.6	
		"	224,490	0.78	175,102.2	1.92	431,020.8	4.50	1,010,205.0	
		"	171,037	0.52	88,939.2	1.28	218,927.3	2.25	384,833.2	
					1,232,831		3,045,691		5,284,592	
합		계			1,232,831		3,045,691		5,284,592	

구분		규격	단위	단가	경량철재					
					제품 설치		규격철물 설치		현장제작 설치	
					수량	금액	수량	금액	수량	금액
철용 특 보 인 건 소	접 인 부 계	인	237,686	3.71	881,815.0	9.17	2,179,580.6	16.09	3,824,367.7	
		"	280,178	1.35	378,240.3	3.34	935,794.5	4.39	1,229,981.4	
		"	224,490	1.01	226,734.9	2.50	561,225.0	5.85	1,313,266.5	
		"	171,037	0.68	116,305.1	1.66	283,921.4	2.93	501,138.4	
					1,603,095		3,960,521		6,868,754	
합		계			1,603,095		3,960,521		6,868,754	

- 해설**
- ① 본 품은 철판, 앵글, 파이프 등 철재류를 활용한 잡철물의 현장 제작 및 설치에 대한 기준이다
 - ② 제품 설치는 맨홀사다리 등 제작된 제품을 반입하여 설치하는 기준이다.
 - ③ 규격철물 설치의 계단난간 등 일정규격으로 1차 제작된 철물을 반입하여 조립하고 설치하는 기준이다.
 - ④ 현장제작 설치의 구조틀, 배관지지대 등 각관, 형강 등 원자재를 반입하여 현장조건에 맞게 제작하고 설치하는 기준이다.
 - ⑤ 주문제작에 의해 공장가공을 요하는 대형부재(강재거푸집, 라이닝폼 등) 및 특수철물(조형물 등)의 제작·설치는 별도 계상한다.
 - ⑥ 잡철물 설치를 위한 장비(크레인 등) 및 비계매기는 필요한 경우 별도 계상한다.
 - ⑦ 공구손료 및 경장비(절단기, 용접기 등)의 기계경비 및 잡재료비(용접봉, 볼트 등)는 인건비의 비율로 다음을 적용한다.

구분	일반철재	경량철재
공구손료 및 경장비의 기계경비	5%	4%
잡재료비	3%	2%

- ⑧ 판로뚜껑, Sole Plate 등 용접, 부속자재 연결 작업없이 기성제품을 단순 설치만하는 경우 제품설치 품의 10%를 감한다.
- ⑨ 트러스, 원형, 곡선 등의 부재와 같이 구조나 형태가 복잡한 경우, 또는 절단, 절곡, 용접 개소가 과다하게 발생하는 경우 본 품의 30%를 가산한다.

※ **샘플 한국물가정보**

www.kpi.or.kr



NO.1의 노하우로
차원이 다른 물가정보의 방향을 제시하다!

국내 최고 권위의 물가정보지

- 업계 최다 발행 ● 시장 점유율 1위 ● 게재 품목수 250,000개 이상

제9장 미 장 공사

1. 모르타르 바름 및 타설 (건축 9-1)

[1] 모르타르 배합 (2025 보완)

1) 모래체가름 포함

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1 : 1		1 : 2		1 : 3	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
시모 재료 보인 합	멘 비 통 건 비 인 소	트래 계 부 계 계	kg ㎡ 인	188	1,093.00	680.00	127,840.0	510.00	95,880.0
				37,000	0.78	0.98	36,260.0	1.10	40,700.0
							164,100		136,580
				171,037	0.66	0.66	112,884.4	0.66	112,884.4
							112,884		112,884
							347,228		249,464
구 분	규 격	단 위	단 가	1 : 4		1 : 5		비 고	
				수 량	금 액	수 량	금 액		
시모 재료 보인 합	멘 비 통 건 비 인 소	트래 계 부 계 계	kg ㎡ 인	188	385.00	320.00	60,160.0		
				37,000	1.10	1.15	42,550.0		
							102,710		
				171,037	0.66	0.66	112,884.4		
							112,884		
							225,964		215,594

2) 모래체가름 제외

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1 : 1		1 : 2		1 : 3	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
시모 재료 보인 합	멘 비 통 건 비 인 소	트래 계 부 계 계	kg ㎡ 인	188	1,093.00	680.00	127,840.0	510.00	95,880.0
				37,000	0.78	0.98	36,260.0	1.10	40,700.0
							164,100		136,580
				171,037	0.43	0.43	73,545.9	0.43	73,545.9
							73,545		73,545
							307,889		210,125
구 분	규 격	단 위	단 가	1 : 4		1 : 5		비 고	
				수 량	금 액	수 량	금 액		
시모 재료 보인 합	멘 비 통 건 비 인 소	트래 계 부 계 계	kg ㎡ 인	188	385.00	320.00	60,160.0		
				37,000	1.10	1.15	42,550.0		
							102,710		
				171,037	0.43	0.43	73,545.9		
							73,545		
							186,625		176,255

- 해설 ① 본 품은 시멘트와 모래를 배합하는 기준이며, 건조시멘트모르타르를 사용하지 않는 경우 적용한다.
② 배합이 포함된 것이며, 비법은 제외되어 있다.
③ 위 재료량은 할증이 포함된 것이다.

공정하게
신속하게
정확하게

한국물가정보

혁신을 통해
더 넓은 세상으로

www.kpi.or.kr T.1577-7200(代)

물가조사
시장가격조사
원가계산용역
웹서비스

[2] 모르타르 바름 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m이하					
				1회(시공량 : 40㎡)		2회(시공량 : 29㎡)		3회(시공량 : 20㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
미보인 장 인 소 공용 계		인	278,998 171,037	2 1	557,996.0 171,037.0 729,033	2 1	557,996.0 171,037.0 729,033	2 1	557,996.0 171,037.0 729,033
합 ㎡ 당 단 가					729,033 18,226		729,033 25,139		729,033 36,452

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m초과~7.2m이하					
				1회(시공량 : 37㎡)		2회(시공량 : 27㎡)		3회(시공량 : 19㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
미보인 장 인 소 공용 계		인	278,998 171,037	2 2	557,996.0 342,074.0 900,070	2 2	557,996.0 342,074.0 900,070	2 2	557,996.0 342,074.0 900,070
합 ㎡ 당 단 가					900,070 24,326		900,070 33,336		900,070 47,372

- ① 본 품은 벽체에 바름 두께 24mm이하로 모르타르를 바르고 최후손으로 마감하는 기준이다.
 ② 바름 횟수에 따른 기준은 다음과 같다.

구분	바름기준
1회	바탕면에 페이스트를 바르고 정벌 바름하여 마무리하는 기준
2회	초벌바름 후 정벌 바름하여 마무리하는 기준
3회	초벌바름 후 재벌하고 정벌 바름하여 마무리하는 기준

- ③ 바탕 청소(물뿌리기), 페이스트 바르기, 모르타르 비빔 및 바름, 쇠갈퀴 긁기, 고름질, 최후손마감을 포함한다.
 ④ 본 품 배합이 완료된 상태의 건조시멘트모르타르 기준이며, 모르타르 배합(시멘트, 모래)이 필요할 경우 "1.모르타르 바름 및 타설" (1)모르타르 배합"을 따른다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 ⑥ 바탕의 폭 30cm이하이거나 원주 바름면일 때에는 시공량의 17%를 감한다.
 ⑦ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과 ~7.2m이하)의 3%를 감한다.

[3] 모르타르 타설 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	모르타르(시공량 : 50㎡)		경량기포콘크리트(시공량 : 65㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
모르타르 타설장비 재 료 비 소 계		hr	2,153	8	17,224.0 17,224	8	17,224.0 17,224
미 기 계 설 비 공 보 통 인 부		인	278,998 241,550 171,037	2 1 2	557,996.0 241,550.0 342,074.0 1,141,620	2 1 2	557,996.0 241,550.0 342,074.0 1,141,620
모르타르 타설장비 기 계 경 비 소 계		hr	20,728	8	165,824.0 165,824	8	165,824.0 165,824
합 ㎡ 당 단 가					1,324,668 26,493		1,324,668 20,380

- ① 본 품은 모르타르 타설장비를 이용한 바닥 모르타르 타설 기준이다.
 ② 준비작업(바탕청소, 보양 등), 압송관 조립 및 철거, 모르타르 타설 및 고르기 작업을 포함한다.
 ③ 모르타르 타설장비의 기계조합은 다음을 기준으로 한다.

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
믹 재 료 비 소 계	0.3㎡	hr	2,153	1	2,153.0 2,153
모 르 타 르 펌 프	37kW	"	18,644	1	18,644.0
믹 서	0.3㎡	"	2,064	1	2,064.0
양 수 기	1.49kW	"	12	1	12.0
배 관 파 이 프	Ø50-2.6m	"	8	1	8.0
기 계 경 비 소 계					20,728
합 계					22,881

[4] 표면마무리

(100㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	인력마감		기계마감	
				수 량	금 액	수 량	금 액
미 장 공		인	278,998	0.30	83,699.4	0.22	61,379.5
인 건 비 소 계					83,699		61,379
합 계					83,699		61,379

- 해설** ① 본 품은 바닥 모르타르 타설 후 표면을 마감하는 것으로 연속적인 작업이 가능하여 대기시간이 발생되지 않는 기준이다.
 ② 공구손료 및 경장비(미장기계 등)의 기계경비는 다음을 계상한다

구 분	인력마감	기계마감
기계경비	-	9

- ③ 현장 조건에 따라 작업대기 등이 발생하는 경우, 다음 할증까지 가산하여 적용한다.

구 분	인력마감	기계마감
할증(인건비의 %)	55	75

[5] 라스 붙임

(10㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
미 장 공		인	278,998	0.14	39,059.7	
인 건 비 소 계					39,059	
합 계					39,059	

- 해설** 본 품은 미장면 보강을 위해 미장 시 메탈라스 또는 유리섬유메쉬를 붙이는 작업을 기준한 것이다.



2. 콘크리트면 마무리 (건축 9-2)

[1] 콘크리트면 정리 (2025 보완)

(10㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	높이 3.6m 이하		3.6m 초과~7.2m 이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액
건 출 공		인	247,938	0.11	27,273.1	0.14	34,711.3
인 건 비 소 계					27,273		34,711
합 계					27,273		34,711

해설

- ① 본 품은 콘크리트 바탕면에 연마기를 사용하여 먼정리하는 기준이다.
- ② 공구손료 및 경장비(연마기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
- ③ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.
- ④ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과 ~7.2m이하)의 3%를 감한다.

[2] 부분마감 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m 이하(시공량 : 170㎡)		시공높이 3.6m 초과~7.2m 이하(시공량:155㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
미 보 통 장 인 공		인	278,998	2	557,996.0	2	557,996.0
부		"	171,037	1	171,037.0	2	342,074.0
합					729,033		900,070
㎡ 당 단 가					4,288		5,807

해설

- ① 본 품은 콘크리트 바탕 전면에 시멘트페이스트로 부분 마감하는 기준이다.
- ② 홈메우기, 시멘트페이스트 바름, 붓칠 작업을 포함한다.
- ③ 천장은 시공량의 17%를 감한다.
- ④ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과 ~7.2m이하)의 3%를 감한다.

[3] 전면마감 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	시공높이 3.6m 이하(시공량 : 120㎡)		시공높이 3.6m 초과~7.2m 이하(시공량:115㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
시 혼 트		kg	188	14.30	2,688.4	14.30	2,688.4
혼 화 제		g	6.0	22.70	136.2	22.70	136.2
재 료 비 소 계					2,824		2,824
미 보 통 장 인 공		인	278,998	2	557,996.0	2	557,996.0
부		"	171,037	1	171,037.0	2	342,074.0
합					729,033		900,070
㎡ 당 단 가					731,857		902,894
					6,099		7,851

해설

- ① 본 품은 콘크리트 바탕 전면에 시멘트페이스트로 전면 마감하는 기준이다.
- ② 비계사용 시 7.2m초과 할증은 “2.콘크리트면 마무리”[1]콘크리트면 정리”에 준하여 계상한다.
- ③ 홈메우기, 시멘트페이스트 바름, 붓칠 및 마무리 작업을 포함한다.
- ④ 천장은 시공량의 17%를 감한다.
- ⑤ 비계사용 시 높이 7.2m초과하는 경우 3.6m마다 시공량(시공높이 3.6m초과 ~7.2m이하)의 3%를 감한다.
- ⑥ 혼화제는 필요에 따라 사용한다.

3. 충전 (건축 9-3)

[1] 창호주위 모르타르 충전

(10㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
미 보 통 장 인 공		인	278,998	0.14	39,059.7	
인 건 비 소 계		"	171,037	0.04	6,841.4	
합 계					45,901	

해설

- ① 본 품은 창호를 주위에 모르타르를 사용하여 충전하는 기준이다.
- ② 본 품은 바탕정리, 모르타르 비빔 및 충전, 마무리작업을 포함한다.
- ③ 방수 코킹은 “제6장 방수공사”6.부대공사>[1]수밀 코킹”을 따른다.
- ④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
- ⑤ 모르타르 재료량은 다음을 참고한다.

구 분	단위	단 가	수 량	금 액
시 혼 트	kg	188	27.30	5,132.4
모 재 료 비 소 계	㎡	37,000	0.06	2,220.0
				7,352

[2] 창호주위 발포우레탄 충전

(10m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
미 보 인 합	창 호 주 위 발 포 우 레 탄 충 전	인	278,998 171,037	0.08 0.03	22,319.8 5,131.1 27,450 27,450	

- 해설** ① 본 품은 창호를 주위에 발포우레탄을 사용하여 충전하는 기준이다.
 ② 본 품은 바탕정리, 발포우레탄 충전, 마무리작업을 포함한다.
 ③ 방수 코킹은 “제6장 방수공사>6.부대공사>[1]수밀 코킹”을 따른다.

[3] 주각부 무수축 모르타르 충전

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	400×400(mm)		500×500(mm)		600×600(mm)		700×700(mm)	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
무 수 축 모 르 타 르 충 전		kg	별도	15.6	-	24.4	-	35.1	-	47.8	-
재 미 장 공 부 인 합		인	278,998 171,037	0.16 0.05	44,639.6 8,551.8 53,191 53,191	0.20 0.06	55,799.6 10,262.2 66,061 66,061	0.23 0.07	64,169.5 11,972.5 76,142 76,142	0.27 0.09	75,329.4 15,393.3 90,722 90,722

- 해설** ① 본 품은 철골세우기를 위해 기초부에 무수축 모르타르를 타설하는 것으로, 모르타르 두께는 50mm를 기준한 것이다.
 ② 본 품은 설치위치 확인, 형틀설치, 모르타르 비빔 및 타설 작업이 포함된 것이다.

[4] 우레탄폼 분사 충전 (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	벽(시공량 : 22㎡)		천장(시공량 : 19㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
내 특 인 합	창 호 주 위 발 포 우 레 탄 충 전	인	255,231 224,490	2 2	510,462.0 448,980.0 959,442	2 2	510,462.0 448,980.0 959,442
우 레 탄 폼 분 사 용 기 계 경 비 소 계 합 당 단 가		hr	8,413	8	67,304.0 67,304 1,026,746 46,670	8	67,304.0 67,304 1,026,746 54,039

- 해설** ① 본 품은 우레탄폼 분사장비로 바탕면 공간에 단열재를 분사하여 충전하는 기준이다.
 ② 본 품은 장비 조립 및 해체, 단열재 충전, 시공면 정리작업이 포함된 것이다.
 ③ 보양 작업은 별도 계상한다.
 ④ 우레탄폼 분사용기구의 기계경비는 별도 계상한다.

K **한국물가정보**

www.kpi.or.kr

공정

신속

정확

관련 업계 1등 기업, 그 이유

끊임없는 도전과 혁신

제 10 장 창호 및 유리공사

1. 창호 (건축 10-1)

[1] 목재창호 설치

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	여닫이			
				1.0㎡이하		1.0~3.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 인	공 부	인	250,287	0.261	65,324.9	0.313	78,339.8
보 통 인	부	"	171,037	0.056	9,578.0	0.064	10,946.3
인 건 비 소	계				74,902		89,286
합	계				74,902		89,286

구 분	규 격	단 위	단 가	여닫이			
				3.0~6.0㎡이하		6.0~8.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 인	공 부	인	250,287	0.431	107,873.6	0.554	138,658.9
보 통 인	부	"	171,037	0.088	15,051.2	0.113	19,327.1
인 건 비 소	계				122,924		157,986
합	계				122,924		157,986

구 분	규 격	단 위	단 가	미서기(단창)			
				1.0㎡이하		1.0~3.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 인	공 부	인	250,287	0.248	62,071.1	0.297	74,335.2
보 통 인	부	"	171,037	0.054	9,235.9	0.061	10,433.2
인 건 비 소	계				71,307		84,768
합	계				71,307		84,768

구 분	규 격	단 위	단 가	미서기(단창)			
				3.0~6.0㎡이하		6.0~8.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 인	공 부	인	250,287	0.409	102,367.3	0.526	131,650.9
보 통 인	부	"	171,037	0.084	14,367.1	0.108	18,471.9
인 건 비 소	계				116,734		150,122
합	계				116,734		150,122

- 해설**
- ① 본 품은 목재창호의 조립 및 설치 기준이다.
 - ② 본 품은 창호틀(내틀, 스토퍼, 레일 등) 조립 및 설치, 창호짝 설치, 부속철물(경첩, 문닫기) 설치 및 마무리 작업을 포함한다.
 - ③ 공구손료 및 경장비(전동대패, 전동 드라이버 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
 - ④ 문선을 설치하는 경우 다음 품을 추가 계상한다.

(㎡당)

구 분	단 위	단 가	수 량	금 액
창 호 인	공 부	250,287	0.010	2,502.8
창 소	계			2,502


한국물가정보

www.kpi.or.kr

관련 업계 1등 기업, 선도적인 역할을 수행하는

한국물가정보



가격조사



원가계산



웹 서비스



광고

[2] 강재창호 설치

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1.0㎡이하		1.0~3.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 공		인	250,287	0.393	98,362.7	0.432	108,123.9
보 통 인 부		"	171,037	0.094	16,077.4	0.103	17,616.8
인 건 비 소 계					114,440		125,740
합 계					114,440		125,740

구 분	규 격	단 위	단 가	3.0~6.0㎡이하		6.0~8.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 공		인	250,287	0.560	140,160.7	0.658	164,688.8
보 통 인 부		"	171,037	0.134	22,918.9	0.157	26,852.8
인 건 비 소 계					163,079		191,541
합 계					163,079		191,541

해설

- ① 본 품은 여닫이 강재창호 설치 기준이다.
 ② 본 품은 창호틀 설치, 창호짝 설치, 부속철물(경첩) 설치 및 마무리 작업을 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(용접기, 전동드릴, 그라인더 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[3] 알루미늄창호 설치

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1.0㎡이하		1.0~3.0㎡이하		3.0~6.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 공		인	250,287	0.208	52,059.6	0.283	70,831.2	0.403	100,865.6
보 통 인 부		"	171,037	0.047	8,038.7	0.063	10,775.3	0.084	14,367.1
인 건 비 소 계					60,098		81,606		115,232
합 계					60,098		81,606		115,232

구 분	규 격	단 위	단 가	6.0~9.0㎡이하		9.0~12.0㎡이하		비 고
				수 량	금 액	수 량	금 액	
창 호 공		인	250,287	0.471	117,885.1	0.512	128,146.9	
보 통 인 부		"	171,037	0.108	18,471.9	0.116	19,840.2	
인 건 비 소 계					136,357		147,987	
합 계					136,357		147,987	

해설

- ① 본 품은 미서기, 프로젝트창 등 알루미늄창호 설치 기준이다.
 ② 본 품은 앵커 및 연결철물 설치, 창호(틀, 짝) 설치, 마무리 작업을 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(전동드라이버 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[4] 합성수지창호 설치

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	단창					
				1.0㎡이하		1.0~3.0㎡이하		3.0~6.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 공		인	250,287	0.169	42,298.5	0.210	52,560.2	0.337	84,346.7
보 통 인 부		"	171,037	0.037	6,328.3	0.046	7,867.7	0.068	11,630.5
인 건 비 소 계					48,626		60,427		95,977
합 계					48,626		60,427		95,977

구 분	규 격	단 위	단 가	단창				비 고
				6.0~9.0㎡이하		9.0~12.0㎡이하		
				수 량	금 액	수 량	금 액	
창 호 공		인	250,287	0.413	103,368.5	0.468	117,134.3	
보 통 인 부		"	171,037	0.091	15,564.3	0.104	17,787.8	
인 건 비 소 계					118,932		134,922	
합 계					118,932		134,922	

구 분	규 격	단 위	단 가	이중창					
				1.0㎡이하		1.0~3.0㎡이하		3.0~6.0㎡이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 공		인	250,287	0.200	50,057.4	0.247	61,820.8	0.381	95,359.3
보 통 인 부		"	171,037	0.044	7,525.6	0.055	9,407.0	0.085	14,538.1
인 건 비 소 계					57,583		71,227		109,897
합 계					57,583		71,227		109,897

구 분	규 격	단 위	단 가	이중창				비 고
				6.0~9.0㎡이하		9.0~12.0㎡이하		
				수 량	금 액	수 량	금 액	
창 호 공		인	250,287	0.476	119,136.6	0.542	135,655.5	
보 통 인 부		"	171,037	0.106	18,129.9	0.121	20,695.4	
인 건 비 소 계					137,266		156,350	
합 계					137,266		156,350	

해설

- ① 본 품은 미서기 합성수지창호 설치 기준이다.
- ② 본 품은 앵커 및 연결철물 설치, 창호(틀, 짝) 설치, 마무리 작업을 포함한다.
- ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[5] 셔터 설치(장치포함)

(개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	5.0㎡미만		5.0~10.0㎡미만	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 인 공 부		인	250,287	2.35	588,174.4	2.94	735,843.7
보 통 인 부		〃	171,037	0.79	135,119.2	0.99	169,326.6
인 건 비 소 계					723,293		905,170
합 계					723,293		905,170
구 분	규 격	단 위	단 가	10.0~15.0㎡미만		15.0~20.0㎡미만	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 인 공 부		인	250,287	3.53	883,513.1	4.12	1,031,182.4
보 통 인 부		〃	171,037	1.19	203,534.0	1.39	237,741.4
인 건 비 소 계					1,087,047		1,268,923
합 계					1,087,047		1,268,923
구 분	규 격	단 위	단 가	20.0~25.0㎡미만		비 고	
				수 량	금 액		
창 호 인 공 부		인	250,287	4.71	1,178,851.7		
보 통 인 부		〃	171,037	1.58	270,238.4		
인 건 비 소 계					1,449,090		
합 계					1,449,090		

해설

- ① 본 품은 전동셔터(강재, AL) 설치 기준이다.
 ② 본 품은 가이드레일, 샤프트, 전동개폐기, 셔터 및 셔터박스 설치 작업을 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(용접기, 전기그라인더 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

2. 부속자재 (건축 10-2)

[1] 도어체크 설치

(10개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
창 호 인 공 부		인	250,287	0.62	155,177.9	
보 통 인 부		〃	171,037	0.31	53,021.4	
인 건 비 소 계					208,199	
합 계					208,199	

해설

- ① 본 품은 여닫이문의 도어체크 설치 기준이다.
 ② 본 품은 도어체크 조립(브라켓, 링크, 바디) 및 설치를 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[2] 플로어 힌지 설치

(10개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
창 호 인 공 부		인	250,287	0.96	240,275.5	
보 통 인 부		〃	171,037	0.48	82,097.7	
인 건 비 소 계					322,373	
합 계					322,373	

해설

- ① 본 품은 강화유리문의 플로어 힌지 설치 기준이다.
 ② 본 품은 플로어 힌지 및 로트 설치를 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(용접기, 전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 2%를 계상한다.

[3] 도어록 설치

(10개소당)

구 분	규 격	단 위	단 가	일반도어록				디지털도어록	
				목재창호		강재창호		강재창호	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 공		인	250,287	0.31	77,588.9	0.24	60,068.8	0.43	107,623.4
인 건 비 소 계					77,588		60,068		107,623
합 계					77,588		60,068		107,623

해설

- ① 본 품은 목재 및 강재창호의 도어록 기준이다.
 ② 일반도어록은 레버형, 원형 기준이다.
 ③ 본 품은 손잡이 및 캐치박스 설치를 포함하며, 목재창호는 구멍뚫기를 포함한다.
 ④ 공구손료 및 경장비(전동드릴, 절단기 등)의 기계경비 : 목재창호의 경우 인건비의 4%, 강재창호의 경우 인건비의 2%를 계상한다.

3. 유리 (건축 10-3)

[1] 창호유리 설치

(㎡당)

구 분				규 격	단 위	단 가	관 유 리					
							3mm이하		5mm이하		9mm이하	
							수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
유 리 공	보 통 인 부	인	250,389 171,037	0.072	18,028.0	0.083	20,782.2	0.095	23,786.9			
합 계				0.011	1,881.4	0.013	2,223.4	0.015	2,565.5			
					19,909		23,005		26,352			
구 분				규 격	단 위	단 가	관유리		비 고			
							12mm이하					
							수 량	금 액				
유 리 공	보 통 인 부	인	250,389 171,037	0.124	31,048.2							
합 계				0.017	2,907.6							
					33,955							
구 분				규 격	단 위	단 가	복 층 유 리					
							12mm이하		16mm이하		18mm이하	
							수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
유 리 공	보 통 인 부	인	250,389 171,037	0.103	25,790.0	0.113	28,293.9	0.118	29,545.9			
합 계				0.016	2,736.5	0.017	2,907.6	0.018	3,078.6			
					28,526		31,201		32,624			
구 분				규 격	단 위	단 가	복 층 유 리					
							22mm이하		24mm이하		28mm이하	
							수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
유 리 공	보 통 인 부	인	250,389 171,037	0.120	30,046.6	0.124	31,048.2	0.133	33,301.7			
합 계				0.019	3,249.7	0.020	3,420.7	0.021	3,591.7			
					33,296		34,468		36,893			

해설

- ① 본 품은 일반창호의 유리끼우기 기준이다.
 ② 본 품은 유리끼우기, 누름대 설치, 실링재 도포, 유리닦기 및 마무리 작업을 포함한다.
 ③ 특수창호 및 특수유리(접합유리, 3중유리 등)인 경우에는 별도 계상한다.

[2] 커튼월유리 설치 (2025 보완)

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	12mm이하		16mm이하		18mm이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
유 리 공 부		인	250,389	0.120	30,046.6	0.131	32,800.9	0.137	34,303.2
보 통 인 부		"	171,037	0.020	3,420.7	0.021	3,591.7	0.022	3,762.8
합 계					33,467		36,392		38,066
구 분	규 격	단 위	단 가	22mm이하		24mm이하		28mm이하	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
유 리 공 부		인	250,389	0.139	34,804.0	0.145	36,306.4	0.155	38,810.2
보 통 인 부		"	171,037	0.023	3,933.8	0.024	4,104.8	0.025	4,275.9
합 계					38,737		40,411		43,086

해설

- ① 본 품은 커튼월 프레임에 구조용실란트를 사용하여 복층유리를 부착하는 기준이다.
- ② 본 품은 노트테이프 설치, 유리 붙이기, 구조실란트 및 방수실링재 도포, 유리담기 및 마무리 작업을 포함한다.
- ③ 특수창호 및 특수유리(접합유리, 3중유리 등)인 경우에는 별도 계상한다.
- ④ 비계매기에 대한 품 또는 고소작업차 기계경비는 별도 계상한다.
- ⑤ 외벽의 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상인 경우 매3층마다 4%씩 가산한다.

구분 \ 층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층
할 증 률(%)	0	5	8	12	16	20

4. 커튼 월 (건축 10-4)

[1] 알루미늄 프레임 설치 (2025 보완)

(10kg당)

구 분	규 격	단 위	단 가	현장가공		공장가공	
				수 량	금 액	수 량	금 액
창 호 공 부		인	250,287	0.23	57,566.0	0.20	50,057.4
보 통 인 부		"	171,037	0.08	13,682.9	0.07	11,972.5
인 건 비 소 계					71,248		62,029
합 계					71,248		62,029

해설

- ① 본 품은 스틱월방식 커튼월의 알루미늄 프레임을 조립해서 설치하는 기준이다.
- ② 현장가공은 현장 가공장에서 프레임을 가공, 제작하여 설치하는 기준이다.
- ③ 공장가공은 공장에서 가공, 제작한 프레임을 반입하여 조립하는 기준이다.
- ④ 본 품은 먹매김, 앵커설치, 프레임 제작 및 조립, 커튼월 설치를 포함한다.
- ⑤ 비계매기 또는 고소작업차 비용은 필요시 별도 계상한다.
- ⑥ 공구손료 및 경장비(절단기, 전동드릴 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
- ⑦ 외벽의 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상인 경우 매3층마다 4%씩 가산한다.

구분 \ 층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층
할 증 률(%)	0	5	8	12	16	20

[2] 외벽 패널 설치 (2025 보완)

(10㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	트러스 설치				패널 설치			
				벽		천장 및 지붕		벽		천장 및 지붕	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
용 접 공		인	280,178	1.30	364,231.4	1.56	437,077.6	-	-	-	-
철 공		"	237,686	0.72	171,133.9	0.86	204,409.9	0.39	92,697.5	0.47	111,712.4
보 통 인 부		"	171,037	-	-	-	-	0.24	41,048.8	0.29	49,600.7
인 건 비 소 계					535,365		641,487		133,746		161,313
합 계					535,365		641,487		133,746		161,313

해설

- ① 본 품은 강재(각관) 트러스 및 AL 패널 설치 기준이다.
- ② 본 품은 앵커철물 설치, 트러스 절단 및 설치, 패널 설치, 마무리작업이 포함된 것이다.
- ③ 단열재를 설치하는 경우 "제5장 수장공사" 4. 단열"을 따른다.
- ④ 비계매기 또는 고소작업차 비용은 필요시 별도 계상한다.
- ⑤ 공구손료 및 경장비(절단기, 용접기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.
- ⑥ 외벽의 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상인 경우 매3층마다 4%씩 가산한다.

구분 \ 층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층
할 증 률(%)	0	5	8	12	16	20

[3] 코킹 (2025 보완)

(10m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
코 킹 공 부		인	208,590	0.15	31,288.5	
보 통 인 부		"	171,037	0.07	11,972.5	
인 건 비 소 계					43,261	
합 계					43,261	

해설

- ① 본 품은 외벽 패널의 줄눈 및 수밀코킹 기준이다.
- ② 본 품은 백업재 채움, 마스킹테이프 붙임, 코킹, 보양재 제거 및 마무리 작업을 포함한다.
- ③ 비계매기 또는 고소작업차 비용은 필요시 별도 계상한다.
- ④ 외벽의 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상인 경우 매3층마다 4%씩 가산한다.

구분 \ 층	1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층
할 증 률(%)	0	5	8	12	16	20

www.kpi.or.kr 1577-7200

물가안정을 위한 해결책

막중한 사명감을 가지고 물가조사와 그 정보전달을 책임지고 있습니다.



한국물가정보

제 11 장 칠 공 사

1. 공통공사 (건축 11-1)

[1] 콘크리트·모르타르면 바탕만들기 (2025 보완)

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도 보 합	통 인 공 부 계	인 "	258,362 171,037	0.010 0.001	2,583.6 171.0 2,754	

- 해설**
- ① 본 품은 하도 바름 전 콘크리트, 모르타르면의 바탕만들기를 기준한 것이다.
 - ② 본 품은 바탕 처리, 퍼티 및 연마 작업이 포함된 것이다.
 - ③ 콘크리트 견출 및 마감미장, 프라이머 바름은 별도 계상한다.
 - ④ 비계사용시 높이에 따라 다음 할증률에 의한 품을 가산할 수 있으며 19층 이상은 매 3층 증가마다 4%씩 가산한다.

지하층 및 1~3층	4~6층	7~9층	10~12층	13~15층	16~18층
0	5%	8%	12%	16%	20%

- ⑤ 외벽에서 층의 구분을 할 수 없을 때에는 층고를 3.6m로 기준하여 층수를 환산하고 내벽 높이에서도 3.6m를 기준하여 환산 적용한다.
- ⑥ 공구손료 및 잡재료비(연마지 등)는 인건비의 3%로 계상한다.
- ⑦ 재료량(퍼티 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
- ⑧ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

[2] 석고보드면 바탕만들기

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	올 퍼 티		줄 퍼 티	
				수 량	금 액	수 량	금 액
도 보 합	통 인 공 부 계	인 "	258,362 171,037	0.066 0.018	17,051.8 3,078.6 20,130	0.035 0.010	9,042.6 1,710.3 10,752

- 해설**
- ① 본 품은 하도 바름 전 석고보드면의 바탕만들기를 기준한 것이다.
 - ② 올퍼티의 작업순서는 "바탕처리 → F-Tape부착 → 줄퍼티1차(필러) → 줄퍼티2차(퍼티) → 올퍼티1차 → 올퍼티2차 → 연마" 기준이다.
 - ③ 줄퍼티의 작업순서는 "바탕처리 → F-Tape부착 → 줄퍼티1차(필러) → 줄퍼티2차(퍼티) → 연마" 기준이다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(샌딩머신 등)의 기계경비, 잡재료비(연마지, F-Tape 등)는 인건비의 4%를 계상한다.
 - ⑤ 재료량(퍼티 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
 - ⑥ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

[3] 철재면 바탕만들기

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도 보 합	통 인 공 부 계	인 "	258,362 171,037	0.006 0.001	1,550.1 171.0 1,721	

- 해설**
- ① 본 품은 철재면의 도장 전 먼지, 오염, 용접 등 부착된 불순물을 제거하는 기준으로 필요한 경우 적용한다.
 - ② 인산염처리, 블라스트법을 하는 경우 별도 계상한다.
 - ③ 공구손료 및 잡재료비(브러시 등)는 인건비의 3%로 계상한다.

[4] 목재면 바탕만들기

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	불순물 제거		퍼티 및 연마	
				수 량	금 액	수 량	금 액
도 장 공		인	258,362	0.006	1,550.1	0.009	2,325.2
보 통 인 부		"	171,037	0.001	171.0	0.001	171.0
합 계					1,721		2,496

해설

- ① 본 품은 목재면의 도장 전 바탕처리하는 기준으로 필요한 경우 적용한다.
- ② 불순물 제거는 도장 전 먼지, 오염 등 부착된 불순물을 제거하는 기준이다.
- ③ 퍼티 및 연마는 합판목재 등 시공 후 이음자리, 못구멍 등에 도장 전 퍼티 및 연마하는 기준이다.
- ④ 공구손료 및 잡재료비(연마지 등)는 인건비의 3%로 계상한다.
- ⑤ 재료량(퍼티 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.

[5] 도장 후 퍼티 및 연마

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
도 장 공		인	258,362	0.005	1,291.8	
보 통 인 부		"	171,037	0.001	171.0	
합 계					1,462	

해설

- ① 본 품은 하도 바름 이후의 퍼티 및 연마를 기준한 것이다.
- ② 비계사용시 높이별 품 할증은 "1.공통공사" [1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기"에 준하여 계상한다.
- ③ 공구손료 및 잡재료비(연마지 등)는 인건비의 3%로 계상한다.
- ④ 재료량(퍼티 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
- ⑤ 전장은 본 품의 20%를 가산한다.

[6] 비닐 보양

(보양길이 100m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	창호 및 난간류		배관류	
				수 량	금 액	수 량	금 액
보 통 인 부		인	171,037	0.625	106,898.1	0.912	155,985.7
합 계					106,898		155,985

해설

- ① 본 품은 도장 전 창호, 배관 등 시설물의 오염을 방지하기 위해 보양하는 기준이다.
- ② 보양길이는 비닐보양 테이프의 접착길이를 적용한다.
- ③ 차량 등 다면으로 보양이 필요한 시설물은 별도 계상한다.
- ④ 현장여건에 따라 비계 또는 장비가 필요한 경우에는 별도 계상한다.

2. 페인트 (건축 11-2)

[1] 수성페인트 붓칠

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1 회 칠		비 고
				수 량	금 액	
도장 인건비	장 인 소 계	인 "	258,362 171,037	0.022 0.004	5,683.9 684.1 6,368	
합	계				6,368	

해설

- ① 본 품은 수성페인트를 1회 칠하는 기준이다.
② 바탕만들기는 “1.공통공사”에 준하여 계상한다.
③ 비계사용시 높이별 품 합중은 “1.공통공사>[1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기”에 준하여 계상한다.
④ 공구손료 및 잡재료비는 인건비의 2%로 계상한다.
⑤ 재료량(페인트 등)은 도로 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
⑥ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

[2] 수성페인트 롤러칠

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1 회 칠		비 고
				수 량	금 액	
도장 인건비	장 인 소 계	인 "	258,362 171,037	0.012 0.002	3,100.3 342.0 3,442	
합	계				3,442	

해설

- ① 본 품은 수성페인트를 1회 칠하는 기준이다.
② 본 품은 보조 붓칠 작업이 포함된 것이다.
③ 바탕만들기는 “1.공통공사”에 준하여 계상한다.
④ 비계사용시 높이별 품 합중은 “1.공통공사>[1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기”에 준하여 계상한다.
⑤ 공구손료 및 잡재료비는 인건비의 2%로 계상한다.
⑥ 재료량(페인트 등)은 도로 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
⑦ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

[3] 수성페인트 붓칠

(10㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1 회 칠		비 고
				수 량	금 액	
도장 인건비	장 인 소 계	인 "	258,362 171,037	0.027 0.013	6,975.7 2,223.4 9,199	
합	계				9,199	

해설

- ① 본 품은 수성페인트를 1회 칠하는 기준이다.
② 본 품은 보조 붓칠 작업이 포함된 것이다.
③ 바탕만들기는 “1.공통공사”에 준하여 별도 계상한다.
④ 비계사용시 높이별 품 합중은 “1.공통공사>[1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기”에 준하여 별도 계상한다.
⑤ 스프레이 도장 시 분진방지용 시설비용은 별도 계상한다.
⑥ 공구손료 및 경장비(엔진식 도장기 등)의 기계경비와 잡재료비는 인건비의 12%로 계상한다.
⑦ 재료량(페인트 등)은 도로 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
⑧ 천장은 본 품의 20%를 가산한다

[4] 유성페인트 붓칠
1) 칠재면

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1 회 칠		비 고
				수 량	금 액	
도장 인공	통비소	인	258,362	0.020	5,167.2	
인건비		"	171,037	0.004	684.1	
합계					5,851	

2) 콘크리트·모르타르면·석고보드면

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	1 회 칠		비 고
				수 량	금 액	
도장 인공	통비소	인	258,362	0.024	6,200.6	
인건비		"	171,037	0.004	684.1	
합계					6,884	

해설

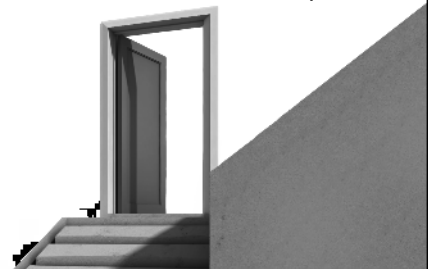
- ① 본 품은 유성페인트를 1회 칠하는 기준이다.
- ② 바탕만들기는 "1.공통공사"에 준하여 계상한다.
- ③ 비계사용시 높이별 품 할증은 "1.공통공사" [1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기"에 준하여 계상한다.
- ④ 공구손료 및 잡재료비는 인건비의 2%로 계상한다.
- ⑤ 재료량(페인트 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
- ⑥ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

한국물가정보

www.kpi.or.kr

(사)한국물가정보의 혁신적인 서비스를 통해

대한민국 경제 도약의 문을 열겠습니다.



[5] 유성페인트 롤러칠
1) 칠재면

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	1 회 칠		비 고
				수 량	금 액	
도 보 인	장 인 소	인	258,362	0.011	2,841.9	
건 비	공 부 계	"	171,037	0.002	342.0	
합	계				3,183	

2) 콘크리트·모르타르면·석고보드면

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	1 회 칠		비 고
				수 량	금 액	
도 보 인	장 인 소	인	258,362	0.013	3,358.7	
건 비	공 부 계	"	171,037	0.003	513.1	
합	계				3,871	

- 해설**
- ① 본 품은 유성페인트를 1회 칠하는 기준이다.
 - ② 본 품은 보조보칠 작업이 포함된 것이다.
 - ③ 바탕만들기는 "1.공통공사"에 준하여 계상한다.
 - ④ 비계사용시 높이별 품 할증은 "1.공통공사" [1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기"에 준하여 계상한다.
 - ⑤ 공구손료 및 잡재료비는 인건비의 2%로 계상한다.
 - ⑥ 재료량(페인트 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
 - ⑦ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

[6] 녹막이페인트칠

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	1 회 칠		비 고
				수 량	금 액	
도 보 인	장 인 소	인	258,362	0.015	3,875.4	
건 비	공 부 계	"	171,037	0.003	513.1	
합	계				4,388	

- 해설**
- ① 본 품은 칠재면에 방청성페인트를 붓으로 1회 칠하는 기준이다.
 - ② 바탕만들기는 "[건축부분] 바탕만들기"에 준하여 계상한다.
 - ③ 비계사용시 높이별 품 할증은 "1.공통공사" [1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기"에 준하여 계상한다.
 - ④ 공구손료 및 잡재료비는 인건비의 2%로 계상한다.
 - ⑤ 재료량(페인트 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
 - ⑥ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

[7] 오일스테인칠

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도장공부 인건비소계		인	258,362 171,037	0.019 0.003	4,908.8 513.1 5,421	
합 계					5,421	

해설

- ① 본 품은 목재면에 오일스테인을 붓으로 1회 칠하는 기준이다.
- ② 바탕만들기는 “1.공통공사”에 준하여 계상한다.
- ③ 비계사용시 높이별 품 할증은 “1.공통공사”(1)콘크리트·모르타르면 바탕만들기”에 준하여 계상한다.
- ④ 공구손료 및 잡재료비는 인건비의 2%로 계상한다.
- ⑤ 재료량(페인트 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.

[8] 에폭시 페인트칠

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	에폭시 코팅(몰러칠)		에폭시 라이닝(레기칠)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
도장공부 인건비소계		인	258,362 171,037	0.039 0.008	10,076.1 1,368.2 11,444	0.044 0.023	11,367.9 3,933.8 15,301
합 계					11,444		15,301

해설

- ① 본 품은 콘크리트 바닥면에 에폭시 페인트를 칠하는 기준이다.
- ② 본 품은 바닥정리, 보조붓칠 작업을 포함한다.
- ③ 에폭시 코팅은 하도 1회(몰러)→퍼티 및 연마→에폭시 페인트 2회(몰러) 기준이다.
- ④ 에폭시 라이닝(도장두께 3mm이하)은 하도 1회(몰러)→퍼티 및 연마→에폭시 페인트 1회(레기)→에폭시 페인트 1회(몰러) 기준이다.
- ⑤ 공구손료 및 잡재료비는 인건비의 2%로 계상한다.
- ⑥ 재료량(페인트 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.

[9] 낙서방지용 페인트칠

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도장공부 인건비소계		인	258,362 171,037	0.031 0.007	8,009.2 1,197.2 9,206	
합 계					9,206	

해설

- ① 본 품은 낙서방지용 페인트를 몰러로 2회 칠하는 기준이다.
- ② 본 품은 마스킹 테이프 붙이기, 퍼티 및 연마, 보조붓칠 작업이 포함된 것이다.
- ③ 하도 전 바탕만들기는 “1.공통공사”(1)콘크리트·모르타르면 바탕만들기”에 준하여 별도 계상한다.
- ④ 공구손료 및 잡재료비(연마지 등)는 인건비의 3%로 계상한다.
- ⑤ 재료량(페인트 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.

[10] 걸레받이용 페인트칠

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도장공부 인건비소계		인	258,362 171,037	0.067 0.011	17,310.2 1,881.4 19,191	
합 계					19,191	

해설

- ① 본 품은 걸레받이용 페인트를 붓으로 2회 칠하는 기준이다.
- ② 본 품은 마스킹 테이프 붙이기, 퍼티 및 연마, 보조붓칠 작업이 포함된 것이다.
- ③ 하도 전 바탕만들기는 “1.공통공사”(1)콘크리트·모르타르면 바탕만들기”에 준하여 별도 계상한다.
- ④ 공구손료 및 잡재료비(연마지 등)는 인건비의 2%로 계상한다.
- ⑤ 재료량(페인트 등)은 도료 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.

3. 스프레이 (건축 11~3)

[1] 무늬코트칠

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도장공부		인	258,362	0.056	14,468.2	
보통인건비		"	171,037	0.011	1,881.4	
인건비소계					16,349	
합계					16,349	

- 해설**
- ① 본 품은 콘크리트, 모르터 벽면에 무늬코트를 칠하는 기준이다.
 - ② 본 품은 하도2회(몰러칠), 퍼티 및 연마, 무늬코트1회(스프레이칠), 상도코팅 1회(몰러칠)칠 기준이며, 보조 붓칠 작업을 포함한다.
 - ③ 하도 전 바탕만들기는 "1.공통공사" [1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다.
 - ④ 보양작업은 별도 계상한다.
 - ⑤ 공구손료 및 경장비(에어콤포레사, 스프레이건 등)의 기계경비 및 잡재료(연마지 등)는 인건비의 2%를 계상한다.
 - ⑥ 재료량(페인트 등)은 도로 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
 - ⑦ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

[2] 탄성코트칠

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도장공부		인	258,362	0.044	11,367.9	
보통인건비		"	171,037	0.009	1,539.3	
인건비소계					12,907	
합계					12,907	

- 해설**
- ① 본 품은 콘크리트, 모르터 벽면에 탄성코트를 칠하는 기준이다.
 - ② 본 품은 하도1회(몰러칠), 퍼티 및 연마, 탄성코트1회(스프레이칠), 상도코팅 1회(몰러칠)칠 기준이며, 보조 붓칠 작업을 포함한다.
 - ③ 하도 전 바탕만들기는 "1.공통공사" [1]콘크리트·모르타르면 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다.
 - ④ 보양작업은 별도 계상한다.
 - ⑤ 공구손료 및 경장비(에어콤포레사, 스프레이건 등)의 기계경비는 인건비의 2%를 계상한다.
 - ⑥ 재료량(페인트 등)은 도로 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.
 - ⑦ 천장은 본 품의 20%를 가산한다.

[3] 석재도료칠

(100㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	줄눈무늬(無)		줄눈무늬(有)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
고소작업차	3ton	hr	5,650	3.27	18,475.5	4.28	24,182.0
재료비소계					18,475		24,182
도장공부		인	258,362	0.62	160,184.4	0.81	209,273.2
보통인건비		"	171,037	0.10	17,103.7	0.13	22,234.8
고소작업차	3ton	hr	50,141	3.27	163,961.0	4.28	214,603.4
인건비소계					341,249		446,111
고소작업차	3ton	"	16,970	3.27	55,491.9	4.28	72,631.6
기계경비소계					55,491		72,631
합계					415,215		542,924

- 해설**
- ① 본 품은 석재가 포함된 도료를 1회 뿜칠하는 기준이다.
 - ② 본 품은 도로 배합, 스프레이칠1회, 보조 붓칠, 줄눈테이프 부착 및 제거 작업을 포함한다.
 - ③ 바탕만들기, 페인트칠(하도), 보양작업은 별도 계상한다.
 - ④ 공구손료 및 경장비(에어콤포레사, 스프레이건 등)이 기계경비는 인건비의 3%를 계상한다.
 - ⑤ 재료량(페인트 등)은 도로 종류에 따라 시방서 및 제조사에서 제시하고 있는 수량을 적용한다.

※ 본 공종은 (주)건설상사에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 건설상사 실용일위대가

- 구도막의 바탕조정 및 고내구성 중방식 도장공법(특허:제10-0956841호)
(에나멜, 염화고무, 징크, 조합페인트 구도막위 에폭시, 우레탄페인트 도장공법)

[1] 회전식 가압노즐을 이용한 구도막의 바탕조정

(주)건설상사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
고 압 엔 진 세 척 기	토출압력150kg/㎡이상	대	4,550,000	0.00008	364.0	
회 휘 재 료 비	재료비의 2%	ℓ	1,624.10	0.03700	60.0	
잡 재 료 비	인건비의 2%	식		1	8.4	
합 계				1	89.7	
					522	
특 인 건 비 소		인	224,490	0.02000	4,489.8	
합 계					4,489	
					5,011	

[2] 고내구성 중방식 도장공법(AU-1, AU-2, EM-2, EMAU-1, EMAU-2 도장공법)

(주)건설상사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	AU-1 도장공법		AU-2 도장공법		EM-2 도장공법	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
EDDMASTIC HB		kg	14,415	0.085	1,225.2	0.085	1,225.2	0.085	1,225.2
EDDMASTIC HB FINISH		"	14,415	-	-	-	-	0.085	1,225.2
G-219시너		ℓ	4,166	0.005	20.8	0.005	20.8	0.010	41.6
ACRYLICURETHANE		"	14,413	0.083	1,196.2	0.166	2,392.5	-	-
ACRYLICURETHANE 시너		"	4,324	0.008	34.5	0.016	69.1	-	-
잡 재 료 비	재료비의 2%	식		1	49.5	1	74.1	1	49.8
재 료 비 소 계					2,526		3,781		2,541
도 장 공		인	258,362	0.075	19,377.1	0.113	29,194.9	0.075	19,377.1
인 건 비 소 계					19,377		29,194		19,377
합 계					21,903		32,975		21,918

구 분	규 격	단 위	단 가	EMAU-1 도장공법		EMAU-2 도장공법		비 고	
				수 량	금 액	수 량	금 액		
EDDMASTIC HB		kg	14,415	0.170	2,450.5	0.170	2,450.5		
G-219시너		ℓ	4,166	0.010	41.6	0.010	41.6		
ACRYLICURETHANE		"	14,413	0.083	1,196.2	0.166	2,392.5		
ACRYLICURETHANE 시너		"	4,324	0.008	34.5	0.016	69.1		
잡 재 료 비	재료비의 2%	식		1	74.4	1	99.0		
재 료 비 소 계					3,797		5,052		
도 장 공		인	258,362	0.113	29,194.9	0.150	38,754.3		
인 건 비 소 계					29,194		38,754		
합 계					32,991		43,806		

- 적용**
- AU-1,AU-2 도장공법- 오염물질에 의한 부식이 우려되는 하수처리시설 · 폐기물시설 · 동물원 사육시설, 염화칼슘등에 의한 부식이 우려되는 방음벽 · 교량난간, 진동 · 충격 · 마찰에 의한 내구성이 요구되는 교량거더 · 플랜트설비, 해수면과 근접한 시설물인 교량 · 선박구조물, 부착성이 우수하고 외부에 노출되어 내구성 및 내후성이 요구되는 겐트리크레인 · 놀이시설 · 환경시설물 · 철탑 · 조형물 등의 도장면에 적용한다.
 - EM-2 도장 SYSTEM- 화학성분에 노출되는 플랜트설비 · 화학설비 등의 열악한 환경에 노출되며 수분 및 가스에 의한 부식이 우려되는 시설물의 도장면에 적용한다.
 - EMAU-1,EMAU-2 도장 SYSTEM- 교량, 하수처리시설, 폐기물시설, 플랜트설비, 선박구조물, 겐트리크레인, 놀이시설, 철탑, 조형물 등 장기간 내구성을 요구하는 도장면에 적용한다.

- 공동 해설**
- ① 본 품은 바탕조정에 의한 재도장공법으로 바탕조정과 고내구성 중방식 도장공법을 함께 적용하는 것을 원칙으로 한다.
 - ② 본 품은 재도장 면적 전체를 적용한다.
 - ③ 본 품은 높이 5m이내의 공사를 기준으로 한다.
 - ④ 5m이상 위험, 장애, 지형, 시간등의 제한을 받는 공사는 품의 할증기준에 따라 적용한다.
 - ⑤ 연마 필요시 재료 및 품을 별도 계상한다.
 - ⑥ 도장시 붓질, 롤러질, 뿔질에 따른 품은 동일 적용한다.
 - ⑦ 뿔질 도장시 재료의 20%를 할증 적용하며 비산방지시설은 별도 계상한다.
 - ⑧ 특수장비, 가설재 필요시 별도 계상한다.
 - ⑨ 용전,용수값은 별도 계상한다.
 - ⑩ 바탕조정 고압제척시 용수공급은 발주처 부담을 원칙으로 하며 용수의 이동공급시 비용은 별도 계상한다.
 - ⑪ 휘발유가격은 변동되는 시중가에 적용한다.

구도막의 바탕조정 및 고내구성 중방식 도장공법

[특허 제 10-0956841 호]

(에나멜,염화고무,징크,조합페인트 구도막위에 에폭시,우레탄페인트로 도장하는 시스템도장공법)

- ◆ 고기능의 도장막으로 재도장주기 연장에 따른 유지비용절감의 고효율 시스템도장공법
- ◆ 시공실적 : 교량철구조물, 폐기물처리시설, 겐트리크레인, 분뇨처리시설, 하수처리시설, 화학설비
동물원시설, 교량방음벽, 도로방음벽, 테마파크놀이시설등 적용



(주)건설상사

No.1

충청북도 청주시 서원구 사운로151(구,사직동 244-25)
TEL : 043)276-7744~5 FAX : 043)276-7746
E-mail : khcc7744@naver.com

제 12 장 유지 관리 부문

1. 구조물 철거공사 (유지관리 3-1)

[1] 콘크리트구조물 헐기(인력) (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	무근(시공량 : 2.7㎡)		철근(시공량 : 2.3㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
잡 재 료 비	인건비의 1%	식		1	6,117.4	1	6,117.4
재 료 비 소 계					6,117		6,117
착 암 공		인	220,354	2	440,708.0	2	440,708.0
보 통 인 부		"	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0
인 건 비 소 계					611,745		611,745
소 형 브 레 이 커	1.5kW	hr	333	16	5,328.0	16	5,328.0
기 계 경 비 소 계					5,328		5,328
합					623,190		623,190
㎡ 당 단 가					230,811		270,952

- 해설 ① 본 품은 소형브레이커(전기식)를 사용하여 콘크리트구조물을 철거하는 기준이다.
② 본 품은 콘크리트 헐기, 발생재 정리 작업을 포함한다.
③ 장애물 제거(철근, 파이프 등)가 필요한 경우 별도 계상한다.
④ 잡재료비(치출 등)는 인건비의 1%로 계상한다.

[2] 콘크리트구조물 헐기(기계) (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	장애물 미제거(시공량 : 50㎡)		장애물 제거(시공량 : 45㎡)	
				수 량	금 액	수 량	금 액
굴 착 기	1.0㎡	hr	36,133	8	289,064.0	8	289,064.0
"	0.6㎡	"	18,900	8	151,200.0	8	151,200.0
재 료 비 소 계					440,264		440,264
용 특 별 인 부		인	280,178	-	-	1	280,178.0
보 통 인 부		"	224,490	2	448,980.0	2	448,980.0
굴 착 기	1.0㎡	hr	171,037	1	171,037.0	1	171,037.0
"	0.6㎡	"	58,295	8	466,360.0	8	466,360.0
인 건 비 소 계					466,360.0		466,360.0
					1,552,737		1,832,915
굴 착 기	1.0㎡	"	28,955	8	231,640.0	8	231,640.0
압 쇄 기	1.0㎡	"	18,342	8	146,736.0	8	146,736.0
굴 착 기	0.6㎡	"	22,791	8	182,328.0	8	182,328.0
기 계 경 비 소 계					560,704		560,704
합					2,553,705		2,833,883
㎡ 당 단 가					51,074		62,975

- 해설 ① 본 품은 장비(굴착기+압쇄기)를 사용한 철근콘크리트 구조물을 해체하는 기준이다.
② 본 품은 콘크리트 헐기 및 부수기, 발생재 정리 작업을 포함한다.
③ 본 품은 높이 10m이하 기준이며, 특수조건(하부구조보강 필요 등)에 대한 비용은 별도 계상한다.
④ 공사장의 보호 및 안전시설 설치비, 폐기물 상차 및 운반, 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
⑤ 장비는 현장여건에 따라 규격을 변경하여 적용할 수 있다.
⑥ 대형브레이커가 필요한 경우 “기계화시공 제2장 >2.장비별 시공능력 >[15]대형브레이커”를 참조하여 별도 계상한다.
⑦ 공구손료 및 경장비(살수장비 등)의 기계경비는 인건비의 4%로 계상한다.
⑧ 장애물 제거(철근, 파이프 등) 시 재료량은 다음을 참고한다.

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액
산 아 세 틸 소	(대기압상태기준)	ℓ	4.16	135.00	561.6
재 료 비 소 계		kg	50,000	0.05	2,500.0
					3,061

※산소량은 대기압상태의 기준량이며, 압축산소는 35℃에서 150기압으로 압축용기에 넣어 사용하는 것을 기준한다.
※산소는 99% 40 ℓ 용기 120kg/㎤ 이상을 적용함.

[3] 철골재 철거(인력) (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(ton)
용 점 공		인	280,178	3	840,534.0	1.4
보 통 인 부		"	171,037	2	342,074.0	
인 건 비 소 계					1,182,608	
합 계					1,182,608	
t o n 당 단 가					844,720	

- 해설** ① 본 품은 산소용접기를 사용하여 철골재 구조물을 해체하는 기준이다.
 ② 본 품은 철골재 철거, 발생재 정리 작업을 포함한다.
 ③ 공사장의 보호 및 안전시설 설치비, 폐기물 상차 및 운반, 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
 ④ 재료량은 다음을 참고하여 적용한다.

(ton당)		
구 분	단 위	수 량
산 소 병	kg	0.7
아 세 틸 렌	kg	2.5
LPG	"	2

※아세틸렌(산소포함) 또는 L.P.G 중 한가지만 선택 사용한다.

※산소량은 대기압상태의 기준량이며, 압축산소는 35℃에서 150기압으로 압축용기에 넣어 사용하는 것을 기준한다.

[4] 철골재 철거(기계) (2025 보완)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시 공 량(ton)
굴 착 기 + 빔 커 터 기	1.0m ³	hr	별도	8	-	22
굴 착 기	"	"	36,133	8	289,064.0	
크 레 인	"	"	별도	8	-	
재 료 비 소 계					289,064	
특 별 인 부		인	224,490	2	448,980.0	
보 통 인 부		"	171,037	1	171,037.0	
굴 착 기 + 빔 커 터 기	1.0m ³	hr	별도	8	-	
굴 착 기	"	"	58,295	8	466,360.0	
크 레 인	"	"	별도	8	-	
인 건 비 소 계					1,086,377	
굴 착 기 + 빔 커 터 기	1.0m ³	"	별도	8	-	
굴 착 기	"	"	28,955	8	231,640.0	
크 레 인	"	"	별도	8	-	
기 계 경 비 소 계					231,640	
합 계					1,607,081	
t o n 당 단 가					73,049	

- 해설** ① 본 품은 장비(굴착기+빔커터기 등)를 사용하여 철골재 구조물을 해체하는 기준이다.
 ② 본 품은 철골재 철거, 발생재 정리 작업을 포함한다.
 ③ 높이 10m이하(지상에서 철거) 기준이며, 특수조건(소형장비 추가투입 등)에 대한 비용은 별도 계상한다.
 ④ 공사장의 보호 및 안전시설 설치비, 폐기물 상차 및 운반, 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
 ⑤ 크레인의 규격은 작업여건(시공높이, 시공위치 등) 및 안전율(적정하중, 작업반경 등)을 고려하여 적합한 규격을 적용한다.
 ⑥ 장비는 현장여건에 따라 규격을 변경하여 적용할 수 있다.
 ⑦ 공구손료 및 경장비(살수장비 등)의 기계경비는 인건비의 4%로 계상한다.

[5] 석축 헐기(인력)

(단위당)

구 분	규 격	단 위	단 가	메쌓기(뒹길이45~60cm(㎡당))		메쌓기(뒹길이60~90cm(㎡당))		찰쌓기(㎡당)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
보 통 인 부		인	171,037	0.20	34,207.4	0.30	51,311.1	0.60	102,622.2
합					34,207		51,311		102,622
구 분	규 격	단 위	단 가	절석(마름돌)쌓기(㎡당)		비 고			
				수 량	금 액				
합									
보 통 인 부		인	240,163	0.10	24,016.3				
합									

- 해설** ① 본 품은 기준높이 3.6m일 때의 인력헐기를 기준한 것이며, 그 이상일 때의 작업 안전설비 및 특수 조건에 대한 품은 별도 계상한다.
 ② 발생품을 재사용코자 할 때나 제자리 고르기를 할 경우는 별도계상한다.
 ③ 본 품은 부수기내의 장애물 제거(철근, 파이프 등) 및 공구손료가 포함되어 있다.
 ④ 잡재료는 인건비의 5%이내에서 계상한다.

2. 해체공사 (유지관리 3-2)

[1] 금속기와 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
지붕 잇 기 공 보 통 인 부 인 건 비 소 계		인 "	229,958 171,037	0.018 0.012	4,139.2 2,052.4 6,191	
합 계					6,191	

- 해설** ① 본 품은 금속기와 지붕을 재사용하지 아니하는 때의 절단하여 해체하는 기준이다.
 ② 본 품은 지붕재 및 후레싱 해체 작업을 포함한다.
 ③ 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
 ④ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 3%로 계상한다.

[2] 흡음텍스 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
내장 인 공 보 통 인 부 인 건 비 소 계		인 "	255,231 171,037	0.016 0.011	4,083.6 1,881.4 5,965	
합 계					5,965	

- 해설** ① 본 품은 흡음텍스를 재사용하지 아니하는 때의 해체하는 기준이다.
 ② 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
 ③ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.

[3] 경량천장철골틀 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
내장 인 공 보 통 인 부 인 건 비 소 계		인 "	255,231 171,037	0.018 0.012	4,594.1 2,052.4 6,646	
합 계					6,646	

- 해설** ① 본 품은 경량천장철골틀을 재사용하지 아니하는 때의 절단하여 해체하는 기준이다.
 ② 본 품은 천장틀(채널, BAR 등) 해체, 달대 및 행거 해체 작업을 포함한다.
 ③ 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
 ④ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[4] 조적벽 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
조 적 벽 공 부		인	275,141	0.380	104,553.5	
보 통 인 건 비 소 계		"	171,037	0.252	43,101.3	
합 계					147,654	

- 해설** ① 본 품은 조적벽(높이 3.6m이하)을 재사용하지 아니하는 때의 해체하는 기준이다.
 ② 본 품은 조적벽 해체, 고정철물 해체 작업을 포함한다.
 ③ 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
 ④ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(함마 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[5] 경량벽체철골틀 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
내 장 공 부		인	255,231	0.016	4,083.6	
보 통 인 건 비 소 계		"	171,037	0.011	1,881.4	
합 계					5,965	

- 해설** ① 본 품은 경량벽체철골틀을 재사용하지 아니하는 때의 절단하여 해체하는 기준이다.
 ② 본 품은 러너 및 스토퍼 해체 작업을 포함한다.
 ③ 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
 ④ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[6] 석고판 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	벽		천장	
				수 량	금 액	수 량	금 액
내 장 공 부		인	255,231	0.014	3,573.2	0.016	4,083.6
보 통 인 건 비 소 계		"	171,037	0.010	1,710.3	0.012	2,052.4
합 계					5,283		6,136

- 해설** ① 본 품은 석고판을 재사용하지 아니하는 때의 절단하여 해체하는 기준이다.
 ② 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
 ③ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
 ④ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.

[7] 도배 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	벽		천장	
				수 량	금 액	수 량	금 액
도 배 인 건 통 비 인 소 공 부 계		인 "	226,042 171,037	0.008	1,808.3	0.010	2,260.4
				0.005	855.1	0.007	1,197.2
					2,663		3,457
합	계				2,663		3,457

- 해설** ① 본 품은 도배지를 재사용하지 아니하는 때의 해체하는 기준이다.
② 본 품은 정배지 및 초배지 해체 작업을 포함한다.
③ 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
④ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.

[8] PVC계바닥재 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
내 장 인 건 통 비 인 소 공 부 계		인 "	255,231 171,037	0.006	1,531.3	
				0.004	684.1	
					2,215	
합	계				2,215	

- 해설** ① 본 품은 PVC계 바닥재(시트)를 재사용하지 아니하는 때의 해체하는 기준이다.
② 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
③ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.

[9] 타일 해체

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	떠붙이기		압착붙이기, 접착붙이기	
				수 량	금 액	수 량	금 액
타 일 인 건 통 비 인 소 공 부 계		인 "	286,589 171,037	0.037	10,603.7	0.041	11,750.1
				0.024	4,104.8	0.027	4,617.9
					14,708		16,368
합	계				14,708		16,368

- 해설** ① 본 품은 타일을 재사용하지 아니하는 때의 해체하는 기준이다.
② 본 품은 타일 및 접착제 깨기 작업을 포함한다.
③ 비산방지, 보호 및 안전시설 등의 설치비는 별도 계상한다.
④ 폐기물 처리비용은 별도 계상한다.
⑤ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인건비의 6%로 계상한다.

[10] 기존방수층 및 보호층 철거 (2025 보완)

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
공 기 압 축 기	3.5㎡/min	hr	10,923	0.05	546.1	
재 료 비 소 계					546	
작 통 인 공 부		인	220,354	0.06	13,221.2	
보 통 인 공 부		"	171,037	0.22	37,628.1	
공 기 압 축 기	3.5㎡/min	hr	58,295	0.05	2,914.7	
인 건 비 소 계					53,764	
소 형 브 레 이 커	1.3㎡/min	"	479	0.10	47.9	
공 기 압 축 기	3.5㎡/min	"	2,363	0.05	118.1	
기 계 경 비 소 계					166	
합 계					54,476	

- 해설** ① 본 품은 아스팔트 8층 방수를 보수하기 위하여 방수층을 철거하는 품으로 누름 콘크리트층의 파쇄, 방수층 철거, 폐자재 소운반 및 정리품이 포함되어 있다.
 ② 소규모공사(개소당 작업면적 40㎡미만)인 경우는 장비 사용기간 및 품을 40% 범위내에서 가산하여 적용한다.
 ③ 누름 콘크리트 두께 8cm 기준이다.

[11] 기존방수층 제거 및 바탕처리

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	바닥		수직부	
				수 량	금 액	수 량	금 액
방 수 공		인	226,204	0.037	8,369.5	0.041	9,274.3
보 통 인 부		"	171,037	0.015	2,565.5	0.017	2,907.6
합 계					10,935		12,181

- 해설** ① 본 품은 재방수를 하기 위하여 기존방수층(도막방수)을 제거하고 바탕처리하는 기준이다.
 ② 본 품은 방수층 제거, 흙메우기, 불순물 청소, 퍼티 작업을 포함한다.
 ③ 공구손료 및 경장비(엔진송풍기, 연마기 등)의 기계경비는 인건비의 6%로 계상한다.
 ④ 바탕처리에 사용되는 재료(퍼티, 방수테이프 등)는 별도 계상한다.

[12] 석면 건축자재 해체 (2025 보완)

(㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	내 장 재		외 장 재		뽐 칠 재	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
석 면 해 체 공		인	204,762	0.120	24,571.4	0.045	9,214.2	0.500	102,381.0
보 통 인 공 부		"	171,037	0.017	2,907.6	0.011	1,881.4	-	-
합 계					27,479		11,095		102,381

- 해설** ① 본 품은 석면이 함유된 자재를 해체하는 품으로 적용기준은 다음과 같다.
 ·내장재는 건축물의 내부 천장재, 내벽재, 간막이재 철거를 기준한 것이다.
 ·외장재는 슬레이트 지붕재 해체를 기준한 것이다.
 ·뽐칠재는 철골내화피복재를 기준으로 한 것으로 철골면의 하부면, 측면부, 상부면 등의 해체공사와 철재로 시공된 천장면에 부착되어 있는 뽐칠재의 해체를 기준한 것이다.
 ② 뽐칠재의 경우, 콘크리트면에 부착된 석면 뽐칠재의 해체는 본 품의 20%를 할증하여 적용한다.
 ③ 본 품은 비닐보양재(내장재, 뽐칠재), 오염제거구역 설치 및 해체가 포함된 것이며, 보양막(외장재)설치 및 해체품은 제외되어 있다.
 ④ 본 품은 일일 작업시간 6시간을 기준한 것이다.
 ⑤ 석면자재의 해체 작업 시 소요되는 기기경비 및 재료비, 소모품비는 별도 계상한다.
 ⑥ 실내 고소작업 및 실외 비계설치를 위한 가설재의 설치비는 별도 계상한다.



☞ 본 공종은 (주)신개산업에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 신개산업 실용일위대가

[1] 철판 보강공법(난연)

(주)신개산업 제공 (m²당)

[illegible]

[2] 콘크리트 균열보수(크랙폭 1mm 이하, 콘크리트 두께 200mm 이하)

(주)신개산업 제공 (m당)

[illegible]

[3] 탄소판보강

(주)신개산업 제공 (m당)

구 분	규 격	단 위	단 가	50×1.4T		60×2.4T		80×1.4T		100×1.4T		120×1.4T	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
C-PANEL판소관(0514)	50×1.4	m	56,500	1.03	58,195.0	-	-	-	-	-	-	-	-
C-PANEL판소관(0624)	60×2.4	"	88,000	-	-	1.03	90,640.0	-	-	-	-	-	-
C-PANEL판소관(0814)	80×1.4	"	70,000	-	-	-	-	1.03	72,100.0	-	-	-	-
C-PANEL판소관(1014)	100×1.4	"	88,000	-	-	-	-	-	-	1.03	90,640.0	-	-
C-PANEL판소관(1214)	120×1.4	"	93,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	95,790.0
구조용접착제	15kg/st	kg	26,000	0.30	7,800.0	0.30	7,800.0	0.50	13,000.0	0.60	15,600.0	0.70	18,200.0
재료비의 3%	재료비의 3%	식	1	1	1,979.8	1	2,953.2	1	2,553.0	1	3,187.2	1	3,419.7
공구손료	인건비의 2%	"	1	1	2,644.2	1	2,644.2	1	2,644.2	1	2,644.2	1	2,644.2
재료비소계					70,619		104,037		90,297		112,071		120,053
재원비		인	210,772	0.20	42,154.4	0.20	42,154.4	0.20	42,154.4	0.20	42,154.4	0.20	42,154.4
미장배		"	278,998	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8
도장		"	226,042	0.10	22,604.2	0.10	22,604.2	0.10	22,604.2	0.10	22,604.2	0.10	22,604.2
특별인		"	224,490	0.10	22,449.0	0.10	22,449.0	0.10	22,449.0	0.10	22,449.0	0.10	22,449.0
보통인		"	171,037	0.10	17,103.7	0.10	17,103.7	0.10	17,103.7	0.10	17,103.7	0.10	17,103.7
인건비소계					132,211		132,211		132,211		132,211		132,211
합 계					202,830		236,248		222,508		244,282		252,264

[4] 아라미드섬유판보강

(주)신개산업 제공 (m당)

구 분	규 격	단위	단 가	0514		1014		1024		1050	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
아라미트판(SA-0514)	50×1.4mm	m	50,747	1.03	52,269.4	-	-	-	-	-	-
아라미트판(SA-1014)	100×1.4mm	"	84,195	-	-	1.03	86,720.8	-	-	-	-
아라미트판(SA-1020)	100×2.4mm	"	125,000	-	-	-	-	1.03	128,750.0	-	-
아라미트판(SA-1050)	100×5.0mm	"	180,000	-	-	-	-	-	-	1.03	185,400.0
구조용 철재	15kg/st	kg	26,000	0.30	7,800.0	0.60	15,600.0	0.60	15,600.0	0.60	15,600.0
구조용 강재	재료비의 3%	작	-	1	1,802.0	1	3,069.6	1	4,330.5	1	6,030.0
구조용 강재	인건비의 2%	작	-	1	2,644.2	1	2,644.2	1	2,644.2	1	2,644.2
구조용 강재	재료비의 3%	작	-	1	64,515	-	108,034	-	151,324	-	209,674
구조용 강재	인건비의 2%	작	-	1	42,154.4	0.20	42,154.4	0.20	42,154.4	0.20	42,154.4
구조용 강재	재료비의 3%	작	-	1	27,899.8	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8	0.10	27,899.8
구조용 강재	인건비의 2%	작	-	1	22,604.2	0.10	22,604.2	0.10	22,604.2	0.10	22,604.2
구조용 강재	재료비의 3%	작	-	1	22,449.0	0.10	22,449.0	0.10	22,449.0	0.10	22,449.0
구조용 강재	인건비의 2%	작	-	1	17,103.7	0.10	17,103.7	0.10	17,103.7	0.10	17,103.7
구조용 강재	재료비의 3%	작	-	1	132,211	-	132,211	-	132,211	-	132,211
구조용 강재	인건비의 2%	작	-	1	196,726	-	240,245	-	283,535	-	341,885

☞ 본 공종은 (주)신개산업에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[5] CN 복합섬유패널보강(접착공법)

(주)신개산업 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	준불연패널 CN-105		고강도난연패널 EPN-103		고강도난연패널 EPN-105		비 고	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액		
초고강도난연패널보강 난연성카구 로비마공주 별동인인 건비소	CN-105(100W×5T) EPN-103(100W×3T) EPN-105(100W×5T) GF-300 Ø8×30mm 인건비의 3% 바탕처리(집진연마) 패널설치 실링, 주입	m " " kg 개식 인 " " " "	120,000	1.05	126,000.0	-	-	-	-		
			56,000	-	-	1.05	58,800.0	-	-		
			90,000	-	-	-	-	1.05	94,500.0		
			25,000	0.80	20,000.0	0.80	20,000.0	0.80	20,000.0		
			1,000	2.00	2,000.0	2.00	2,000.0	2.00	2,000.0		
				1	2,265.8	1	2,265.8	1	2,265.8		
					150,265		83,065		118,765		
			210,772	0.02	4,215.4	0.02	4,215.4	0.02	4,215.4		
			251,511	0.07	17,605.7	0.07	17,605.7	0.07	17,605.7		
			226,204	0.15	33,930.6	0.15	33,930.6	0.15	33,930.6		
			224,490	0.05	11,224.5	0.05	11,224.5	0.05	11,224.5		
			171,037	0.05	8,551.8	0.05	8,551.8	0.05	8,551.8		
					75,528		75,528		75,528		
					225,793		158,593		194,293		
구 분	규 격	단위	단 가	초고강도패널 EP-103		초고강도패널 EP-105		고강도패널 VP-103		고강도패널 VP-105	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
초고강도패널 고강도패널 관점카구 로비마공주 별동인인 건비소	EP-103(100W×3T) EP-105(100W×5T) VP-103(100W×3T) VP-105(100W×5T) GCN-300 Ø8×30mm 인건비의 3% 바탕처리(집진연마) 패널설치 실링, 주입	m " " kg 개식 인 " " " "	42,000	1.05	44,100.0	-	-	-	-	-	-
			63,000	-	-	1.05	66,150.0	-	-	-	-
			32,500	-	-	-	-	1.05	34,125.0	-	-
			48,000	-	-	-	-	-	-	1.05	50,400.0
			20,000	0.80	16,000.0	0.80	16,000.0	0.80	16,000.0	0.80	16,000.0
			1,000	2.00	2,000.0	2.00	2,000.0	2.00	2,000.0	2.00	2,000.0
				1	2,265.8	1	2,265.8	1	2,265.8	1	2,265.8
					64,365		86,415		54,390		70,665
			210,772	0.02	4,215.4	0.02	4,215.4	0.02	4,215.4	0.02	4,215.4
			251,511	0.07	17,605.7	0.07	17,605.7	0.07	17,605.7	0.07	17,605.7
			226,204	0.15	33,930.6	0.15	33,930.6	0.15	33,930.6	0.15	33,930.6
			224,490	0.05	11,224.5	0.05	11,224.5	0.05	11,224.5	0.05	11,224.5
			171,037	0.05	8,551.8	0.05	8,551.8	0.05	8,551.8	0.05	8,551.8
					75,528		75,528		75,528		75,528
					139,893		161,943		129,918		146,193

[6] CN 복합섬유패널보강(압착공법)

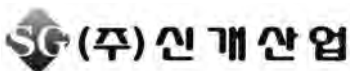
(주)신개산업 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	준불연패널 CN-605		고강도난연패널 EPN-603		고강도난연패널 EPN-605		비 고	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액		
초고강도난연패널보강 난연성카구 로비마공주 별동인인 건비소	CN-605(600W×5T) EPN-603(600W×3T) EPN-605(600W×5T) GF-1 GF-200 Ø8×30mm 인건비의 3% 바탕처리(집진연마) 패널설치 실링, 주입	㎡ " " kg 개식 인 " " " "	320,000	1.10	352,000.0	-	-	-	-		
			200,000	-	-	1.10	220,000.0	-	-		
			320,000	-	-	-	-	1.10	352,000.0		-
			23,000	8.00	184,000.0	8.00	184,000.0	8.00	184,000.0		-
			21,000	1.00	21,000.0	1.00	21,000.0	1.00	21,000.0		-
			1,000	9.00	9,000.0	9.00	9,000.0	9.00	9,000.0		-
				1	8,445.6	1	8,445.6	1	8,445.6		-
					574,445		442,445		574,445		-
			210,772	0.22	46,369.8	0.22	46,369.8	0.22	46,369.8		-
			251,511	0.34	85,513.7	0.34	85,513.7	0.34	85,513.7		-
			226,204	0.30	67,861.2	0.30	67,861.2	0.30	67,861.2		-
			224,490	0.25	56,122.5	0.25	56,122.5	0.25	56,122.5		-
			171,037	0.15	25,655.5	0.15	25,655.5	0.15	25,655.5		-
					281,522		281,522		281,522		-
					855,967		723,967		855,967		-
구 분	규 격	단위	단 가	초고강도패널 EP-603		초고강도패널 EP-605		고강도패널 VP-603			고강도패널 VP-605
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
초고강도패널 고강도패널 관점카구 로비마공주 별동인인 건비소	EP-603(600W×3T) EP-605(600W×5T) VP-603(600W×3T) VP-605(600W×5T) GCN-1 GCN-200 Ø8×30mm 인건비의 3% 바탕처리(집진연마) 패널설치 실링, 주입	㎡ " " kg 개식 인 " " " "	160,000	1.10	176,000.0	-	-	-	-	-	-
			240,000	-	-	1.10	264,000.0	-	-	-	-
			105,000	-	-	-	-	1.10	115,500.0	-	-
			160,000	-	-	-	-	-	-	1.10	176,000.0
			16,000	8.00	128,000.0	8.00	128,000.0	8.00	128,000.0	8.00	128,000.0
			9,000	1.00	9,000.0	1.00	9,000.0	1.00	9,000.0	1.00	9,000.0
			1,000	9.00	9,000.0	9.00	9,000.0	9.00	9,000.0	9.00	9,000.0
				1	8,445.6	1	8,445.6	1	8,445.6	1	8,445.6
					330,445		418,445		269,945		330,445
			210,772	0.22	46,369.8	0.22	46,369.8	0.22	46,369.8	0.22	46,369.8
			251,511	0.34	85,513.7	0.34	85,513.7	0.34	85,513.7	0.34	85,513.7
			226,204	0.30	67,861.2	0.30	67,861.2	0.30	67,861.2	0.30	67,861.2
			224,490	0.25	56,122.5	0.25	56,122.5	0.25	56,122.5	0.25	56,122.5
			171,037	0.15	25,655.5	0.15	25,655.5	0.15	25,655.5	0.15	25,655.5
					281,522		281,522		281,522		281,522
					611,967		699,967		551,467		611,967

■ 사업내용 ■

내진보강공사 전문업

- ◎ 탄소섬유, 탄소판보강
- ◎ 아라미드섬유, 아라미드판보강
- ◎ CN복합섬유, 패널보강
- ◎ 철판보강
- ◎ H빔보강
- ◎ 철골브레이스보강
- ◎ 각종 구조물 보수.보강
- ◎ 단면보수 및 복구
- ◎ 초고강도 경량 브레이스 보강
- ◎ 치장벽돌 보강, 균열보수
- ◎ 콘크리트균열보수



http://isingae.jvt.kr
sin4308@hanmail.net

대전광역시 서구 월평새뜸로8번길 12(월평동)
TEL : 042)483-4308~9 FAX : 042)483-4398

496 3 건축 유지 관리 부문 ⑨

☞ 본 공종은 (주)신개산업에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

[7] 부실콘크리트면 컷팅 및 치핑(단면복구 전처리작업)

(주)신개산업 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	치핑10~20mm (부실콘크리트층)		치핑30mm (부실콘크리트층)		철근노출40mm (부실콘크리트층)		철근노출50mm (부실콘크리트층)	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
공 구 손 료	인건비의 2%	식		1	583.6	1	637.5	1	686.9	1	740.8
로 비 소 계					583		637		686		740
별 인 부					29,183.7		31,877.5		34,346.9		37,040.8
인 건 비 소 계		인	224,490	0.130	29,183	0.142	31,877	0.153	34,346	0.165	37,040
합 계					29,766		32,514		35,032		37,780

☞해설 콘크리트의 부식으로 인하여 그 기능이 상실된 구조물을 인력으로 절거하는 작업에 적용한다.

[8] 콘크리트 철근노출 단면복구

(주)신개산업 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	철근노출10~20mm		철근노출30mm		철근노출40mm		철근노출50mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
녹 제 거 형 방 청 제	st/20kg	kg	18,750	0.30	5,625.0	0.30	5,625.0	0.30	5,625.0	0.30	5,625.0
발 청 거 형 방 청 제	st/20kg	"	12,000	0.30	3,600.0	0.30	3,600.0	0.30	3,600.0	0.30	3,600.0
알 카 리 성 회 복 제	st/20kg	"	20,250	0.20	4,050.0	0.20	4,050.0	0.20	4,050.0	0.20	4,050.0
신 구 콘크리트접착제	st/20kg, 하도	"	8,100	0.20	1,620.0	0.20	1,620.0	0.20	1,620.0	0.20	1,620.0
무기계 폴리머몰탈 타설	5~50mm, st/25kg	"	780	40.00	31,200.0	60.00	46,800.0	80.00	62,400.0	100.00	78,000.0
잡 재 료 비	재료비의 3%	식		1	1,382.8	1	1,850.8	1	2,318.8	1	2,786.8
공 구 손 료	인건비의 3%	"		1	2,812.2	1	3,097.6	1	3,376.3	1	3,655.0
재 료 비 소 계					50,290		66,643		82,990		99,336
별 인 부		인	224,490	0.333	74,755.1	0.367	82,387.8	0.400	89,796.0	0.433	97,204.1
보 통 인 부		"	171,037	0.111	18,985.1	0.122	20,866.5	0.133	22,747.9	0.144	24,629.3
인 건 비 소 계					93,740		103,254		112,543		121,833
합 계					144,030		169,897		195,533		221,169

☞해설 콘크리트의 철거에 따른 품은 [11]항의 부실콘크리트면 컷팅 및 치핑(단면복구 전처리작업)작업을 별도로 계상한다.

[9] 콘크리트 단면복구(철근노출이 없는 부분)

(주)신개산업 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	10~20mm		30mm		40mm		50mm	
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
알 카 리 성 회 복 제	st/20kg	kg	20,250	0.20	4,050.0	0.20	4,050.0	0.20	4,050.0	0.20	4,050.0
신 구 콘크리트접착제	st/20kg, 하도	"	8,100	0.20	1,620.0	0.20	1,620.0	0.20	1,620.0	0.20	1,620.0
무기계 폴리머몰탈 타설	5~50mm, st/25kg	"	780	40.00	31,200.0	60.00	46,800.0	80.00	62,400.0	100.00	78,000.0
잡 재 료 비	재료비의 3%	식		1	1,106.1	1	1,574.1	1	2,042.1	1	2,510.1
공 구 손 료	인건비의 3%	"		1	2,533.5	1	2,786.8	1	3,040.2	1	3,293.5
재 료 비 소 계					40,509		56,830		73,152		89,473
별 인 부		인	224,490	0.300	67,347.0	0.330	74,081.7	0.360	80,816.4	0.390	87,551.1
보 통 인 부		"	171,037	0.100	17,103.7	0.110	18,814.0	0.120	20,524.4	0.130	22,234.8
인 건 비 소 계					84,450		92,895		101,340		109,785
합 계					124,959		149,725		174,492		199,258

☞해설 콘크리트의 철거에 따른 품은 [11]항의 부실콘크리트면 컷팅 및 치핑(단면복구 전처리작업)작업을 별도로 계상한다.

[10] Q.S.D (Q Smart Damper)

(주)신개산업 제공 (개소당)

구 분	규 격	단위	Damper H : 2.5 이상				Damper H : 3.0 이상				Damper H : 3.5 이상			
			Beem 125		Beem 150		Beem 125		Beem 150		Beem 125		Beem 150	
			수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
내측														
삽입형 벽식댐퍼	Q.S.D-Ver 4.0	개	1	12,000,000	-	-	1	13,000,000	-	-	-	-	-	-
"	Q.S.D-Ver 5.0	"	1	13,000,000	-	-	1	14,000,000	-	-	-	-	-	-
"	Q.S.D-Ver 6.0	"	-	-	-	-	1	15,000,000	1	15,500,000	1	16,000,000	1	17,000,000
"	Q.S.D-Ver 7.0	"	-	-	-	-	-	-	1	17,000,000	1	18,000,000	1	19,000,000
외측														
부착형 벽식댐퍼	Q.S.D-Ver 6.0	"	-	-	-	-	-	-	1	16,000,000	-	-	1	18,000,000
"	Q.S.D-Ver 7.0	"	-	-	-	-	-	-	1	18,000,000	-	-	1	20,000,000

☞ 본 공종은 (주)락이앤씨에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 락이앤씨 실용일위대가

[1] "RM" EXTERNAL POST TENSION 공법 (BEAM & GIRDER)

(주)락이앤씨 제공 (개소당)

구 분	구 격	단 위	단 가	7M		8M		9M	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
고 중 하 중 용 앵 커 M16 M10 F10T M20 재료비의 3% 인건비의 2%	RMG-1	중앙부 정착단	개	400,000	2.0	800,000.0	2.0	800,000.0	2.0
	RMG-2	중앙부 새들	"	55,000	4.0	220,000.0	4.0	220,000.0	4.0
	RMG-3	단부 정착부	"	450,000	4.0	1,800,000.0	4.0	1,800,000.0	4.0
	□-100×100×6		kg	1,400	238.0	333,200.0	272.0	306.0	-
	□-100×100×9		kg	1,400	337.0	-	386.0	434.0	607,600.0
	RM-R-20		m	25,000	14.0	350,000.0	-	-	-
	RM-R-30		m	35,000	-	-	16.0	560,000.0	16.0
	하 중 용 앵 커		개	18,000	24.0	432,000.0	24.0	432,000.0	24.0
	H/T BOLT		"	3,300	8.0	26,400.0	8.0	26,400.0	8.0
	재료 손		"	1,200	6.0	7,200.0	6.0	7,200.0	6.0
	비 소		식	1	119,064.0	1	131,580.0	1	133,596.0
			"	1	51,448.3	1	58,340.8	1	65,233.3
					4,139,312		4,575,920		4,652,029
	철용기		인	237,686	4.0	950,744.0	4.5	1,069,587.0	5.0
	별통		"	280,178	0.5	140,089.0	0.6	168,106.8	0.7
	인 소		"	241,550	1.0	241,550.0	1.0	241,550.0	1.0
합	계			224,490	4.0	897,960.0	4.5	1,010,205.0	5.0
				171,037	2.0	342,074.0	2.5	427,592.5	3.0
					2,572,417		2,917,041		3,261,665
합	계				6,711,729		7,492,961		7,913,694

[2] "RM" EXTERNAL POST TENSION 공법 (SLAB)

(주)락이앤씨 제공 (개소당)

구 분	구 격	단 위	단 가	3.0M		3.5M		4.0M	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
고 중 하 중 용 앵 커 M16 M10 F10T M20 재료비의 3% 인건비의 2%	RMS-1	중앙부 정착단	개	580,000	1.0	580,000.0	1.0	580,000.0	1.0
	RMS-2	단부 정착단	"	55,000	2.0	110,000.0	2.0	110,000.0	2.0
	RM-R-16		m	20,000	3.0	60,000.0	3.5	70,000.0	4.0
	□-60×60×2.3		kg	1,400	12.2	17,080.0	14.2	19,880.0	16.2
	하 중 용 앵 커		개	6,000	6.0	36,000.0	6.0	36,000.0	6.0
	H/T BOLT		"	800	2.0	1,600.0	2.0	1,600.0	2.0
	재료 손		"	1	24,140.4	1	24,524.4	1	24,908.4
	비 소		"	1	6,468.4	1	7,734.8	1	9,001.3
					835,288		849,739		864,189
	철용기		인	237,686	0.4	95,074.4	0.5	118,843.0	0.6
	별통		"	280,178	0.2	56,035.6	0.2	56,035.6	0.2
	인 소		"	241,550	0.2	48,310.0	0.2	48,310.0	0.2
			"	224,490	0.4	89,796.0	0.5	112,245.0	0.6
			"	171,037	0.2	34,207.4	0.3	51,311.1	0.4
					323,423		386,744		450,066
합	계				1,158,711		1,236,483		1,314,255

[3] 철골브레싱 내진보강공사(3.0m×4.5m)

(주)락이앤씨 제공 (개소당)

구 분	구 격	단 위	수 량	재 료 비		인 건 비		경 비		합 계	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
고 장 미 폭 에 잡 공 재	H-BEAM	H-250×250×9×14(SS275)	Ton	1.56	1,350,000	2,106,000.0	-	-	-	1,350,000	2,106,000.0
	PLATE	각종(SS275)	"	0.39	1,100,000	429,000.0	-	-	-	1,100,000	429,000.0
	트 카 외	F10T M20	개	190.00	1,000	190,000.0	-	-	-	1,000	190,000.0
	볼 앵	M16	"	150.00	5,500	825,000.0	-	-	-	5,500	825,000.0
	재 입		m ²	3.80	118,500	450,300.0	-	-	-	118,500	450,300.0
	비 소	재료비의 3%	식	1	120,009	120,009.0	-	-	-	120,009	120,009.0
	인 소	인건비의 2%	"	1	-	-	164,502.0	-	-	-	164,502.0
					4,120,309		164,502		-		4,284,811
	공 가 공 및 설 치		Ton	1.95	-	3,332,381	6,498,142.9	-	-	3,332,381	6,498,142.9
	현 장 볼 트 조		"	1.95	-	114,000	222,300.0	-	-	114,000	222,300.0
합	미 갈 앵 커 설		m	20.00	-	9,383	187,660.0	-	-	9,383	187,660.0
	폭 시 레 주		m ²	150.00	-	6,500	975,000.0	-	-	6,500	975,000.0
	에 폭 레 주		hr	3.80	-	90,000	342,000.0	-	-	90,000	342,000.0
	인 건 비 소			4.00	-	-	-	35,000.0	140,000.0	35,000	140,000.0
	계				4,120,309		8,225,102		140,000		8,365,102
합	계				4,120,309		8,389,604		140,000		12,649,913

"RM" EXTERNAL POST TENSION 공법



서울시 송파구 문정동 642-3
C동 1410호 (SKV1, GL메트로시티)
TEL : (02)2647-8101
FAX : (02)2648-8101
E-mail : rockenc@daum.net

“구조보강기술전문기업”

철골 보강 · 철판 보강 · 포스트 텐션
탄소섬유보강 · 각종보강판 · 기초보강

SAFETINESS

SIMPLIFICATION

INNOVATION

㉔ 본 공종은 (주)철만공사에서 제공된 실용일위대가로 표준품셈에 없는 품이니 일위대가 적용시 참고하시기 바랍니다.

■ 철만공사 실용일위대가

[1] 기존 모르타르 인력철거

(주)철만공사 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단위	단 가	두께 20mm 이하		두께 20~40mm		두께 40mm 이상		비 고
				수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액	
마 공 구 손 등 료	PP 마대 인건비의 2%	매 식	500	2.00 1	1,000.0 205.2	3.00 1	1,500.0 273.6	4.00 1	2,000.0 342.0	
재 료 비 소 계					1,205		1,773		2,342	
보 통 인 부		인	171,037	0.06	10,262.2	0.08	13,682.9	0.10	17,103.7	
인 건 비 소 계 합					10,262 11,467		13,682 15,455		17,103 19,445	

해설 철거 마대 소운반을 포함한다.

3. 철공사 (유지관리 3-3)

[1] 재도장 시 바탕처리(콘크리트·모르타르면)

(일당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도 장 공 부		인	258,362	2.0	516,724.0	시공량 : 230㎡
보 통 인 부		"	171,037	1.0	171,037.0	
합 계					687,761	
㎡ 당 단 가					2,990	

- 해설 ① 본 품은 콘크리트·모르타르면 재도장 시 바탕처리하는 기준이다.
② 본 품은 기존 도장면을 제거하지 않고, 곰팡이 등 오염, 균열 부위에 부분적으로 퍼터 및 연마하는 작업 기준이다.
③ 공구손료 및 잡재료비(연마지 등)는 인건비의 3%로 계상한다.

[2] 재도장 시 바탕처리(철재면)

(일당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	비 고
도 장 공 부		인	258,362	2.0	516,724.0	시공량 A급 : 20㎡
보 통 인 부		"	171,037	1.0	171,037.0	시공량 B급 : 60㎡
합 계					687,761	
㎡ 당 단 가 (A 급)					34,388	
㎡ 당 단 가 (B 급)					11,463	

- 해설 ① 본 품은 철재면 재도장 시 바탕처리하는 기준이다.
② 본 품은 오염(기름때 등) 및 부착물 제거, 도장면 연마 및 청소 작업을 포함한다.
③ 대상면의 상태에 따른 적용기준은 다음과 같다.

구 분	적용기준
A급	재래도장의 탈락이 심하고 부분적으로 부식되어 약품을 사용하여 도막 및 기타 부착물의 완전 제거를 요하는 정도
B급	재래도장의 부출되어 있는 녹을 제거하고 와이어 브러쉬로 청소할 정도

- ④ 공구손료 및 잡재료비(연마지 등)는 인건비의 3%로 계상한다.

[3] 재도장 시 바탕처리(목재면)

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	비 고
도장공 보통인부		인	258,362	2.0	516,724.0	시공량 A급 : 110㎡
		"	171,037	1.0	171,037.0	시공량 B급 : 270㎡
합계					687,761	
㎡ 당 단가 (A 급)					6,252	
㎡ 당 단가 (B 급)					2,547	

- 해설** ① 본 품은 목재면 재도장 시 바탕처리하는 기준이다.
 ② 본 품은 오염 및 부착물 제거, 틈새 및 구멍 충진, 페티 및 연마 작업을 포함한다.
 ③ 대상면의 상태에 따른 적용기준은 다음과 같다.

구 분	적용기준
A급	재도장의 탈락 및 목재의 손상이 심하여 갈라진틈, 구멍 땀 등을 충진하고, 평탄하게 연마해야하는 정도
B급	재도장의 탈락 및 목재의 손상이 거의 없으며, 부착물 제거, 부분적으로 페티 및 연마를 요하는 정도

- ④ 공구손료 및 잡재료비(연마지 등)는 인건비의 3%로 계상한다.

4. 수선 및 보수공사 (유지관리 3-4)

[1] 지붕 덧씌우기

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시공량(㎡)
지붕 덧 보통인 건비소 계		인	229,958	4	919,832.0	
		"	171,037	2	342,074.0	
					1,261,906	85
합계					1,261,906	
㎡ 당 단가					14,846	

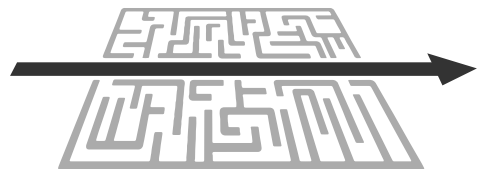
- 해설** ① 본 품은 기존의 지붕 위에 신규 지붕을 덧씌워 보수하는 기준이다.
 ② 본 품은 바탕정리, 지붕틀 설치, 지붕재(금속기와) 설치, 용마루 및 후레싱 마감 작업을 포함한다.
 ③ 흙통 및 빗물받이 설치는 “제7장 지붕 및 흙통공사>2.흙통”를 따른다.
 ④ 비계매기, 비산방지, 보호 및 안전시설의 설치비는 별도 계상한다.
 ⑤ 공구손료 및 경장비(에어펌프, 절단기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 ⑥ 맞배지붕(경사를 짓는 지붕면이 2개소)은 시공량을 20% 가산하여 적용한다.

[2] 지붕 재설치

(일당)

구 분	규 격	단 위	단 가	수 량	금 액	시공량(㎡)
지붕 덧 보통인 건비소 계		인	229,958	6	1,379,748.0	
		"	171,037	2	342,074.0	
					1,721,822	50
합계					1,721,822	
㎡ 당 단가					34,436	

- 해설** ① 본 품은 기존의 지붕재가 철거된 상태에서 신규 지붕을 재설치하는 기준이다.
 ② 본 품은 바탕정리, 지붕틀 및 바탕합판 설치, 방수시트 및 단열재 설치, 지붕재(금속기와) 설치, 용마루 및 후레싱 마감 작업을 포함한다.
 ③ 흙통 및 빗물받이 설치는 “제7장 지붕 및 흙통공사>2.흙통”를 따른다.
 ④ 지붕재 철거는 별도 계상한다.
 ⑤ 비계매기, 비산방지, 보호 및 안전시설(비계 등)의 설치비는 별도 계상한다.
 ⑥ 공구손료 및 경장비(에어펌프, 절단기 등)의 기계경비는 인건비의 2%로 계상한다.
 ⑦ 맞배지붕(경사를 짓는 지붕면이 2개소)은 시공량을 20% 가산하여 적용한다.



[3] 도배 교체

(일당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	시공량(㎡)
내 인 장 공 인 건 비 소 계		인	255,231	2	510,462.0 510,462	벽 : 46 천장 : 35
합 ㎡ 당 단 가 (벽) ㎡ 당 단 가 (천 장)					510,462 11,097 14,585	

- 해설**
- ① 본 품은 도배지를 해체(재사용하지 아니하는 때)하고 재설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 도배지 해체, 바탕정리, 풀먹임, 초배 및 정배 바름 작업을 포함한다.
 - ③ 가구 등 지장물의 운반은 별도 계상한다.
 - ④ 사용중인 세대로 가구 등의 지장물이 있는 경우 시공량의 15%를 감한다.

[4] PVC계바닥재 교체

(일당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	시공량(㎡)
내 인 장 공 인 건 비 소 계		인	255,231	2	510,462.0 510,462	61
합 ㎡ 당 단 가 ㎡ 당 단 가 (바 닥)					510,462 8,368	

- 해설**
- ① 본 품은 PVC계 바닥재(시트)를 해체(재사용하지 아니하는 때)하고 재설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 바닥재 해체, 바탕정리, 접착제(부분접합 방식) 바름, 바닥재 설치 작업을 포함한다.
 - ③ 가구 등 지장물의 운반은 별도 계상한다.
 - ④ 사용중인 세대로 가구 등의 지장물이 있는 경우 시공량의 15%를 감한다.

[5] 타일 교체

(일당)

구 분	규 격	단위	단 가	수 량	금 액	시공량(㎡)
타 일 공 인 건 비 소 계		인	286,589	2	573,178.0 573,178	떠붙이기(벽) : 7 압착붙이기(바닥) : 8
합 ㎡ 당 단 가 (벽) ㎡ 당 단 가 (바 닥)					573,178 81,883 71,647	

- 해설**
- ① 본 품은 타일을 해체(재사용하지 아니하는 때)하고 재설치하는 기준이다.
 - ② 본 품은 타일해체, 바탕정리, 모르타르 비빔, 타일 붙임, 줄눈 설치 및 마무리 작업을 포함한다.
 - ③ 방수 작업은 별도 계상한다.
 - ④ 가구 등 지장물의 운반은 별도 계상한다.
 - ⑤ 사용중인 세대로 가구 등의 지장물이 있는 경우 시공량의 15%를 감한다.