

◎ 방 수 공 사

1. O형 복합방수시트를 이용한 옥상 방수공법(특허 제10-1901668호)

철철공사 제공 (㎡ 당)

구 분	규 격	단위	단가	노출공법(바닥)		노출공법(수직부)		비 고
				수량	금액	수량	금액	
O형 시트 보강 프라이머 우레탄 프라이머 우레탄 중도 탑코트 공구손료 재료비 방수공부 보통인부 노무비	노무비의 3%	㎡	13,000	1.20	15,600			
		m	1,200	1.20	1,440	1.20	1,440	
		kg	4,800	0.05	240	0.20	960	
		kg	6,500	2.80	18,200	1.90	12,350	
		kg	9,000	0.30	2,700	0.25	2,250	
		식			1,344		1,439	
					(39,524)		(18,439)	
		인	174,334	0.16	27,893	0.17	29,636	
		인	141,096	0.12	16,931	0.13	18,342	
		합 계				(44,824)		(47,978)
				<b>(84,348)</b>		<b>(66,417)</b>		

2. 옥상벽체 및 바닥방수용시트를 이용한 옥상 방수공법

(㎡ 당)

구 분	규 격	단위	단가	바닥		수직부		비 고	
				수량	금액	수량	금액		
방수시트 프라이머 공구손료 재료비 방수공부 보통인부 노무비	특허품 노무비의 3%	㎡	30,000	1.20	36,000	1.20	36,000		
		kg	4,800	0.05	240	0.20	960		
		식			341		425		
					(36,581)		(37,385)		
		인	174,334	0.045	7,845	0.057	9,937		
		인	141,096	0.025	3,527	0.030	4,232		
					(11,372)		(14,169)		
		합 계				<b>(47,953)</b>		<b>(51,554)</b>	

3. 원투형 인터록킹을 이용한 비노출 시트 방수공법(특허 제10-1521127호)

(㎡ 당)

구 분	규 격	단위	단가	재료비		노무비		경비		합 계		
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
아스팔트 프라이머 개량아스팔트방수시트 시트 보호재 원투형 인터록킹사 공구손료 방수공부 보통인부 노무비	T=3mm 200×200×5T 노무비의 3%	ℓ	4,100	0.200	820					0.200	820	
		㎡	6,000	1.200	7,200					1.200	7,200	
		㎡	1,500	1.000	1,500					1.000	1,500	
		㎡	960	25.000	24,000					25.000	24,000	
		㎡	14,000	0.053	742					0.053	742	
		식			3,770						3,770	
		인	174,334			0.470	81,936			0.470	81,936	
		인	141,096			0.310	43,739			0.310	43,739	
		합 계				<b>(38,032)</b>		<b>(125,675)</b>		<b>()</b>		<b>(163,707)</b>

4. 수용성 도막(C7)이 도포된 노출 방수시트를 이용한 방수공법(특허 제10-1283325호)

(㎡ 당)

구 분	규 격	단위	단가	노출공법(바닥)		노출공법(수직부)		비 고	
				수량	금액	수량	금액		
<b>1) C7 방수공법(방수시트+도막)</b>									
아스팔트 프라이머 노출개량아스팔트방수시트 상도재(C7) 마감고정폴대 공구손료 재료비 방수공부 보통인부 노무비	특허품 노무비의 3%	ℓ	4,100	0.20	820	0.20	820		
		㎡	13,600	1.20	16,320	1.20	16,320		
		ℓ	8,500	1.80	15,300	2.00	17,000		
		m	300	1.00	300				
		식			1,344		1,439		
					(34,084)		(35,579)		
		인	174,334	0.16	27,893	0.17	29,636		
		인	141,096	0.12	16,931	0.13	18,342		
		합 계				(44,824)		(47,978)	
						<b>(78,908)</b>		<b>(83,557)</b>	
<b>2) 수용성 도막재 시공</b>									
상도재(C7) 공구손료 재료비 방수공부 보통인부 노무비	노무비의 3%	ℓ	8,500	1.70	14,450	2.00	17,000	· 기존 방수시트 시공이 되어 있는 경우 적용 가능함. · 방수시트 시공 공정은 없음	
		식			724		819		
					(15,174)		(17,819)		
		인	174,334	0.09	15,690	0.10	17,433		
		인	141,096	0.06	8,465	0.07	9,876		
합 계				(24,155)		(27,309)			

5. 다단시공용 고정유닛을 활용한 와이어메시 2중 고정 비노출 복합방수공법(특허 제10-1383627호) 칠철공사 제공 (㎡ 당)

구분	규격	단위	단가	재료비		노무비		경비		합계	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
아스팔트 프라이머 개량아스팔트방수시트 접착보온재 다단시공용 고정유닛 와이어메시 #8 공구손료 방수공부 보통인인	T=3mm	ℓ	4,100	0.20	820					0.20	820
			6,000	1.20	7,200					1.20	7,200
			1,500	1.00	1,500					1.00	1,500
			3,500	5.00	17,500					5.00	17,500
			1,100	2.00	2,200					2.00	2,200
공구손료					1,451					1,451	
방수공부			174,334			0.14	24,406			0.14	24,406
보통인인			141,096			0.17	23,986			0.17	23,986
■ 합계					(30,671)		(48,392)		( )		(79,063)

[해설] 특허 등록 제101383627호

1. 본 품은 바탕처리, 폐기물 처리비는 별도 계상한다.
2. 보호판크리트는 평균 70mm로 시공하고 조인트 수직면은 벽돌 시공이 필요하다.
3. 본 품의 시트시공은 토치공법에 의한 모체와 시트를 점면접착시키는 단층공법을 기준으로 한 것으로 연료는 별도 계상한다.
4. 본 품은 바닥을 기준한 것이며, 수직부 및 특수한 경우는 별도 계상한다.
5. 본 품의 방수층 보호를 위한 보호모르타르 시공 및 바탕처리비는 별도 산정한다.
6. 레미콘 타설(장비대, 인건비, 기계미장 등) 비용, 커팅(1.2m×1.2m) 비용은 별도 산정한다.

6. 박공지붕 형태의 지붕 상부 방수시공 및 미끄럼방지시공 공법(RSWC공법-지붕표면 방수코팅 공법) 특허 제10-1216948호 (㎡ 당)

구분	규격	단위	단가	재료비		노무비		경비		합계	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
1) 바탕처리					(366)		(18,342)		( )		(18,708)
공구손료	노무비의 2%				366						366
보통인인		식인	141,096			0.13	18,342			0.130	18,342
2) 방수 코팅처리					(19,513)		(360,675)		( )		(380,188)
RSWC 1001	하도재	ℓ	3,333	0.098	326					0.098	326
RSWC 2001	방수재	ℓ	3,600	1.12	4,032					1.120	4,032
RSWC 2002	방수재	ℓ	3,800	0.85	3,230					0.850	3,230
RSWC 3001	규사 또는 알갱이	㎡	1,200	1.15	1,380					1.150	1,380
RSWC 4001	코팅재	ℓ	4,900	0.68	3,332					0.680	3,332
공구손료	노무비의 2%				7,213						7,213
방수공부		인인	174,334			1.30	226,634			1.300	226,634
보통인인		인인	141,096			0.95	134,041			0.950	134,041

7. 원투형 인터록킹을 이용한 인도블록 또는 화단경계석 공사(특허 제10-1513077호) (㎡ 당)

구분	규격	단위	단가	재료비		노무비		경비		합계	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
원투형 인터록킹	220×110×7T	㎡	1,100	25.00	27,500					25.000	27,500
규사		㎡	14,000	0.053	742					0.053	742
공구손료	노무비의 3%				1,890						1,890
특별인인		인인	179,203			0.21	37,632			0.210	37,632
보통인인		인인	141,096			0.18	25,397			0.180	25,397
■ 합계					(30,132)		(63,029)		( )		(93,161)

8. 처짐방지용 유도배수 유닛 및 유도배수판 설치공법(특허 제10-1740388호) (㎡ 당)

구분	규격	단위	단가	재료비		노무비		경비		합계	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
천장유도방수용 고정유닛	특허품	개	15,000	1.00	15,000					1.00	15,000
천장유도배수판	특허품, 세트	㎡	50,000	1.00	50,000					1.00	50,000
공구손료	노무비의 3%				1,670						1,670
방수공부		인인	174,334			0.19	33,123			0.19	33,123
보통인인		인인	141,096			0.16	22,575			0.16	22,575
■ 합계					(66,670)		(55,698)		( )		(122,368)

**특화된 우수한 제품을 활용한 기술 공법을 필요로 하는 발주처와 바로 연결하는 서비스**



**초 연결(주)**  
블록체인 초연결 플랫폼



**(주)칠칠공사**  
www.1577-7704.com  
특화된 기술공법 보유, 우수한 전문기술 및 경력



**유지씨 (U G C)**  
전자재 기술 선도기업 <기술가치창출, 제품의 세계화>



1) 지식재산권을 블록체인으로 연결하는 초연결 플랫폼  
A hyper-connected platform that connects intellectual property rights in a block chain

2) 블록체인을 응용한 초연결 플랫폼 서비스  
Second-Connected Platform Services with Blockchain.

초연결.com / 초고속.com / 초능력.com / 초지능.com / 초연결플랫폼.com

**대표전화 1577-7704**      전화 주시면 친절히 상담해 드리겠습니다.

9. 옥상 바닥 침투수 배출을 위한 침투수 유도시스템 설치공사(특허 제10-1814707호)

철칠공사 제공 (개소 당)

구 분	규 격	단 위	금 액	비 고
시공부위과생(커팅,철거)	자재비+인건비	m	80,000	· 구배 확인, 폐기물 별도 · 당사보강테이프 시공후 우레탄 도막 또는 실란트 시공 · 침투수 유도관 설치 · 모르타르 원상복구 및 마감 방수(선택)
과생부위방수시공	자재비+인건비	m	90,000	
침투수유도시스템관설치	자재비+인건비	개소	110,000	
마감시공	자재비+인건비	m <sup>2</sup>	65,000	
■ 합 계			(345,000)	

10. 우수 배출구 침투수 유도관 설치공사(특허 제10-1219076호)

(개소 당)

구 분	규 격	단 위	금 액	비 고
시공부위과생	자재비+인건비	m <sup>2</sup>	150,000	· 누름 콘크리트 절단 및 철거 · 당사보강테이프 시공후 우레탄 도막 또는 실란트 시공 · 침투수 유도관 설치 · 모르타르 원상복구 및 마감 방수(선택)
과생부위방수시공	자재비+인건비	m <sup>2</sup>	100,000	
침투수유도시스템관설치	자재비+인건비	개소	150,000	
마감시공	자재비+인건비	m <sup>2</sup>	65,000	
■ 합 계			(465,000)	

11. 옥상 측부 우수드레인 소켓 설치공사(특허 제30-1006166호)

(개소 당)

구 분	규 격	단 위	금 액	비 고
측벽구멍천공	자재비+인건비	개소	150,000	· 장비대 별도, 폐기물처리 별도 · 우수관 주변 철거, 구배 확인 · 액체방수, 도막방수 등 선택 시공 · 기존 우수관과 연결 · 모르타르 원상복구 및 마감 방수(선택)
바닥주위과생및철거	자재비+인건비	개소	150,000	
과생부위방수시공	자재비+인건비	m <sup>2</sup>	200,000	
측부우수드레인설치	자재비+인건비	개소	130,000	
마감시공	자재비+인건비	m <sup>2</sup>	40,000	
■ 합 계			(670,000)	

12. 천공방식을 통한 외벽 균열보수 및 방수시공 공법(특허 제10-1207206호)

(m 당)

구 분	규 격	단 위	단가	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	
우레탄하도재 우레탄실리 콘크리트작 업 공구손료 방수인공 보통인부 노무비	노무비의 3%	ℓ	1,200	0.20	240					0.20	240	
		ℓ	1,600	1.20	1,920					1.20	1,920	
		식	15,000	1.00	15,000					1.00	15,000	
		식			1,429							1,429
		인	174,334					0.16	27,893			0.16
■ 합 계		인	141,096			0.14	19,753			0.14	19,753	
					(18,589)		(47,646)		( )		(66,235)	

13. 역류방지 페카 결합체를 이용한 고압주입식 균열보수(RPB고압주입공법) 특허 제10-1822867호

(m<sup>2</sup> 당)

구 분	규 격	단 위	단가	폴리우레탄 작업시		아크릴 보수제 작업시		비 고
				수량	금 액	수량	금 액	
발포우레탄 아크릴보수제 부자재비 역류방지페카 페카 재료비 방수인공 보통인부 노무비	노무비의 3%	ℓ	15,556	0.50	7,778			
		ℓ	16,667			0.50	8,333	
		식			682		682	
		개	1,500	8.00	12,000	8.00	12,000	
		개	1,200	9.00	10,800	9.00	10,800	
■ 합 계		인	174,334	0.09	15,690	0.09	15,690	
		인	141,096	0.05	7,054	0.05	7,054	
					(22,744)		(22,744)	
					(54,004)		(54,559)	

14. 난간 누수 방지 알루미늄이중패널 설치공법(특허 제10-1347971호)

(m 당)

구 분	규 격	단 위	단가	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계			
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액		
알루미늄이중패널 실리콘 공구손료 방수인공 보통인부 노무비	특허품, 세트 노무비의 3%	개	40,000	1.00	40,000					1.00	40,000		
		m	4,000	1.20	4,800					1.20	4,800		
		식			923							923	
		인	174,334					0.12	20,920			0.12	20,920
		인	141,096					0.07	9,876			0.07	9,876
■ 합 계					(45,723)		(30,796)		( )		(76,519)		

15. UV 난간방수커버를 이용한 난간방수공법

칠칠공사 제공 (㎡ 당)

구분	규격	단위	단가	상단부 전체		상단부 전면		비고
				수량	금액	수량	금액	
UV 난간방수방수커버	특허품,상단부 전체	㎡	200,000	1.20	240,000			
UV 난간방수방수커버	특허품,상단부 전면	㎡	150,000			1.20	180,000	
공구손료	노무비의 3%	식			2,365		1,703	
재료비					(242,365)		(181,703)	
방수공부		인	174,334	0.25	43,583	0.18	31,380	
보통인부		인	141,096	0.25	35,274	0.18	25,397	
노무비					(78,857)		(56,777)	
■ 합계					<b>(321,222)</b>		<b>(238,480)</b>	

16. UV 조인트방수공법(특허 10-2019-0159634호)

(㎡ 당)

구분	규격	단위	단가	플라스틱		스테인리스		비고
				수량	금액	수량	금액	
UV 조인트방수제		m	8,000	1.20	9,600			
UV 조인트방수제		m	28,000			1.20	33,600	
공구손료	노무비의 3%	식			587		587	
재료비					(10,187)		(34,187)	
방수공부		인	174,334	0.08	13,946	0.08	13,946	
보통인부		인	141,096	0.04	5,643	0.04	5,643	
노무비					(19,589)		(19,589)	
■ 합계					<b>(29,776)</b>		<b>(53,776)</b>	

17. U-스테인리스와이어 강선메시 보수보강공법(특허 제10-2000461호)

(㎡ 당)

구분	규격	단위	단가	재료비		노무비		경비		합계	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
U-스테인리스와이어강선메시		m	3,000	1.00	3,000					1.00	3,000
초속경모르타르		식	5,000	1.00	5,000					1.00	5,000
공구손료	노무비의 3%	식			2,217						2,217
미장인부		인	228,423			0.20	45,684			0.20	45,684
보통인부		인	141,096			0.20	28,219			0.20	28,219
■ 합계					<b>(10,217)</b>		<b>(73,903)</b>		<b>( )</b>		<b>(84,120)</b>

18. 건물관리를 위한 특허공법

(개소 당)

공법명	구분	단위	금액	특허번호	비고
외장패널 고정용 브라켓을 이용한 건물 외벽 패널시공방법	자재비+인건비	㎡	150,000	특허 제10-1707876호	4개소 1세트 기준
야치형 패널 설치 고정유닛을 이용한 지주설치공법	자재비+인건비	세트	450,000	특허 제10-1857077호	
균열보수용 완충재를 이용한 균열보수공법	자재비+인건비	m	130,000	특허 제10-1835390호	
무소음트렌치 설치공법	자재비+인건비	m	500,000	특허 제10-1726852호	
창틀 누수보수공법	자재비+인건비	m	48,000	특허 10-2060127호	
건물 외벽띠장 보수공법	자재비+인건비	m	49,000	특허 10-2019-0027949호	

19. 횡주관 통기 청소점검구 설치(특허 10-1845693호)

(개소 당)

구분	규격	단위	단가	재료비		노무비		경비		합계	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
통기 청소 점검구	특허품, 세트	개	25,000	1.00	25,000					1.00	25,000
공구손료	노무비의 3%	식			1,634						1,634
배관공부		인	201,852			0.20	40,370			0.20	40,370
보통인부		인	141,096			0.10	14,109			0.10	14,109
■ 합계					<b>(26,634)</b>		<b>(54,479)</b>		<b>( )</b>		<b>(81,113)</b>

특화된 우수한 제품을 활용한 기술 공법을 필요로 하는 발주처와 바로 연결하는 서비스



**초연결(주)**  
블록체인 초연결 플랫폼



**(주)칠칠공사**  
www.1577-7704.com

특화된 기술공법 보유, 우수한 전문기술 및 경력



U-green City  
유지씨 (U G C)  
건설계 기술 선도기업 <기술기저장, 제품의 세계화>



1) 지식재산권을 블록체인으로 연결하는 초연결 플랫폼  
A hyper-connected platform that connects intellectual property rights in a block chain

2) 블록체인을 응용한 초연결 플랫폼 서비스  
Second-Connected Platform Services with Blockchain.

초연결.com / 초고속.com / 초능력.com / 초지능.com / 초연결플랫폼.com

**대표전화 1577-7704**

전화 주시면 친절히 상담해 드리겠습니다.