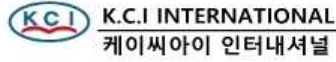


**석면해체관련 자재·장비 등 견적서 및
엔지니어링 기술자 노임·석면해체공 노임 단가**

2022.

[사]한국석면환경협회

2022년 석면해체관련 자재·장비 등 견적서



서울 마포구 마포동 136-1 한신빌딩 1111호
전화: 02-703-7758 팩스: 02-703-7768

석면철거장비 및 소모자재 단가표

TO: (사) 한국석면환경협회 / Attn: 한기채 본부장님 귀하

Date: 2022-03-30

No.	품명	규격	단가	단위	비고
1	비닐종류				
	비닐_바닥_포장용	0.15mm*3m*45m	₩47,500	롤	
	보양비닐_벽체용	0.08mm*3m*90m	₩47,500	롤	
	포장비닐_슬레트용	0.15mm*3m*45m	₩59,000	롤	시험성적서
	폐기물봉투_대(인쇄)	0.15mm*0.85m*1.3m	₩720	장	100장/묶음
	폐기물봉투_소(인쇄)	0.15mm*0.6m*0.9m	₩410	장	300장/묶음
2	스티커, 안전장화				
	폐기물부착 스티커	15cm*20cm	₩16,000	권	100매/권 (석면함유 인쇄)
	폐기물부착 스티커	15cm*20cm	₩16,000	권	100매/권 (폐슬레트 인쇄)
	안전장화(단화)	논슬립, 250~280	₩49,000	족	
3	마스크, 필터, 보호안경, 장갑, 테이프				
	전면형 마스크	3M-6800	₩170,000	개	
	반면형 마스크	3M-7502	₩35,000	개	
	방진 마스크(특급)	3M-2091	₩3,950	조	
	방진 마스크(특급)	3M-9332K	₩3,700	개	
	보호안경	3M-334AF	₩6,000	개	
	장갑_솔백스	3M-솔백스	₩3,500	조	
	장갑_니트릴	50컬레/통	₩15,800	통	
	장갑_면	10컬레/묶음	₩2,500	묶음	
	테이프(OPP접착)	50mm*45m*50EA	₩57,000	박스	
4	보호복, 로프				
	보호복(코팅,테핑처리)	EM가드 3300	₩8,400	벌	KS안전인증: 4형식&5형식
	보호복(SMS)	EM가드 1700+	₩4,200	벌	KS안전인증: 5형식&6형식
	PP로프	16mm*140m	₩83,000	롤	
5	음압기, 샤워기, 배수여과기, 음압측정기록장치				
	음압기	19.6m ³ /min	₩1,450,000	대	
	1차 프리필터		₩18,000	EA	
	2차 미드필터		₩115,000	EA	
	3차 헤파필터		₩168,000	EA	
	온수샤워기	순간온수기+철제케이스+지지대	₩340,000	세트	
	배수여과기	필터여과식, 케이스강철위도장	₩560,000	세트	
	1차필터		₩10,000	조	
	2차필터		₩30,000	조	
	집수조	강철위도장	₩270,000	EA	
	음압측정기록장치		₩1,370,000	EA	한글지원
	위생설비 캐노피	1200*1200*2000*3칸	₩490,000	조	
	분무기	12L	₩48,000	EA	
6	기타				
	습윤제_크리스타가드	20kg	₩100,000		
	고착제_크리스타가드	20kg	₩100,000		
	스모그 테스트기		₩80,000	키트	
	두께 게이지		₩80,000	EA	
	전동드라이버	12V	₩120,000	EA	
	기타		문의		

2022년 엔지니어링 기술자(환경)노임단가

한국엔지니어링협회 정책연구실-329호(2021.12.06)

2021 엔지니어링업체 임금실태조사결과 공표

본 협회에서 실시한 2021년도 엔지니어링업체 임금실태조사(국가승인통계 제372001호) 결과를 통계법 제27조에 따라 아래와 같이 공표합니다.

가. 엔지니어링기술부문*별 기술자 평균임금 (엔지니어링 노임단가)

(단위 : 원, 1인 1일 기준)

구분	기계·설비	전기	정보통신	건설	환경	원자력	기타**
기술사	405,940	398,476	387,707	390,500	379,482	482,622	363,780
특급기술자	332,140	294,925	282,727	308,530	290,502	420,219	292,190
고급기술자	286,405	254,591	258,258	253,985	262,115	325,702	247,580
중급기술자	236,742	235,752	230,402	231,775	221,815	294,250	204,917
초급기술자	210,727	206,042	194,606	182,591	199,370	238,441	183,146
고급숙련기술자	247,467	251,294	207,847	218,613	216,523	293,964	218,687
중급숙련기술자	193,280	187,474	184,077	194,638	186,419	273,315	180,777
초급숙련기술자	175,259	167,322	155,003	169,084	173,122	174,680	143,332

- 상기 제시된 임금은 1일 평균임금 (만근한 기술자 월 인건비(원) ÷ 22일)

* 엔지니어링기술부문은 엔지니어링산업진흥법 시행령 엔지니어링기술(제3조 관련) 별표1에 따름

** 기타 : 엔지니어링기술부문 중 선박, 항공우주, 금속, 화학, 광업, 농림, 산업, 해양·수산 해당(보고서 참조)

나. 월 근무일수 : 22일

다. 적용일 : 2022년 1월 1일 부터

<참고> 엔지니어링 활동분류별 기술자 평균임금

(단위 : 원, 1인 1일 기준)

구분	원자력발전	산업공장	건설 및 기타
기술사	475,675	454,615	389,159
특급기술자	428,350	350,381	300,263
고급기술자	334,741	291,401	254,052
중급기술자	300,932	234,257	226,209
초급기술자	239,978	207,719	187,957
고급숙련기술자	316,116	266,872	215,890
중급숙련기술자	269,657	207,299	185,565
초급숙련기술자	181,200	175,267	165,693

※ 현행 기술자 임금분류체계 변경(2016.1.1) 전 계약된 사업의 경우, 참고의 '엔지니어링활동분류별 기술자 평균임금'을 적용

한국엔지니어링협회장

[임금통계작성기관 (국가승인통계 제372001호)]



2022년 상반기 석면해체 공 등 노임단가

공 표 일		2022.1.1	2021.9.1	2021.1.1	2020.9.1
번호	직 종 명				
1002	보 통 인 부	148,510	144,481	141,096	138,989
1006	비 계 공	262,297	254,117	247,977	236,858
1091	석 면 해 체 공	181,057	186,269	184,615	175,708
※ 본 자료는 대한건설협회 공표 자료임.					