

2023 분무재석면(내화피복재)해체·제거작업 일위대가표

(단위 : 원/㎡)

구 분		단위	수량	단가	할증/용량	합계	비고	
1 인 건 비	① 해체제거작업						- 2023'건설공사표준품셈' 및 '시중노임단가' 참조 - 천정부 시설물제거작업도 석면해체작업으로 설계 - 천정부 분무재석면제거작업은 실내고소작업으로 실시 - 콘크리트면 틈새의 잔존 미세석면 제거작업 실시 - 50㎡/일 해체(석면해체작업 2~3회 실시)	
	석면해체공		0.5	198,675	50%	149,005		
	비계공		0.2	278,151		55,630		
	견출공		0.5	232,725		116,362		
	② 작업반장(관리감독자)		0.1	197,546		19,755		
	소 계					340,752		
2 장 비 손 료	음압기		0.00032	2,500,000	대형	822	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)	
	음압기록장치		0.00033	1,250,000		411	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)	
	전동식마스크		0.0016	480,000		789	내구연한 5년, 연 30일(사용일수), 5인	
	동력분무기		0.00033	200,000		66	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)	
	수동분무기		0.00165	40,000	12L	66	내구연한 1년, 연 30일(사용일수)	
	위생 설비	프레임	0.00033	400,000	3칸	132	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)	
		샤워기	0.00033	450,000		150	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)	
		배수처리장치	0.00033	600,000	전자동식	197	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)	
		집수조	0.00033	300,000		99	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)	
	진공청소기		0.00164	280,000	30L/M	460	내구연한 1년, 연 30일(사용일수)	
	전동그라인더		0.00164	150,000		247	내구연한 1년, 연 30일(사용일수)	
	기타공구손료		0.00164	100,000		164	내구연한 1년, 연 30일(사용일수)	
	소 계					3,603		
	3 소 모 품 비	① 비산방지제						
습윤제		L	0.02	50,000	20L	1,000	50,000원÷50㎡	
고착제			0.02	50,000	20L	1,000	50,000원÷50㎡	
② 보호장구 등								
마스크필터		벌	0.4	3,800	1인 4벌/일	1,520	3,800원×5명×4벌÷50㎡	
보호의		벌	0.4	4,400	1인 4벌/일	1,760	4,400원×5명×4벌÷50㎡	
보호장갑		컬레	0.4	450	1인 4벌/일	180	450원×5명×4벌÷50㎡	
덧신			0.4	2,500	1인 4벌/일	1,000	2,500원×5명×4벌÷50㎡	
음압기		1차 프리필터	개	0.04	15,000		600	4시간 사용(15,000원÷4시간×8시간÷50㎡)
		2차 미디움필터		0.0044	80,000		355	36시간 사용(80,000원÷36시간×8시간÷50㎡)
		3차 헤파필터		0.00032	250,000		80	500시간 사용(250,000원÷500시간×8시간÷50㎡)
진공청소기헤파필터			0.02	65,000		1,300	6시간 사용(65,000원÷50㎡)	

	안전모		0.0033	10,000		33	10,000원×5명÷30일÷50㎡
	안전화		0.0033	150,000	1벌	500	150,000원×5명÷30일÷50㎡
	③ 밀폐보양						
	벽면	㎡	0.0074	43,000	3m×90m	318	0.08mm 2겹 밀폐(43,000원÷270㎡×2겹)
	바닥면		0.0148	35,000	3m×45m	518	0.15mm 2겹 밀폐(35,000원÷135㎡×2겹)
	위생설비		0.0148	35,000	3m×45m	518	0.15mm 2겹 밀폐(35,000원÷135㎡×2겹)
	폐기물봉투	장	6	300	65L	1,800	2겹 밀봉(3봉지발생/㎡)
	④ 부자재비						
	경고표지판	개	0.004	35,000	6개설치	140	35,000원×6개÷30일÷50㎡
	출입금지테이프	m	0.005	8,500	200m	43	8,500원÷200m×50m÷50㎡
	접착재, 커터기 등	개	0.004	35,000	1BOX 50개	140	35,000원÷50개×10개÷50㎡
	소 계					12,805	
4 안전 관리비	산업안전보건관리비	원	0.019	357,160	1.85%	6,607	건설기술진흥법, 산업안전보건법 참조
	소 계					6,607	
5 기타	일반관리비		0.060	363,767	6%	21,826	2023 원가계산 제비율 적용기준(조달청) 참조
	이 윤		0.150	363,767	15%	54,565	2023 원가계산 제비율 적용기준(조달청) 참조
	소 계					76,391	
총 계						440,158	

- [주] 1. 각종 제세공과금은 별도 계상한다.
2. 사업장주변 석면비산측정비, 석면작업 후 농도측정비, 작업환경측정비, 석면고급감리비는 별도 계상한다.
3. 석면폐기물처리비 및 운반비는 별도 계상한다.
4. 시설물(분무재석면 위에 설치된 각종 배관, 선, 환기덕트 등)철거작업은 석면이 훼손되어 비산되므로 석면해제작업으로 설계한다.
5. 일 작업량은 분무재석면면적 50㎡를 기준으로 함
6. 콘크리트면 분무재석면 제거작업은 석면해체제거작업 총 3회 실시(20% 할증, 1차 시설물제거, 2차 분무재석면제거, 3차 표면부 잔존석면 제거)
7. 철골 및 철판면 분무재석면(내회피복재) 제거작업은 석면해체제거작업 총 2회 실시(1차 시설물제거, 2차 분무재석면제거)
8. 석면해체공 노임은 '23 건설공사표준품셈 특수작업의 기타부분 위험발생작업 할증을 50% 적용한다.
9. 고소작업의 작업발판설치, 추락방호망설치, 안전대부착설비설치 등의 설치 및 해체작업 비용은 별도 계상한다.
10. 일 작업시간은 8시간을 기준으로 함(2023'건설공사표준품셈은 일6시간을 기준, 산업안전보건법은 일8시간 기준)

2023. 4

작성자 : (사)환경안전보건협회
TEL 02) 3471-7534~6, FAX 02) 3471~7537

