

2024. 실내석면해체·제거작업 일위대가표

(단위 : 원/㎡)

구 분		단위	수량	단가	할증/용량	합계	비고	
1 인 건 비	① 석면해체제거작업	인					- '24 상반기 시중노임단가 및 '24 건설공사표준품셈 특수작업 의 기타부분 위험발생작업 할증을 적용 - 산업안전보건법 제104조(유해인자) 발암성물질에 해당, 제117 조(유해위험물질 등의 제조금지)제조,양도,수입,사용금지물질임. - 작업반장 : 15인 당 1명 배치	
	석면해체공		0.120	196,351	50%	35,343		
	보통인부		0.017	165,545		2,814		
	② 작업반장(관리감독자)		0.01	208,713		2,087		
	소 계						40,244	
2 장 비 손 료	음압기		손 을	0.000164	2,500,000	대형	411	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)
	음압기록장치			0.0002	1,250,000		205	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)
	전면형마스크			0.002	150,000		310	내구연한 2년, 연 30일(사용일수)×5명
	동력분무기			0.000165	200,000		33	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)
	수동분무기			0.000825	40,000	12L	33	내구연한 1년, 연 30일(사용일수)
	위생 설비	프레임		0.000165	400,000	3칸	66	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)
		샤워기		0.000164	450,000		74	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)
		배수처리장치		0.000165	600,000	전자동식	99	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)
		집수조		0.000163	300,000		49	내구연한 5년, 연 30일(사용일수)
	진공청소기			0.000275	280,000	30L/M	77	내구연한 3년, 연 30일(사용일수)
	기타공구손료			0.00033	100,000		33	사용가능일수 30일
	소 계							1,390
	3 소 모 품 비	① 비산방지제						
습윤제		L	0.01	50,000	20L	500	50,000원÷100㎡	
고착제			0.01	50,000	20L	500	50,000원÷100㎡	
② 보호장구 등								
마스크필터		벌	0.2	4,000	1인 4벌/일	800	4,000원×5명×4벌÷100㎡	
보호의		벌	0.2	3,400	1인 4벌/일	680	3,400원×5명×4벌÷100㎡	
보호장갑		컬레	0.2	450	1인 4벌/일	90	450원×5명×4벌÷100㎡	
덧신			0.2	1,000	1인 4벌/일	200	1,000원×5명×4벌÷100㎡	
음압기 필터		1차 프리필터	개	0.015	15,000		225	4시간 사용(15,000원÷4시간×6시간÷100㎡)
		2차 미디움필터		0.00165	85,000		141	36시간 사용(85,000원÷36시간×6시간÷100㎡)
		3차 헤파필터		0.00012	250,000		30	500시간 사용(250,000원÷500시간×6시간÷100㎡)
진공청소기 헤파필터		0.01		80,000		800	6시간 사용(80,000원÷100㎡)	
안전모		0.0017		10,000		17	10,000원×5명÷30일÷100㎡	
안전화		0.0016		150,000	1벌	250	150,000원×5명÷30일÷100㎡	

③ 밀폐보양	벽면	㎡	0.0074	43,000	3m×90m	318	0.08mm두께 2겹 밀폐(43,000원÷270㎡×2겹)
	바닥면		0.0148	35,000	3m×45m	518	0.15mm두께 2겹 밀폐(35,000원÷135㎡×2겹)
	위생설비		0.0148	35,000	3m×45m	518	0.15mm두께 2겹 밀폐(35,000원÷135㎡×2겹)
	폐기물봉투	장	6	300	65L	1,800	0.15mm두께 2중 밀봉(3봉지발생/㎡)
	④ 부자재비						
	경고표지판	개	0.002	35,000	6개설치	70	35,000원×6개÷30일÷100
	출입금지테이프	m	0.247	8,500	200m	21	8,500원÷200m×50m
	접착재, 커터기 등	개	0.002	35,000	1BOX 50개	70	35,000원÷50개×10개
	소 계						7,548
4 안전 관리비	산업안전보건관리비	원	0.018	49,182	1.85%	910	건설기술진흥법, 산업안전보건법 참조
	소 계						910
5 기타	일반관리비	비율	0.059	50,092	6%	3,006	2024 원가계산 제비율 적용기준(조달청) 참조
	이 윤		0.150	53,098	15%	7,964	2024 원가계산 제비율 적용기준(조달청) 참조
	소 계						10,970
총 계						61,062	

- [주] 1. 각종 제세공과금은 별도 계상한다.
2. 석면해체작업 사업장주변의 석면비산측정비, 작업후 농도측정비, 작업환경측정비, 석면감리비는 별도 계상한다.
3. 석면폐기물처리 및 수집운반비는 별도 계상한다.
4. 석면해체작업장 시설물(천장텍스지지대 M-bar)제거작업비와 작업 전 사전청소비용은 별도 계상한다.
5. 일 석면해체제거작업량은 석면함유자재 면적 100㎡를 기준으로 함
6. 고소작업의 작업발판설치, 추락방호망설치, 안전대부착설비설치 등의 설치 및 해체작업 비용은 별도 계상한다.
7. 일 작업시간 : 8시간 적용(근로기준법 적용) ※2024년도 건설공사표준품셈에서는 일 6시간을 기준
8. 작업순서와 소요시간 : 밀폐보양(1시간)→석면해체(3시간)→청소(1시간)→작업후농도측정·분석(2시간)→작업완료보고 및 작업마무리(1시간)

2024. 01

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

