

다.3 안전관리비 사용계획

다 3.1 안전관리비 집행계획서

안전관리비 집행계획서							
1. 개요							
명 칭 (상 호)		(주)위아건설		금 액 내 역	(1) 재 료 비		
대 표 자		송 주 정			(2) 직접노무비		
공 사 명		(주)에머티바이오 하남사옥 신축공사				(3) 기 타	
현 장 명							
발 주 자		(주)에머티바이오			계_VAT별도	7,260,000,000원	
공 사 기 간		2026년08월20일 ~ 2027년 08월20일					
공 사 의 종 류	1. 높이 10m이상 천공기 사용공사 2. 타워크레인사용공사 3. 높이 5m이상 거푸집 동바리 사용공사 4. 높이 2m이상 흙막이공사 5. 복합형 가설구조물(합벽지지대)				건설기술진흥법에 의한 안전관리비	41,000,000원	
2. 항목별 실행계획							
항목						금액 (원)	
1. 안전관리계획의 작성 및 검토 비용						3,500,000	
2. 건설기술 진흥법 시행령 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용						18,000,000	
3. 건설공사 중 발파·굴착 등 주변 시설물 등의 피해방지대책 비용						1,500,000	
4. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용 및 유지관리비용						1,000,000	
5. 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전 모니터링 장치의 설치·운용 비용						2,000,000	
6. 가설구조물의 구조적 안전성 확인 비용						3,000,000	
7. 무전설비 및 무선통신을 이용한 안전관리체계 구축 및 운용 비용						12,000,000	
총 계_VAT별도						41,000,000	

1) 세부사용계획 (건설기술진흥법 시행규칙 제60조제1항)

(1) 안전관리계획의 작성 및 검토 비용

항 목	세부항목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
안전관리 계획의 작성비용	안전관리계획서 작성 비용	식	1	2,500,000	2,500,000	‘엔지니어링산업진흥법’ 31조의규정에 의한 엔지니어링사업대가 기준
	안전점검 공정표 작성	식	1	0	0	(실비정액 가산방식)
	안전관리에 필요한 시공상세도면 작성	식	1	-	0	
	안전성 계산서 작성	식	1		0	(6)번 항목에 산정
안전관리 계획의 검토비용	안전관리계획서 검토 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	국토안전관리원 공사금액에 따른 검토비용 기준
	대상시설물별 세부안전관리계획서 검토 비용	식	1	-	0	
계					3,500,000	

(2) 건설기술 진흥법 시행령 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용

항 목		세부항목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
공사현장의 안전점검 비용	정 기 안 전 점 검	높이 10m이상 천공기 사용 공사	회	2	1,500,000	3,000,000	『2025년 엔지니어링사업대가의 기준』 적용
		타워크레인사용공사	회	4	1,500,000	6,000,000	
		높이 5m이상 거푸집 및 동바리 사용공사	회	2	1,500,000	3,000,000	
		높이 2m이상 흙막이 공사	회	2	1,500,000	3,000,000	
		복합형 가설구조물(합벽지지대)	회	2	1,500,000	3,000,000	
기타			-	-	-	-	사유발생시
계				12		18,000,000	

산 출 내 역

구 분	세 부 내 용	외업	내업	금 액(원)	비 고
직접 인건비	1. 기술사 1인 × 1일 × 467,217	1인		467,217	2025년 엔지니어링 노임단가 기준
	2. 특급 기술자 1인 × 1일 × 373,353				
	3. 중급 기술자 1인 × 1일 × 295,138				
	4. 초급 숙련 기술자 1인 × 1일 × 218,142				
	소 계			467,217	
직접경비	1. 여비 및 현장 체재비				국토부 기준
	- 체재비 : 1일 × 0인 × 25,000			0	
	- 숙박비 : 0일 × 0실 × 60,000			0	
	2. 차량운행비(왕복)				
	1대 × 0회 × 80,000			0	
	3. 구조검토 해석비			0	
	4. 상승기계차 임대비				
	5. 기계 기구 손료				
	6. 보고서 인쇄, 제본비			300,000	
	소 계			200,000	2부
제 경 비	직접인건비의 120%			560,660	국토부 기준 110 ~ 120%
기 술 료	(직접인건비 + 제경비)의 20%			205,575	국토부 기준 20 ~ 40%
소 계				1,533,453	
절 삭	만원 단위			33,453	
합 계	1회당 단가			1,500,000	VAT 별도
[합 계]			12회	18,000,000	

■ 엔지니어링사업대가의 기준

한국엔지니어링협회 기획홍보팀-1515호(2025.12.2.)

2025 엔지니어링업체 임금실태조사결과 공표

본 협회에서 실시한 2025년도 엔지니어링업체 임금실태조사(국가승인통계 제372001호) 결과를 통계법 제27조에 따라 아래와 같이 공표합니다.

○ 엔지니어링 기술부문별 기술자 평균임금 (엔지니어링 도입단가)

(단위 : 원, 1인 1일 기준)

구분	기계설비	전기	정보통신	건설	환경	원자력	기타**
기술자	474,467	461,459	455,331	467,217	456,237	584,019	447,658
특급기술자	401,407	360,108	343,079	373,353	362,017	463,039	357,676
고급기술자	335,379	311,965	315,288	310,884	323,933	395,526	301,863
중급기술자	300,463	300,452	283,343	295,138	272,129	363,751	261,545
초급기술자	263,602	248,432	249,574	235,459	246,584	297,437	229,278
고급숙련기술자	309,271	301,459	273,034	281,075	267,856	360,090	289,195
중급숙련기술자	241,305	246,556	234,317	250,087	222,995	350,319	226,344
초급숙련기술자	217,582	209,640	198,751	218,142	192,381	226,251	194,317

* 기술 : 전기, 원, 환경, 정보통신, 건설, 기계설비, 원자력, 기타(기계, 전기, 원, 환경, 정보통신, 건설, 기계설비, 원자력, 기타)

** 기타 : 엔지니어링 기술부문별 평균임금(국가승인통계 제372001호)에 따른

○ 엔지니어링 기술부문별 엔지니어링사업대가 적용률 : 엔지니어링기술(제372001호)에 따른
○ 기타 : 엔지니어링 기술부문별 평균임금(국가승인통계 제372001호)에 따른

○ 월평균 근무일수 : 20.3일

○ 적용일 : 2026년 1월 1일 부터

한국엔지니어링협회장

[임금통계작성기관 (국가승인통계 제372001호)]



(3) 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변건축물 등의 피해방지대책 비용

항 목	세부항목	단 위	수 량	단가	금액	사용시기
지하 매설물 보호조치 비용	관매달기 공사 비용	식	1	500,000	500,000	필요시
	지하매설물 보호 및 복구 공사비용					
	지하매설물 이설 및 임시이전 공사비용					
	지하매설물 보호조치 방안 수립을 위한 조사 비용					
발파·진동·소음 으로 인한 주변 지역 피해방지 대책 비용	대책수립을 위해 필요한 계측기 설치, 분석 및 유지관리 비용	식	1	500,000	500,000	필요시
	주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용산정을 위한 조사비용					
	암파쇄방호시설 (계획절토고가 10m 이상인 구간) 설치, 유지 관리 및 철거비용					
	임시방호시설 (계획절토고가 10m미만인 구간) 설치, 유지 관리 및 철거비용					
지하수 차단 등으로 인한 주변 지역 피해방지 대책비용	대책 수립을 위해 필요한 계측기의 설치, 분석 및 유지관리비용	식	1	500,000	500,000	필요시
	주변건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용산정을 위한 조사비용					
	급격한 배수 방지 비용					
기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용		식	1			
계					1,500,000	

(4) 공사장 주변의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지관리 비용

항 목	세부항목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
공사시행 중의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지관리	PE드럼, PE웬스, PE방호벽, 방호울타리 등	식	1	1,000,000	1,000,000	필요시
	경광등, 차선규제봉, 시선유도봉, 표지봉, 점멸등, 지시표지판, 휴대용 표지판 등					
	통행 안전시설 유지 관리비용(전담유도원배치)					
기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용		식	1			기타안전관리 필요 시
계					1,000,000	

(5) 공사시행 중 구조적 안전성 확보 비용

항 목	세부항목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
계측장비 및 폐쇄회로 텔레비전 설치 및 운영비용	계측장비 및 폐쇄회로 텔레비전 설치 및 운영비용	식	4	500,000	2,000,000	
기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용		식				기타 안전관리 필요 시
계					2,000,000	

(6) 가설구조물 안전성 확보를 위해 관계전문가에게 확인 받는데 필요한 비용

항 목	세부항목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
가설구조물의 구조적 안정성 확인 비용		식	-	3,000,000	3,000,000	관계전문가의 확인에 필요한 비용 계상
기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용						기타 안전관리 필요시
계					3,000,000	

(7) 전파법 제2조제1항제5호 및 제5호의2에 따른 건설공사 현장의 안전관리체계 구축·운영에 사용되는 무선설비의 구입·대여·유지에 필요한 비용과 무선통신의 구축·사용 등에 필요한 비용

항 목	세부항목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
안전관리체계 구축 운영비용(스마트 안전장비)		식	1	12,000,000	12,000,000	필요시
기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용		식	1			기타 안전관리 필요 시
계					12,000,000	