

□ 안전관리비 집행계획

안전관리비 집행계획서				
1. 개요				
명 칭 (상 호)	주식회사 영건설		(1) 재 료 비	₩원
대 표 자	김 정 호		(2) 노 무 비	₩원
공 사 명	원당동 1067-22 근생 및 다가구주택 신축공사		(3) 경 비	₩원
현 장 명	원당동 1067-22		(4) 일반관리비	₩원
발 주 자	이 은 채		(5) 공사비 정 산 분	₩원
공 사 기 간	2024.06 ~ 2025.01		(6) 도급자관급	₩원
공 사 의 종 류	1. 1종시설물 2. 2종시설물 3. 10m 이상굴착공사 4. 폭발물을 사용하는 건설공사 5. 10층이상 16층 미만인 건축물의 건설공사 6. <u>항타 및 항발기를 사용하는 건설공사</u> 7. 제101조의2제1항 가설구조물을 사용하는공사 8. 기타 건설공사		(7) 관급자관급	₩원
			계	₩1,230,000,000원 (관급, VAT포함)
			안전관리비 (건진법에 의한)	₩20,000,000원
2. 항목별 실행계획				
항 목			금 액	
1. 안전관리계획서의 작성 및 검토 비용			3,000,000원	
2. 영 제100조1항 제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용			4,000,000원	
3. 발파·굴착등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용			8,000,000원	
4. 공사장 주변의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지관리 비용			4,000,000원	
5. 공사시행 중 구조적 안전성 확보 비용			1,000,000원	
총 계			20,000,000원	

□ 세부사용계획 (건설기술진흥법 시행규칙 제60조(안전관리비))

가) 안전관리계획서의 작성 및 검토비용

NO	항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
가	안전관리계획서 작성 비용	식	1	2,000,000	2,000,000	2024.07
나	안전성계산서 비용	-	-	-	-	
다	안전관리계획서 검토 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	2024.07
계					3,000,000	

[참조.1] 세부내역

엔지니어링 기술진흥법 10조 및 엔지니어링사업대가기준 제14조에 의한 기술자 엔지니어링사업 노임단가 적용

NO	항목	산출근거	
가	안전관리계획서 작성비용 산출	1. 작성비 : 고급기술자 293,799원 * 3일	881,397
		2. 제경비(인건비의 110%) : 작성비 * 110%	969,537
		3. 기술료(직접인건비에 제경비를 합산한금액의 20%) : (작성비 + 재경비) * 15%	185,093
		합계	2,036,027
		적용금액	2,000,000
나	안전성계산서 비용 산출	1. 2M 이상 흙막이 지보공	1,500,000
		합계	-
다	안전관리계획서 검토비용 산출	1. 안전진단전문기관	1,000,000
		합계	1,000,000
총 계			3,000,000

※ 2023 엔지니어링업체 임금실태조사결과 공표(적용일:2024년 1월 1일부터) 적용

나) 영 제95조제1항 제2호 및 제4호에 따른 안전점검 비용[참조 2]

NO	항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
가	천공기 (높이 10미터 이상)	회	2	2,000,000	4,000,000	하단(정기안전 점검시기)참조
계					4,000,000	

[참조.2] 세부내역

※ 엔지니어링 기술진흥법 10조 엔지니어링사업대가기준 제14조에 의한 엔지니어링사업 노임단가 적용

NO	항목	산출근거	
가	정기안전점검 비용 -천공기 (높이 10미터 이상)	1. 점검비 : 특급기술자 346,855 * 1일 + 중급기술자 272,915원 * 2일	892,685
		2. 제경비(인건비의 110%) : 점검비 * 110%	981,954
		3. 기술료(직접인건비에 제경비를 합산한금액의 20%) : (점검비 + 재경비) * 20%	374,928
		소계	2,249,566
		1. 1회 점검비용 단가	2,000,000
		2. 점검비용 : 1회 점검비용 * 점검횟수(2회)	4,000,000

< [별표 1] 정기안전점검 실시시기 >

건설공사 종 류	정기안전점검 점검차수별 점검시기					
	1차	2차	3차	4차	5차	
건설 기계	천공기 (높이 10미터 이 상)	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	천공 작업 말기단계시	-	-	-
		2024.07	2024.08			

다) 발파·굴착등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용

항 목	단위	수량	단 가	금 액	산출근거	사용시기
소 계				8,000,000		
가. 지하매설물 보호조치 비용						
1) 관 매달기 공사 비용						
2) 지하매설물 보호 및 복구공사 비용						
3) 지하매설물 이설 및 임시 이전 공사 비용						
4) 지하매설물 보호조치 방안 수립을 위한 조사 비용						
나. 발파·진동·소음으로 인한 주변 지역 피해방지 대책 비용				2,000,000	추후실비정산	
1) 대책 수립을 위해 필요한 계측기 설치, 분석 및 유지관리 비용						
2) 주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용 산정을 위한 조사비용	식	1	2,000,000	2,000,000		
3) 암파쇄방호시설(계획 절토고가 10m 이상인 구간) 설치, 유지관리 및 철거 비용						
4) 임시방호시설(계획 절토고가 10m 미만인 구간) 설치, 유지관리 및 철거 비용						
다. 지하수 차단 등으로 인한 주변지역 피해방지 대책 비용				6,000,000	추후실비정산	
1) 대책 수립을 위해 필요한 계측기의 설치, 분석 및 유지관리 비용						
2) 주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용 산정을 위한 조사비용	식	4	1,500,000	6,000,000		
3) 급격한 배수 방지 비용						
라. 기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용					발주자요청시 책정	

라) 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용

항 목	단위	수량	단 가	금 액	산출근거	사용시기
소 계				4,000,000		
가. 공사시행 중의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지관리 비용				4,000,000		
1) PE드럼, PE웬스, PE방호벽, 방호울타리 등	EA	1	1,000,000	1,000,000	견적	
2) 경광등, 차선규제봉, 시선 유도봉, 표지병, 점멸등, 차량 유도등 등	EA	1	1,000,000	1,000,000		
3) 주의 표지판, 규제 표지판, 지시 표지판, 휴대용 표지판 등	EA	1	1,000,000	1,000,000	견적	
4) 라바콘, 차선 분리대 등	EA	1	1,000,000	1,000,000		
5) 기타 발주자가 필요하다고 인정하는 안전시설						
6) 현장에서 사토장까지의 교통안전, 주변시설 안전대책시설의 설치 및 유지관리 비용						
나. 기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용					발주자 요청시 책정	

마) 공사 시행 중 구조적 안전성 확보 비용

항 목	단위	수량	단 가	금 액	산출근거	사용시기
소 계				1,000,000		
가. 계측장비의 설치 및 운영 비용						
나. 폐쇄회로 텔레비전의 설치 및 운영 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	추후실비정산	
다. 가설구조물 안전성 확보를 위해 관계전문가에게 확인받는데 필요한 비용						