

다.3.2 안전관리비의 항목별 사용계획 및 내역

(1) 안전관리비 집행계획서

안전관리비 집행계획서			
1. 개요			
명칭(상호)	(주)만덕종합건설	(1) 재료비 (VAT별도)	₩
대표자	김 동 훈	(2) 직접노무비 (VAT별도)	₩
현장명	서교동 근린생활시설 신축공사	(3) 관급자재비	₩
발주자	윤 갑 현	(4) 일반관리비	₩
공사기간	2024. 04 ~ 2024. 10	(5) 이윤	₩
공사의 종류	1. 1중시설물 2. 2중시설물 3. 지하 10미터이상 굴착하는 건설공사 4. 10층이상 16층미만 건축물 건설 공사 5. 폭발물을 사용하는 건설공사 6. 가설구조물을 사용하는 건설공사 7. 건설기계가 사용되는 건설공사	(6) 기타(부가세)	₩
		계(총공사금액)	₩ 2,400,000,000 (VAT별도)
		안전관리비	₩ 40,578,436
2. 항목별 실행계획			
1. 안전관리계획의 작성 및 검토비용		₩	5,050,000
2. 영 제100조제1항 제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용		₩	10,800,000
3. 건설공사 중 발파·굴착 등 주변 시설물 등의 피해방지대책 비용		₩	3,000,000
4. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용 및 유지관리비용		₩	18,328,436
5. 계측장비, 폐쇄회로등 안전모니터링 장비 설치 및 운용비용		₩	1,400,000
6. 가설구조물의 구조적 안전성 확인 비용		₩	1,000,000
7. 무선설비 및 무선통신을 이용한 안전관리체계 구축 및 운용 비용		₩	1,000,000
총 계 (VAT별도)		₩	40,578,436

(2) 세부사용계획 (건설기술진흥법 시행규칙 제60조제1항)

1) 안전관리계획의 작성 및 검토 비용

항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
----	----	----	----	----	------

가. 안전관리계획 작성 비용

※ 엔지니어링산업 진흥법 제31조제2항 및 엔지니어링사업대가의 기준 제12조에 의한 엔지니어링사업대가의 기준 적용

안전관리계획의 작성 비용	식	1	₩ 3,000,000	₩ 3,000,000	안전관리계획서 작성 시
안전성 계산서 작성비용	식	1	₩ 1,000,000	₩ 1,000,000	흙막이, 합벽지지대 구조계산서 작성 시
소 계				₩ 4,000,000	

나. 안전관리계획서 검토 비용

안전진단전문기관	식	1	₩ 1,050,000	₩ 1,050,000	안전관리계획서 검토 시
소 계				₩ 1,050,000	
<b>합 계</b>				<b>₩ 5,050,000</b>	

2) 건설기술 진흥법 시행령 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용

※ 2023 엔지니어링사업대가의 기준 적용

항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
2m 이상 흙막이 지보공	회	2	₩ 1,800,000	₩ 3,600,000	사용 시
10m 이상 천공기	회	2	₩ 1,800,000	₩ 3,600,000	사용 시
현장 조립 복합가설구조물 (합벽지지대)	회	2	₩ 1,800,000	₩ 3,600,000	사용 시
<b>합 계</b>	정기안전점검		<b>6 회</b>	₩ <b>10,800,000</b>	VAT 별도
	초기안전점검		- 회		

▣ 가설구조물 및 건설기계 정기안전점검 요율 기준 산출

※ 엔지니어링산업 진흥법 제31조 및 엔지니어링 사업대가기준 제2장에 의한 기술자 엔지니어링사업 노임단가 적용

항목/구분	내역	세부내용		단가	금액	비고
직접인건비	기술사	0 인	0 일	₩ 446,055	₩ 0	2023년 엔지니어링 노임단가 기준
	특급기술자	1 인	1 일	₩ 346,855	₩ 346,855	
	고급기술자	1 인	1 일	₩ 293,799	₩ 293,799	
	중급기술자	0 인	0 일	₩ 272,915	₩ 0	
	초급기술자	0 인	0 일	₩ 213,496	₩ 0	
	소 계					
제경비	직접인건비의 110 ~ 120%			110%	₩ 704,719	국토교통부 기준
기술료	(직접인건비 + 제경비)의 20 ~ 40%			23%	₩ 309,436	
소 계					₩ 1,654,809	
직접경비	기타소모품			₩	₩	국토교통부 기준
	기계기구손료			₩	₩	
	교통비			₩	₩	
	현장체재비			₩	₩	
	보고서	제본 3부		₩ 50,000	₩ 150,000	
	소 계					
소 계					₩ 1,804,809	
절 삭				Nego	₩ 4,809	
합 계					₩ 1,800,000	1회당



3) 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용

항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
----	----	----	----	----	------

가. 지하매설물 보호조치 비용

관매달기 공사 비용	식	1	₩ 1,000,000	₩ 1,000,000	지하매설물 보호조치 시
지하매설물 보호 및 복구 공사 비용					
지하매설물 이설 및 임시이전 공사비용					
지하매설물 보호조치 방안 수립을 위한 조사 비용					
소 계				₩ 1,000,000	

나. 발파·진동·소음으로 인한 주변지역 피해방지 대책 비용

대책 수립을 위해 필요한 계측기 설치, 분석 및 유지관리 비용	식	1	₩ 1,000,000	₩ 1,000,000	피해방지시설 설치 시
주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용 산정을 위한 조사비용					
암파쇄방호시설 (계획절토고가 10m 이상인 구간) 설치, 유지 관리 및 철거비용					
임시방호시설 (계획절토고가 10m 미만인 구간) 설치, 유지 관리 및 철거비용					
소 계				₩ 1,000,000	

다. 지하수 차단 등으로 인한 주변지역 피해방지 대책 비용

대책 수립을 위해 필요한 계측기의 설치, 분석 및 유지관리 비용	식	1	₩ 1,000,000	₩ 1,000,000	피해방지시설 설치 시
주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용 산정을 위한 조사비용					
급격한 배수 방지 비용					
소 계				₩ 1,000,000	
<b>합 계</b>				<b>₩ 3,000,000</b>	

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

항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
PE드럼, PE웬스, PE방호벽, 방호울타리 등	식	1	₩ 2,000,000	₩ 2,000,000	통행 안전시설 설치 시
경관등, 차선규제봉, 시선유도봉, 표지병, 점멸등, 차량유도등 등					
주의 표지판, 규제 표지판, 지시 표지판, 휴대용 표지판 등					
라바콘, 차선 분리대 등					
현장에서 사토장까지의 교통안전, 주변시설 안전대책시설의 설치 및 유지관리 비용					
소 계				₩ 2,000,000	

나. 안전관리계획에 따라 공사장 내부의 주요 지점별 건설기계·장비의 전담 유도원 배치 비용

통행 안전시설 유지관리 비용	식	1	₩ 16,328,436	₩ 16,328,436	필요시
소 계				₩ 16,328,436	
합 계				₩ 18,328,436	

5) 공사시행 중 구조적 안전성 확보 비용

항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
가. 계측장비 설치 및 운영비용					
계측장비의 설치 및 운영 비용	식	1	₩ 700,000	₩ 700,000	필요시
소 계				₩ 700,000	
나. 폐쇄회로 텔레비전 설치 및 운영 비용					
구조물	EA	1	₩ 700,000	₩ 700,000	필요시
소 계				₩ 700,000	
합 계				₩ 1,400,000	

6) 가설구조물 안전성 확보를 위해 관계전문가에게 확인 받는데 필요한 비용

항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
높이 2미터 이상 흙막이 지보공	회	1	₩ 500,000	₩ 500,000	필요시
현장 조립 복합가설구조물 (합벽지지대)	회	1	₩ 500,000	₩ 500,000	필요시
<b>계</b>				<b>₩ 1,000,000</b>	

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

항목	단위	수량	단가	금액	사용시기
안전관리체계 구축 운영비용(스마트 안전장비)	EA	1	₩ 1,000,000	₩ 1,000,000	필요시
<b>계</b>				<b>₩ 1,000,000</b>	