

다.3-1 안전관리비 집행계획서

(단위: 원)

안 전 관 리 비 집 행 계 획 서					
1. 개 요					
명 칭(상호)		엘림종합건설(주)		(1) 재 료 비	원
대 표 자		이종만,강준일		(2) 직접노무비	원
현 장 명		오륜교회 별관 신축공사		(3) 경 비	원
발 주 자		대한예수교 장로회 오륜교회		(4) 일반관리비	원
공 사 기 간		2021.03.17. ~ 2022.04.18. (착공일로부터 약 13개월)		(5) 이 율	원
공 사 의 종 류	1. 1중시설물 2. 2중시설물 3. 10m 이상 굴착공사 4. 높이 31m이상의 건축공사 5. 「건설기계관리법」 제3조에 따라 등록된 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 건설기계가 사용되는 건설공사			(6) 기타(부가세)	원
				계(총공사금액)	3,839,000,000원
				안전 관리비	41,012,000원
				2. 항목별 실행계획	
항 목				금 액	
1. 안전관리계획서 작성비				2,612,000원	
2. 공사현장의 안전점검비				10,800,000원	
3. 공사장 주변 안전관리 비용				17,200,000원	
4. 통행안전 및 교통소통 대책 비용				10,400,000원	
5. 기 타				원	
총 계				41,012,000원	

다.3-3 안전관리비 세부사용계획 (건설기술진흥법 시행규칙 제51조)

[1] 안전관리계획서 작성비(참조 1)

항 목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
안전관리 계획서 작성	식	1	2,612,000	2,612,000	엔지니어링 기술진흥법 10조 및 엔지니어링사업 대가기준 제14조에 의한 기술자별 엔지니어링사업 노임단가
계				2,612,000원	

[참조. 1] 안전관리계획서 작성비

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

항 목	산 출 근 거	
기술자 인건비	기술사 x 2일 + 고급기술자 x 7일 $335,000\text{원} \times 2 + 206,000\text{원} \times 7 =$	2,112,000원 (백단위 절하)
제본 및 복사비	$250,000 \times 2$	500,000원
총계		2,612,000원

[2] 공사현장의 안전점검비(참조 2)

항 목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
가시설,장비	회	6	1,800,000	10,800,000	엔지니어링 단가
구조물	회	-	-	-	요율에 따른 단가
계				10,800,000	

[참조. 2] 공사현장의 안전점검비

- 공사비 비율에 의한 방식

항 목	산 출 근 거	
정기안전점검	(1) 실시횟수 : 6회	추후 변경여부 결정
	(2) 실시시기 : 천공향타공사(21.05/21.05), 흙막이공사(21.07/21.09) 등바리공사(21.09/21.11)	
	(3) 법적기준 적용 비용 산출 ① 건축물 연면적 : 2,685.19m ² $y = y_1 + \frac{(y_2 - y_1)}{(x_2 - x_1)} (x - x_1)$ ② 적용비율 : 여기서, x : 당해 규격, x ₁ : 작은 규격, x ₂ : 큰 규격 y : 당해공사비율, y ₁ : 작은 규격 비율 y ₂ : 큰 규격 비율	
	(4) 실 적용 비용(상위(3)사항은 법적 기준이나, 실 적용 비용은 대 상구간 점검 전 관련업체 견적을 기준 할 계획 임) 장비/가시설 (1,800,000x6회)	
총계		10,800,000원

■ 안전점검 요율표

건설공사 종류	규 격	전체 요율(%)	정기안전점검 요율(%)	초기점검 요율(%)
건 축 물	5,000m ²	0.52	0.35	0.17
	10,000m ²	0.34	0.24	0.10
	30,000m ²	0.16	0.11	0.05
	50,000m ²	0.13	0.09	0.04
	100,000m ²	0.11	0.08	0.03

※ 1. 정기안전점검 대가 요율은 건설공사 안전점검 지침 별표 1. 건설공사별 정기안전점검 실시시기
의 각 차수별 점검비용을 포함한다.

2. 영 제96조의 규정에 의한 종합보고서의 작성비용을 포함한다.

[3] 공사장 주변 안전관리 비용(참조 3)

항 목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
민원대책 비용	회	5	2,000,000	10,000,000	발생시
가설 방음벽	경간	48	150,000	7,200,000	발생시
계				17,200,000	

[참조. 3] 공사장 주변 안전관리비

항 목	산 출 근 거	
민원대책 비용	2,000,000 x 5회 (민원발생 가능성이 있는 주택 등에 대하여 사용한다)	10,000,000원
가설 방음벽	150,000원(1경간:2M*H6.0M) x 48경간(96M/2M)	7,200,000원
총계		17,200,000원

[4] 통행안전 및 교통소통 대책 비용(참조. 4)

항 목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
통행 안전시설 설치	식	1	800,000	800,000	필요시
통행 안전시설 유지관리	2인/월	4	1,200,000	9,600,000	인/월
계				10,400,000	

[참조. 4] 통행안전 및 교통소통 대책비용

항 목	산 출 근 거			
통행 안전시설 설치	PE헬스	10ea	25,000	250,000
	칼라콘	15ea	12,000	180,000
	경광등	3ea	30,000	90,000
	교통간판	4ea	20,000	80,000
	전선 및 결속선	5식	40,000	200,000
	합계			800,000원
통행안전시설 유지관리	1,200,000원 x 2인 x 4개월 (유도원, 교통안내원 및 교통소통에 지장이 되는 장애물 제거 등에 투입)			9,600,000원
총 계				10,400,000원