
	안전관리 계획서	문서번호 :
		개정번호 : 00
	제3장 현장운영계획	쪽 번호 : 97

## 2) 안전관리비 집행계획 및 내역

【별지 제15호 서식】


안전관리비 집행계획서						
1. 개 요						
명 칭 (상 호)		계룡건설(주)		금 액 내 역	(1) 재 료 비	- 원
대 표 자		한승구, 이승찬			(3) 관급자재비	- 원
현 장 명		고덕강일 자족6 지식산업센터 신축공사			(3) 노 무 비	- 원
발 주 자		(주)강동식스피에프브이			(4) 경 비	- 원
공 사 기 간		2021. 02. ~ 2023. 06.			계	96,131,200,000 원 (VAT포함)
공 사 의 종 류	1. 1, 2종 시설물			안전관리비	247,667,101 원	
	2. 지하 10m 이상 굴착하는 건설공사					
	3. 폭발물을 사용하는 건설공사					
	4. 10층 이상 16층 미만인 건축물의 건설공사					
	5. 건설기계관리법 제 3조에 따라 등록된 건설기계가 사용되는 건설공사					
	6. 기타 건설공사					
2. 항목별 실행계획(현장여건에 따라 변경가능)						
항 목					금 액	
1. 안전관리계획서 작성 및 검토 비용					5,000,000 원	
2. 공사현장의 안전점검 비용					102,667,101 원	
3. 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용					40,000,000 원	
4. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용					50,000,000 원	
5. 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전 모니터링 장치의 설치·운영 비용					10,000,000 원	
6. 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용					20,000,000 원	
7. 무선설비 및 무선통신을 이용한 건설공사 현장의 안전관리체계 구축·운영 비용					20,000,000 원	
총 계					247,667,101 원	

	안전관리 계획서	문서번호 :
		개정번호 : 00
	제3장 현장운영계획	쪽 번호 : 99

(2) 공사현장의 안전점검 비용

해당점검구분	해당공종	점검횟수	적용금액	점검종류
항타·항발기를 사용하는 건설공사	항타·항발기 설치 작업시	2회	9,638,463원	정기점검
	항타·항발기 해체 작업시			정기점검
천공기(높이 10미터이상) 사용하는 건설공사	천공기 설치 작업시	2회	9,638,463원	정기점검
	천공기 해체 작업시			정기점검
10M 이상 굴착하는 건설공사	가시설공사 및 기초공사 시공시 (콘크리트 타설전)	2회	9,638,463원	정기점검
	되메우기 완료 후			정기점검
높이가 2m이상인 흙막이 지보공을 설치하는 건설공사	흙막이 지보공 초, 중기단계	2회	9,638,463원	정기점검
	흙막이 지보공 말기 단계			정기점검
타워크레인을 사용하는 건설공사	타워크레인 설치작업시	2회	9,638,463원	정기점검
	타워크레인 해체작업시			정기점검
높이가 5m이상인 거푸집동바리 작업	지하층 골조작업시	2회	9,638,463원	정기점검
	지상층 골조작업시			정기점검
1종 및 2종 시설물의 건설공사	기초공사 (콘크리트 타설 전)	3회	14,457,697원	정기점검
	구조물 초·중공사 (지상1층 시공 완료 후)			정기점검
	구조물 완료 후			정기점검
	준공직전	1회	30,378,626원	초기점검
[ 총 계 ]		16회	102,667,101원	

※ 현장여건이나 발주자의 협의사항에 따른 점검시기 및 횟수의 조정이 발생할 수 있음.

	안전관리 계획서	문서번호 :
		개정번호 : 00
	제3장 현장운영계획	쪽 번호 : 100

#### ■ 정기안전점검 효율기준 산출근거

##### 1. 적용효율 검토 [사업대상 연면적 : 68,785.88㎡]

건설공사 종류	규 격	전체 효율(%)	정기안전점검 효율(%)	초기점검 효율(%)
건 축 물	5,000㎡	0.52	0.35	0.17
	10,000㎡	0.34	0.24	0.10
	30,000㎡	0.16	0.11	0.05
	50,000㎡	0.13	0.09	0.04
	100,000㎡	0.11	0.08	0.03

- 1) 정기안전점검 대가 효율은 별표 1. 건설공사별 정기안전점검 실시시기의 각 차수별 점검비용과 영 제100조제1항에 따른 종합보고서의 작성비용을 포함한다.
- 2) 영 제98조제1항 및 [별표 1]에 따라 실시하는 정기안전점검 중 위의 표에서 나타내지 않은 경우에는 시공자가 안전점검 비용을 제47조제5항에 따라 산출하여 건설사업관리기술자의 확인·검토를 득한 후 발주자의 승인을 받아 계상한다.

##### 2. 정기안전점검 및 초기점검 비용의 산출

▶ 연 면 적 : 68,785.88㎡

▶ 순공사비 : 83,819,699,423원

▶ 정기안전점검 비용

☞ 효율산정

$$= 0.09 + ((0.08 - 0.09) / (100,000 - 50,000) * (68,785.88 - 50,000))$$

$$\approx 0.086242824$$

☞ 정기안전점검비용 산출

$$= 83,819,699,423 * 0.086242824\%$$

$$= 72,288,475\text{원} \text{ ※소수점이하 절삭}$$

▶ 초기점검 비용

☞ 효율산정

$$= 0.04 + ((0.03 - 0.04) / (100,000 - 50,000) * (68,785.88 - 50,000))$$

$$\approx 0.036242824$$

☞ 초기점검비용 산출

$$= 83,819,699,423 * 0.036242824\%$$

$$= 30,378,626\text{원} \text{ ※소수점이하 절삭}$$