

육일종합건설(주)	현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사 안전관리계획	문서번호 :
		개정번호 :
		쪽 번호 : 76

### 3) 안전관리비 집행계획

안전관리비 집행계획서					
<b>1. 개요</b>					
명칭 (상호)	육일종합건설(주)		금 액 내 역	(1) 재료비	₩ 2,285,366,698
대표자	홍순화			(2) 관급 자재비	
공사명	현석동 도시형 생활주택 (단지형다세대)신축공사			(3) 노무비	₩ 1,542,550,773
현장주소	서울특별시 마포구 현석동 1-3외2번지			(4) 기타	₩ 4,338,508,401
발주자	육일종합건설(주)			계 (부가세 별도)	₩ 4,480,000,000
공사기간	2024.04.01~ 2024.11.30			안전관리비	₩ 23,150,000
공사의종류	기타 건설공사 1. 높이가 2m 이상인 흙막이 지보공 2. 현장 조립 복합가설구조물 3. 5m 이상인 거푸집 동바리)				
<b>2. 항목별 실행계획</b>					
항 목				금 액	
1. 안전관리계획의 작성 및 검토 비용				₩ 3,650,000	
2. 영 제100조제1항 제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용				₩ 12,000,000	
3. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용				₩ 2,000,000	
4. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용				₩ 1,500,000	
5. 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전 모니터링 장비의 설치·운영 비용				₩ 2,000,000	
6. 법 제62조제11항에 따른 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용				₩ 1,000,000	
7. 「전파법」 제2조제1항제5호 및 제5호의2에 따른 무선설비 및 무선통신을 이용한 건설공사 현장의 안전관리체계 구축·운영 비용				₩ 1,000,000	
총 계(VAT포함)				₩ 23,150,000	

육일종합건설(주)	현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사 <b>안전관리계획</b>	문서번호 :
		개정번호 :
		쪽 번호 : <b>77</b>

세부사용계획 (건설기술진흥법 시행규칙 제60조)

**(1) 안전관리계획의 작성 및 검토 비용**

항 목	내 역	단 위	수 량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
가. 안전관리 계획서 작성 비용	1) 안전관리계획서 작성 비용 (공법 변경에 의한 재작성 비용 포함)	회	1	1,500,000	1,500,000	24. 03
	2) 안전점검 공정표 작성 비용	회	-		-	
	3) 안전관리에 필요한 시공 상세도면 작성비용	회	-		-	
	4) 안전성계산서 작성 비용 (거푸집 및 동바리 등) <small>* 기 작성된 시공 상세도면 및 안전성 계산서 작성 비용은 제외한다.</small>	회	1	950,000	950,000	24. 03
나. 안전관리계획 검토 비용	1) 안전관리계획서 검토 비용	회	1	1,200,000	1,200,000	24. 03
	2) 대상시설을별 세부안전관리 계획서 검토 비용					
	- 시공상세도면 검토 비용 <small>* 기 작성된 시공 상세도면 및 안전성 계산서 작성 비용은 제외한다.</small>	회	-		-	
	- 안전성계산서 검토 비용 <small>* 기 작성된 시공 상세도면 및 안전성 계산서 작성 비용은 제외한다.</small>	회	-		-	
계					<b>3,650,000</b>	

육일종합건설(주)	<p style="text-align: center;">현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사 안전관리계획</p>	문서번호 :
		개정번호 :
		쪽 번호 : <b>78</b>

**(2) 영 제100조제1항 제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용**

항 목	세부항목	단 위	수 량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
가. 정기안전점검 비용	1) 건축물 정기 점검비용	회	-		-	
	2) 가설구조물을 사용하는 건설 공사	회	6	2,000,000	12,000,000	24.04~ 24.08
	3) 건설용기계가 사용되는 건설 공사	회				
나. 초기점검 비용	초기점검비용	회	-		-	
계					<b>12,000,000</b>	

육일종합건설(주)	<b>현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사 안전관리계획</b>	문서번호 :
		개정번호 :
		쪽 번호 : <b>79</b>

항 목	산 출 근 거																																																																																																																																																																																																																							
가설구조물을 사용하는 건설공사	<b>(1) 실시횟수 : 6회</b>																																																																																																																																																																																																																							
	1회 : 2024년 04월 1차 정기안전점검 높이가 2m 이상인 흙막이 지보공(지보공최초 설치 완료시)																																																																																																																																																																																																																							
	2회 : 2024년 04월 2차 정기안전점검 높이가 2m 이상인 흙막이 지보공(지보공 설치 완료 말기단계시)																																																																																																																																																																																																																							
	3회 : 2024년 04월 1차 정기안전점검 현장 조립 복합가설구조물(조립,설치완료시)																																																																																																																																																																																																																							
	4회 : 2024년 05월 2차 정기안전점검 현장 조립 복합가설구조물(가설 구조물 사용 말기단계시)																																																																																																																																																																																																																							
	5회 : 2024년 07월 1차 정기안전점검 5m 이상인 거푸집 동바리(설치 높이가 가장 큰 구간 설치 완료시)																																																																																																																																																																																																																							
	6회 : 2024년 08월 2차 정기안전점검 5m 이상인 거푸집 동바리(타설 단면이 가장 큰 구간 설치 완료시)																																																																																																																																																																																																																							
	<b>(2) 실시시기 :</b>																																																																																																																																																																																																																							
	<b>(3) 법적기준 적용 비용 산출</b>																																																																																																																																																																																																																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">항목/구분</th> <th rowspan="3">내역</th> <th colspan="4">산출근거</th> <th rowspan="3">단가</th> <th rowspan="3">금액</th> <th rowspan="3">비고</th> </tr> <tr> <th colspan="2">현장</th> <th colspan="2">내업</th> </tr> <tr> <th>인</th> <th>일</th> <th>인</th> <th>일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">1. 직접 인건비</td> <td>기술사</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>446,055</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>특급기술자</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>346,855</td> <td>346,855</td> <td></td> </tr> <tr> <td>고급기술자</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>293,799</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>중급기술자</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>272,915</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>초급기술자</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>213,496</td> <td>426,992</td> <td></td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>773,847</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. 제경비</td> <td colspan="5">기준 : 직접인건비의 110~120%</td> <td></td> <td>851,231</td> <td>적용 : 110%</td> </tr> <tr> <td>3. 기술료</td> <td colspan="5">기준 : (직접인건비+제경비)의 20%~40%</td> <td></td> <td>325,015</td> <td>적용 : 20%</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">4. 직접경비</td> <td>기타 소모품</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기계기구손료</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>교통비</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>현장채재비</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>보고서</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">2부 X 30,000원</td> <td>60,000</td> <td>60,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">5. 추가조사비</td> <td>구조검토</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>강재비파괴</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>코아채취</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>재하시험</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">합계</td> <td></td> <td>2,010,093</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">NEGO</td> <td></td> <td>10,093</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">적용(조정) 수수료</td> <td></td> <td>W 2,000,000</td> <td>VAT 포함</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>총 계</b></td> <td colspan="7"><b>가설구조물을 사용하는 건설공사 정기안전점검 총 비용 : W 2,000,000 X 6회 = 12,000,000</b></td> </tr> </tbody> </table>								항목/구분	내역	산출근거				단가	금액	비고	현장		내업		인	일	인	일	1. 직접 인건비	기술사	0	0	0	0	446,055	-		특급기술자	1	1	0	0	346,855	346,855		고급기술자	0	0	0	0	293,799	-		중급기술자	0	0	0	0	272,915	-		초급기술자	1	1	1	1	213,496	426,992		소계	2	2	1	1		773,847		2. 제경비	기준 : 직접인건비의 110~120%						851,231	적용 : 110%	3. 기술료	기준 : (직접인건비+제경비)의 20%~40%						325,015	적용 : 20%	4. 직접경비	기타 소모품								기계기구손료								교통비								현장채재비								보고서	2부 X 30,000원				60,000	60,000		소계						60,000		5. 추가조사비	구조검토					-	-		강재비파괴					-	-		코아채취					-	-		재하시험					-	-		소계						-		합계							2,010,093		NEGO							10,093		적용(조정) 수수료							W 2,000,000	VAT 포함	<b>총 계</b>	<b>가설구조물을 사용하는 건설공사 정기안전점검 총 비용 : W 2,000,000 X 6회 = 12,000,000</b>					
항목/구분	내역	산출근거				단가	금액	비고																																																																																																																																																																																																																
		현장		내업																																																																																																																																																																																																																				
		인	일	인	일																																																																																																																																																																																																																			
1. 직접 인건비	기술사	0	0	0	0	446,055	-																																																																																																																																																																																																																	
	특급기술자	1	1	0	0	346,855	346,855																																																																																																																																																																																																																	
	고급기술자	0	0	0	0	293,799	-																																																																																																																																																																																																																	
	중급기술자	0	0	0	0	272,915	-																																																																																																																																																																																																																	
	초급기술자	1	1	1	1	213,496	426,992																																																																																																																																																																																																																	
	소계	2	2	1	1		773,847																																																																																																																																																																																																																	
2. 제경비	기준 : 직접인건비의 110~120%						851,231	적용 : 110%																																																																																																																																																																																																																
3. 기술료	기준 : (직접인건비+제경비)의 20%~40%						325,015	적용 : 20%																																																																																																																																																																																																																
4. 직접경비	기타 소모품																																																																																																																																																																																																																							
	기계기구손료																																																																																																																																																																																																																							
	교통비																																																																																																																																																																																																																							
	현장채재비																																																																																																																																																																																																																							
	보고서	2부 X 30,000원				60,000	60,000																																																																																																																																																																																																																	
소계						60,000																																																																																																																																																																																																																		
5. 추가조사비	구조검토					-	-																																																																																																																																																																																																																	
	강재비파괴					-	-																																																																																																																																																																																																																	
	코아채취					-	-																																																																																																																																																																																																																	
	재하시험					-	-																																																																																																																																																																																																																	
	소계						-																																																																																																																																																																																																																	
합계							2,010,093																																																																																																																																																																																																																	
NEGO							10,093																																																																																																																																																																																																																	
적용(조정) 수수료							W 2,000,000	VAT 포함																																																																																																																																																																																																																
<b>총 계</b>	<b>가설구조물을 사용하는 건설공사 정기안전점검 총 비용 : W 2,000,000 X 6회 = 12,000,000</b>																																																																																																																																																																																																																							

육일종합건설(주)	현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사	문서번호 :
	안전관리계획	개정번호 :
		쪽 번호 : 80

[별표 8] 안전점검 대가 요율

건설공사 종류		규격	전체 요율(%)	정기안전점검 요율(%)	초기점검 요율(%)
교량		100m	0.66	0.44	0.22
		300m	0.29	0.20	0.09
		500m	0.20	0.14	0.06
		1,000m	0.11	0.08	0.03
		2,000m	0.08	0.06	0.02
		4,000m	0.05	0.04	0.01
		8,000m	0.03	0.021	0.009
터널		300m	0.37	0.26	0.11
		500m	0.30	0.21	0.09
		1,000m	0.18	0.10	0.08
		2,000m	0.11	0.07	0.04
		4,000m	0.08	0.05	0.03
댐		-	0.15	0.11	0.04
하천	수문	-	4.86	2.78	2.08
	제방	1,000m	0.45	0.28	0.17
		2,000m	0.27	0.15	0.12
		4,000m	0.18	0.10	0.08
부속시설(통문,호안포함)		-	4.86	2.78	2.08
하구둑		-	0.17	0.10	0.07
수도	취수시설,	-	0.33	0.22	0.11
	취수가압펌프장	-	0.36	0.23	0.13
	정수장, 배수지	-	0.08	0.05	0.03
	상수도 관로	-	0.08	0.05	0.03
공공하수처리시설		-	0.08	0.05	0.03
항만	계류시설	1만톤급	0.12	0.08	0.04
		5만톤급	0.10	0.06	0.04
		20만톤급	0.06	0.04	0.02
	갑문시설		-	0.17	0.12
건축물		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
폐기물매립시설		-	1.19	0.78	0.41
옹벽		100m	3.63	2.06	1.57
		200m	2.59	1.47	1.12
		500m	1.91	1.08	0.83
절토사면		200m	0.99	0.56	0.43
		400m	0.71	0.40	0.31
		800m	0.45	0.26	0.19

- ※ 1. 정기안전점검 대가 요율은 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 확인검토를 득한 후 발주자의 승인을 받아 계상한다.

육일종합건설(주)	현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사	문서번호 :
	<b>안전관리계획</b>	개정번호 :
		쪽 번호 : <b>81</b>

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

항 목	세부항목	단위	수량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
가. 지하매설물 보호 조치 비용	1) 관매달기 공사 비용	식	-		-	
	2) 지하매설물 보호 및 복구 공사 비용	식	-		-	
	3) 지하매설물 이설 및 임시이전 공사 비용	식	-		-	
	4) 지하매설물 보호조치 방안 수립을 위한 조사 비용 <small>* 공사비에 기 반영되어 있는 경우에는 계상을 하지 않는다.</small>	식	-		-	
나. 발파·진동·소음으로 인한 주변지역 피해 방지 대책 비용	1) 대책 수립을 위해 필요한 계측기 설치, 분석 및 유지관리 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	24.04 ~ 24.11
	2) 주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용 산정을 위한 조사비용	식	-		-	
	3) 암파쇄방호시설(계획절토 고가 10m 이상인 구간) 설치, 유지관리 및 철거 비용	식	-		-	
	4) 임시방호시설(계획절토 고가 10m 미만인 구간) 설치, 유지관리 및 철거 비용 <small>* 공사비에 기 반영되어 있는 경우에는 계상을 하지 않는다.</small>	식	-		-	
다. 지하수 차단 등으로 인한 주변지역 피해 방지 대책 비용	1) 대책 수립을 위해 필요한 계측기의 설치, 분석 및 유지관리 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	24.04 ~ 24.11
	2) 주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시 이전 비용 및 비용 산정 을 위한 조사비용	식	-		-	
	3) 급격한 배수 방지 비용 <small>* 공사비에 기 반영되어 있는 경우에는 계상을 하지 않는다.</small>	식	-		-	
라. 기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용	식	-			-	
계					<b>2,000,000</b>	

육일종합건설(주)	<b>현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사 안전관리계획</b>	문서번호 :
		개정번호 :
		쪽 번호 : <b>82</b>

**(4) 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용**

항 목	세부항목	단위	수량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
가. 공사시행 중의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전 시설의 설치 및 유지관리 비용	1) PE드럼, PE웬스, PE 방호벽, 방호올다리 등	식	1	1,000,000	1,000,000	24.04 ~ 24.11
	2) 경관등, 차선규제봉, 시선유도봉, 표지병, 점멸등, 차량유도등 등	식	1	300,000	300,000	24.04 ~ 24.11
	3) 주의 표지판, 규제 표지판, 지시 표지판, 휴대용 표지판 등	식	1	100,000	100,000	24.04 ~ 24.11
	4) 라바콘, 차선분리대 등	식	1	100,000	100,000	24.04 ~ 24.11
	5) 기타 발주자가 필요 하다고 인정하는 안전 시설 <small>* 공사기간 중 공사장 외부에 임시적 으로 설치하는 안전시설만 인정된다.</small>	식	-		-	
	6) 현장에서 사토장까지의 교통안전, 주변시설 안전대책시설의 설치 및 유지관리 비용	식	-		-	
	7) 기타 발주자가 필요 하다고 인정하는 안전 시설 <small>* 공사기간 중 공사장 외부에 임시적 으로 설치하는 안전시설만 인정된다.</small>	식	-		-	
나. 기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용		식	-		-	
계					<b>1,500,000</b>	

육일종합건설(주)	현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사 <b>안전관리계획</b>	문서번호 :
		개정번호 :
		쪽 번호 : <b>83</b>

**(5) 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전 모니터링 장비의 설치·운영 비용**

항 목	단위	수량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
가. 계측장비의 설치 및 운영 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	24.04 ~ 24.11
나. 폐쇄회로 텔레비전의 설치 및 운영 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	24.04 ~ 24.11
계				<b>2,000,000</b>	



육일종합건설(주)	현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사 <b>안전관리계획</b>	문서번호 :
		개정번호 :
		쪽 번호 : <b>84</b>

**(6) 법 제62조제11항에 따른 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용**

항 목	단위	수량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
가. 가설구조물 안전성 확보를 위해 관계전문가에게 확인받는데 필요한 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	24.04 ~ 24.11
나. 기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용	식	-		-	
계				<b>1,000,000</b>	

육일종합건설(주)	<p style="text-align: center;">현석동 도시형 생활주택(단지형다세대)신축공사 <b>안전관리계획</b></p>	문서번호 :
		개정번호 :
		쪽 번호 : <b>85</b>

(7) 「전파법」 제2조제1항제5호 및 제5호의2에 따른 무선설비 및 무선통신을 이용한 건설공사 현장의 안전관리체계 구축·운영 비용

항 목	단위	수량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
가. 무선설비 및 무선통신에 필요한 비용 수립	식	1	1,000,000	1,000,000	24.04 ~ 24.11
나. 기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용	식	-		-	
계				<b>1,000,000</b>	