

설 계 내 역 서

1. 용역명 : 김천고등학교 내진보강공사 설계용역

2. 용역금액 : 일금육천오백삼십이만원정 (65,320,000)

3. 용역내용 :

가. 김천고등학교 본관

1) 구조설계: 비선형해석 및 보강안 설계

2) 실시설계: 내진보강에 따른 마감복구

(전기.통신.소방.기계 등 설비 마감복구 설계 포함)

나. 김천고등학교 과학관

1) 구조설계: 비선형해석 및 보강안 설계

2) 실시설계: 내진보강에 따른 마감복구

(전기.통신.소방.기계 등 설비 마감복구 설계 포함)

※ 내진보강설계에 대한 제3자 검증용역 별도집행

※ 용역기간 : 착수일로부터 120일 이내. 끝.

작성 자 : 직) 주무관

성명) 문정현 (인)

내진보강공사 설계용역 집계표

김천고등학교 내진보강공사 설계용역					(금액단위:원)
적요	수량	단위	단가	금액	비고
1. 내진보강공사 구조설계	1	식		32,425,000	50%
2. 내진보강공사 실시설계	1	식		32,895,000	50%
용역 금액				65,320,000	천원이하 절사

1. 내진보강공사 구조설계 대가 산출내역[김천고등학교]

(단위 : 원)

과목		단위	수량	단가	금액	비고
■ 김천고등학교 본관 [기본시설물]						
1. 내진보강설계(구조설계)-비선형해석					10,602,388	
1-1.	직접인건비				3,606,254	
	1)고급기술자	인	11.60	310,884	3,606,254	
1-2.	제경비	%	110	3,606,254	3,966,880	직접인건비 * 110%
1-3.	기술료	%	40	7,573,134	3,029,254	(직접인건비 + 제경비) * 40%
2. 내진보강설계(구조설계)-보강안 설계					5,758,193	
2-1.	직접인건비				1,958,569	
	1)고급기술자	인	6.30	310,884	1,958,569	
2-2.	제경비	%	110	1,958,569	2,154,426	직접인건비 * 110%
2-3.	기술료	%	40	4,112,995	1,645,198	(직접인건비 + 제경비) * 40%
소 계					16,360,581	
■ 김천고등학교 과학관 [인접시설물]						
1. 내진보강설계(구조설계)-비선형해석					8,957,190	
1-1.	직접인건비				3,046,663	
	1)고급기술자	인	9.80	310,884	3,046,663	
1-2.	제경비	%	110	3,046,663	3,351,330	직접인건비 * 110%
1-3.	기술료	%	40	6,397,993	2,559,197	(직접인건비 + 제경비) * 40%
2. 내진보강설계(구조설계)-보강안 설계					4,021,595	
2-1.	직접인건비				1,367,890	
	1)고급기술자	인	4.4	310,884	1,367,890	
2-2.	제경비	%	110	1,367,890	1,504,679	직접인건비 * 110%
2-3.	기술료	%	40	2,872,568	1,149,027	(직접인건비 + 제경비) * 40%
소 계					12,978,785	
합 계					29,339,366	
부 가 세					2,933,936	
손해배상 공제료					152,564	추정용역비(부가세제외)*0.52%
총 계					32,425,866	

2. 내진보강공사 실시설계 대가 산출내역[김천고등학교]

【용역명】 김천고등학교 내진보강공사 설계용역

1. 추정공사비

○ 총공사비	건축부분	=	509,907,000 원
○ 공사비	(부가세 제외)	=	463,552,000 원

2. 적용요율 (제2종, 보통)

○ 계획설계 대가요율 산정		제외	
구 분	3 억 원 이상	5 억 원 이상	비 고
적용요율			
=	- (-)	$\times \frac{(463,552,000 - 300,000,000)}{(500,000,000 - 300,000,000)}$	= %

○ 중간설계 대가요율 산정		제외	
구 분	3 억 원 이상	5 억 원 이상	비 고
적용요율			
=	0.000 - (0.000 - 0.000)	$\times \frac{(463,552,000 - 300,000,000)}{(500,000,000 - 300,000,000)}$	= 0.000 %

○ 실시설계 대가요율 산정		중급	
구 분	3 억 원 이하	5 억 원 이하	비 고
적용요율	6.888	6.318	
=	6.89 - (6.89 - 6.32)	$\times \frac{(463,552,000 - 300,000,000)}{(500,000,000 - 300,000,000)}$	= 6.421 %

※ 내진보강 설계 : 국가문화유산 설계 대가기준의 보통 대가요율 중 실시설계 분리수행에 따른 60% 업무비율 적용

3. 설계용역비 세부내역

○ 계획설계비 :	463,552,000 원	×	%	=	원
○ 중간설계비 :	463,552,000 원	×	0.000 %	=	0 원
○ 실시설계비 :	463,552,000 원	×	6.421 %	=	29,764,673 원
				=	29,764,673 원

4. 추가과업대가 세부내역

○ 추가과업: 해당없음	×	식	=	0 원
			=	0 원

5. 설계용역비 산출금액

○ 용역비 (3+4)	29,764,673 원	×	1 식	=	29,764,673 원
○ 부가가치세	29,764,673 원	×	10 %	=	2,976,467 원
○ 손해배상 공제료	29,764,673 원	×	0.52 %	=	154,776 원
■ 설계용역 적용금액 (천원이하 절사) :				≠	32,895,916 원

○ 국토교통부 고시 제2015-911(2015.12. 8.)호 : 공공발주사업에 대한 건축사의 업무범위와 대가기준[별표4]

○ 경북교육청 교육시설과-4475(2017. 8.31.) : 경상북도교육청 시설공사 설계 및 감리대가 기준 조정

○ 문화재청고시 제2024-16(2024. 1. 8.)호: 국가유산수리 설계 대가기준[별표1]