



예산산출기초조사서

1. 건 명 : 미아사거리역 청춘테마 역사 조성 사업 설계 용역
2. 예산과목 : 운수사업/시비매칭(선도테마 역사 조성)
3. 산출금액 : ₩55,000,000원(금오천오백만원)

건 명	추정공사비	단위	수량	자체산출	견적A	단가	금액	비고
미아사거리역 청춘 테마 역사 조성 사업 설계 용역	1,250,000,000	식	1	58,400,000	55,000,000	55,000,000	55,000,000	
합 계				58,400,000	55,000,000	55,000,000	55,000,000	

2018년 7월

작성자 : 홍보실 디자인계선추진단TF 대리 김 영 삼 
 확인자 : 홍보실 디자인계선추진단TF 단장 이 병 철 

용역비 대가 산출서

1. 건명 : 미아사거리역 청춘테마 역사 조성 사업 설계 용역
2. 예정공사비 : 1,250백만원(부가세 제외)
3. 설계 대가 요율(3종 복잡 중급)
4. 건축부분 요율 : 공공발주 사업에 대한 건축사의 업무범위와 대가기준(국토교통부)
5. 손해보험 공제료: 실시설계 공제요율(운수시설)

※ 직선보간법 적용

☞ 직선보간법 : 공사비가 요율표의 중간에 있을 때 적용

$$Y = Y1 - \frac{(X - X2) (Y1 - Y2)}{X1 - X2}$$

X : 당해금액 Y : 당해공사 요율

X1 : 큰 금액 Y1 : 작은금액 요율

X2 : 작은금액 Y2 : 큰 금액 요율

$$Y = 5.4 - \frac{(12.5-10) * (5.4-4.97)}{20-10}$$

$$Y = 5.2925\%$$

기술용역 타당성 심사 요율 적용[100%→80%]

4.23400%

1)설계용역비

1,250,000,000	*	4.23400%	=	52,920,000
----------------------	---	-----------------	---	-------------------

2)손해보험 공제료[실시설계 설계비 * 실시설계 손해보험 공제료 적용]

33,075,000	*	0.52%	=	171,000
-------------------	---	--------------	---	----------------

3)부가가치세

53,091,000	*	10%	=	5,309,100
-------------------	---	------------	---	------------------

4)합계(1+2+3)

	=	58,400,000
--	---	-------------------

미아사거리역 청춘테마 역사 조성 사업 설계용역 견 적 서

■ 과업명 : 미아사거리역 청춘테마 역사 조성 사업

■ 과업내용

- 사업위치 : 미아사거리역
- 사업규모 : 지하1층 대합실 2,377.90m², 지하2층 승강장 2,290.00m²
- 주 용 도 : 지하철 역사
- 용역기간 : 2018.07. ~ (계약 후 70일(예정))

- 용역범위 : 1. 지하1층 게이트 및 지하2층 승강장(계단포함) 테마공간 조성
2. 지하1층 대합실 (선택범위)

- 견적금액 : 금 오천오백만원 정 (부가세 포함 ₩ 55,000,000)

- 침 부 : 설계 용역비 산출근거

금 오천오백만원 정 (₩ 55,000,000) 부가세 포함

상기 금액을 용역비로 견적합니다.
2018. 07. 02.

(주)이엔건축사사무소



상호. (주)이엔건축사사무소
전화번호. 02-886-1838
팩스번호. 0303-3130-1838
대표자. 김현숙
주소. 서울 관악구 남부순환로 1855, 302호

서울교통공사 디자인개선추진단

첨 부) 설계 용역비 산출근거

□ 건축사 용역의 범위와 대가기준에 따른 실비정액가산방식 및 한국엔지니어링 진흥협회 임금실태 조사 결과 공표(국가승인통계 제372001호, 2018. 1. 1 시행) 건설 부문 엔지니어링 기술자 노임단가 적용

1. 직접인건비

품명	기술자등급, 인원	일	기준인건비	직접인건비	비고
계획설계	건축사 1인	40	363,289/일	14,531,560원	
	초급기술자 1인	40	156,448/일	6,257,920원	
실시설계	건축사 1인	15	363,289/일	5,449,335원	
	초급기술자 1인	30	156,448/일	4,693,440원	
소계				30,932,255원	

2. 직접경비

구분	적용단가	수량	산출가격	비고	
보고준비, 인쇄비 등 제출물	5,000,000 원	1식	5,000,000원		
외주비	기계 및 소방 설계	3,000,000 원	1식	3,000,000원	
	전기 및 소방, 통신 설계	4,000,000 원	1식	4,000,000원	
	내역	3,000,000 원	1식	3,000,000 원	
	CG	1,000,000 원	1식	1,000,000 원	
소계			16,000,000원		

3. 제경비 (직접인건비의 10%) : 30,932,255원 X 10% = 3,093,226원

4. 손해배상 공제보험 : 171,000원

5. 합계 (1+2+3+4) : 50,196,481원

6. 부가세 (합계의 10%) : 5,019,648원

7. 계 : 55,000,000원 (단수정리_261,129원)

□ 전적금액 : 일금오천오백만원정(₩ 55,000,000)부가가치세 포함