

2021년 원가관리 경진대회 산출내역서
(답안)

2021. 11. 12

(사) 한국건설관리학회

공 사 원 가 계 산 서

비 목		금 액	구 성 비	비 고
순 공 사 원 가	재 료 비	직접재료비	100,513,105	
		간접재료비		
		작업설, 부산물등(△)		
		[소 계]	100,513,105	
	노 무 비	직접노무비	53,034,750	
		간접노무비	6,894,517	직접노무비 × 13.0%
		[소 계]	59,929,267	
	경 비	산출 경비	1,334,700	
		운 반 비		
		산재보험료	2,217,382	노무비 × 3.7%
		고용보험료	605,285	노무비 × 1.01%
		건강보험료	1,819,091	직접노무비 × 3.43%
		연금보험료	2,386,563	직접노무비 × 4.50%
		노인장기요양보험료	209,559	건강보험료 × 11.52%
		퇴직공제부금비	1,219,799	직접노무비 × 2.30%
		산업안전보건관리비	4,498,952	(재+직노) × 2.93%
		기타 경비	9,305,657	(재료비+노무비) × 5.8%
		환경보전비	774,412	(재+직노+산출경비) × 0.5%
		공사이행보증수수료	10,919	(재+직노+산출경비) × 0.0071%
		하도급대금지급보증수수료	125,454	(재+직노+산출경비) × 0.081%
		건설기계대여지급보증수수료	108,417	(재+직노+산출경비) × 0.070%
		[소 계]	24,616,190	
	계		185,058,562	
	일반관리비		11,103,513	계 × 6.00%
	이 윤		40,440,602	(노무비+경비+일반) × 15.00%
	공급가액		236,602,677	
	부가가치세		23,660,267	공급가액 × 10%
	[총공사비]		260,262,944	

[(사)건설관리학회]

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
010201 가 설 공 사												
수평 기준틀		M2	87.0	3,000	261,000	32,000	2,784,000		-	35,000	3,045,000	
강관동바리 설치 및 해체	4.2m이하	M2	116.0	1,000	116,000	19,000	2,204,000		-	20,000	2,320,000	
강관비계 매기 /쌍줄(외부)	3개월(발판 유)	M2	262.0	8,000	2,096,000	20,000	5,240,000		-	28,000	7,336,000	
건축물현장정리		M2	87.0		-	10,000	870,000	6,000	522,000	16,000	1,392,000	
먹매김		M2	87.0	-	-	3,000	261,000		-	3,000	261,000	
[합 계]					2,473,000		11,359,000		522,000		14,354,000	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
010202 철근콘크리트공사												
레미콘	25-240-15	M3	163.8	70,000	11,466,000	-	-	-	-	70,000	11,466,000	
레미콘	25-180-8	M3	7.5	63,000	472,500	-	-	-	-	63,000	472,500	
콘크리트 펌프차 타설	슬럼프 15cm, 보통	M3	162.2		-	12,000	1,946,400	4,000	648,800	16,000	2,595,200	
콘크리트 펌프차 타설	슬럼프 8~12cm, 보통	M3	7.4		-	12,000	88,800	4,000	29,600	16,000	118,400	
거푸집 설치 및 해체	보통	M2	689.5	6,000	4,137,000	24,000	16,548,000	-	-	30,000	20,685,000	
철근콘크리트용봉강	HD-10	TON	4.797	1,100,000	5,276,700	-	-	-	-	1,100,000	5,276,700	
철근콘크리트용봉강	HD-13	TON	3.058	1,090,000	3,333,220	-	-	-	-	1,090,000	3,333,220	
철근콘크리트용봉강	SH-16	TON	10.322	1,130,000	11,663,860	-	-	-	-	1,130,000	11,663,860	
철근콘크리트용봉강	SH-19	TON	0.516	1,120,000	577,920	-	-	-	-	1,120,000	577,920	
철근, 현장 - 보통 가공 및 조립	보통	톤	18.148	25,000	453,700	500,000	9,074,000	-	-	525,000	9,527,700	
방습필름설치 - 바닥	폴리에틸렌필름, 두께, 0.03mm, 2겹	M2	123.0	1,000	123,000	6,000	738,000	-	-	7,000	861,000	
잡석깔기지정	장비사용	M3	24.6	28,000	688,800	3,000	73,800	1,000	24,600	32,000	787,200	
[합 계]					38,192,700		28,469,000		703,000		67,364,700	

[(사)건설관리학회]

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
010203 조 적 공 사												
콘크리트벽돌	190×57×90mm	천매	8.2	200,000	1,633,400	-		-		200,000	1,633,400	
1.0B 벽돌쌓기	3.6m 초과	천매	7.8	-	-	550,000	4,290,000	10,000	78,000	560,000	4,368,000	
벽돌소운반	인력, 1층	천매	8.2	-	-	100,000	816,700	-	-	100,000	816,700	
0.5B 치장벽돌 쌓기	표준형, 10,000메이상	천매	0.9	350,000	311,500	1,000,000	890,000	30,000	26,700	1,380,000	1,228,200	
치장벽돌소운반	인력	천매	0.9	-	-	160,000	144,000	-	-	160,000	144,000	
페놀폼 붙임	벽,T85mm	M2	149.9	35,000	5,247,200	14,000	2,098,880		-	49,000	7,346,080	
페놀폼 붙임 /치장벽돌 후면	벽,T85mm	M2	11.5	35,000	400,925	14,000	160,370		-	49,000	561,295	
압출법보온판 붙임	R.C슬라브, T90mm,1호,(가)등급	M2	81.6	16,000	1,305,440	10,000	815,900		-	26,000	2,121,340	
압출법보온판 붙임	R.C슬라브, T185mm,1호,(가)등급	M2	74.2	26,000	1,928,940	10,000	741,900		-	36,000	2,670,840	
[소 계]					10,827,405		9,957,750		104,700		20,889,855	

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
010205 기 타 공 사												
복합방수/외부	바닥,비노출	M2	94	35,000	3,290,000	-	-	-	-	35,000	3,290,000	
복합방수/외부	벽,비노출	M2	12	25,000	300,000	-	-	-	-	25,000	300,000	
우레탄도막방수	바닥,비노출	M2	23	20,000	460,000	12,000	276,000	-	-	32,000	736,000	
우레탄도막방수	벽,비노출	M2	40	16,000	640,000	18,000	720,000	-	-	34,000	1,360,000	
구체방수	바닥, 비노출	M3	36	5,000	180,000	-	-	-	-	5,000	180,000	
침투성방수 /내부	벽, 비노출	M2	70	18,000	1,260,000	-	-	-	-	18,000	1,260,000	
배수판설치	지하용수, 500*500*45mm	M2	36	10,000	360,000	6,000	216,000		-	16,000	576,000	
목재테크깔기	바닥,(틀포함)	M2	19	150,000	2,850,000	65,000	1,235,000		-	215,000	4,085,000	
화강석붙임(습식, 물갈기)	바닥, 30mm, 몰탈30mm	M2	4	95,000	380,000	48,000	192,000		-	143,000	572,000	
[합 계]					9,720,000		2,639,000		-		12,359,000	
[총 계]					100,513,105		53,034,750		1,334,700		154,882,555	