

2024년 토목·조경·산업환경설비공사 원가계산 간접공사비(제비율) 적용기

※ 적용시기 : 2024. 4. 1. 입찰공고분부터

(참고: 간접노무비율, 기타경비율, 일반관리비율, 이윤율, 공사이행보증수수료율은 조달청 분석요율임)

공사규모 (직접공사비)	공사기간	[간접노무비]		[기타경비]		공사규모 (추정가격)	[일반관리비]		[이윤] (노+경+일) x 율	[건설기계대여대금 지급보증액 발급금액]				[산업안전보건관리비]				
		(직노) x 율		(재+노) x 율			(재+노+경) x 율			(직접공사비) x 율		□ 도급자관급자재 미포함		(재+직노) x 율 + 기초액				
		토목	조경 산업 설비 (토목)	토목	조경 산업 설비 (토목)		토목, 조경, 산업·설비(토목)	전문 공사		중합건설업	전문건설업	□ 도급자관급자재 포함		(재+직노+도급자관급) x 율 + 기초액과 ((재+직노) x 율 + 기초액) x 1.2 중 작은 금액				
50억 미만	6개월 이하 (183일)	14.3	14.3	14.3	5.8	5.5	5.8	5억 미만	6.0	15.0	구분	요율	구분	요율	산업안전보건관리비 대상액 ^{주)}	구분	요율	기초액(천원)
	7~12개월 (365일)	14.5	14.5	14.5	6.0	5.8	6.0				토목공사(토건)	0.40	준설공사, 포장공사 토공사, 비계구조물해체공사	0.68		일반건설공사(갑)	2.93	
	13~36개월 (1095일)	14.6	14.6	14.6	6.3	6.0	6.3				산업·설비공사	0.16	상하수도설비공사, 수중공사 보령그라우팅공사	0.51		일반건설공사(을)	3.09	
	36개월 초과 (1096일)	15.0	15.0	15.0	6.8	6.5	6.8				조경공사	0.18	석공사, 시설물유지관리공사 철근콘크리트공사	0.32		중건설공사	3.43	
50억 - 300억 미만	6개월 이하 (183일)	14.0	14.0	14.0	6.2	6.0	6.2	30억 - 300억 미만	5.0	12.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사		0.16		5억 ~ 50억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	5,349
	7~12개월 (365일)	14.2	14.2	14.2	6.4	6.2	6.4									일반건설공사(을)	1.99	5,499
	13~36개월 (1095일)	14.3	14.3	14.3	6.7	6.4	6.7									중건설공사	2.35	5,400
	36개월 초과 (1096일)	14.7	14.7	14.7	7.2	6.9	7.2									철도·궤도건설공사	1.57	4,411
300억 - 1000억 미만	6개월 이하 (183일)	13.4	13.4	13.4	6.5	6.2	6.5	100억 - 300억 미만	5.5	10.0	그 외		0.10		50억 이상	특수및기타건설공사	1.20	3,250
	7~12개월 (365일)	13.5	13.5	13.5	6.7	6.5	6.7									일반건설공사(갑)	1.97	
	13~36개월 (1095일)	13.6	13.6	13.6	6.9	6.7	6.9									일반건설공사(을)	2.10	
	36개월 초과 (1096일)	14.1	14.1	14.1	7.5	7.2	7.5									중건설공사	2.44	
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.3	13.3	13.3	6.4	6.1	6.4	300억 - 1000억 미만	5.0	9.0	* 적용제외: 문화재수리공사 ※ 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액 및 업종별 건설기계 투입비율 산정기준(국토부 고시 제2019-286호, 2019.6.19.)				추정금액 800억 미 만 건설공사 (주공종이 토목인 경우 1,000억)	철도·궤도건설공사	1.66	
	7~12개월 (365일)	13.4	13.4	13.4	6.6	6.3	6.6									특수및기타건설공사	1.27	
	13~36개월 (1095일)	13.5	13.5	13.5	6.8	6.5	6.8									일반건설공사(갑)	2.15	
	36개월 초과 (1096일)	14.0	14.0	14.0	7.3	7.1	7.3									일반건설공사(을)	2.29	
* 기타경비항목: 수도광열비, 복리후생비, 소모품비, 여비·교통비·통신비, 세금과공과, 도서인쇄비 □ 산업·설비(토목) 해당공종: 수처리시설(오폐수, 하수처리, 분뇨처리, 정수장) 등																		
[산재보험료]		[환경보전비]								[건설하도급대금지급보증서발급수수료]								
(노) x 3.56		(직접공사비) x 율								(직접공사비) x 율								
* 모든 건설공사 적용. 노동부 고시 제2024-1호(2024. 1. 5.), 산업재해보상보험법시 ※ 사회보험의 보험료 적용기준 (국토부 고시 제2021-905호, 2021.7.1.)		공사의 종류		요율		공사규모(추정가격)		요율		공사규모(추정가격)		요율		공사규모(추정가격)		요율		
		토목	도로(예: 교량,터널,활주로 등)		0.9		50억 미만		0.081		50억 미만		0.081		50억 미만		0.081	
			플랜트(예: 발전소,쓰레기소각장 등)		0.4		50억 이상 - 100억 미만		0.080		50억 이상 - 100억 미만		0.080		50억 이상 - 100억 미만		0.080	
			지하철		0.5		100억 이상 - 300억 미만		0.075		100억 이상 - 300억 미만		0.075		100억 이상 - 300억 미만		0.075	
			철도		1.5		300억 이상 중심·중형제(토목 및 산업설비)		0.071		300억 이상 중심·중형제(토목 및 산업설비)		0.071		300억 이상 중심·중형제(토목 및 산업설비)		0.071	
			상하수도(예: 폐수, 하수처리장, 정수장 등)		0.5		300억 이상 중심·중형제(건축)		0.068		300억 이상 중심·중형제(건축)		0.068		300억 이상 중심·중형제(건축)		0.068	
			(오락방지역 또는 준설토방지역을 설치하는 경우)		(1.8)		터진·대안공사		0.084		터진·대안공사		0.084		터진·대안공사		0.084	
			항만		0.8		* 적용제외: 전문공사, 문화재수리공사 ※ 하도급대금 지급보증서 발급금액 적용기준 (국토부 고시 제2016-921호, 2016.12.19.)											
			댐		1.1		[공사이행보증수수료]											
			택지개발		0.6		공사규모		수수료									
			그 밖의 토목공사(하천 등)		0.8		70억 미만		[직공비x0.0141%]x공기(년)									
		조경	조경		조경		70억 이상 - 120억 미만	[100만원+(직공비-75억원)x0.0102%]x공기(년)										
			건축		주택(재개발 및 재건축)		120억 이상 - 250억 미만	[150만원+(직공비-130억원)x0.0077%]x공기(년)										
					주택(신축)		250억 이상 - 500억 미만	[240만원+(직공비-250억원)x0.0063%]x공기(년)										
					그 밖의 건축공사		500억 이상	[400만원+(직공비-500억원)x0.0050%]x공기(년)										
						* 환경관리비의 산출기준 및 관리에 관한 지침 (국토부 고시 제2018-528호, 2018.8.30.)												
						. (환경보전비 내 직접공사비) 환경영향평가시설 설치· 운영·철거에 직접 소요되는 비용을 계산하고 표준 시장단가, 표준품셈 등에 의해 산출												
						. (환경보전비 내 간접공사비) 시험검사비, 점검비, 교도 훈련비 등 설계시 산출이 곤란한 금액을 반영하고, 직접공사비에 최저요율을 적용한 금액 이상을 계산												
						※ 적용제외: 전기공사, 정보통신공사, 소방시설공사, 문화재 수리공사												