

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

## 적용기준

※ 적용시기 : 2024. 3. 15. 입찰공고분부터

공사규모 (직접공사비)	공사기간	[간접노무비]			[기타경비]			공사규모 (추정가액)	[일반관리비]			[이윤]	[건설기계대여대금 지급보증액 발급금액]				[산업안전보건관리비]							
		(직노) x 율			(재+노) x 율				(재+노+경) x 율				(직접공사비) x 율				□ 도급자관급자재 미포함		(재+직노) x 율율 + 기초액					
		토목	조경	산업 설비 (토목)	토목	조경	산업 설비 (토목)		토목, 조경, 산업·설비(토목)	전문 공사	(노+경+일) x 율		종합건설업		전문건설업		□ 도급자관급자재 포함		(재+직노+도급자관급) x 율율 + 기초액과 (재+직노) x 율율 + 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 - 30억 미만	6.0	6.0	15.0	15.0	구분	요율	구분	요율	산업안전보건관리비 대상액 <sup>주)</sup>	구분	요율	기초액(천원)				
	7~12개월 (365일)	14.5	14.5	14.5	6.0	5.8	6.0														토목공사(토건)	0.40	토공사, 비계구조물해제공사	0.68
	13~36개월 (1095일)	14.6	14.6	14.6	6.3	6.0	6.3																	
50억 - 300억 미만	6개월 이하 (183일)	14.0	14.0	14.0	6.2	6.0	6.2	30억 - 50억 미만	5.0	5.0	12.0	조경공사	0.18	석공사, 시설물유지관리공사 철근콘크리트공사	0.32	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.85	5,349					
	7~12개월 (365일)	14.2	14.2	14.2	6.4	6.2	6.4													토목공사(토건)	0.40	토공사, 비계구조물해제공사	0.68	
	13~36개월 (1095일)	14.3	14.3	14.3	6.7	6.4	6.7																	산업·설비공사
300억 - 1000억 미만	6개월 이하 (183일)	13.4	13.4	13.4	6.5	6.2	6.5	50억 - 100억 미만	5.5	5.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사	0.16	석공사, 시설물유지관리공사 철근콘크리트공사	0.32	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(을)	1.86	5,499					
	7~12개월 (365일)	13.5	13.5	13.5	6.7	6.5	6.7													토목공사(토건)	0.40	토공사, 비계구조물해제공사	0.68	
	13~36개월 (1095일)	13.6	13.6	13.6	6.9	6.7	6.9																	산업·설비공사
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.3	13.3	13.3	6.4	6.1	6.4	100억 - 300억 미만	5.0	5.0	10.0	도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.10	석공사, 시설물유지관리공사 철근콘크리트공사	0.32	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(을)	1.99	5,499					
	7~12개월 (365일)	13.4	13.4	13.4	6.6	6.3	6.6													토목공사(토건)	0.40	토공사, 비계구조물해제공사	0.68	
	13~36개월 (1095일)	13.5	13.5	13.5	6.8	6.5	6.8																	산업·설비공사
* 기타경비항목: 수도광열비, 복리후생비, 소모품비, 여비·교통비·통신비, 세금과공과, 도서관채비 □ 산업·설비(토목) 해당공종: 수처리시설(오폐수, 하수처리, 분뇨처리, 정수장) 등																								
[산재보험료]				[환경보전비]				[건설하도급대금지급보증서발급수수료]																
(노) x 3.56				(직접공사비) x 율				(직접공사비) x 율																
* 모든 건설공사에 적용. 노동부 고시 제2024-1호(2024. 1. 5.), 산업재해보상보험법시행령 ※ 사회보험의 보험료 적용기준 (국토부 고시 제2021-905호, 2021.7.1.)				공사의 종류				공사규모(추정가액)																
[고용보험료]				토목				50억 미만																
								50억 이상 - 100억 미만																
								100억 이상 - 300억 미만																
								300억 이상 중심·중평제(토목 및 산업설비)																
								300억 이상 중심·중평제(건축)																
								턴기·대안공사																
								* 적용제외: 전문공사, 문화재수리공사 ※ 하도급대금 지급보증서 발급금액 적용기준 (국토부 고시 제2016-921호, 2016.12.19.)																
								[공사이행보증수수료]																
								공사규모(직접공사비)				수수료												
								70억 미만				{직공비x0.0141%}x공기(년)												
70억 이상 - 120억 미만				{100만원+(직공비-75억원)x0.0102%}x공기(년)																				
120억 이상 - 250억 미만				{150만원+(직공비-130억원)x0.0077%}x공기(년)																				
250억 이상 - 500억 미만				{240만원+(직공비-250억원)x0.0063%}x공기(년)																				
500억 이상				{400만원+(직공비-500억원)x0.0050%}x공기(년)																				
* 「지방계약법 시행령」 제51조제1항에 따른 적용 의무 대상 (시행령 제42조 제1항) 추정가액 300억 이상인 공사의 계약 (시행령 제6장) 대형공사계약(대안입찰, 일괄입찰), 특정공사의 거 (시행령 제9장) 기술제안 입찰에 의한 계약																								
* 총 공사금액(도급금액+도급자설치 관급금액) 2천만원 이상 건설공사																								
주) 산업안전보건관리비 대상액																								
- 도급자설치 관급금액이 없는 공사 : 재료비와 직접노무비의 합계																								
- 도급자설치 관급금액을 포함한 공사 : 재료비(도급자관급자재 포함)와 직접노무비의 합계																								
* 건설업의 분류																								
- [일반건설공사(갑)] 건축건설, 교량건설, 도로신설, 철도-궤도의 보수복구, 기설로면에 레 부설하는 공사, 지하 10m 이내 복개식 지하도, 지하철도, 지하상가, 통신선로 등 인입통신구 신설공사, 기타건설공사(다른 것에 분류하지 아니한 건설공사)																								
- [일반건설공사(을)] 기계장치공사, 석도건설공사, 공해방지시설 및 폐수처리시설 공사																								
- [중건설공사] 방파제 신설공사, 안벽공사, 높이 20m 이상의 고체방(담) 등 신설공사, 수력발전시설 신설공사, 터널신설공사, 굴착식 지하철도·지하도 신설공사, 지하 10m 이상 복개식 지하철도, 지하도, 지하상가, 통신선로 등 인입통신구 신설																								
- [철도 또는 궤도신설공사] 철도, 궤도시설(기설노반 또는 구조물에 한함) 및 그에 따른 역 과선교, 송전선로																								
- [특수 및 기타건설공사(단독발주에 한함)] 준설공사, 조경공사(전문포함), 택지조성 (경지정리포함), 포장공사, 전기공사, 정보통신공사																								
[타공사와 병행하는 경우: 일반건설(갑) 적용]																								
* 건설업 산업안전보건관리비 계산 및 사용기준 (고용노동부 고시 제2022-43호, 2022.6.2.)																								
고용노동부 고시 제2023-49호에 부칙에 따라 별표1 별표5의 개정규정은 '24.7.1																								