

2022년 토목·조경·산업환경설비공사 원가계산 간접공사비(제비율) 적용기준

※ 적용시기 : 2022. 1. 3 기초금액 발표분부터

공사규모 (직접공사비)	공사기간	[간접노무비]			[기타경비]			공사규모 (추정가액)	[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				□ 도급자관급 미포함		(재+직노) x 율					
		토목	조경	산업 설비 (토목)	토목	조경	산업 설비 (토목)		토목, 조경, 산업·설비(토목)	전문 공사		종합건설업		전문건설업		□ 도급자관급 포함		(재+직노+도급자관급) x 율과 (재+직노) x 율 x 1.2 중에 작은 금액					
50억 미만	6개월 이하 (183일)	13.8	13.6	13.8	8.3	7.5	8.3	5억 미만	6.0	15.0	구분	요율	구분	요율	안전관리비 대상액 ^{주)}	구분	요율	기초액(천원)					
	7~12개월 (365일)	14.4	14.2	14.4	8.3	7.5	8.3												토목공사(토건)	0.40	준설공사, 포장공사 토공사, 비계구조물해체공사	0.68	
	13~36개월 (1095일)	14.5	14.3	14.5	8.9	8.1	8.9																
50억 - 300억 미만	36개월 초과 (1096일)	14.1	13.9	14.1	9.4	8.6	9.4	5억 - 30억 미만	5.5	15.0	산업·설비공사	0.16	상하수도설비공사, 수중공사 보령그라우팅공사	0.51	5억 미만	일반건설공사(갑)	2.93	일반건설공사(을)	3.09				
	6개월 이하 (183일)	13.6	13.4	13.6	9.2	8.4	9.2													조경공사	0.18	석공사, 시설물유지관리공사 철근콘크리트공사	0.32
	7~12개월 (365일)	14.1	13.9	14.1	9.2	8.4	9.2																
300억 - 1000억 미만	13~36개월 (1095일)	14.2	14.0	14.2	9.8	9.0	9.8	30억 - 50억 미만	5.0	12.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	5억 ~ 50억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	5,349	일반건설공사(을)	1.99	5,499				
	36개월 초과 (1096일)	13.8	13.6	13.8	10.3	9.5	10.3													그 외	0.10		
	6개월 이하 (183일)	13.5	13.3	13.5	9.0	8.2	9.0																
1000억 이상	7~12개월 (365일)	14.0	13.8	14.0	9.0	8.2	9.0	300억 - 1000억 미만	5.5	12.0	도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	5,349	일반건설공사(을)	1.99	5,499				
	13~36개월 (1095일)	14.2	14.0	14.2	9.6	8.8	9.6													그 외	0.10		
	36개월 초과 (1096일)	13.7	13.5	13.7	10.1	9.3	10.1																
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.9	13.7	13.9	7.8	7.0	7.8	1000억 이상	4.5	10.0	* 적용제외: 문화재수리공사 ※ 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액 및 업종별 건설기계 투입비를 산정기준(국토부 고시 제2019-286호, 2019.6.19.)	9.0	50억 이상	추정금액 800억 미 만 건설공사 (주공종이 토목인 경우 1,000억)	일반건설공사(갑)	1.97	일반건설공사(을)	2.10	중견건설공사	2.44			
	7~12개월 (365일)	14.5	14.3	14.5	7.9	7.1	7.9														철도·궤도신설공사	1.66	
	13~36개월 (1095일)	14.6	14.4	14.6	8.4	7.6	8.4																특수및기타건설공사
36개월 초과 (1096일)	14.2	14.0	14.2	9.0	8.2	9.0	50억 이상	추정금액 800억 이 상 건설공사 (주공종이 토목인 경우 1,000억)	일반건설공사(갑)	2.15	일반건설공사(을)	2.29	중견건설공사	2.66	철도·궤도신설공사	1.81	특수및기타건설공사	1.38					
* 도급금액과 관급금액의 합계가 2천만원 이상인 건설공사에 적용																							
주) 안전관리비(산업안전보건관리비) 대상액																							
- 도급자설치 관급금액이 없는 공사 : 재료비와 직접노무비의 합계																							
- 도급자설치 관급금액을 포함한 공사 : 재료비(도급자관급 포함)와 직접노무비의 합계 또는 재료비(도급자관급 제외)와 직접노무비의 합계																							
* 건설업의 분류																							
- [일반건설공사(갑)] 건축건설, 교량건설, 도로신설, 철도·궤도의 보수복구, 기설로면에 레일만 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																							
- [중견건설공사] 방파제 신설공사, 안벽공사, 높이 20m 이상의 고제방(댐) 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 역사, 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 (노동부 고시 제2020-63호, 2020.1.23.)																							

* 도급금액과 관급금액의 합계가 2천만원 이상인 건설공사에 적용

주) 안전관리비(산업안전보건관리비) 대상액

- 도급자설치 관급금액이 없는 공사 : 재료비와 직접노무비의 합계

- 도급자설치 관급금액을 포함한 공사 : 재료비(도급자관급 포함)와 직접노무비의 합계 또는

재료비(도급자관급 제외)와 직접노무비의 합계

* 건설업의 분류

- [일반건설공사(갑)] 건축건설, 교량건설, 도로신설, 철도·궤도의 보수복구, 기설로면에 레일만

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

- [중견건설공사] 방파제 신설공사, 안벽공사, 높이 20m 이상의 고제방(댐) 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 역사,

과선교, 승전선로

- [특수 및 기타건설공사(단독발주에 한함)] 준설공사, 조경공사(전문포함), 택지조성

(경지정리포함), 포장공사, 전기공사, 정보통신공사

[타공사와 병행하는 경우: 일반건설(갑) 적용]

※ 건설업 산업안전보건관리비 계산 및 사용기준 (노동부 고시 제2020-63호, 2020.1.23.)