

2021년 토목·조경·산업환경설비공사 원가계산 간접공사비(제비율) 적용기준

※ 적용시기 : 2021. 6. 30. 입찰공고분부터

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) 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	6.0	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												
	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	5.5	토목공사(토건)	0.40	토목공사, 포장공사 토공사, 비계구조물해체공사	0.68	5억 미만	일반건설공사(갑)	2.93	
	6개월 이하 (183일)	13.6	13.4	13.6	9.2	8.4	9.2												
	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	4.5	산업·설비공사	0.16	상하수도설비공사, 수중공사 보령그라우팅공사	0.51	5억 ~ 50억 미만	일반건설공사(을)	3.09	
	36개월 초과 (1096일)	13.8	13.6	13.8	10.3	9.5	10.3												
	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	100억 - 300억 미만	5.5	10.0	9.0	조경공사	0.18	석공사, 시설물유지관리공사 철근콘크리트공사	0.32	5억 ~ 50억 미만	일반건설공사(을)	1.99	5,499
	13~36개월 (1095일)	14.2	14.0	14.2	9.6	8.8	9.6												
	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 미만	5.0	4.5	9.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	그 외	0.10	5억 ~ 50억 미만	일반건설공사(을)	1.57	4,411
	7~12개월 (365일)	14.5	14.3	14.5	7.9	7.1	7.9												
	13~36개월 (1095일)	14.6	14.4	14.6	8.4	7.6	8.4												
1000억 이상	36개월 초과 (1096일)	14.2	14.0	14.2	9.0	8.2	9.0	1000억 이상	4.5	9.0	9.0	토목공사(토건)	0.40	토목공사, 포장공사 토공사, 비계구조물해체공사	0.68	5억 ~ 50억 미만	일반건설공사(을)	1.20	3,250
	6개월 이하 (183일)	13.5	13.3	13.5	9.0	8.2	9.0												
	7~12개월 (365일)	14.0	13.8	14.0	9.0	8.2	9.0												
* 기타경비항목: 수도광열비, 복리후생비, 소모품비 및 사무용품비, 여비·교통·통신비, 세금과공과, 도서인쇄비																			
□ 산업·설비(토목) 해당공종: 수처리시설(오폐수, 하수처리, 분뇨처리, 정수장) 등																			
[산재보험료]								[환경보전비]				[건설하도급대금지급보증발급수수료]							
(노) x 3.7								(직접공사비) x 율				(직접공사비) x 율							
* 모든 건설공사 적용. 노동부 고시 제2020-145호(2020.12.29), 산업재해보상보험법시행령								구분				공사규모(추정가액)				요율			
※ 사회보험의 보험료 적용기준 (국토부 고시 제2018-462호, 2018.7.26.)								도로(예시: 교량, 터널, 활주로 등)				50억 미만				0.081			
[고용보험료]								플랜트(예시: 발전소, 쓰레기소각장 등)				50억 이상 - 100억 미만				0.080			
(노) x 율								지하철				100억 이상 - 300억 미만				0.075			
공사배정규모(추정금액)								철도				300억 이상 중상·중형제(토목 및 산업설비)				0.071			
[1등급] 1700억 이상								상하수도(예시: 폐수, 하수처리장, 정수장 등)				300억 이상 중상·중형제(건축)				0.068			
[2등급] 1700억 미만 ~ 950억 이상								항만(간척, 준설): 오폐수 또는 준설토 방지막 설치				터키·대안공사				0.084			
[3등급] 950억 미만 ~ 550억 이상								항만(간척, 준설): 오폐수 또는 준설토 방지막 미설치				* 적용제외: 전문공사, 문화재수리공사				* 하도급대금 지급보증서 발급금액 적용기준			
[4등급] 550억 미만 ~ 400억 이상								댐				* 적용제외: 전문공사, 문화재수리공사				※ 하도급대금 지급보증서 발급금액 적용기준			
[5등급] 400억 미만 ~ 220억 이상								택지개발				(국토부 고시 제2016-921호, 2016.12.19.)				[공사이행보증수수료]			
[6등급] 220억 미만 ~ 140억 이상								주택(재개발, 재건축)				공사규모				수수료			
[7등급] 140억 미만 ~ 81억(고시금액) 이상								주택(신축)				70억 미만				[직공비]x0.0141%]x공기(년)			
7등급 미만								주택 외 건축				70억 이상 - 120억 미만				[100만원 +(직공비-75억원)x0.0102%]x공기(년)			
* 모든 건설공사에 적용. 국토부 고시 제2018-462호(2018.7.26.), 고용보험법 시행령								조경				120억 이상 - 250억 미만				[150만원 +(직공비-130억원)x0.0077%]x공기(년)			
* 총공사금액(도급금액+관급금액)에서 부가세 제외) 2천만원 미만의 건설공사를 건설업자가 아닌 자가 시공 시 미적용								기타토목(하천 등)				250억 이상 - 500억 미만				[240만원 +(직공비-250억원)x0.0063%]x공기(년)			
※ 등급기준: 조달청 등급별 유자격자 명부 등록 및 운용기준(조달청 공고 제2018-146호, 2018.12.18.)								* 환경관리비의 산출기준 및 관리에 관한 지침				500억 이상				[400만원 +(직공비-500억원)x0.0050%]x공기(년)			
※ 사회보험의 보험료 적용기준 (국토부 고시 제2018-462호, 2018.7.26.)								(국토부 고시 제2018-528호, 2018.8.30.)				* 「지방계약법 시행령」 제51조제1항에 따른 적용 의무 대상				* 「지방계약법 시행령」 제51조제1항에 따른 적용 의무 대상			
[건강보험료]				[노인장기요양보험료]				. (환경보전비 내 직접공사비) 환경오염방지시설 설치·				70억 이상 - 120억 미만				[100만원 +(직공비-75억원)x0.0102%]x공기(년)			
(직노) x 3.43				(건강보험료) x 11.52				운영·철거에 직접 소요되는 비용을 계산하고 표준				120억 이상 - 250억 미만				[150만원 +(직공비-130억원)x0.0077%]x공기(년)			
* 공사기간 1개월(30일) 이상인 모든 건설공사				(직노) x 4.5				시장단가, 표준품셈 등에 의해 산출				250억 이상 - 500억 미만							
※ 사회보험의 보험료 적용기준 (국토부 고시 제2018-462호, 2018.7.26.)								(환경보전비 내 간접공사비) 시험검사비, 점검비, 교육				500억 이상							
[퇴직금제부금비]								훈련비 등 설계시 산출이 곤란한 금액을 반영하고, 직접공사비에 최저요율을 적용한 금액 이상을 계산				* 적용제외: 전기공사, 정보통신공사, 소방시설공사, 문화재 수리공사							
(직노) x 2.3								※ 적용제외: 전기공사, 정보통신공사, 소방시설공사, 문화재 수리공사				* 「지방계약법 시행령」 제51조제1항에 따른 적용 의무 대상							
* 추정금액이 1억 이상인 건설공사								□ 전기·통신·소방·전문 및 기타공사의 경우 일반관리비요율을 제외한 각종 요율은 토목, 건축 등 관련 공사업종에 따라 적용				* (시행령 제42조 제1항) 추정가격 300억 이상인 공사의 계약							
* 국토부 고시 제2015-610호(2015.8.20.) 요율 적용								(단, 공사규모 및 기간은 해당공종<전기·통신·소방·전문 및 기타공사>을 기준으로 함)				- (시행령 제6장) 대형공사계약(대단일청, 일괄일청), 특정공사의 계약							
												- (시행령 제9장) 기술제안 입찰에 의한 계약			* 건설업 산업안전보건관리비 계산 및 사용기준 (노동부 고시 제2020-63호, 2020.1.23.)				