

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

※ 적용시기 : 2024. 1. 1. 기초금액 발표분부터

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

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				□ 도급자관급자재 미포함		(재+직노) x 율율 + 기초액								
		토목	조경	산업 설비 (토목)	토목	조경	산업 설비 (토목)		토목, 조경, 산업·설비(토목)	전문 공사		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)	13.7	13.7	13.7	6.5	6.4	6.5	5억 미만	6.0	15.0	구분	요율	구분	요율	산업안전보건관리비 대상액 ^{*)}											
	7~12개월 (365일)	13.8	13.8	13.8	6.7	6.6	6.7								5억 미만	구분	요율	기초액(천원)								
	13~36개월 (1095일)	13.7	13.8	13.7	6.8	6.7	6.8																			
50억 - 300억 미만	36개월 초과 (1096일)	13.9	14.0	13.9	7.1	7.0	7.1	5억 - 30억 미만	5.5	5.0	토목공사(토건)	0.40	준설공사, 포장공사 토공사, 비계구조물해체공사	0.68	5억 미만	일반건설공사(갑)	2.93	일반건설공사(을)	3.09							
	6개월 이하 (183일)	13.3	13.3	13.3	6.8	6.7	6.8													50억 미만	산업·설비공사	0.16	상하수도설비공사, 수중공사 보령그라우팅공사	0.51	중건설공사	3.43
	7~12개월 (365일)	13.4	13.4	13.4	7.0	6.9	7.0																			
300억 - 1000억 미만	13~36개월 (1095일)	13.3	13.4	13.3	7.1	7.0	7.1	50억 미만	5.0	12.0	토목공사(토건)	0.40	준설공사, 포장공사 토공사, 비계구조물해체공사	0.68	5억 ~ 50억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99							
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	7.1	7.0	7.1													50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400			
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	7.7	7.6	7.7																	철도·궤도신설공사	1.57	4,411
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3																철도·궤도신설공사	1.57	4,411	
1000억 이상	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9	1000억 이상	4.5	9.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99									
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3											50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400					
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3															철도·궤도신설공사	1.57	4,411		
1000억 이상	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	13~36개월 (1095일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.3	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	36개월 초과 (1096일)	13.4	13.4	13.4	6.9	6.9	6.9																50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	13.1	13.2	13.1	6.3	6.2	6.3	1000억 미만	5.0	4.5	10.0	조경시설물설치, 조경식재공사 도장공사, 철도궤도공사 철강재설치공사	0.16	50억 ~ 500억 미만	일반건설공사(갑)	1.86	일반건설공사(을)	1.99								
	7~12개월 (365일)	13.2	13.3	13.2	7.3	7.2	7.3												50억 ~ 500억 미만	중건설공사	2.35	5,400				
	13~36개월 (1095일)	13.2																								