

		설 계 자	심 사 자	팀 장	
설계년월일	2022. 4				

비점오염저감시설 유입 유량계 구입 교체(벌원천 등 2개소) 설 계 내 역 서

총 공 사 비 금구천육백칠십육만육천원 (₩96,766,000)

도급예정액 금일천이백육만육천원 (₩12,066,000)

물품구입비 금팔천사백칠십만원 (₩84,700,000)

공사원가내역서

비 목				구 분	금 액	구성비(%)	적 용 요 율	비 고
설 치 공 사	순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	3,013,600	3.11%			
			간 접 재 료 비		0.00%			
			소 계	3,013,600	3.11%			
		노 무 비	직 접 노 무 비	4,871,404	5.03%			
			간 접 노 무 비	633,282	0.65%	<직접 노무비> x 13%		
			소 계	5,504,686	5.69%			
		제 경 비	기 계 경 비	145,942	0.15%			
			산 재 보 험 료	203,673	0.21%	<노무비> x 3.7%		
			고 용 보 험 료	55,597	0.06%	<노무비> x 1.01%		
			건 강 보 험 료		0.00%	<직접 노무비> x 3.495%	1개월 미만	
			연 금 보 험 료		0.00%	<직접 노무비> x 4.5%	1개월 미만	
			기 타 경 비	494,060	0.51%	<재료비+노무비> x 5.8%		
			산 업 안 전 보 건 관 리 비	175,046	0.18%	<재료비+직접노무비> x 1.85%	2천만원이상	
			퇴 직 공 제 부 금 비		0.00%	<직접 노무비> x 2.3%	1억 미만	
			노 인 장 기 요 양 보 험 료		0.00%	<건강보험료> x 12.27%	1개월 미만	
		소 계	1,074,318	1.11%				
	계			9,592,604	9.91%			
	일 반 관 리 비			575,556	0.59%	<재료비+노무비+경비> x 6%		
	이 윤			801,310	0.83%	<노무비+경비+일반관리비> x 11.2%		
	공 급 가 액			10,969,470	11.34%			
	부 가 가 치 세			1,096,947	1.13%			
	도 급 비			12,066,000	12.47%		-417 절사	
물 품 구 매	비 만 관 초 음 파 유 량 계			84,700,000				
총 사 업 비				96,766,000	100.00%		천단위절사	

내역서

비점오염저감시설 유입 유량계 구입 교체(별원천 등 2개소)

No	품 명	규 격	단위	수량	재료비		노무비		경비		단가	금액	비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액			
	1. 별원천												
	초음파유량계 설치	비만관 초음파 유량계, 2PATH	대	1	-	-	269,702	269,702	8,091	8,091	277,793	277,793	제1호표
	절연난연시스템어차폐케이블 교체	F-CVV-SB 1.5mm ² 3C	M	130	1,835	238,550	6,203	806,390	186	24,180	8,224	1,069,120	제2호표
	유량계 밴더 케이블 2중실드 동축케이블 교체	RG58TA2W*4C	M	130	8,000	1,040,000	11,385	1,480,050	341	44,330	19,726	2,564,380	제3호표
	온도센서케이블 교체	RG174*4P(초음파 유량계용)	M	130	9,000	1,170,000	9,487	1,233,310	284	36,920	18,771	2,440,230	제4호표
	2. 그린파크												
	초음파유량계 설치	비만관 초음파 유량계, 2PATH	대	1	-	-	269,702	269,702	8,091	8,091	277,793	277,793	제1호표
	절연난연시스템어차폐케이블 교체	F-CVV-SB 1.5mm ² 3C	M	30	1,835	55,050	6,203	186,090	186	5,580	8,224	246,720	제2호표
	유량계 밴더 케이블 2중실드 동축케이블 교체	RG58TA2W*4C	M	30	8,000	240,000	11,385	341,550	341	10,230	19,726	591,780	제3호표
	온도센서케이블 교체	RG174*4P(초음파 유량계용)	M	30	9,000	270,000	9,487	284,610	284	8,520	18,771	563,130	제4호표
	합계금액					3,013,600		4,871,404		145,942		8,030,946	

단가산출 총괄표

호 표	품 명	규 격	단위	수량	재료비	노무비	경 비	합 계	비 고
제1호표	초음파유량계 설치	비만관 초음파 유량계, 2PATH	대	1	-	269,702	8,091	277,793	
제2호표	절연난연시스제어차폐케이블 교체	F-CVV-SB 1.5mm ² 3C	M	1	1,835	6,203	186	8,224	
제3호표	유량계 밴더 케이블 2중섀드 동축케이블 교체	RG58TA2W*4C	M	1	8,000	11,385	341	19,726	
제4호표	온도센서케이블 교체	RG174*4P(초음파 유량계용)	M	1	9,000	9,487	284	18,771	

단 가 산 출

호 표	품 명	규 격	단위	수 량	재료비		노무비		경비		합계		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
제1호표	초음파유량계 설치	비만관 초음파 유량계, 2PATH	대	1.000	-	-					-	-	정보통신 9-3-2-2
	노무비	통신설비공	인	0.600			262,069	157,241			262,069	157,241	센서 2PATH 기준
	노무비	특별인부	인	0.600			187,435	112,461			187,435	112,461	
	공구손료	인력품의3%	식	1.000					8,091	8,091	8,091	8,091	
	소 계	제1호표				-		269,702		8,091		277,793	
제2호표	절연난연시스템어차폐케이블 교체	F-CVV-SB 1.5mm ² 3C	M	1.000	1,835	1,835					1,835	1,835	정보통신 4-4-1
	노무비	통신케이블공	인	0.017			364,905	6,203			364,905	6,203	
	공구손료	인력품의3%	식	1.000					186	186	186	186	
	소 계	제2호표				1,835		6,203		186		8,224	
제3호표	유량계 밴더 케이블 2중섀드 동축케이블 교체	RG58TA2W*4C	M	1.000	8,000	8,000					8,000	8,000	정보통신 4-4-1
	노무비	통신케이블공	인	0.031			364,905	11,385			364,905	11,385	섀드 120%
	공구손료	인력품의3%	식	1.000					341	341	341	341	
	소 계	제3호표				8,000		11,385		341		19,726	
제4호표	온도센서케이블 교체	RG174*4P(초음파 유량계용)	M	1.000	9,000	9,000					9,000	9,000	정보통신 4-4-1
	노무비	통신케이블공	인	0.026			364,905	9,487			364,905	9,487	
	공구손료	인력품의3%	식	1.000					284	284	284	284	
	소 계	제4호표				9,000		9,487		284		18,771	

물 량 산 출 서

No	품 명	규 격	단위	물량	비고
1. 벌원천					
제1호표	초음파유량계 설치	비만관 초음파 유량계, 2PATH	대	1	
제2호표	절연난연시스제어차폐케이블 교체	F-CVV-SB 1.5mm ² 3C	M	130	현장제어반 ~ 유입 구간 측정
제3호표	유량계 밴더 케이블 2중섄드 동축케이블 교체	RG58TA2W*4C	M	130	현장제어반 ~ 유입 구간 측정
제4호표	온도센서케이블 교체	RG174*4P(초음파 유량계용)	M	130	현장제어반 ~ 유입 구간 측정
2. 그린파크					
제1호표	초음파유량계 설치	비만관 초음파 유량계, 2PATH	대	1	
제2호표	절연난연시스제어차폐케이블 교체	F-CVV-SB 1.5mm ² 3C	M	30	현장제어반 ~ 유입 구간 측정
제3호표	유량계 밴더 케이블 2중섄드 동축케이블 교체	RG58TA2W*4C	M	30	현장제어반 ~ 유입 구간 측정
제4호표	온도센서케이블 교체	RG174*4P(초음파 유량계용)	M	30	현장제어반 ~ 유입 구간 측정

산 출 내 역 서

사 업 명 : 비점오염저감시설 방류 유량계 구입 교체(벌원천 등 2개소)

번호	품 명	규 격	수량	단위	단 가	금 액	비 고
[비점오염저감시설 방류 유량계 구입 교체(벌원천 등 2개소)]						84,700,000	
1	벌원천 유입 초음파 유량계	비만관 초음파 유량계 , 2path	1	식	38,500,000	38,500,000	벌원천
2	벌원천 유입 초음파 유량계 기존 케이블 철거 및 신규케이블 포설, 유량계 설치	초음파 유량계 전용 케이블 (이중섀드 동축 케이블, RG58TA2W*4C, 130M) 레이더 수위계 케이블 (F-CVV-SB 1.5mm ² 3C, 130M) 온도 센서 케이블 (RG-174*4P, 130M)	1	식			
3	그린파크 유입 초음파 유량계	비만관 초음파 유량계 , 2path	1	식	38,500,000	38,500,000	그린파크
4	그린파크 유입 초음파 유량계 기존 케이블 철거 및 신규케이블 포설, 유량계 설치	초음파 유량계 전용 케이블 (이중섀드 동축 케이블, RG58TA2W*4C, 30M) 레이더 수위계 케이블 (F-CVV-SB 1.5mm ² 3C, 30M) 온도 센서 케이블 (RG-174*4P, 30M)	1	식			
소 계						77,000,000	
부 가 세		10%				7,700,000	
합 계						84,700,000	

수 량 산 출 내 역

No	품 명	규 격	단위	물량	비고
1	별원천 유입 초음파 유량계	비만관 초음파 유량계 , 2path	식	1	
2	별원천 유입 초음파 유량계 기존 케이블 철거 및 신규케이블 포설, 유량계 설치	초음파 유량계 전용 케이블 (이중섀드 동축 케이블, RG58TA2W*4C, 130M) 레이더 수위계 케이블 (F-CVV-SB 1.5mm ² 3C, 130M) 온도 센서 케이블 (RG-174*4P, 130M)	식	1	
3	그린파크 유입 초음파 유량계	비만관 초음파 유량계 , 2path	식	1	
4	그린파크 유입 초음파 유량계 기존 케이블 철거 및 신규케이블 포설, 유량계 설치	초음파 유량계 전용 케이블 (이중섀드 동축 케이블, RG58TA2W*4C, 30M) 레이더 수위계 케이블 (F-CVV-SB 1.5mm ² 3C, 30M) 온도 센서 케이블 (RG-174*4P, 30M)	식	1	

2022년 상반기 시중노임 단가표

No.	직 종 명	단위	2022년 01월(상반기) 시중노임 단가	비 고 (대한건설협회)	적용일자
	2022 상반기 노임단가				
1001	작업반장	인	189,313	2022년(상)	2022-01-01
1002	보통인부	인	148,510	2022년(상)	2022-01-01
1003	특별인부	인	187,435	2022년(상)	2022-01-01
1004	조력공	인	160,048	2022년(상)	2022-01-01
*1005	제도사	인	194,662	2022년(상)	2022-01-01
1006	비계공	인	262,297	2022년(상)	2022-01-01
1007	형틀목공	인	242,138	2022년(상)	2022-01-01
1008	철근공	인	236,805	2022년(상)	2022-01-01
1009	철공	인	209,189	2022년(상)	2022-01-01
1010	철판공	인	188,181	2022년(상)	2022-01-01
1011	철골공	인	214,374	2022년(상)	2022-01-01
1012	용접공	인	234,564	2022년(상)	2022-01-01
1013	콘크리트공	인	227,269	2022년(상)	2022-01-01
1014	보링공	인	199,076	2022년(상)	2022-01-01
*1015	착암공	인	185,264	2022년(상)	2022-01-01
1016	화약취급공	인	223,097	2022년(상)	2022-01-01
1017	활석공	인	200,625	2022년(상)	2022-01-01
*1018	포설공	인	183,371	2022년(상)	2022-01-01
1019	포장공	인	225,104	2022년(상)	2022-01-01
1020	잠수부	인	322,115	2022년(상)	2022-01-01
1021	조적공	인	222,862	2022년(상)	2022-01-01
1022	견출공	인	218,209	2022년(상)	2022-01-01
1023	건축목공	인	237,273	2022년(상)	2022-01-01
1024	창호공	인	224,380	2022년(상)	2022-01-01
1025	유리공	인	221,409	2022년(상)	2022-01-01
1026	방수공	인	184,934	2022년(상)	2022-01-01
1027	미장공	인	237,304	2022년(상)	2022-01-01
1028	타일공	인	247,079	2022년(상)	2022-01-01
1029	도장공	인	229,273	2022년(상)	2022-01-01
1030	내장공	인	217,517	2022년(상)	2022-01-01
1031	도배공	인	192,426	2022년(상)	2022-01-01
**1032	연마공	인	-	2022년(상)	2022-01-01

1033	석공	인	226,394	2022년(상)	2022-01-01
1034	줄논공	인	176,807	2022년(상)	2022-01-01
1035	판넬조립공	인	198,691	2022년(상)	2022-01-01
*1036	지붕잇기공	인	194,244	2022년(상)	2022-01-01
*1037	벌목부	인	213,333	2022년(상)	2022-01-01
1038	조경공	인	189,749	2022년(상)	2022-01-01
1039	배관공	인	202,689	2022년(상)	2022-01-01
1040	배관공(수도)	인	216,011	2022년(상)	2022-01-01
**1041	보일러공	인	-	2022년(상)	2022-01-01
1042	위생공	인	196,165	2022년(상)	2022-01-01
1043	덕트공	인	188,856	2022년(상)	2022-01-01
1044	보온공	인	185,212	2022년(상)	2022-01-01
*1045	인력운반공	인	161,039	2022년(상)	2022-01-01
1046	궤도공	인	175,508	2022년(상)	2022-01-01
*1047	건설기계조장	인	172,131	2022년(상)	2022-01-01
1048	건설기계운전사	인	229,676	2022년(상)	2022-01-01
1049	화물차운전사	인	190,297	2022년(상)	2022-01-01
*1050	일반기계운전사	인	140,351	2022년(상)	2022-01-01
1051	기계설비공	인	199,489	2022년(상)	2022-01-01
**1052	준설선선장	인	-	2022년(상)	2022-01-01
**1053	준설선기관사	인	-	2022년(상)	2022-01-01
**1054	준설선운전사	인	-	2022년(상)	2022-01-01
*1055	선원	인	160,646	2022년(상)	2022-01-01
1056	플랜트배관공	인	289,075	2022년(상)	2022-01-01
1057	플랜트제관공	인	228,994	2022년(상)	2022-01-01
1058	플랜트용접공	인	254,611	2022년(상)	2022-01-01
*1059	플랜트특수용접공	인	309,714	2022년(상)	2022-01-01
1060	플랜트기계설치공	인	232,558	2022년(상)	2022-01-01
1061	플랜트특별인부	인	187,735	2022년(상)	2022-01-01
1062	플랜트케이블전공	인	296,879	2022년(상)	2022-01-01
*1063	플랜트계장공	인	208,010	2022년(상)	2022-01-01
**1064	플랜트덕트공	인	-	2022년(상)	2022-01-01
*1065	플랜트보온공	인	236,000	2022년(상)	2022-01-01
*1066	제철촉로공	인	270,000	2022년(상)	2022-01-01
1067	비파괴시험공	인	218,137	2022년(상)	2022-01-01
**1068	특급품질관리원	인	-	2022년(상)	2022-01-01
*1069	고급품질관리원	인	179,705	2022년(상)	2022-01-01

*1070	중급품질관리원	인	165,777	2022년(상)	2022-01-01
*1071	초급품질관리원	인	138,833	2022년(상)	2022-01-01
1072	지적기사	인	250,223	2022년(상)	2022-01-01
1073	지적산업기사	인	219,307	2022년(상)	2022-01-01
1074	지적기능사	인	179,864	2022년(상)	2022-01-01
1075	내선전공	인	258,917	2022년(상)	2022-01-01
1076	특고압케이블전공	인	398,124	2022년(상)	2022-01-01
1077	고압케이블전공	인	338,864	2022년(상)	2022-01-01
1078	저압케이블전공	인	271,717	2022년(상)	2022-01-01
1079	송전전공	인	494,608	2022년(상)	2022-01-01
*1080	송전활선전공	인	542,726	2022년(상)	2022-01-01
1081	배전전공	인	379,666	2022년(상)	2022-01-01
1082	배전활선전공	인	508,299	2022년(상)	2022-01-01
1083	플랜트전공	인	228,988	2022년(상)	2022-01-01
1084	계장공	인	259,947	2022년(상)	2022-01-01
1085	철도신호공	인	255,337	2022년(상)	2022-01-01
1086	통신내선공	인	235,597	2022년(상)	2022-01-01
1087	통신설비공	인	262,069	2022년(상)	2022-01-01
1088	통신외선공	인	339,610	2022년(상)	2022-01-01
1089	통신케이블공	인	364,905	2022년(상)	2022-01-01
1090	무선안테나공	인	299,544	2022년(상)	2022-01-01
1091	석면해체공	인	181,057	2022년(상)	2022-01-01
2001	광케이블설치사	인	388,288	2022년(상)	2022-01-01
2002	H/W시험사	인	330,981	2022년(상)	2022-01-01
2003	S/W시험사	인	377,187	2022년(상)	2022-01-01
**3001	도편수	인	-	2022년(상)	2022-01-01
**3002	드잡이공	인	-	2022년(상)	2022-01-01
3003	한식목공	인	271,227	2022년(상)	2022-01-01
**3004	한식목공조공	인	-	2022년(상)	2022-01-01
*3005	한식석공	인	322,914	2022년(상)	2022-01-01
*3006	한식미장공	인	278,417	2022년(상)	2022-01-01
*3007	한식와공	인	293,446	2022년(상)	2022-01-01
*3008	한식와공조공	인	250,000	2022년(상)	2022-01-01
**3009	목조각공	인	-	2022년(상)	2022-01-01
**3010	석조각공	인	-	2022년(상)	2022-01-01
**3011	특수화공	인	-	2022년(상)	2022-01-01
*3012	화공	인	261,905	2022년(상)	2022-01-01

**3013	드잡이공편수	인	-	2022년(상)	2022-01-01
*3014	한식미장공편수	인	298,667	2022년(상)	2022-01-01
*3015	한식와공편수	인	409,618	2022년(상)	2022-01-01
**3016	한식단청공편수	인	-	2022년(상)	2022-01-01
*3017	한식석공조공	인	284,211	2022년(상)	2022-01-01
*3018	한식미장공조공	인	224,000	2022년(상)	2022-01-01
4001	원자력플랜트전공	인	221,666	2022년(상)	2022-01-01
4002	원자력용접공	인	194,568	2022년(상)	2022-01-01
4003	원자력기계설치공	인	223,770	2022년(상)	2022-01-01
4004	원자력품질관리사	인	282,525	2022년(상)	2022-01-01
5001	통신관련기사	인	275,633	2022년(상)	2022-01-01
*5002	통신관련산업기사	인	268,910	2022년(상)	2022-01-01
5003	통신관련기능사	인	221,858	2022년(상)	2022-01-01
5004	전기공사기사	인	279,912	2022년(상)	2022-01-01
5005	전기공사산업기사	인	249,961	2022년(상)	2022-01-01
5006	변전전공	인	410,051	2022년(상)	2022-01-01
5007	코킹공	인	184,209	2022년(상)	2022-01-01
5008	특급품질관리기술인	인	260,237	2022년(상)	2022-01-01
5009	고급품질관리기술인	인	211,437	2022년(상)	2022-01-01
*5010	중급품질관리기술인	인	180,523	2022년(상)	2022-01-01
5011	초급품질관리기술인	인	155,277	2022년(상)	2022-01-01
		인		2022년(상)	2022-01-01
		인		2022년(상)	2022-01-01
		인		2022년(상)	2022-01-01

2022년 건축·산업환경설비공사 원가계산 간접공사비(제비율) 적용기준

※ 적용시기 : 2022. 1. 3. 기초금액 발표분부터

공사규모 (직접공사비)	공사기간	[간접노무비]		[기타경비]		공사규모 (추정가격)	[일반관리비]		[이윤]	[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													
		건축	산업 설비 (건축)	건축	산업 설비 (건축)		건축, 산업설비	전문- 전기·통신· 소방·기타		(노+경+일) x 율	종합건설업		전문건설업		□ 도급자관급 포함		(재+직노+도급자관급) x 율과 (재+직노) x 율 x 1.2 중에 작은 금액										
50억 미만	6개월 이하 (183일)	13.0	13.0	5.8	5.8	5억 미만	6.0	15.0		구분	요율	구분	요율	안전관리비 대상액 ^{※)}		구분	요율	기초액(천원)									
	7~12개월 (365일)	13.1	13.1	5.8	5.8									건축공사	0.07				비계·구조물해체공사	0.68	5억 미만		일반건설공사(갑)	2.93			
	13~36개월 (1095일)	12.9	12.9	6.5	6.5																		일반건설공사(을)	3.09			
	36개월 초과 (1096일)	12.5	12.5	6.6	6.6																		중건설공사	3.43			
50억 - 300억 미만	6개월 이하 (183일)	12.7	12.7	6.4	6.4	30억 - 50억 미만	5.5			산업·설비공사	0.16	석공사, 시설물유지관리, 철근콘크리트공사, 가스시설공사(1종)	0.32	5억 ~ 50억 미만		철도·궤도신설공사	2.45										
	7~12개월 (365일)	12.7	12.7	6.4	6.4											특수및기타건설공사	1.85										
	13~36개월 (1095일)	12.6	12.6	7.1	7.1											일반건설공사(갑)	1.86	5,349									
	36개월 초과 (1096일)	12.1	12.1	7.1	7.1												일반건설공사(을)	1.99	5,499								
300억 - 1000억 미만	6개월 이하 (183일)	12.6	12.6	6.9	6.9	50억 - 100억 미만	5.0					도장공사, 철강재설치공사	0.16				5억 ~ 50억 미만		중건설공사	2.35	5,400						
	7~12개월 (365일)	12.7	12.7	6.9	6.9											철도·궤도신설공사			1.57	4,411							
	13~36개월 (1095일)	12.5	12.5	7.5	7.5											특수및기타건설공사			1.20	3,250							
	36개월 초과 (1096일)	12.1	12.1	7.6	7.6									일반건설공사(갑)	1.97												
1000억 이상	6개월 이하 (183일)	12.7	12.7	7.0	7.0	300억 - 1000억 미만	5.0								기계설비공사사업 및 그 외	0.10			50억 이상		추정금액 800억 미만 건설공사		일반건설공사(을)	2.10			
	7~12개월 (365일)	12.7	12.7	7.0	7.0																		중건설공사	2.44			
	13~36개월 (1095일)	12.6	12.6	7.7	7.7									철도·궤도신설공사									1.66				
	36개월 초과 (1096일)	12.1	12.1	7.8	7.8									특수및기타건설공사			1.27										
* 기타경비항목: 수도광열비, 복리후생비, 소모품비 및 사무용품비, 여비·교통·통신비, 세금과공과, 도서인쇄비 □ 산업설비(건축) 해당공종: 지열공사, 소각시설 등						1000억 이상	4.5		9.0	* 적용제외: 문화재수리공사, 전기, 정보통신, 소방시설 ※ 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액 및 업종별 건설기계 투입비를 산정기준(국토부 고시 제2019-286호, 2019.6.19.)				50억 이상		추정금액 800억 이상 건설공사		일반건설공사(갑)					2.15				
																		중건설공사					2.29				
																		철도·궤도신설공사					1.81				
																		특수및기타건설공사	1.38								
[산재보험료]						[환경보전비]				[건설하도급대금지급보증서발급수수료]																	
(노) x 3.7						(직접공사비) x 율				(직접공사비) x 율																	
* 모든 건설공사 적용, 노동부 고시 제2020-145호(2020. 12. 29), 산업재해보상보험법시행령 ※ 사회보험의 보험료 적용기준 (국토부 고시 제2021-905호, 2021.7.1.)						구분		요율		공사규모(추정가격)		요율		* 총 공사금액(도급금액+도급자관급금액) 2천만원 이상 건설공사													
						도로(예시: 교량, 터널, 활주로 등)		0.9		50억 미만		0.081		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													
						물랜트(예시: 발전소, 쓰레기소각장 등)		0.4		50억 이상 - 100억 미만		0.080															
						지하철		0.5		100억 이상 - 300억 미만		0.075															
						철도		1.5		300억 이상 중심·종형제(토목 및 산업설비)		0.071															
[고용보험료]						상하수도(예시: 폐수, 하수처리장, 정수장 등)		0.5		300억 이상 중심·종형제(건축)		0.068		* 적용제외: 전문공사, 문화재수리공사 ※ 하도급대금 지급보증서 발급금액 적용기준 (국토부 고시 제2016-921호, 2016.12.19.)													
						항만(간척, 준설): 오락 또는 준설토 방지막 설치		1.8		터간·대안공사		0.084															
						항만(간척, 준설): 오락 또는 준설토 방지막 미설치		0.8		* 적용제외: 전문공사, 문화재수리공사 ※ 하도급대금 지급보증서 발급금액 적용기준 (국토부 고시 제2016-921호, 2016.12.19.)																	
						댐		1.1		[공사이행보증수수료]																	
						택지개발		0.6		공사규모 (직접공사비)		수수료		□ 수의계약 시 1차 낙찰률, ()은 2000.7.31.이전 「(정부입찰계약집행기준, 제9조) - 추정가격10억미만으로 87.75%(85%)미만인 경우: 87.75%(85%) - 추정가격10억 ~ 50억미만으로 86.75%(83%)미만인 경우: 86.75%(83%) - 추정가격50억 ~ 100억미만으로 85.5%(80%)미만인 경우: 85.5%(80%)													
						기타 토목(하천 등)		0.8		70억 미만		[직공비x0.0141%]x공기(년)															
						주책(재개발, 재건축)		0.7		70억이상~120억미만		[1백만원+(직공비-75억)x0.0102%]x공기(년)															
						주책(신축)		0.3		120억이상~250억미만		[1.5백만원+(직공비-130억)x0.0077%]x공기(년)															
						주택 및 건축		0.5		250억이상~500억미만		[2.4백만원+(직공비-250억)x0.0063%]x공기(년)		※ 건설업 산업안전보건관리비 계산 및 사용기준 (노동부 고시 제2020-63호, 2020.1.23.)													
						조정, 기타(전문, 개보수 공사)		0.3		500억 이상		[4백만원+(직공비-500억)x0.0050%]x공기(년)															
						* 환경관리비의 산출기준 및 관리에 관한 지침 (국토부 고시 제2018-528호, 2018.8.30.)				* 「지방계약법 시행령」 제51조제1항에 따른 적용 의무 대상 - (시행령 제42조 제1항) 추정가격 300억 이상인 공사의 계약 - (시행령 제6장) 대형공사계약(대안입찰, 일반입찰), 특정공사의 계약 - (시행령 제9장) 기술제출 입찰에 의한 계약																	
						. (환경보전비 내 직접공사비) 환경오염방지시설 설치· 운영·철거에 직접 소요되는 비용을 계산하고 표준 시장단가, 표준품셈 등에 의해 산출																					
[건강보험료]						[노인장기요양보험료]		[연금보험료]																			
(직노) x 3.495						(건강장급여) x 12.27		(직노) x 4.5																			
* 공사기간 1개월(30일) 이상인 모든 건설공사 ※ 사회보험의 보험료 적용기준 (국토부 고시 제2021-905호, 2021.7.1.)																											
[퇴직금제부금비]																											
(직노) x 2.3																											
* 추정금액이 1억 이상인 건설공사 ※ 국토부 고시 제2015-610호(2015.8.20) 율율 적용																											
□ 전기·통신·소방·전문 및 기타공사의 경우 일반관리비요율을 제외한 각종 요율은 건축, 토목 등 관련 공사업종에 따라 적용 (단, 공사규모 및 기간은 해당공종<전기·통신·소방·전문 및 기타공사>을 기준으로 함)																											