

소 장	팀 장	부장	담당
이희진	김정민	김영호	이현우

설계일자	심사일자	결재일자
2018.05	2018.05	2018.05

설 계 서

[건 명] 위, 수탁 협약에 의한 추가설치분 서울시 광케이블 유지보수(1~5월)

구 분		금 액	
총유지보수비		금사천칠백사십사만삼천원	(₩ 47,443,000)
도	원 가	금사천삼백일십삼만원	(₩ 43,130,000)
급	부가가치세	금사백삼십일만삼천원	(₩ 4,313,000)
비	계	금사천칠백사십사만삼천원	(₩ 47,443,000)
관급자재비			
조달수수료			

- 1. 서울시 부담금액 : ₩ 15,229,200
- 2. 자치구 등 부담금액 : ₩ 32,213,800

원가계산서

[건 명] 위, 수탁 협약에 의한 추가설치분 서울시 광케이블 유지보수(1~5월)

비목	구분	구분	금액	구성비(%)	비고	
순공사비	재료비	직접재료비	미적용			
		작업부산물	미적용			
		소계		-		
	노무비	직접노무비		40,785,985	94.6	
		간접노무비		미적용	0.0	
		소계		40,785,985	94.6	
	경비	산재보험료		1,590,653	3.7	
		고용보험료		미적용	0.00	
		건강보험료		미적용	0.00	
		연금보험료		미적용	0.00	
		산업안전관리비		754,540	1.7	
		기타경비		미적용	0.00	
		소 계		2,345,193	5.4	
계			43,131,178	100.00		
일반관리비			미적용	0.00		
이 윤			미적용	0.00		
원 가	산 출		43,131,178	100%		
	적 용		43,130,000		만단위이하절사	
부 가 세			4,313,000			
총 계			47,443,000			

제 경 비 산 출 내 역 서

1. 간접노무비 [직접노무비 × 10.6%]

$$(\quad \quad \quad \times \quad \quad \quad) \quad \quad \quad = \quad \quad \quad \text{미적용}$$

2. 경비

가. 산재보험료(직접노무비+간접노무비)*3.9%

$$(40,785,985 \quad) \quad \quad \quad \times \quad 0.0390 \quad = \quad 1,590,653$$

나. 고용보험료(직접노무비+간접노무비)*0.67%

$$(\quad \quad \quad) \quad \quad \quad \times \quad 0.0067 \quad = \quad \text{미적용}$$

다. 건강보험료(직접노무비*1.49%)

$$(\quad \quad \quad) \quad \quad \quad \times \quad 0.0149 \quad = \quad \text{미적용}$$

라. 연금보험료(직접노무비*2.43%)

$$(\quad \quad \quad) \quad \quad \quad \times \quad 0.0243 \quad = \quad \text{미적용}$$

마. 산업안전관리비(재료비+직접노무비)*1.85%

$$(40,785,985 \quad) \quad \quad \quad \times \quad 0.0185 \quad = \quad 754,540$$

바. 기타경비(재료비+노무비)*5.3%

$$(\quad \quad \quad) \quad \quad \quad \times \quad 0.053 \quad = \quad \text{미적용}$$

$$\text{경 비 계} \quad = \quad 2,345,193$$

3. 일반관리비 [재료비+노무비+경비 × 4.7%]

$$(\quad \quad \quad) \quad \quad \quad \times \quad 0.0470 \quad = \quad \text{미적용}$$

4. 이윤 [노무비+경비+일반관리비 × 15%이내]

$$(\quad \quad \quad) \quad \quad \quad \times \quad 0.05 \quad = \quad \text{미적용}$$

$$\text{적용} \quad : \quad 2,345,193$$

산출내역서

[건 명] 위, 수탁 협약에 의한 추가설치분 서울시 광케이블 유지보수(1~5월)

공 종 명	규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	비고
광케이블 유지보수료(1~5월)	월간점검	회	5	8,157,197	40,785,985	○ 월간점검(매월) = 수량(Km) X 단가(원) X 1(점용율) = 109.572 * 74,446 * 1 8,157,197
합	계				40,785,985	

일 위 대 가 표

[건 명] 위, 수탁 협약에 의한 추가설치분 서울시 광케이블 유지보수(1~5월)

공종	규격	단위	수량	노무비		합계	비고
				단 가	금 액		
표 제1호							
광케이블 월간점검 [심야,철도,터널]	점검	km	1				- 특별인부 0.24 * (1+0.3+0.25) * 1.5 = 0.558
나. 노 무 비	특별인부	인	0.558	133,417	74,446	74,446	※ 적용품 할증 - 기본품 : 0.24, 일상점검(월1회) 항목 축소 - e-Seoul Net 추가설치분은 통신실 경유하지 않음 - 광분배함(OFD) 점검 필요없음 - 광점퍼코드 접속 및 여장관리 상태 점검 필요없음 - 랙 명찰부착 관리상태 점검 필요없음 - 위험할증 : 0.3 - 능률저하 : 0.25 - 야간할증 : 1.5
합 계						74,446	

서울시와 자치구 분리 산출표

구분	계	서울시(32.1%)	구로구(3.8%)	은평구(2.9%)	마포구(3.3%)	송파구(1.3%)	상수도사업본부 (51.6%)	성동구(1.8%)	강남구(3.2%)	자치구 계
청구금액	47,443,000	15,229,200	1,802,830	1,375,850	1,565,620	616,760	24,480,590	853,970	1,518,180	32,213,800
공급가	43,130,000	13,844,727	1,638,936	1,250,773	1,423,291	560,691	22,255,082	776,336	1,380,164	
부가가치세	4,313,000	1,384,473	163,894	125,077	142,329	56,069	2,225,508	77,634	138,016	