도 급 예 산 내 역 서

공 사 명	서울본부 선로전환기 개량 기타공사
공 사 금 액	금169,898,000원(금일억육천구백팔십구만팔천원)

	공 사 종 류	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		공 구 손 료		계		기사
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1	전기선로전환기 설치	AC 105V/220V NS-AM형(주간)	조	8	24,793	198,344	701,398	5,611,184	17,638	141,104	743,829	5,950,632	
2	전기선로전환기 설치	AC 105V/220V NS-AM형(야간)	조	16	24,793	396,688	1,194,350	19,109,600	17,638	282,208	1,236,781	19,788,496	
3	밀착검지기 설치	제어함,근접센서(주간)	조	8			270,518	2,164,144	6,365	50,920	276,883	2,215,064	
4	밀착검지기 설치	제어함,근접센서(야간)	조	40			458,289	18,331,560	6,365	254,600	464,654	18,586,160	
5	전기선로전환기 철거	AC 105V/220V NS-AM형(주간)	조	8			350,699	2,805,592			350,699	2,805,592	
6	전기선로전환기 철거	AC 105V/220V NS-AM형(야간)	조	16			595,879	9,534,064			595,879	9,534,064	
7	밀착검지기 철거	제어함,근접센서(주간)	조	8			133,667	1,069,336			133,667	1,069,336	
8	밀착검지기 철거	제어함,근접센서(야간)	조	40			224,370	8,974,800			224,370	8,974,800	
9	열차감시인	보통인부(주간)	인	8			172,698	1,381,584			172,698	1,381,584	
10	열차감시인	보통인부(야간)	인	44			259,047	11,398,068			259,047	11,398,068	
계						595,032		80,379,932		728,832		81,703,796	

가. 작 업 부 산 물												-	
나. 간 접 노 무 비	(직접노무비) × 19.1%											15,352,567	
다. 경 비												26,794,694	
1) 산 재 보 험 료	노무비 × 3.56%											3,408,077	
2) 고 용 보 험 료	노무비 × 1.01%											966,898	
3) 건 강 보 험 료	직접노무비 × 3.595%											2,889,659	
4) 연 금 보 험 료	직접노무비 × 4.75%											3,818,047	
5) 노인장기요양보험료	건강보험료 × 13.14%											379,701	
6) 산업안전보건관리비	((재료비+직접노무비) × 2.07% + 기초액) × 1.2											2,029,522	
7) 퇴직공제부금비	직접노무비 × 2.3%											1,848,738	
8) 석면부담금	(노무비) × 0.006%											5,744	
9) 임금채권부담금	(노무비) × 0.09%											86,159	
10) 기 타 경 비	(재료비+노무비) × 1.11%											1,077,326	
11) 시민안전관리비	(재료비+직접노무비) × 0.25%											204,259	
12) 열차접근경보앱	라이센스, LTE폰											442,000	
13) 운송비												926,592	
14) 안전관리자	초급기술자(건설)											8,711,972	
2. 일 반 관 리 비	(재료비+노무비+경비) × 8%											9,908,085	
3. 이 윤	(노무비+경비+일반관리비) × 15%											19,865,291	
4. 폐기물처리비													
5. 공 사 원 가	재료비+노무비+경비+폐기물처리비+일반관리비+이윤											153,624,432	
6. 손해배상공제수수료	(공사원가+지급자재비) x 0.26477%											828,989	
7. 부 가 가 치 세	(공사원가+손해배상공제수수료) × 10%											15,445,342	
8. 합 계	공사원가+부가가치세											169,898,000	