

도 급 예 산 내 역 서

공 사 명	경부선 가천~경산 전차선로 보호 모니터링 시스템 개량공사					
공 사 금 액	금이억구천일백팔십구만이천원		(금291,892,000원)			
공 사 종 류	규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	기 사
1.1 .급전선 신설	ACSR 240mm ²	m	100	121,974	12,197,436	
1.2 .급전선 철거	ACSR 288mm ²	m	100	15,945	1,594,543	
1.3 .급전선 조정	ACSR 288mm ²	m	200	4,313	862,688	
1.4 .비절연보호선 조정	ACSR 93.3mm ²	m	100	4,236	423,693	
1.5 .차폐선 조정	ACSR 58mm ²	개소	100	3,219	321,942	
1.6 .H형강주 신설	H300x300x9M	본	2	5,439,970	10,879,942	
1.7 .H형강주 기초 신설	B3	개소	2	7,610,360	15,220,720	
1.8 .고정빔 신설	4각트러스빔 3선용	본	1	9,438,226	9,438,226	
1.9 .조류서식방지설비 신설	망형	개소	1	1,697,342	1,697,342	
1.10 .전주대용물 신설	1선용	본	2	1,230,463	2,460,928	
1.11 .표지류 신설	전주번호표	매	2	414,611	829,222	
2.1 .지지금구 설치	자세 검사장치 / 집전장치 결함 검사장	개소	10	406,520	4,065,217	
2.2. 기초 설치	서버랙 기초	개소	1	9,640,330	9,640,330	
2.3. 기초 설치	차량번호인식카메라 기초	개소	2	687,482	1,374,965	

도 급 예 산 내 역 서

공 사 명	경부선 가천~경산 전차선로 보호 모니터링 시스템 개량공사					
공 사 금 액	금이역구천일백팔십구만이천원			(금291,892,000원)		
공 사 종 류	규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	기 사
2.4. 안전점검대	10m x 0.65m(빔용)	본	1	20,189,408	20,189,408	
2.5. 승주용사다리	H형강주용	본	1	2,824,838	2,824,838	
2.6. 장치류 설치	각종	개소	2	8,594,420	17,188,841	
2.7. 관로 터파기	일반/선로횡단	m	56	71,560	4,007,394	
2.8. 배관배선공사	배관 배선	개소	1	11,818,275	11,818,275	
3.1 . 1층금속제가요전선관	42mm 비방수	m	10	74,287	742,878	
3.2 . 파상형 경질전선관	ELP 50Φ	m	6	12,742	76,456	
3.3. 0.6/1KV 저독성 난연 케이블	0.6/1KV TFR-CV 16mm ² /2C	m	50	17,052	852,647	
3.4. 6/10KV F-CV케이블	F-CV 95mm ² /1Cx3열	m	60	33,462	2,007,850	
3.5. 콘크리트 트로프	T120W	조	30	37,719	1,131,580	
3.6. 접지용전선	F-GV 16 mm ²	m	50	9,128	456,488	
3.7. 접지용전선	F-GV 70 mm ²	m	20	21,988	439,787	
3.8. 압착단자	16 mm ²	EA	8	104,777	838,229	
3.9. 압착단자 THERMO CAP	16 mm ²	EA	8	258	2,069	

도 급 예 산 내 역 서

공 사 명	경부선 가천~경산 전차선로 보호 모니터링 시스템 개량공사					
공 사 금 액	금이억구천일백팔십구만이천원		(금291,892,000원)			
공 사 종 류	규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	기 사
3.10. 압착단자(접지)	16 mm ²	EA	4	14,263	57,054	
3.11. 동관단자(접지)	70 mm ²	EA	4	15,235	60,940	
3.12. 변압기반(옥외)	TR 6.6kV 3Φ30kVA	면	0	0	0	
3.13. 단말처리재	6.9kV 100mm ² /1Cx3열	개	6	578,141	3,468,855	
3.14. 직선접속재	6/10kV 95mm ² /1C	개	6	325,181	1,951,093	
3.15. 배관용 구멍뚫기	손파기 기준	개소	4	64,161	256,648	
3.16. 메쉬웬스	W:2,000×H:2,100	경간	5	217,643	1,088,220	
3.17. 메쉬웬스 출입문	W:2,000×H:2,100	경간	2	895,021	1,790,042	
3.18. 변압기반 기초	2200x2100x500	m ²	1	2,148,114	2,148,114	
4. 열차감시원	보통인부	인	30	258,102	7,743,060	
소 계					152,147,960	
간접노무비	(직접노무비)×19.1%	식	1	19,917,190	19,917,190	
산재보험료	(노무비)×3.56%	식	1	4,421,365	4,421,365	
고용보험료	(노무비)×1.01%	식	1	1,254,376	1,254,376	

도 급 예 산 내 역 서

공 사 명	경부선 가천~경산 전차선로 보호 모니터링 시스템 개량공사					
공 사 금 액	금이역구천일백팔십구만이천원			(금291,892,000원)		
공 사 종 류	규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	가 사
산업안전보건관리비	$(\text{재}+\text{직노}) \times 2.07\% \times 1.2$	식	1	3,779,355	3,779,355	
기타경비	$(\text{재료비}+\text{노무비}) \times 1.54\%$	식	1	2,649,803	2,649,803	
건강보험료	$(\text{직접노무비}) \times 3.595\%$	식	1	3,748,811	3,748,811	
연금보험료	$(\text{직접노무비}) \times 4.75\%$	식	1	4,953,227	4,953,227	
노인장기요양보험료	$(\text{건강보험료}) \times 13.14\%$	식	1	492,593	492,593	
퇴직공제부금비	$(\text{직접노무비}) \times 2.3\%$	식	1	2,398,405	2,398,405	
석면분담금	$(\text{노무비}) \times 0.006\%$	식	1	7,451	7,451	
임금채권부담금	$(\text{노무비}) \times 0.09\%$	식	1	111,776	111,776	
전기철도안전관리자	정산처리	식	1	7,452,960	7,452,960	
안전관리자	정산처리	식	1	7,063,760	7,063,760	
소 계					38,333,882	
일반관리비	$(\text{재}+\text{노}+\text{경}) \times 8\%$	식	1	16,831,922	16,831,922	
이윤	$(\text{노}+\text{경}+\text{일}) \times 15\%$	식	1	26,903,346	26,903,346	
장비운전	정산처리	식	1	5,099,340	5,099,340	

도 급 예 산 내 역 서

공 사 명	경부선 가천~경산 전차선로 보호 모니터링 시스템 개량공사					
공 사 금 액	금이억구천일백팔십구만이천원		(금291,892,000원)			
공 사 종 류	규 격	단 위	수 량	단 가	금 액	기 사
평판화차	정산처리	식	1	1,909,440	1,909,440	
총 원 가					261,143,080	
공사손해보험료	$(\text{총원가} + \text{지급자재}) \times 0.26477\%$	식	1	4,213,284	4,213,284	
부 가 가 치 세	$(\text{총원가} + \text{공사손해보험료}) \times 10\%$				26,535,636	
총 용 역 비					291,892,000	