

2026년도

공사코드 : KR-EKF-26-020

공사명 : 광주본부 관내 제어케이블 교체 등 유지보수 공사

도 급 예 산 내 역 서

한국철도공사 광주본부 전기처장

## 도 급 예 산 내 역 서

공 사 명 :		광주본부 관내 제어케이블 교체 등 유지보수 공사											
공 사 금 액 :		금삼역구천일백칠십삼만이천사백사십원정(₩391,732,440)											
번호	공 사 종 류	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		공 구 손 료		단 가	금 액	비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액			
가.	순공사비											298,129,082	
1)	신호기 철거/신설(야간)	다등형 3현시(기주포함)	기	1	300,000	300,000	4,469,433	4,469,433	96,421	96,421	4,865,854	4,865,854	
2)	전기선로전환기 도장	철제면 도장2회	개소	13	2,508	32,604	13,961	181,493	435	5,655	16,904	219,752	
3)	전기선로전환기 도장(야간)	철제면 도장2회	개소	318	2,508	797,544	20,943	6,659,874	435	138,330	23,886	7,595,748	
4)	입환표지 기주 도장(야간)	철제면 도장2회	개소	1	1,491	1,491	14,416	14,416	263	263	16,170	16,170	
5)	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> ×4C	m	65	3,735	242,775	12,091	785,915	310	20,150	16,136	1,048,840	
6)	제어케이블 철거(야간)	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> ×4C	m	65	0	-	6,045	392,925	-	-	6,045	392,925	
7)	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> ×12C	m	526	9,639	5,070,114	22,322	11,741,372	310	163,060	32,271	16,974,546	
8)	제어케이블 철거(야간)	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> ×12C	m	510	0	-	11,161	5,692,110	310	158,100	11,471	5,850,210	
9)	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> ×20C	m	81	15,213	1,232,253	33,484	2,712,204	620	50,220	49,317	3,994,677	
10)	제어케이블 철거(야간)	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> ×20C	m	81	0	-	16,742	1,356,102	310	25,110	17,052	1,381,212	
11)	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> ×30C	m	351	22,473	7,888,023	39,065	13,711,815	930	326,430	62,468	21,926,268	
12)	제어케이블 철거(야간)	F-CVV 2.5mm <sup>2</sup> ×30C	m	341	0	-	19,532	6,660,412	310	105,710	19,842	6,766,122	
13)	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 6mm <sup>2</sup> ×4C	m	549	8,275	4,542,975	12,091	6,637,959	310	170,190	20,676	11,351,124	
14)	제어케이블 철거(야간)	F-CVV 6mm <sup>2</sup> ×4C	m	535	0	-	6,045	3,234,075	-	-	6,045	3,234,075	
15)	제어케이블 철거(야간)	F-CVV 6mm <sup>2</sup> ×12C	m	425	0	-	15,347	6,522,475	310	131,750	15,657	6,654,225	
16)	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 6mm <sup>2</sup> ×20C	m	438	37,399	16,380,762	33,949	14,869,662	620	271,560	71,968	31,521,984	
17)	전원케이블 신설(야간)	F-CV 25mm <sup>2</sup> ×2C,2열	m	619	29,920	18,520,480	10,714	6,631,966	-	-	40,634	25,152,446	
18)	전원케이블 신설(철교,야간)	F-CV 25mm <sup>2</sup> ×2C,2열	m	346	29,920	10,352,320	14,286	4,942,956	304	105,184	44,510	15,400,460	
19)	케이블 절체(야간)	10mm <sup>2</sup> 이하 10C 이하	식	4	23,253	93,012	465	1,860	-	-	23,718	94,872	
20)	케이블 절체(야간)	10mm <sup>2</sup> 이하 20C 이하	식	1	32,554	32,554	651	651	-	-	33,205	33,205	
21)	도관전선관 해체 및 조립(야간)	HP Φ76mm	m	183	0	-	24,586	4,499,238	482	88,206	25,068	4,587,444	
22)	트로프뚜껑 열고 닫기(야간,콘크리트)	T120	m	250	0	-	3,673	918,250	-	-	3,673	918,250	
23)	트로프뚜껑 열고 닫기(야간,콘크리트)	T150	m	370	0	-	4,604	1,703,480	-	-	4,604	1,703,480	
24)	트로프뚜껑 열고 닫기(야간,콘크리트)	T200	m	221	0	-	8,231	1,819,051	-	-	8,231	1,819,051	
25)	전자열쇠 철거/설치	설치, 시험 포함	개소	2	4,525,000	9,050,000	-	-	-	-	4,525,000	9,050,000	
26)	조립식 계단 해체(토공)	1,000mm×1,000mm	m	10	208,092	2,080,920	74,394	743,940	-	-	282,486	2,824,860	
27)	조립식 계단 설치(토공)	1,000mm×1,000mm	m	29	208,719	6,052,851	144,670	4,195,430	2,398	69,542	355,787	10,317,823	

# 도 급 예 산 내 역 서

번호	공 사 종 류	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		공 구 손 료		단 가	금 액	비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액			
28)	조립식 계단 설치(콘크리트)	1,000mm×1,000mm	m	12	212,670	2,552,040	144,670	1,736,040	2,398	28,776	359,738	4,316,856	
29)	출입문 설치	1,000mm×1,800mm	개소	3	505,475	1,516,425	29,159	87,477	-	-	534,634	1,603,902	
30)	안전발판 설치	995mm×500mm×50mm	㎡	50	192,660	9,633,000	14,096	704,800	-	-	206,756	10,337,800	
31)	비탈면 벌개제근	1000mm*1000mm(평균경사 30도)	㎡	18	719	12,942	66	1,188	-	-	785	14,130	
32)	자갈막이 설치	1,500mm×500mm×50mm	㎡	2	144,000	288,000	8,768	17,536	-	-	152,768	305,536	
33)	자갈걸어내기	0.2m×0.3m×1m	m	3	0	-	5,320	15,960	-	-	5,320	15,960	
34)	안전휨스 설치	1,000mm×1,000mm×1,800mm	m	4	122,074	488,296	29,158	116,632	-	-	151,232	604,928	
35)	사다리 철거/설치(야간)	폭:300mm	개소	1	1,464,000	1,464,000	82,592	82,592	1,651	1,651	1,548,243	1,548,243	
36)	열차감시원 배치	작업현장	인	20	0	-	172,068	3,441,360	-	-	172,068	3,441,360	
37)	열차감시원 배치(야간)	작업현장	인	52	0	-	258,102	13,421,304	-	-	258,102	13,421,304	
	<b>소 계</b>					<b>98,625,381</b>		<b>130,723,953</b>		<b>1,956,308</b>		<b>231,305,642</b>	
38)	간접노무비	(직접노무비) × 19.1%	식	1			130,723,953	× 19.1%				24,968,275	
39)	산출경비	운반비	식									-	
40)	산재보험료	(노무비) × 3.56%	식	1			155,692,228	× 3.56%				5,542,643	
41)	고용보험료	(노무비) × 1.01%	식	1			155,692,228	× 1.01%				1,572,491	
42)	건강보험료	(직접노무비) × 3.595%	식	1			130,723,953	× 3.595%				4,699,526	
43)	노인장기요양보험료	(건강보험료) × 13.14%	식	1			4,699,526	× 13.14%				617,517	
44)	연금보험료	(직접노무비) × 4.75%	식	1			130,723,953	× 4.75%				6,209,387	
45)	퇴직공제부조금비	(직접노무비) × 2.3%	식	1			130,723,953	× 2.3%				3,006,650	
46)	산업안전보건관리비	(재료비+직접노무비) × 2.07%	식	1			231,305,642	× 2.07%				4,788,027	
47)	기타경비	(재료비 + 노무비) × 1.11 %	식	1			256,273,917	× 1.11%				2,844,640	
48)	안전관리자비	주간 20일, 야간 52일	식	1			10,958,556					10,958,556	
49)	시민안전관리비	(재료비 + 직접노무비 + 관급자재) × 0.25 %	식	1			231,305,642	× 0.25%				578,264	
50)	열차접근경보앱	라이선스 및 스마트폰 임대료	식	1			888,000					888,000	
51)	열차접근경보앱 연동장치	1SET	식	1			-					-	
52)	휴대무전기	PZ-100RB	식	1			-					-	
53)	석면분담금	(노무비) × 0.006%	식	1			155,692,228	× 0.006%				9,341	
54)	임금채권부담금	(노무비) × 0.09%	식	1			155,692,228	× 0.09%				140,123	
나.	일반관리비	(순공사비) × 8.0%	식	1			298,129,082	× 8.0%				23,850,326	
다.	이윤	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15%	식	1			221,397,719	× 15%				33,209,657	
라.	기타공사		식	1								-	
마.	공사원가	(순공사비 + 일반관리비 + 이윤 )	식	1								355,180,000	△9065
바.	공사손해보험료	(보험가입대상공사부분의총원가) × 0.26477%(100원미만 절사)	식	1			355,180,000	× 0.26477%				940,400	
바.	부가가치세	(총원가) × 10%	식	1			356,120,400	× 10%				35,612,040	
사.	도급공사비	(총원가 + 부가가치세)	식	1								<b>391,732,440</b>	