

2026년도

공사코드 : KR-EMD-26-013

공사명 : 2026년 대구본부 건물목보안장치 표준화 개량 기타공사

도 급 예 산 내 역 서

한국철도공사 대구본부 전기처장



도 급 예 산 내 역 서

공 사 명		2026년 대구본부 건물목보안장치 표준화 개량 기타공사											
공사금액		금 육억구천일백구십구만구천 원		₩691,999,000									
공종	공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.	건널목제어유니트 철거 설치(야간_기초재용)	STB-1형	조	2	203,170	406,340	2,285,925	4,571,850	36,623	73,246	2,525,718	5,051,436	
2.	건널목 원격감시장치 철거설치	건널목 모듈집중장치	조	1	-	-	212,484	212,484	3,450	3,450	215,934	215,934	
3.	건널목 원격감시장치 종합시험	건널목 모듈집중장치	조	1	-	-	1,377,420	1,377,420	22,076	22,076	1,399,496	1,399,496	
4.	건널목제어유니트 철거 설치(야간_기초신설)	STB-1형	조	1	415,261	415,261	2,943,929	2,943,929	33,937	33,937	3,393,127	3,393,127	
5.	신호정보분석장치 철거 설치(야간)	ST형	조	3	-	-	1,583,499	4,750,497	25,316	75,948	1,608,815	4,826,445	
6.	축전지 철거 설치(야간)	24V-200AH	조	2	1,050,000	2,100,000	1,719,971	3,439,942	27,500	55,000	2,797,471	5,594,942	
7.	기구함 철거 설치(야간)	No.2 기구함	조	1	1,713,170	1,713,170	3,146,600	3,146,600	50,356	50,356	4,910,126	4,910,126	
8.	기구함 철거 설치(야간_기초재용)	No.2 기구함	조	1	1,713,170	1,713,170	1,084,745	1,084,745	17,355	17,355	2,815,270	2,815,270	
9.	기구함 철거 설치(야간_기초신설)	No.2 기구함	조	1	1,919,208	1,919,208	1,891,030	1,891,030	17,355	17,355	3,827,593	3,827,593	
10.	경보기 철거 설치(야간_기초재용)	경보기주 포함	조	6	580,000	3,480,000	5,071,725	30,430,350	81,128	486,768	5,732,853	34,397,118	
11.	경보기 신설(야간_지급)	경보기주 포함	조	2	1,218,120	2,436,240	5,238,526	10,477,052	66,901	133,802	6,523,547	13,047,094	
12.	경보기 신설(야간_사급)	경보기주 포함	조	1	4,868,120	4,868,120	5,238,526	5,238,526	66,901	66,901	10,173,547	10,173,547	
13.	전동차단기 철거 설치(야간_기초재용)	차단간(지급), LED Bar 개선형 포함	조	4	976,000	3,904,000	4,813,196	19,252,784	77,033	308,132	5,866,229	23,464,916	
14.	전동차단기 철거 설치(야간_기초재용)	차단간(사급), LED Bar 개선형 포함	조	2	1,726,000	3,452,000	4,813,196	9,626,392	77,033	154,066	6,616,229	13,232,458	
15.	지장경고등 철거 설치(야간)	건널목지장물 검지용	조	2	6,406,376	12,812,752	4,395,154	8,790,308	70,349	140,698	10,871,879	21,743,758	
16.	출구측 차단간 검지기 센서 철거 설치(야간)	지자체 센서 포함	조	2	-	-	866,171	1,732,342	13,875	27,750	880,046	1,760,092	
17.	출구측 제어함 철거 설치(야간_기초재용)	출구측차단간검지기용	개	2	203,170	406,340	2,121,310	4,242,620	33,937	67,874	2,358,417	4,716,834	
18.	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm ² x 20C	m	20	14,691	293,820	40,305	806,100	669	13,380	55,665	1,113,300	
19.	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm ² x 4C, 5열	m	163	19,235	3,135,305	55,807	9,096,541	930	151,590	75,972	12,383,436	
20.	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm ² x 2C	m	163	2,592	422,496	9,301	1,516,063	130	21,190	12,023	1,959,749	
21.	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm ² x 4C	m	45	3,847	173,115	15,502	697,590	241	10,845	19,590	881,550	
22.	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 2.5mm ² x 4C, 2열	m	75	7,694	577,050	21,702	1,627,650	372	27,900	29,768	2,232,600	
23.	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 6mm ² x 4C	m	1087	6,670	7,250,290	18,602	20,220,374	316	343,492	25,588	27,814,156	
24.	제어케이블 신설(야간)	F-CVV 6mm ² x 4C, 2열	m	949	13,340	12,659,660	34,104	32,364,696	558	529,542	48,002	45,553,898	
25.	전원케이블 신설(야간)	F-CV 6mm ² x 4C	m	1607	6,470	10,397,290	9,524	15,305,068	171	274,797	16,165	25,977,155	
26.	전원케이블 신설(야간)	F-CV 25mm ² x 4C	m	50	26,289	1,314,450	34,629	1,731,450	549	27,450	61,467	3,073,350	
27.	케이블 헤드 철거 설치(야간)	궤도회로 송착용	개	3	220,000	660,000	161,221	483,663	2,604	7,812	383,825	1,151,475	
28.	송착전점퍼 철거설치(야간)	F-CVV 25mm ² x 2C	개소	6	392,000	2,352,000	216,996	1,301,976	3,492	20,952	612,488	3,674,928	
29.	비상정지버튼 철거 설치(야간_기초재용)	수동개폐기 및 비상상승버튼 포함	조	1	-	-	1,012,428	1,012,428	16,198	16,198	1,028,626	1,028,626	
30.	맨홀 신설(야간)	조립식 맨홀, B2형	개	6	700,000	4,200,000	411,694	2,470,164	5,287	31,722	1,116,981	6,701,866	
31.	선로횡단 터파기(야간)	1선 횡단, 지하90cm	개소	4	-	-	1,378,467	5,513,868	-	-	1,378,467	5,513,868	
32.	전선관 설치(야간)	ELP100mm	개소	4	13,860	55,440	18,623	74,492	-	-	32,483	129,932	
33.	트로프 신설(야간)	T250	m	3	114,400	343,200	62,673	188,019	-	-	177,073	531,219	
34.	트로프 신설(야간)	T150	m	40	83,600	3,344,000	43,389	1,735,560	-	-	126,989	5,079,560	
35.	트로프 들어내기(야간)	T200	m	900	-	-	9,301	8,370,900	-	-	9,301	8,370,900	
36.	트로프 들어내기(야간)	T120	m	1481	-	-	3,100	4,591,100	-	-	3,100	4,591,100	
37.	접속함 신설(야간)	No.2	개	2	1,917,758	3,835,516	1,060,667	2,121,334	11,570	23,140	2,989,995	5,979,990	
38.	접속함 철거(야간)	No.2	개	2	-	-	361,581	723,162	5,785	11,570	367,366	734,732	

도 급 예 산 내 역 서

공 사 명		2026년 대구본부 건설목보안장치 표준화 개량 기타공사											
공사금액		금 육억구천일백구십구만구천 원		₩691,999,000									
공종	공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
39.	기구함 철거설치(야간)	No.2	개	2	1,713,170	3,426,340	1,084,745	2,169,490	17,355	34,710	2,815,270	5,630,540	
40.	축전지 철거 설치(야간)	4V-200AH	조	2	1,162,000	2,324,000	1,145,175	2,290,350	18,333	36,666	2,325,508	4,651,016	
41.	접지 신설(야간)	일반 접지	개소	4	26,973	107,892	146,709	586,836	2,373	9,492	176,055	704,220	
42.	열차감시인(야간)	보통인부	인	110	-	-	258,102	28,391,220	-	-	258,102	28,391,220	
43.	설치도 물품 및 기타자재		식	1	45,100,663	45,100,663	-	-	-	-	45,100,663	45,100,663	
합계						96,498,465		258,598,965		3,327,162		358,424,592	
가.	노무비							307,991,367					
1)	직접노무비		식	1				258,598,965					
2)	간접노무비	직접노무비 x 19.1%	식	1				49,392,402					
나.	윤반비		식	1						576,992		576,992	
다.	산업안전보건관리비	(재료비+직접노무비) x 1.59% + 2,450천원) x 1.2	식	1						9,778,741		9,778,741	
라.	기타법정경비(시민안전관리비)	(재료비+직접노무비+지급자재) x 0.25%	식	1						1,362,810		1,362,810	
마.	안전관리자	야간 55일(준공 시 사후정산)	식	1						19,425,367		19,425,367	
바.	산재보험료	노무비 x 3.56%	식	1						10,964,492		10,964,492	
사.	고용보험료	노무비 x 1.01%	식	1						3,110,712		3,110,712	
아.	건강보험료	직접노무비 x 3.595%	식	1						9,296,632		9,296,632	
자.	연금보험료	직접노무비 x 4.75%	식	1						12,283,450		12,283,450	
차.	노인장기요양보험료	건강보험료 x 13.14%	식	1						1,221,577		1,221,577	
카.	퇴직공제부금비	직접노무비 x 2.3%	식	1						5,947,776		5,947,776	
타.	기타경비	(재료비+노무비) x 1.11%	식	1						4,526,768		4,526,768	
파.	열차접근경보엽 사용비	(스마트폰 3대 x (3개월 x 렌탈료 + 라이선스))								666,000		666,000	
하.	열차접근경보기(연동장치)	열차접근경보기(연동장치) 비용 + (10년 x 12개월) x 공사기간(3개월) x 사용대수(1세트)								17,500		17,500	
거.	석면분담금	노무비 x 0.006%	식	1						18,479		18,479	
녀.	임금채권부담금	노무비 x 0.09%	식	1						277,192		277,192	
1.	순공사비				(재료비)	99,825,627	(노무비)	307,991,367	(경비)	79,474,488		487,291,482	
2.	일반관리비	순공사비 x 6.5%	%							31,673,946		31,673,946	
3.	이윤	(노무비+경비+일반관리비) x 15%	%							62,869,709		62,869,709	
4.	설치도 물품 및 기타자재									45,100,663		45,100,663	
5.	총원가											626,935,800	
6.	손해배상공제료	(총원가 + 관급자재) x 0.26477%	%									2,154,200	
7.	공급가액	총원가 + 손해배상공제료										629,090,000	
8.	부가가치세	10%	%									62,909,000	
9.	도급금액											691,999,000	
- 이 하 여 백 -													