

# 공 사 원 가 계 산 서 (제2회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

비 목		구 성 비	당 초	변 경	증 감	적 용 산 식	비 고
순 공 사 원 가	재료비	직 접 재 료 비		5,479,788,076	5,486,935,073	7,146,997	
		소 계		5,479,788,076	5,486,935,073	7,146,997	
	노무비	직 접 노 무 비		3,360,560,588	3,432,375,716	71,815,128	
		7. 간 접 노 무 비	10.30%	346,137,737	353,534,698	7,396,961	직접노무비 × 10.3%
		소 계		3,706,698,325	3,785,910,414	79,212,089	
	경 비	산 출 경 비		662,357,868	587,286,233	-75,071,635	
		8. 산 재 보 험 료	3.80%	140,854,534	143,864,595	3,010,061	노무비 × 3.8%
		9. 고 용 보 험 료	0.88%	32,618,944	33,316,011	697,067	노무비 × 0.88%
		10. 국민건강보험료		69,366,004	70,781,886	1,415,882	고정금액(직접노무비×구성비)
		11. 국민연금보험료		101,600,793	103,674,645	2,073,852	고정금액(직접노무비×구성비)
		12. 노인장기요양보험료		4,543,468	4,636,213	92,745	고정금액(국민건강보험료×구성비)
		13. 퇴직공제부금비	2.30%	77,292,891	78,944,641	1,651,750	직접노무비 × 2.3%
		14. 산업안전보건관리비	1.97%	194,511,235	188,534,227	-5,977,008	(재료비+직노+관급) × 1.97%
		15. 환경보전비	0.90%	85,524,356	85,559,373	35,017	(재료비 + 직노 + 산경)×0.9%
		16. 건설하도급대금지급보증발급수수료	0.075%	7,127,027	7,129,947	2,920	(재료비 + 직노 + 산경)×0.075%
		17. 건설기계대여대금 지급보증	0.41%	38,961,093	38,977,047	15,954	(재료비 + 직노 + 산경)×0.41%
		18. 기타경비	5.41%	496,988,911	501,660,940	4,672,029	(재료비 + 노무비) × 5.41%
	소 계			1,911,747,124	1,844,365,758	-67,381,366	
계			11,098,233,525	11,117,211,245	18,977,720		
19. 일 반 관 리 비		4.60%	510,518,740	511,391,717	872,977	순공사비 × 4.6%	
20. 이 윤		10.17%	623,816,826	624,547,038	730,212	(노무비 + 경비 + 일관) × 10.17%	
21. 사 급 자 재 대			0	135,750,000	135,750,000	구조용 H형강 추가분	
공 급 가 액			12,232,569,091	12,388,900,000	156,330,909		
22. 부 가 가 치 세			1,223,256,909	1,238,890,000	15,633,091	공급가액 × 10%	
도 급 금 액			13,455,826,000	13,627,790,000	171,964,000		
관 급 금 액			1,136,650,000	716,050,000	-420,600,000		
총 사 업 비			14,592,476,000	14,343,840,000	-248,636,000		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
1. 토공		식			330,094,631 147,301,215		459,419,023 339,735,958		137,329,851 68,043,732		926,843,505 555,080,905		-371,762,600
2. 배수공		식			21,893,948 21,514,668		7,825,868 10,128,901		581,918 564,785		30,301,734 32,208,354		1,906,620
3. 구조물공		식			5,015,726,979 5,171,252,634		2,810,177,749 3,006,225,327		353,006,963 362,545,581		8,178,911,691 8,540,023,542		361,111,851
4. 포장공		식			8,210,903 942,778		9,907,485 3,996,301		6,440,168 1,213,335		24,558,556 6,152,414		-18,406,142
5. 교통안전시설공		식			82,079,431 111,745,458		52,589,542 53,578,010		11,802,993 8,833,194		146,471,966 174,156,662		27,684,696
6. 부대공		식			21,782,184 34,178,320		20,640,921 18,711,219		153,195,975 146,085,606		195,619,080 198,975,145		3,356,065
직접공사비					5,479,788,076 5,486,935,073		3,360,560,588 3,432,375,716		662,357,868 587,286,233		9,502,706,532 9,506,597,022		3,890,490

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
1. 토공					330,094,631 147,301,215		459,419,023 339,735,958		137,329,851 68,043,732		926,843,505 555,080,905		-371,762,600
1.01. 기존구조물깨기					329,114,460 146,365,073		457,538,717 336,953,969		136,123,321 66,910,224		922,776,498 550,229,266		-372,547,232
1) 구조물깨기					462,220 697,865		16,063,476 13,182,886		6,982,332 5,534,877		23,508,028 19,415,628		-4,092,400
무근콘크리트깨기	T=30cm미만	m <sup>2</sup>	62 63	3,140 3,140	194,680 197,820	7,275 7,275	451,050 458,325	6,751 6,751	418,562 425,313	17,166 17,166	1,064,292 1,081,458	1	17,166
철근콘크리트깨기	T=30cm이상	m <sup>2</sup>	559 245			23,394 23,394	13,077,246 5,731,530	11,722 11,722	6,552,598 2,871,890	35,116 35,116	19,629,844 8,603,420	-314	-11,026,424
아스콘포장깨기		m <sup>2</sup>	761			5,177	3,939,697	2,913	2,216,793	8,090	6,156,490	761	6,156,490
아스콘포장 절단		m	588 1099	455 455	267,540 500,045	1,014 1,014	596,232 1,114,386	19 19	11,172 20,881	1,488 1,488	874,944 1,635,312	511	760,368
타일깨기		m <sup>2</sup>	74 74			26,202 26,202	1,938,948 1,938,948			26,202 26,202	1,938,948 1,938,948		
2) 차선규제봉철거		개	112 112			12,183 12,183	1,364,496 1,364,496			12,183 12,183	1,364,496 1,364,496		
3) 방음벽철거							111,177,771 111,177,771		10,315,389 10,315,389		121,493,160 121,493,160		
방음벽철거	H=3.5M(투명)	m <sup>2</sup>	385 385			30,857 30,857	11,879,945 11,879,945	2,863 2,863	1,102,255 1,102,255	33,720 33,720	12,982,200 12,982,200		
방음벽철거	H=4.5M(투명)	m <sup>2</sup>	514 514			30,857 30,857	15,860,498 15,860,498	2,863 2,863	1,471,582 1,471,582	33,720 33,720	17,332,080 17,332,080		
방음벽철거	H=7.5M(혼합)	m <sup>2</sup>	1175 1175			30,857 30,857	36,256,975 36,256,975	2,863 2,863	3,364,025 3,364,025	33,720 33,720	39,621,000 39,621,000		
방음벽철거	H=6.5M(혼합)	m <sup>2</sup>	1529 1529			30,857 30,857	47,180,353 47,180,353	2,863 2,863	4,377,527 4,377,527	33,720 33,720	51,557,880 51,557,880		
4) 철거방음벽 운반							59,858,404 59,858,404				59,858,404 59,858,404		
방음판운반		EA	2968 2968			16,917 16,917	50,209,656 50,209,656			16,917 16,917	50,209,656 50,209,656		
강재운반비(H-BEAM)		EA	362 362			26,654 26,654	9,648,748 9,648,748			26,654 26,654	9,648,748 9,648,748		
5) 소음감소기철거		M	674 674			40,896 40,896	27,563,904 27,563,904			40,896 40,896	27,563,904 27,563,904		
6) 방음벽기초철거					327,662,788 145,350,836		234,732,137 120,107,533		100,745,345 44,583,721		663,140,270 310,042,090		-353,098,180
절단홀	Φ150, T=140	공		2,311 2,311		80,196 80,196		2,874 2,874		85,381 85,381			
절단홀	Φ150, T=500	공	38 2	10,560 10,560	401,280 21,120	119,886 119,886	4,555,668 239,772	1,302 1,302	49,476 2,604	131,748 131,748	5,006,424 263,496	-36	-4,742,928
절단홀	Φ150, T=450	공	80 76	2,311 2,311	184,880 175,636	126,583 126,583	10,126,640 9,620,308	2,874 2,874	229,920 218,424	131,768 131,768	10,541,440 10,014,368	-4	-527,072

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
절단홀	φ150,T=2300	공	38	16,800 16,800	638,400	117,600 117,600	4,468,800	33,600 33,600	1,276,800	168,000 168,000	6,384,000	-38	-6,384,000
절단홀	φ150,T=1500	공	24	12,800 12,800	307,200	89,600 89,600	2,150,400	25,600 25,600	614,400	128,000 128,000	3,072,000		
인양홀	φ150,T=400	공	124	8,448 8,448	1,047,552	95,866 95,866	11,887,384	1,041 1,041	129,084	105,355 105,355	13,064,020	-76	-8,006,980
인양홀	φ150,T=500	공	76	10,560 10,560	802,560	119,886 119,886	9,111,336	1,302 1,302	98,952	131,748 131,748	10,012,848	-72	-9,485,856
인양홀	φ150,T=450	공	170	2,311 2,311	392,870	126,583 126,583	21,519,110	2,874 2,874	488,580	131,768 131,768	22,400,560	-6	-790,608
콘크리트절단(D,W,S)		m <sup>2</sup>	1003	290,204 290,204	291,074,612	113,671 113,671	114,012,013	51,207 51,207	51,360,621	455,082 455,082	456,447,246	-568	-258,486,576
콘크리트절단(wheel saw)		M	4					108,450	433,800	108,450	433,800	4	433,800
절단구조물 인양		ton	1398	18,881 18,881	26,395,638	30,087 30,087	42,061,626	33,048 33,048	46,201,104	82,016 82,016	114,658,368	-786	-64,464,576
절단면 치핑	인력	m <sup>2</sup>		626 626		19,232 19,232				19,858 19,858			
절단면 치핑 및 접착제		m <sup>2</sup>	469	13,684 13,684	6,417,796	31,640 31,640	14,839,160	632 632	296,408	45,956 45,956	21,553,364	-14	-643,384
7) 절단부재 운반		ton	1398	612				10,350	14,469,300	10,350	14,469,300	-786	-8,135,100
8) 절단부재 하역	타이어크레인 25t	ton	426	1,580 1,580	673,080	7,229 7,229	3,079,554	8,143 8,143	3,468,918	16,952 16,952	7,221,552	-426	-7,221,552
9) 가드레일철거		m	502	502		5,292	2,656,584			5,292	2,656,584		
10) 수목이식및복구	소나무, 직경 10cm	주	7	45,196 45,196	316,372	148,913	1,042,391	20,291	142,037	214,400	1,500,800		
1.02. 토공					980,171		1,880,306		1,206,530		4,067,007		784,632
구조물터파기	기계100%	m <sup>2</sup>	1631	354 1472	577,374	267	435,477	450	733,950	1,071	1,746,801	-159	-170,289
구조물터파기	인력 50% +기계50%	m <sup>2</sup>	58	155 96	8,990	12,103	701,974	209	12,122	12,467	723,086	38	473,746
뒤메우기및다짐		m <sup>2</sup>	25	389 148	9,725	4,274	106,850	346	8,650	5,009	125,225	123	616,107
기초다짐 및 지정	모래	m <sup>2</sup>	73	1,214 73	88,622	4,665	340,545	1,118	81,614	6,997	510,781		
잔토		m <sup>2</sup>	1738	170 1494	295,460	170	295,460	213	370,194	553	961,114	-244	-134,932
					253,980	170	253,980	213	318,222	553	826,182		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
2. 배 수 공					21,893,948 21,514,668		7,825,868 10,128,901		581,918 564,785		30,301,734 32,208,354		1,906,620
2.01. 구조물터파기					122,086 31,410		736,128 164,880		154,716 39,780		1,012,930 236,070		-776,860
구조물터파기(토사)	육상0-1M	m <sup>2</sup>	208 90	349 349	72,592 31,410	1,832 1,832	381,056 164,880	442 442	91,936 39,780	2,623 2,623	545,584 236,070	-118	-309,514
구조물터파기(토사)	육상1-2M	m <sup>2</sup>	146 339	339 339	49,494 339	2,432 2,432	355,072 2,432	430 430	62,780 430	3,201 3,201	467,346 3,201	-146	-467,346
2.02. 뒤배우기및다짐	(기계90%+인력10%)	m <sup>2</sup>	281 33	389 389	109,309 12,837	4,274 4,274	1,200,994 141,042	346 346	97,226 11,418	5,009 5,009	1,407,529 165,297	-248	-1,242,232
2.03. 종배수관접합부설(소켓식)	Ø1000MM-모래부설	M	38 5	26,781 26,781	1,017,678 133,905	132,834 132,834	5,047,692 664,170	8,294 8,294	315,172 41,470	167,909 167,909	6,380,542 839,545	-33	-5,540,997
2.04. 종배수관접합부설	PE이중벽관, Ø600MM-모래부설	M	20	703	14,060	4,282	85,640	890	17,800	5,875	117,500	20	117,500
2.05. 집수정공					420,512 844,140		691,478 492,998		188 113		1,112,178 1,337,251		225,073
콘크리트타설	무근VIB.제외	m <sup>3</sup>	4 3			22,379 22,379	89,516 67,137			22,379 22,379	89,516 67,137	-1	-22,379
거푸집	합판4회	m <sup>2</sup>	38 27	8,738 8,738	332,044 235,926	15,401 15,401	585,238 415,827			24,139 24,139	917,282 651,753	-11	-265,529
철근가공조립	간단	ton	0.045 0.027	7,959 7,959	358 214	371,651 371,651	16,724 10,034	4,195 4,195	188 113	383,805 383,805	17,270 10,361	-0.018	-6,909
집수정뚜껑	1190*1390*75	EA	2	44,055 44,055	88,110						44,055 44,055	-2	-88,110
집수정뚜껑(스틸그레이팅)	1100*1100*75	EA	2	304,000	608,000					304,000	608,000	2	608,000
2.06. PE우수받이		EA	4 4	81,000 81,000	324,000 324,000						81,000 81,000		
2.07. 파형강관부설					11,558		149,576		14,616		175,750		-175,750
파형강관부설및접합	D=300MM	M	44 39	39 39	1,716	2,037 2,037	89,628	49 49	2,156 49	2,125 2,125	93,500	-44	-93,500
파형강관부설및접합	D=600MM	M	14 703	703 703	9,842	4,282 4,282	59,948	890 890	12,460 890	5,875 5,875	82,250	-14	-82,250
2.08. 도수로공					72,740		289,641		400		362,781		362,781
콘크리트타설	무근VIB.제외	M3	3			22,379	67,137			22,379	67,137	3	67,137
콘크리트타설	철근	M3	4	709	2,836	24,824	99,296	100	400	25,633	102,532	4	102,532
거푸집	합판4회	M2	8	8,738	69,904	15,401	123,208			24,139	193,112	8	193,112
2.09. 관매달기	STS300mm	M	42	1,188	49,896	182,691	7,673,022	5,853	245,826	189,732	7,968,744	42	7,968,744

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
2.10. 호안공					142,875		617,508		207,978		968,361		968,361
기존석축쌓기	기계	M2	12			2,733	32,796	3,776	45,312	6,509	78,108	12	78,108
기존석축쌓기		M2	9	15,875	142,875	64,968	584,712	18,074	162,666	98,917	890,253	9	890,253
2.08 비점오염저감시설		식	1	19,888,805	19,888,805					19,888,805	19,888,805		
			1	19,888,805	19,888,805					19,888,805	19,888,805		
3. 구조물공					5,015,726,979		2,810,177,749		353,006,963		8,178,911,691		361,111,851
					5,171,252,634		3,006,225,327		362,545,581		8,540,023,542		
3.01 방음터널기초					188,305,782		421,688,684		36,852,504		646,846,970		-27,970,605
					185,886,162		397,952,365		35,037,838		618,876,365		
1) 거푸집					9,682,341		30,125,593				39,807,934		-9,727,912
					6,207,228		23,872,794				30,080,022		
거푸집	무늬거푸집	m <sup>2</sup>	551	9,084	5,005,284	15,326	8,444,626			24,410	13,449,910	-368	-8,982,880
			183	9,084	1,662,372	15,326	2,804,658			24,410	4,467,030		
거푸집	유로폼	m <sup>2</sup>	1309	3,573	4,677,057	16,563	21,680,967			20,136	26,358,024	-37	-745,032
			1272	3,573	4,544,856	16,563	21,068,136			20,136	25,612,992		
2) 철근가공조립(현장)	보통	ton	89.655	6,438	577,198	299,456	26,847,728			305,894	27,424,926	-40.825	-12,488,122
			48.83	6,438	314,367	299,456	14,622,437			305,894	14,936,804		
3) 다웰바(신축이음부)	D=25mm, L=1000mm	ea	150	2,733	409,950	7,784	1,167,600			10,517	1,577,550	-38	-399,646
			112	2,733	306,096	7,784	871,808			10,517	1,177,904		
4) 케미컬앵커 설치					31,833,580		114,137,000		21,704,380		167,674,960		
					31,833,580		114,137,000		21,704,380		167,674,960		
케미컬앵커 설치	M24×L500	개소		4,204		14,803		2,900		21,907			
				4,204		14,803		2,900		21,907			
케미컬앵커 설치	M24×L600	개소	7340	4,337	31,833,580	15,550	114,137,000	2,957	21,704,380	22,844	167,674,960		
			7340	4,337	31,833,580	15,550	114,137,000	2,957	21,704,380	22,844	167,674,960		
5) 마이크로파일					109,482,672		150,258,608		10,845,720		270,587,000		-26,550
					112,573,228		147,201,082		10,786,140		270,560,450		
마이크로파일	L=8.0m	공	12	761,813	9,141,756	1,133,540	13,602,480	86,328	1,035,936	1,981,681	23,780,172	-4	-7,926,724
			8	761,813	6,094,504	1,133,540	9,068,320	86,328	690,624	1,981,681	15,853,448		
마이크로파일	L=9.5m	공	96	761,815	73,134,240	1,133,540	108,819,840	86,328	8,287,488	1,981,683	190,241,568		
			96	761,815	73,134,240	1,133,540	108,819,840	86,328	8,287,488	1,981,683	190,241,568		
마이크로파일	L=10.5m	공	8	761,820	6,094,560	1,133,540	9,068,320	86,328	690,624	1,981,688	15,853,504	2	3,963,376
			10	761,820	7,618,200	1,133,540	11,335,400	86,328	863,280	1,981,688	19,816,880		
마이크로파일 연장	L=1.0m	공	148	54,741	8,101,668	11,740	1,737,520	1,638	242,424	68,119	10,081,612	114	7,765,566
			262	54,741	14,342,142	11,740	3,075,880	1,638	429,156	68,119	17,847,178		
케이싱파일(Φ200)	L=8.0m	공	48	271,051	13,010,448	354,801	17,030,448	12,276	589,248	638,128	30,630,144	-6	-3,828,768
			42	271,051	11,384,142	354,801	14,901,642	12,276	515,592	638,128	26,801,376		
6) 실린트	20x25mm	m	244	3,111	759,084	3,935	960,140		7,046		1,719,224	-78	-549,588
			166	3,111	516,426	3,935	653,210		7,046		1,169,636		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
7) 스크리폴	T=20M/M	㎡	62 45	764 764	47,368 34,380	1,475 1,475	91,450 66,375			2,239 2,239	138,818 100,755	-17	-38,063
8) 수평창고무지수재		m	844 671	8,111 8,111	6,845,684 5,442,481	14,945 14,945	12,613,580 10,028,095			23,056 23,056	19,459,264 15,470,576	-173	-3,988,688
9) 콘크리트타설					9,019,700 4,750,913		28,744,498 14,578,089		4,010,116 2,183,148		41,774,314 21,512,150		-20,262,164
콘크리트타설(철근)		㎡	783 408	709 709	555,147 289,272	24,824 24,824	19,437,192 10,128,192	100 100	78,300 40,800	25,633 25,633	20,070,639 10,458,264	-375	-9,612,375
콘크리트타설(기계)	충분대, 지하차도	㎡	83 83	36,039 36,039	2,991,237 2,991,237	29,961 29,961	2,486,763 2,486,763	15,860 15,860	1,316,380 1,316,380	81,860 81,860	6,794,380 6,794,380		
콘크리트타설(기계)	충분대, 토공부	㎡	113	35,424 35,424	4,002,912	29,915 29,915	3,380,395	15,836 15,836	1,789,468	81,175 81,175	9,172,775	-113	-9,172,775
콘크리트타설(기계)	충분대, 교량부	㎡	52 52	28,277 28,277	1,470,404 1,470,404	30,006 30,006	1,560,312 1,560,312	15,884 15,884	825,968 825,968	74,167 74,167	3,856,684 3,856,684		
콘크리트타설(무근)	VIB. 제외	㎡	84 18			22,379 22,379	1,879,836 402,822			22,379 22,379	1,879,836 402,822	-66	-1,477,014
10) 스페이서					717,820 395,837		32,678 18,091				750,498 413,928		-336,570
스페이셔널치	벽체용	㎡	2000 1177	281 281	562,000 330,737	13 13	26,000 15,301			294 294	588,000 346,038	-823	-241,962
스페이셔널치	슬래브용	㎡	1113 465	140 140	155,820 65,100	6 6	6,678 2,790			146 146	162,498 67,890	-648	-94,608
11) 철근용접	D16	m	931 931	313 313	291,403 291,403	6,283 6,283	5,849,473 5,849,473			6,596 6,596	6,140,876 6,140,876		
12) 강관비계		㎡	827 827	3,362 3,362	2,780,374 2,780,374	8,629 8,629	7,136,183 7,136,183			11,991 11,991	9,916,557 9,916,557		
13) 강관비계다리		m	401 401	13,356 13,356	5,355,756 5,355,756	25,740 25,740	10,321,740 10,321,740			39,096 39,096	15,677,496 15,677,496		
14) 타일붙임		㎡	247 247	1,772 1,772	437,684 437,684	36,987 36,987	9,135,789 9,135,789	1,180 1,180	291,460 291,460	39,939 39,939	9,864,933 9,864,933		
15) 콘크리트 마감도장		㎡	286 465			17,526 17,526	5,012,436 8,149,590			17,526 17,526	5,012,436 8,149,590	179	3,137,154
16) 강관비계		㎡	548 1954	3,362 3,362	1,842,376 6,569,348	8,629 8,629	4,728,692 16,861,066			11,991 11,991	6,571,068 23,430,414	1,406	16,859,346
17) 강관비계다리		m	249 249	13,356 13,356	3,325,644 3,325,644	25,740 25,740	6,409,260 6,409,260			39,096 39,096	9,734,904 9,734,904		
18) 강관동바리		공/㎡	546 191	1,535 1,535	838,110 293,185	8,955 8,955	4,889,430 1,710,405			10,490 10,490	5,727,540 2,003,590	-355	-3,723,950
19) 낙하물방지공		㎡	754 754	4,949 4,949	3,731,546 3,731,546	3,843 3,843	2,897,622 2,897,622			8,792 8,792	6,629,168 6,629,168		
20) 신축이음덮개	방호벽용	EA	4 4	54,582 54,582	218,328 218,328	54,864 54,864	219,456 219,456	138 138	552 552	109,584 109,584	438,336 438,336		
21) 신축이음덮개	충분대용	EA	2 2	54,582 54,582	109,164 109,164	54,864 54,864	109,728 109,728	138 138	276 276	109,584 109,584	219,168 219,168		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
22) 도로경계석	200×250 화강석	M	13	23,627	307,151	10,759	139,867	932	12,116	35,318	459,134	13	459,134
23) 코어천공	D = 250mm, T=500mm	공	21	4,383	92,043	141,105	2,963,205	2,846	59,766	148,334	3,115,014	21	3,115,014
3.02. 방음벽기초					21,622,088 11,525,331		52,391,226 45,057,171		4,403,933 316,022		78,417,247 56,898,524		-21,518,723
1) 거푸집					3,936,138 3,266,171		11,845,036 8,703,683				15,781,174 11,969,854		-3,811,320
거푸집	무늬거푸집	M2	239	9,084	2,171,076	15,326	3,662,914		24,410	5,833,990			
거푸집	유로폼	M2	494	3,573	1,765,062	16,563	8,182,122		20,136	9,947,184			
거푸집	6회,마감	M2	303	3,573	1,082,619	16,563	5,018,589		20,136	6,101,208		-191	-3,845,976
거푸집			2	6,238	12,476	11,090	22,180		17,328	34,656		2	34,656
2) 철근가공조립(현장)	보통	ton	30.24	6,438	194,685	299,456	9,055,549		305,894	9,250,234		-2.283	-698,356
3) 다웰바(신축이음부)	D=25mm, L=1000mm	ea	27.957	6,438	179,987	299,456	8,371,891		305,894	8,551,878			
3) 다웰바(신축이음부)			34	2,733	92,922	7,784	264,656		10,517	357,578		-18	-189,306
4) 케미컬앵커 설치			16	2,733	43,728	7,784	124,544		10,517	168,272			
4) 케미컬앵커 설치					520,440		1,866,000		354,840	2,741,280			1,352,862
케미컬앵커 설치	M24×L600	개소	120	4,337	520,440	15,550	1,866,000	2,957	354,840	22,844	2,741,280		
케미컬앵커 설치			78	4,337	338,286	15,550	1,212,900	2,957	230,646	22,844	1,781,832	-42	-959,448
케미컬앵커 설치	M24×L820	개소	78	5,856	456,768	23,097	1,801,566	692	53,976	29,645	2,312,310	78	2,312,310
5) 실런트	20x25mm	m	71	3,111	220,881	3,935	279,385		7,046	500,266		-30	-211,380
5) 실런트			41	3,111	127,551	3,935	161,335		7,046	288,886			
6) 스티로폼	T=20M/M	m <sup>2</sup>	16	764	12,224	1,475	23,600		2,239	35,824		-6	-13,434
6) 스티로폼			10	764	7,640	1,475	14,750		2,239	22,390			
7) 수평창고무지수재		m	172	8,111	1,395,092	14,945	2,570,540		23,056	3,965,632		-53	-1,221,968
7) 수평창고무지수재			119	8,111	965,209	14,945	1,778,455		23,056	2,743,664			
8) 콘크리트타설					248,150		11,396,259		35,000	11,679,409			-967,546
콘크리트타설(철근)					222,626		10,457,837		31,400	10,711,863			
콘크리트타설(철근)		m <sup>2</sup>	350	709	248,150	24,824	8,688,400	100	35,000	25,633	8,971,550	-36	-922,788
콘크리트타설(철근)			314	709	222,626	24,824	7,794,736	100	31,400	25,633	8,048,762		
콘크리트타설(무근)	VIB.제외	m <sup>2</sup>	121			22,379	2,707,859		22,379	2,707,859		-2	-44,758
콘크리트타설(무근)			119			22,379	2,663,101		22,379	2,663,101			
9) 스페이서					249,603		11,351			260,954			-55,978
스페이서설치					196,087		8,889			204,976			
스페이서설치	벽체용	m <sup>2</sup>	683	281	191,923	13	8,879		294	200,802		-176	-51,744
스페이서설치			507	281	142,467	13	6,591		294	149,058			
스페이서설치	슬래브용	m <sup>2</sup>	412	140	57,680	6	2,472		146	60,152		-29	-4,234
스페이서설치			383	140	53,620	6	2,298		146	55,918			
10) H-PILE 천공 후 박기					9,030,675		2,657,529		4,014,093	15,702,297			-15,702,297



## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
H-PILE 자재비	300×300×10×15	ton	13.243	591,300 591,300	7,830,585					591,300 591,300	7,830,585	-13.243	-7,830,585
강재운반비		ton	13.243					12,845 12,845	170,106	12,845 12,845	170,106	-13.243	-170,106
말뚝박기용 천공	( ϕ 457mm )	M	109	4,057 4,057	442,213	18,649 18,649	2,032,741	863 863	94,067	23,569 23,569	2,569,021	-109	-2,569,021
동적재하시험		회	2					1,866,240 1,866,240	3,732,480	1,866,240 1,866,240	3,732,480	-2	-3,732,480
케이싱튜브 설치 및 철거	D457mm	M	109	4,503 4,503	490,827	4,239 4,239	462,051	75 75	8,175	8,817 8,817	961,053	-109	-961,053
천공홀 되메우기	D457mm	M	109	2,450 2,450	267,050	1,493 1,493	162,737	85 85	9,265	4,028 4,028	439,052	-109	-439,052
11) 강관비계		m <sup>2</sup>	649	3,362 649	2,181,938	8,629 8,629	5,600,221			11,991 11,991	7,782,159		
12) 강관비계다리		m	265	13,356 265	3,539,340	25,740 25,740	6,821,100			39,096 39,096	10,360,440		
13) 철근용접	D16	m		313 313		6,283 6,283				6,596 6,596			
3.03. 방음터널	교량부, L=139M				1,336,628,902 1,347,607,467		333,340,578 420,393,335		18,294,840 21,651,132		1,688,264,320 1,789,651,934		101,387,614
1) 자재비					1,275,527,272 1,282,943,494						1,275,527,272 1,282,943,494		7,416,222
구조용 탄소강관	ϕ 216.3mm×6mm	ton	44.666	810,000 44.666	36,179,460					810,000 810,000	36,179,460		
구조용 탄소강관	ϕ 139.8mm×6mm	ton	50.024	810,000 50.024	40,519,440					810,000 810,000	40,519,440		
구조용 탄소강관	ϕ 89.1mm×4mm	ton	13.279	810,000 13.279	10,755,990					810,000 810,000	10,755,990		
구조용 각형강관	□ 75x75x2.3M/M	ton	7.314	729,000 729,000	5,331,906					729,000 729,000	5,331,906	-7.314	-5,331,906
구조용 각형강관	□ 100x100x2.3M/M	ton	10.789	870,340 870,340	9,390,098					870,340 870,340	9,390,098	10.789	9,390,098
구조용 각형강관	□ 125x75x2.3M/M	ton	21.577	870,340 21.577	18,779,326					870,340 870,340	18,779,326	21.577	18,779,326
강재	4.0T	ton	9.333	891,000 891,000	8,315,703					891,000 891,000	8,315,703	-9.333	-8,315,703
강재	6.0T	ton	8.134	891,000 12.965	7,247,394					891,000 891,000	7,247,394	4.831	4,304,421
강재	9.0T	ton	8.242	891,000 36.311	7,343,622					891,000 891,000	7,343,622	28.069	25,009,479
강재	12.0T	ton	11.942	891,000 11.942	10,640,322					891,000 891,000	10,640,322		
강재	40.0T	ton	19.584	891,000 19.584	17,449,344					891,000 891,000	17,449,344		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
앵글	30×50×3T	ton	3.889	2,889,270 2,889,270	11,236,371					2,889,270 2,889,270	11,236,371	-3.889	-11,236,371
앵글	40×40×4T	ton	8.296	636,000	5,276,256					636,000	5,276,256	8.296	5,276,256
앵글	60×60×4T	ton	6.222 1.671	3,714,660 3,714,660	23,112,614 6,207,196					3,714,660 3,714,660	23,112,614 6,207,196	-4.551	-16,905,418
앵글	50×100×4T	ton	7.979 7.979	3,714,660 3,714,660	29,639,272 29,639,272					3,714,660 3,714,660	29,639,272 29,639,272		
앵글	110×200×4T	ton	9.894 9.894	5,778,540 5,778,540	57,172,874 57,172,874					5,778,540 5,778,540	57,172,874 57,172,874		
앵글	12×50×4T	ton	0.72	2,320,000	1,670,400					2,320,000	1,670,400	0.72	1,670,400
고장력볼트	M12x40mm	조	8284 10166	162 162	1,342,008 1,646,892					162 162	1,342,008 1,646,892	1.882	304,884
보통6각볼트	M12x110mm	조	3461	168	581,448					168	581,448	3.461	581,448
고장력볼트	M16x70mm	조	937 1875	405 405	379,485 759,375					405 405	379,485 759,375	938	379,890
고장력볼트	M22x70mm	조	9228 9228	810 810	7,474,680 7,474,680					810 810	7,474,680 7,474,680		
L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	SET	1297 1297	712 712	923,464 923,464					712 712	923,464 923,464		
H바	상부	ton	3.739 4.557	13,066,340 13,066,340	48,855,045 59,543,311					13,066,340 13,066,340	48,855,045 59,543,311	0.818	10,688,266
구조용실리콘	코레셀(300ml)	EA	1080 3160	2,430 2,430	2,624,400 7,678,800					2,430 2,430	2,624,400 7,678,800	2.080	5,054,400
누음차단재	120x40x1.6T	EA	441 441	13,899 13,899	6,129,459 6,129,459					13,899 13,899	6,129,459 6,129,459		
패드	2000x110T	EA	220 220	16,767 16,767	3,688,740 3,688,740					16,767 16,767	3,688,740 3,688,740		
방수테이프		m <sup>2</sup>	323 314	7,897 7,897	2,550,731 2,479,658					7,897 7,897	2,550,731 2,479,658	-9	-71,073
하부덮개	400x240x240	EA	441 441	41,119 41,119	18,133,479 18,133,479					41,119 41,119	18,133,479 18,133,479		
신축이완제	고무판T=5mm	m <sup>2</sup>	81 81	2,895 2,895	234,495 234,495					2,895 2,895	234,495 234,495		
고주파벤딩	지주	ton	60.705 68.247	1,474,200 1,474,200	89,491,311 100,609,727					1,474,200 1,474,200	89,491,311 100,609,727	7.542	11,118,416
용융아연도금		ton	187.265 233.072	445,500 445,500	83,426,557 103,833,576					445,500 445,500	83,426,557 103,833,576	45.807	20,407,019
중앙부 투명방음판,PC판	1840x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	5 5	400,950 400,950	2,004,750 2,004,750					400,950 400,950	2,004,750 2,004,750		
중앙부 투명방음판,PC판	1740x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	345 345	386,370 386,370	133,297,650 133,297,650					386,370 386,370	133,297,650 133,297,650		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감		
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액	
중앙부 투명방음판,PC판	1840x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	1	264,000	264,000					264,000	264,000	1	264,000	
중앙부 투명방음판,PC판	1740x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	68	244,000	16,592,000					244,000	16,592,000	68	16,592,000	
측면부 투명방음판	1740x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	276	457,051	126,146,076					457,051	126,146,076			
측면부 투명방음판	1840x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	4	475,517	1,902,068					475,517	1,902,068			
관절형 방음판	1740x500x10.76T	매	828	160,039	132,512,292					160,039	132,512,292			
관절형 방음판	1840x500x10.76T	매	12	171,315	2,055,780					171,315	2,055,780			
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	1470	227,661	334,661,670					227,661	334,661,670	-1,470	-334,661,670	
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리, 10.76T)	매	140	91,063	12,748,820					91,063	12,748,820	-140	-12,748,820	
지붕부 투명방음판	1960x1000(PC 8T, 하드코팅제외)	매	1470	174,880	257,073,600					174,880	257,073,600	1,470	257,073,600	
지붕부 투명방음판	1960x400(PC 8T, 하드코팅제외)	매	140	69,952	9,793,280					69,952	9,793,280	140	9,793,280	
2) 가공 및 설치비					17,361,630		333,340,578		18,294,840		368,997,048		93,971,392	
					20,923,973		420,393,335		21,651,132		462,968,440			
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	109.794	39,864	4,376,828	211,578	23,229,994	115,106	12,637,948	366,548	40,244,770	23.859	8,745,469	
				133.653	39,864	5,327,943	211,578	28,278,034	115,106	15,384,262	366,548	48,990,239		
철골세우기	6층미만(80T이상150T미만)	ton	109.794	337	37,000	36,864	4,047,446			37,201	4,084,446	23.859	887,579	
				133.653	337	45,041	36,864	4,926,984		37,201	4,972,025			
고장력볼트 본조임		ton	109.794	1,051	115,393	37,483	4,115,408			38,534	4,230,801	23.859	919,383	
				133.653	1,051	140,469	37,483	5,009,715		38,534	5,150,184			
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	1260			40,339	50,827,140	1,097	1,382,220	41,436	52,209,360			
				1260			40,339	50,827,140	1,097	1,382,220	41,436	52,209,360		
잡철물 제작설치	보통	ton	80.871	114,422	9,253,421	2,420,201	195,724,075	1,076	87,017	2,535,699	205,064,513	22.692	57,540,081	
				103.563	114,422	11,849,885	2,420,201	250,643,276	1,076	111,433	2,535,699	262,604,594		
잡철물 설치	보통	ton	0.187	22,986	4,298	485,278	90,746	172	32	508,436	95,076	-0.187	-95,076	
				22.986			485,278		172	508,436				
실리콘 코킹	실리콘1EA=6M	EA	1029			12,100	12,450,900			12,100	12,450,900	1,981	23,970,100	
				3010			12,100	36,421,000		12,100	36,421,000			
방음벽강재운반비		ton	190.665					10,035	1,913,323	10,035	1,913,323	46.551	467,139	
				237.216				10,035	2,380,462	10,035	2,380,462			
H바 설치		ton	3.399			244,290	830,341			244,290	830,341	0.744	181,752	
				4.143			244,290	1,012,093		244,290	1,012,093			
지붕실링방수공사		m <sup>2</sup>	308			1,161	357,588			1,161	357,588	-8	-9,288	
				300			1,161	348,300		1,161	348,300			
벽체부 방음판설치	1740×500	EA	1449	1,025	1,485,225	11,157	16,166,493	1,083	1,569,267	13,265	19,220,985	-139	-1,843,835	
				1310	1,025	1,342,750	11,157	14,615,670	1,083	1,418,730	13,265	17,377,150		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
벽체부 방음판설치	1740×1000	EA	621 621	1,025 1,025	636,525 636,525	11,157 11,157	6,928,497 6,928,497	1,083 1,083	672,543 672,543	13,265 13,265	8,237,565 8,237,565		
벽체부 방음판설치	1840×500	EA	21 13	1,025 1,025	21,525 13,325	11,157 11,157	234,297 145,041	1,083 1,083	22,743 14,079	13,265 13,265	278,565 172,445	-8	-106,120
벽체부 방음판설치	1840×1000	EA	9 9	1,025 1,025	9,225 9,225	11,157 11,157	100,413 100,413	1,083 1,083	9,747 9,747	13,265 13,265	119,385 119,385		
벽체부 방음판설치	850×500	EA	276	495	136,620	10,507	2,899,932	1,006	277,656	12,008	3,314,208	276	3,314,208
지붕부 방음판설치	1960×400	EA	140 140	719 719	100,660 100,660	9,222 9,222	1,291,080 1,291,080			9,941 9,941	1,391,740 1,391,740		
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	1470 1470	899 899	1,321,530 1,321,530	11,528 11,528	16,946,160 16,946,160			12,427 12,427	18,267,690 18,267,690		
3) 신축이음구간					43,740,000 43,740,000						43,740,000 43,740,000		
방음벽신축이음장치		개소	6 6	7,290,000 7,290,000	43,740,000 43,740,000					7,290,000 7,290,000	43,740,000 43,740,000		
3.04. 방음터널	토공부				688,852,640 779,991,772		146,795,735 311,227,673		19,629,464 23,833,001		855,277,839 1,115,052,446		259,774,607
1) 자재비					677,823,486 757,999,358						677,823,486 757,999,358		80,175,872
□형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	ton	7.565	609,201 609,201	4,608,605					609,201 609,201	4,608,605	-7.565	-4,608,605
□형 각관	□-75x45x2.3 4.06KG/M	ton	12.905	831,526	10,730,843					831,526	10,730,843	12.905	10,730,843
플레이트	8.0T	ton	0.492 0.492	972,267 972,267	478,355 478,355					972,267 972,267	478,355 478,355		
플레이트	9.0T	ton	3.882 4.208	945,675 945,675	3,671,110 3,979,400					945,675 945,675	3,671,110 3,979,400	0.326	308,290
플레이트	12.0T	ton	6.182 6.182	908,496 908,496	5,616,322 5,616,322					908,496 908,496	5,616,322 5,616,322		
플레이트	40.0T	ton	7.295 34.651	918,783 918,783	6,702,521 31,836,749					918,783 918,783	6,702,521 31,836,749	27.356	25,134,228
앵글	40x40x6T (h=30)	ton	0.503	636,000	319,908					636,000	319,908	0.503	319,908
앵글	60x35x6T	ton	0.334	636,000	212,424					636,000	212,424	0.334	212,424
고장력볼트	M20x70mm	조	6674 6860	744 744	4,965,456 5,103,840					744 744	4,965,456 5,103,840	186	138,384
L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	SET	834 278	712 712	593,808 197,936					712 712	593,808 197,936	-556	-395,872
전산볼트	M30x500L	SET	556	24,174	13,440,744					24,174	13,440,744	556	13,440,744
누움차단재	120x40x1.6T	EA	283 283	13,899 13,899	3,933,417 3,933,417					13,899 13,899	3,933,417 3,933,417		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
패드	2000x110T	EA	141 141	16,767 16,767	2,364,147 2,364,147					16,767 16,767	2,364,147 2,364,147		
하부덮개	400x240x240	EA	283 283	41,119 41,119	11,636,677 11,636,677					41,119 41,119	11,636,677 11,636,677		
고주파벤딩	지주	ton	62.586 64.212	1,474,200 1,474,200	92,264,281 94,661,330					1,474,200 1,474,200	92,264,281 94,661,330	1.626	2,397,049
용융아연도금		ton	128.089 168.18	445,500 445,500	57,063,649 74,924,190					445,500 445,500	57,063,649 74,924,190	40.091	17,860,541
중앙부 투명방음판,PC판	1960x400(PC10T, 하드코팅포함)	매	44 44	211,410 211,410	9,302,040 9,302,040					211,410 211,410	9,302,040 9,302,040		
중앙부 투명방음판,PC판	1960x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	218 218	419,175 419,175	91,380,150 91,380,150					419,175 419,175	91,380,150 91,380,150		
중앙부 투명방음판,PC판	1960x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	44	244,215	10,745,460					244,215	10,745,460	44	10,745,460
중앙부 투명방음판,PC판	1860x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	1	264,000	264,000					264,000	264,000	1	264,000
측면부 투명방음판	1960*1000(강화접합유리,10.76T)	매	176 176	390,015 390,015	68,642,640 68,642,640					390,015 390,015	68,642,640 68,642,640		
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리,10.76T)	매	528 528	182,250 182,250	96,228,000 96,228,000					182,250 182,250	96,228,000 96,228,000		
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리,10.76T)	매	924	227,661	210,358,764					227,661	210,358,764	-924	-210,358,764
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리,10.76T)	매	88	91,063	8,013,544					91,063	8,013,544	-88	-8,013,544
지붕부 투명방음판	1960x1000(PC 8T, 하드코팅제외)	매	44	174,880	7,694,720					174,880	7,694,720	44	7,694,720
지붕부 투명방음판	1960x1960(PC 8T, 하드코팅제외)	매	352	349,760	123,115,520					349,760	123,115,520	352	123,115,520
지붕부 투명방음판	1960x2400(PC 8T, 하드코팅제외)	매	88	419,712	36,934,656					419,712	36,934,656	88	36,934,656
AL 몰드		M	2015	26,926	54,255,890					26,926	54,255,890	2,015	54,255,890
2) 가공 및 설치비					11,029,154 21,992,414		146,795,735 311,227,673		19,629,464 23,833,001		177,454,353 357,053,088		179,598,735
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	111.86 113.734	50,492 50,492	5,648,035 5,742,657	230,620 230,620	25,797,153 26,229,335	147,335 147,335	16,480,893 16,756,998	428,447 428,447	47,926,081 48,728,990	1.874	802,909
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	111.86 113.734			78,271 78,271	8,755,394 8,902,073			78,271 78,271	8,755,394 8,902,073	1.874	146,679
고장력볼트 분조임		ton	111.86 113.734	1,331 1,331	148,885 151,379	40,856 40,856	4,570,152 4,646,716			42,187 42,187	4,719,037 4,798,095	1.874	79,058
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	810 270			31,021 31,021	25,127,010 8,375,670			31,021 31,021	25,127,010 8,375,670	-540	-16,751,340
볼트홀 천공	D40*500L	공	540	7,740	4,179,600	96,697	52,216,380	4,270	2,305,800	108,707	58,701,780	540	58,701,780

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
잡철물 제작설치	간단	ton	16.229 54.446	181,295 181,295	2,942,236 9,870,787	3,443,637 3,443,637	55,886,784 187,492,260	1,739 1,739	28,222 94,681	3,626,671 3,626,671	58,857,242 197,457,728	38.217	138,600,486
방음벽강재운반비		ton	128.089 168.18					12,845 12,845	1,645,303 2,160,272	12,845 12,845	1,645,303 2,160,272	40.091	514,969
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	924 836	1,025 1,025	947,100 856,900	11,157 11,157	10,309,068 9,327,252	1,083 1,083	1,000,692 905,388	13,265 13,265	12,256,860 11,089,540	-88	-1,167,320
벽체부 방음판설치	1960×1000	EA	394 394	1,025 1,025	403,850 403,850	11,157 11,157	4,395,858 4,395,858	1,083 1,083	426,702 426,702	13,265 13,265	5,226,410 5,226,410		
벽체부 방음판설치	1960×400	EA	44 44	1,025 1,025	45,100 45,100	11,157 11,157	490,908 490,908	1,083 1,083	47,652 47,652	13,265 13,265	583,660 583,660		
벽체부 방음판설치	1860x1000	EA	1	495	495	10,507	10,507	1,006	1,006	12,008	12,008	1	12,008
벽체부 방음판설치	1860x500	EA	6	495	2,970	10,507	63,042	1,006	6,036	12,008	72,048	6	72,048
벽체부 방음판설치	960x500	EA	178	1,025	182,450	11,157	1,985,946	1,083	192,774	13,265	2,361,170	178	2,361,170
벽체부 방음판설치	850x500	EA	2	495	990	10,507	21,014	1,006	2,012	12,008	24,016	2	24,016
지붕부 방음판설치	1960×400	EA	88	719 719	63,272	9,222 9,222	811,536		9,941 9,941		874,808	-88	-874,808
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	924 44	899 899	830,676 39,556	11,528 11,528	10,651,872 507,232			12,427 12,427	11,482,548 546,788	-880	-10,935,760
지붕부 방음판설치	1960×1960	EA	352	1,172	412,544	14,917	5,250,784	2,122	746,944	18,211	6,410,272	352	6,410,272
지붕부 방음판설치	1960×2400	EA	88	1,172	103,136	14,917	1,312,696	2,122	186,736	18,211	1,602,568	88	1,602,568
3.05. 방음터널	교차구간				298,894,458 312,868,981		51,119,322 74,956,678		15,951,085 27,048,861		365,964,865 414,874,520		48,909,655
1) 자재비					293,874,365 306,048,920						293,874,365 306,048,920		12,174,555
구조용 강관	406.4mmx19.0mm	ton	6.469 6.469	785,538 785,538	5,081,645 5,081,645					785,538 785,538	5,081,645 5,081,645		
구조용 강관	406.4mmx12.0mm	ton	7.642 7.642	777,600 777,600	5,942,419 5,942,419					777,600 777,600	5,942,419 5,942,419		
구조용 강관	60.5mmx4.0mm	ton	0.673 0.673	569,025 569,025	382,953 382,953					569,025 569,025	382,953 382,953		
구조용 강관	267.4mmx6.0mm	ton	2.894 1.757	520,749 520,749	1,507,047 914,955					520,749 520,749	1,507,047 914,955	-1.137	-592,092
□형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	ton	2.595	771,601 771,601	2,002,304					771,601 771,601	2,002,304	-2.595	-2,002,304
□형 각관	□-75x45x2.3 4.06KG/M	ton	4.163	831,526	3,461,642					831,526	3,461,642	4.163	3,461,642
플레이트	8.0T	ton	0.398 0.398	972,243 972,243	386,952 386,952					972,243 972,243	386,952 386,952		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
플레이트	9.0T	ton	1.534 1.521	945,756 945,756	1,450,789 1,438,494					945,756 945,756	1,450,789 1,438,494	-0.013	-12,295
플레이트	10.0T	ton	0.027 0.027	908,496 908,496	24,529 24,529					908,496 908,496	24,529 24,529		
플레이트	12.0T	ton	3.222 3.222	908,496 908,496	2,927,174 2,927,174					908,496 908,496	2,927,174 2,927,174		
플레이트	13.0T	ton	0.22 0.22	899,100 899,100	197,802 197,802					899,100 899,100	197,802 197,802		
플레이트	15.0T	ton	0.145 0.145	899,910 899,910	130,486 130,486					899,910 899,910	130,486 130,486		
플레이트	20.0T	ton	1.826 1.826	899,910 899,910	1,643,235 1,643,235					899,910 899,910	1,643,235 1,643,235		
플레이트	32.0T	ton	0.796 0.796	919,188 919,188	731,673 731,673					919,188 919,188	731,673 731,673		
플레이트	40.0T	ton	1.421 1.421	919,188 919,188	1,306,166 1,306,166					919,188 919,188	1,306,166 1,306,166		
플레이트	60.0T	ton	1.751 1.751	931,014 931,014	1,630,205 1,630,205					931,014 931,014	1,630,205 1,630,205		
앵글	40x40x6T (h=30)	ton	0.165	636,000	104,940					636,000	104,940	0.165	104,940
앵글	60x35x6T	ton	0.116	636,000	73,776					636,000	73,776	0.116	73,776
고장력볼트	M20x70mm	조	2575 2546	922 922	2,374,150 2,347,412					922 922	2,374,150 2,347,412	-29	-26,738
고장력볼트	M22x70mm	조	214 214	1,025 1,025	219,350 219,350					1,025 1,025	219,350 219,350		
L형앵커볼트	M25x600L	SET	49 49	902 902	44,198 44,198					902 902	44,198 44,198		
L형앵커볼트	M25x700L	SET	152 152	1,025 1,025	155,800 155,800					1,025 1,025	155,800 155,800		
L형앵커볼트	M35x700L	SET	58 58	2,051 2,051	118,958 118,958					2,051 2,051	118,958 118,958		
누음차단재	120x40x1.6T	EA	52 52	13,899 13,899	722,748 722,748					13,899 13,899	722,748 722,748		
패드	2000x110T	EA	26 26	16,767 16,767	435,942 435,942					16,767 16,767	435,942 435,942		
하부덮개	400x240x240	EA	52 52	41,119 41,119	2,138,188 2,138,188					41,119 41,119	2,138,188 2,138,188		
고주파벤딩	지주	ton	43.304 43.835	1,474,200 1,474,200	63,838,756 64,621,557					1,474,200 1,474,200	63,838,756 64,621,557	0.531	782,801
용융아연도금		ton	71.117 83.152	445,500 445,500	31,682,623 37,044,216					445,500 445,500	31,682,623 37,044,216	12.035	5,361,593
증양부 투명방음판,PC판	1960x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	80 96	419,175 419,175	33,534,000 40,240,800					419,175 419,175	33,534,000 40,240,800	16	6,706,800

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
중앙부 투명방음판,PC판	1960x400(PC10T, 하드코팅포함)	매	16 16	211,410 211,410	3,382,560 3,382,560					211,410 211,410	3,382,560 3,382,560		
중앙부 투명방음판,PC판	1460x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	5 5	335,340 335,340	1,676,700 1,676,700					335,340 335,340	1,676,700 1,676,700		
중앙부 투명방음판,PC판	1460x400(PC10T, 하드코팅포함)	매	1 1	178,605 178,605	178,605 178,605					178,605 178,605	178,605 178,605		
중앙부 투명방음판,PC판	1460x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	1	216,000	216,000					216,000	216,000	1	216,000
측면부 투명방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매	6 6	290,850 290,850	1,745,100					290,850 290,850	1,745,100	-6	-1,745,100
측면부 투명방음판	1460x500(강화접합유리, 10.76T)	매	2	230,833	461,666					230,833	461,666	-2	-461,666
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	12 16	493,984 493,984	5,927,808 7,903,744					493,984 493,984	5,927,808 7,903,744	4	1,975,936
측면부 투명방음판	1460x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	4 4	397,034 397,034	1,588,136 1,588,136					397,034 397,034	1,588,136 1,588,136		
측면부 투명방음판	1960x800(강화접합유리, 10.76T)	매	4	368,000	1,472,000					368,000	1,472,000	4	1,472,000
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매	192 192	182,250 182,250	34,992,000 34,992,000					182,250 182,250	34,992,000 34,992,000		
관절형 방음판	1460x500(강화접합유리, 10.76T)	매	12 12	135,958 135,958	1,631,496 1,631,496					135,958 135,958	1,631,496 1,631,496		
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	282 282	227,661 227,661	64,200,402					227,661 227,661	64,200,402	-282	-64,200,402
지붕부 투명방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매	38 38	210,600 210,600	8,002,800					210,600 210,600	8,002,800	-38	-8,002,800
지붕부 투명방음판	1460x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	45 45	210,600 210,600	9,477,000					210,600 210,600	9,477,000	-45	-9,477,000
지붕부 투명방음판	1960x1000 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	16 16	174,880 174,880	2,798,080					174,880 174,880	2,798,080	16	2,798,080
지붕부 투명방음판	1460x1000 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	1 1	131,160 131,160	131,160					131,160 131,160	131,160	1	131,160
지붕부 투명방음판	1960x1960 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	114 114	349,760 349,760	39,872,640					349,760 349,760	39,872,640	114	39,872,640
지붕부 투명방음판	1460x1960 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	8 8	262,320 262,320	2,098,560					262,320 262,320	2,098,560	8	2,098,560
지붕부 투명방음판	1960x2400 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	32 32	419,712 419,712	13,430,784					419,712 419,712	13,430,784	32	13,430,784
지붕부 투명방음판	1460x1850 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	2 2	249,204 249,204	498,408					249,204 249,204	498,408	2	498,408
AL 몰드		m	732 732	26,926 26,926	19,709,832					26,926 26,926	19,709,832	732	19,709,832
2) 가공 및 설치비					5,020,093 6,820,061		51,119,322 74,956,678		15,951,085 27,048,861		72,090,500 108,825,600		36,735,100



## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	66.499 68.636	50,492 50,492	3,357,667 3,465,568	230,620 230,620	15,335,999 15,828,834	147,335 147,335	9,797,630 10,112,485	428,447 428,447	28,491,296 29,406,887	2.137	915,591
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	66.499 68.636			78,271 78,271	5,204,943 5,372,208			78,271 78,271	5,204,943 5,372,208	2.137	167,265
고장력볼트 본조임		ton	66.499 68.636	1,331 1,331	88,510 91,354	40,856 40,856	2,716,883 2,804,192			42,187 42,187	2,805,393 2,895,546	2.137	90,153
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	252 252			31,021 31,021	7,817,292 7,817,292			31,021 31,021	7,817,292 7,817,292		
잡철물 제작설치	간단	ton	4.619 14.516	181,295 181,295	837,401 2,631,678	2,469,919 2,469,919	11,408,555 35,853,344	1,038,539 1,038,539	4,797,011 15,075,432	3,689,753 3,689,753	17,042,967 53,560,454	9.897	36,517,487
방음벽강재운반비		ton	71.117 83.152					12,845 12,845	913,497 1,068,087	12,845 12,845	913,497 1,068,087	12.035	154,590
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	264 198	1,025 1,025	270,600 202,950	11,157 11,157	2,945,448 2,209,086	1,083 1,083	285,912 214,434	13,265 13,265	3,501,960 2,626,470	-66	-875,490
벽체부 방음판설치	1960×300	EA	4	1,025 1,025	4,100	11,157 11,157	44,628	1,083 1,083	4,332	13,265 13,265	53,060	-4	-53,060
벽체부 방음판설치	1960×400	EA	16 16	1,025 1,025	16,400 16,400	11,157 11,157	178,512 178,512	1,083 1,083	17,328 17,328	13,265 13,265	212,240 212,240		
벽체부 방음판설치	1460×500	EA	23 19	1,025 1,025	23,575 19,475	11,157 11,157	256,611 211,983	1,083 1,083	24,909 20,577	13,265 13,265	305,095 252,035	-4	-53,060
벽체부 방음판설치	1460×800	EA	4	495	1,980	10,507	42,028	1,006	4,024	12,008	48,032	4	48,032
벽체부 방음판설치	1460×400	EA	1 1	1,025 1,025	1,025 1,025	11,157 11,157	11,157 11,157	1,083 1,083	1,083 1,083	13,265 13,265	13,265 13,265		
벽체부 방음판설치	1960×1000	EA	92 112	1,025 1,025	94,300 114,800	11,157 11,157	1,026,444 1,249,584	1,083 1,083	99,636 121,296	13,265 13,265	1,220,380 1,485,680	20	265,300
벽체부 방음판설치	1460×1000	EA	9 9	1,025 1,025	9,225 9,225	11,157 11,157	100,413 100,413	1,083 1,083	9,747 9,747	13,265 13,265	119,385 119,385		
벽체부 방음판설치	960×500	EA	64	1,025	65,600	11,157	714,048	1,083	69,312	13,265	848,960	64	848,960
벽체부 방음판설치	710×500	EA	4	495	1,980	10,507	42,028	1,006	4,024	12,008	48,032	4	48,032
지붕부 방음판설치	1960×500	EA	38	719 719	27,322	9,222 9,222	350,436			9,941 9,941	377,758	-38	-377,758
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	282 16	899 899	253,518 14,384	11,528 11,528	3,250,896 184,448			12,427 12,427	3,504,414 198,832	-266	-3,305,582
지붕부 방음판설치	1460×1000	EA	45 1	810 810	36,450 810	10,469 10,469	471,105 10,469			11,279 11,279	507,555 11,279	-44	-496,276
지붕부 방음판설치	1960x1960	EA	114	1,172	133,608	14,917	1,700,538	2,122	241,908	18,211	2,076,054	114	2,076,054
지붕부 방음판설치	1460x1960	EA	8	1,172	9,376	14,917	119,336	2,122	16,976	18,211	145,688	8	145,688
지붕부 방음판설치	1960x2400	EA	32	1,172	37,504	14,917	477,344	2,122	67,904	18,211	582,752	32	582,752

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
지붕부 방음판설치	1460x1850	EA	2	1,172	2,344	14,917	29,834	2,122	4,244	18,211	36,422	2	36,422
3.06. 방음터널	지하차도구간				779,682,856 869,292,772		192,029,120 179,039,525		55,916,946 52,933,899		1,027,628,922 1,101,266,196		73,637,274
1) 자재비					765,416,761 855,373,832						765,416,761 855,373,832		89,957,071
□형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	ton	7.999	609,201 609,201	4,872,998					609,201 609,201	4,872,998	-7.999	-4,872,998
□형 각관	□-75x45x2.3 4.06KG/M	ton	13.578	831,526	11,290,460					831,526	11,290,460	13.578	11,290,460
플레이트	8.0T	ton	0.735 0.746	972,243 972,243	714,598 725,293					972,243 972,243	714,598 725,293	0.011	10,695
플레이트	9.0T	ton	3.692 4.211	945,675 945,675	3,491,432 3,982,237					945,675 945,675	3,491,432 3,982,237	0.519	490,805
플레이트	12.0T	ton	8.749 8.749	908,496 908,496	7,948,431 7,948,431					908,496 908,496	7,948,431 7,948,431		
플레이트	40.0T	ton	10.887 11.799	919,188 919,188	10,007,199 10,845,499					919,188 919,188	10,007,199 10,845,499	0.912	838,300
앵글	40x40x6T (h=30)	ton	0.721	636,000	458,556					636,000	458,556	0.721	458,556
앵글	60x35x6T	ton	0.326	636,000	207,336					636,000	207,336	0.326	207,336
고장력볼트	M20x70mm	조	8178 8553	729 729	5,961,762 6,235,137					729 729	5,961,762 6,235,137	375	273,375
L형앵커볼트	M25x700L	SET	1217 1180	810 810	985,770 955,800					810 810	985,770 955,800	-37	-29,970
전산볼트	M25x300L	SET	27	5,400	145,800					5,400	145,800	27	145,800
누음차단재	120x40x1.6T	EA	131 131	13,899 13,899	1,820,769 1,820,769					13,899 13,899	1,820,769 1,820,769		
패드	2000x110T	EA	68 68	16,767 16,767	1,140,156 1,140,156					16,767 16,767	1,140,156 1,140,156		
하부덧개	400x240x240	EA	131 131	41,119 41,119	5,386,589 5,386,589					41,119 41,119	5,386,589 5,386,589		
고주파벤딩	지주	ton	51.992 72.488	1,474,200 1,474,200	76,646,606 106,861,809					1,474,200 1,474,200	76,646,606 106,861,809	20.496	30,215,203
용융아연도금		ton	131.247 146.107	445,500 445,500	58,470,538 65,090,668					445,500 445,500	58,470,538 65,090,668	14.86	6,620,130
중앙부 투명방음판,PC판	1960x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	9 69	244,215 244,215	2,197,935 16,850,835					244,215 244,215	2,197,935 16,850,835	60	14,652,900
중앙부 투명방음판,PC판	1960x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	330 330	419,175 419,175	138,327,750 138,327,750					419,175 419,175	138,327,750 138,327,750		
중앙부 투명방음판,PC판	1560x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	15 24	353,565 353,565	5,303,475 8,485,560					353,565 353,565	5,303,475 8,485,560	9	3,182,085

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
중앙부 투명방음판,PC판	1960x500(PC10T,하드코팅포함)	매	9 3	244,215 244,215	2,197,935 732,645					244,215 244,215	2,197,935 732,645	-6	-1,465,290
측면부 투명방음판	1960x500(강화접합유리,10.76T)	매	28	229,635 229,635	6,429,780					229,635 229,635	6,429,780	-28	-6,429,780
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리,10.76T)	매	154 142	390,015 390,015	60,062,310 55,382,130					390,015 390,015	60,062,310 55,382,130	-12	-4,680,180
측면부 투명방음판	1960 x 평균750(강화접합유리,10.76T)	매	82	400,000	32,800,000					400,000	32,800,000	82	32,800,000
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리,10.76T)	매	720 720	182,250 182,250	131,220,000 131,220,000					182,250 182,250	131,220,000 131,220,000		
관절형 방음판	1560x500x(강화접합유리,10.76T)	매	108 108	145,071 145,071	15,667,668 15,667,668					145,071 145,071	15,667,668 15,667,668		
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리,10.76T)	매	900	227,661 227,661	204,894,900					227,661 227,661	204,894,900	-900	-204,894,900
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리,10.76T)	매	120	91,063 91,063	10,927,560					91,063 91,063	10,927,560	-120	-10,927,560
지붕부 투명방음판	1560x1000(강화접합유리,10.76T)	매	45	210,600 210,600	9,477,000					210,600 210,600	9,477,000	-45	-9,477,000
지붕부 투명방음판	1560x400(강화접합유리,10.76T)	매	6	210,600 210,600	1,263,600					210,600 210,600	1,263,600	-6	-1,263,600
지붕부 투명방음판	1960x1000 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	60	174,880	10,492,800					174,880	10,492,800	60	10,492,800
지붕부 투명방음판	1960x1960 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	360	349,760	125,913,600					349,760	125,913,600	360	125,913,600
지붕부 투명방음판	1960x1400 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	120	244,832	29,379,840					244,832	29,379,840	120	29,379,840
지붕부 투명방음판	1560x1000 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	3	139,904	419,712					139,904	419,712	3	419,712
지붕부 투명방음판	1560x1960 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	18	279,808	5,036,544					279,808	5,036,544	18	5,036,544
지붕부 투명방음판	1560x1400 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	6	195,865	1,175,190					195,865	1,175,190	6	1,175,190
AL 몰드		M	2243	26,926	60,395,018					26,926	60,395,018	2,243	60,395,018
2) 가공 및 설치비					14,266,095 13,918,940		192,029,120 179,039,525		55,916,946 52,933,899		262,212,161 245,892,364		-16,319,797
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	94.135 116.334	50,492 50,492	4,753,064 5,873,936	230.620 230.620	21,709,413 26,828,947	147,335 147,335	13,869,380 17,140,069	428,447 428,447	40,331,857 49,842,952	22.199	9,511,095
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	94.135 116.334			78.271 78.271	7,368,040 9,105,578			78,271 78,271	7,368,040 9,105,578	22.199	1,737,538
고장력볼트 본조임		ton	94.135 116.334	1,331 1,331	125,293 154,840	40.856 40.856	3,845,979 4,752,941			42,187 42,187	3,971,272 4,907,781	22.199	936,509
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6-7M	EA	1182 1146			31,021 31,021	36,666,822 35,550,066			31,021 31,021	36,666,822 35,550,066	-36	-1,116,756

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
볼트홀 천공	D30*300L	공	27	4,550	122,850	66,766	1,802,682	2,510	67,770	73,826	1,993,302	27	1,993,302
잡철물 제작설치	간단	ton	37.112 29.773	181,295 181,295	6,728,220 5,397,696	2,469,919 2,469,919	91,663,633 73,536,898	1,038,539 1,038,539	38,542,259 30,920,421	3,689,753 3,689,753	136,934,112 109,855,015	-7.339	-27,079,097
방음벽강재운반비		ton	131.247 145.723					12,845 12,845	1,685,867 1,871,811	12,845 12,845	1,685,867 1,871,811	14.476	185,944
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	1021 789	1,025 1,025	1,046,525 808,725	11,157 11,157	11,391,297 8,802,873	1,083 1,083	1,105,743 854,487	13,265 13,265	13,543,565 10,466,085	-232	-3,077,480
벽체부 방음판설치	1960×300	EA	28	1,025 1,025	28,700	11,157 11,157	312,396	1,083 1,083	30,324	13,265 13,265	371,420	-28	-371,420
벽체부 방음판설치	1960×평균 750	EA	82	495	40,590	10,507	861,574	1,006	82,492	12,008	984,656	82	984,656
벽체부 방음판설치	1560×500	EA	123 111	1,025 1,025	126,075 113,775	11,157 11,157	1,372,311 1,238,427	1,083 1,083	133,209 120,213	13,265 13,265	1,631,595 1,472,415	-12	-159,180
벽체부 방음판설치	1560×1000	EA	24 24	1,025 1,025	24,600 24,600	11,157 11,157	267,768 267,768	1,083 1,083	25,992 25,992	13,265 13,265	318,360 318,360		
벽체부 방음판설치	1960×1000	EA	484 472	1,025 1,025	496,100 483,800	11,157 11,157	5,399,988 5,266,104	1,083 1,083	524,172 511,176	13,265 13,265	6,420,260 6,261,080	-12	-159,180
벽체부 방음판설치	960×500	EA	240	1,025	246,000	11,157	2,677,680	1,083	259,920	13,265	3,183,600	240	3,183,600
벽체부 방음판설치	760×750	EA	8	495	3,960	10,507	84,056	1,006	8,048	12,008	96,064	8	96,064
벽체부 방음판설치	1188×500	EA	2	495	990	10,507	21,014	1,006	2,012	12,008	24,016	2	24,016
지붕부 방음판설치	1960×400	EA	120	719 719	86,280	9,222 9,222	1,106,640			9,941 9,941	1,192,920	-120	-1,192,920
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	900 60	899 899	809,100 53,940	11,528 11,528	10,375,200 691,680			12,427 12,427	11,184,300 745,620	-840	-10,438,680
지붕부 방음판설치	1560×1000	EA	45 3	850 850	38,250 2,550	11,023 11,023	496,035 33,069			11,873 11,873	534,285 35,619	-42	-498,666
지붕부 방음판설치	1460×400	EA	6	648 648	3,888	8,933 8,933	53,598			9,581 9,581	57,486	-6	-57,486
지붕부 방음판설치	1960x1960	EA	360	1,172	421,920	14,917	5,370,120	2,122	763,920	18,211	6,555,960	360	6,555,960
지붕부 방음판설치	1960x1400	EA	120	1,172	140,640	14,917	1,790,040	2,122	254,640	18,211	2,185,320	120	2,185,320
지붕부 방음판설치	1560x1960	EA	18	1,172	21,096	14,917	268,506	2,122	38,196	18,211	327,798	18	327,798
지붕부 방음판설치	1560x1400	EA	6	1,172	7,032	14,917	89,502	2,122	12,732	18,211	109,266	6	109,266
3.07. 방음터널	지하차도구간중분대				191,255,281 207,011,624		81,519,121 80,894,329		449,457 388,809		273,223,859 288,294,762		15,070,903
1) 자재비					188,255,343 204,069,086						188,255,343 204,069,086		15,813,743

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
앵글	120x173x120x6T	ton	15.048 15.048	6,480,000 6,480,000	97,511,040 97,511,040					6,480,000 6,480,000	97,511,040 97,511,040		
볼트	M15x50mm	조	1154 1154	379 379	437,366 437,366					379 379	437,366 437,366		
셋트앵커	M20x150mm	SET	923 923	939 939	866,697 866,697					939 939	866,697 866,697		
방음벽 부속자재	스프링클립외	EA	577 577	8,100 8,100	4,673,700 4,673,700					8,100 8,100	4,673,700 4,673,700		
용융아연도금		ton	14.331 14.331	445,500 445,500	6,384,460 6,384,460					445,500 445,500	6,384,460 6,384,460		
투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x500x95T	매	56 224	229,635 229,635	12,859,560 12,859,560					229,635 229,635	12,859,560 12,859,560	-56	-12,859,560
투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x1000x95T	매	168 224	390,015 390,015	65,522,520 87,363,360					390,015 390,015	65,522,520 87,363,360	56	21,840,840
셋트앵커 고무받침(Type-A)	100mm×120mm×28mm	EA	231 231	8,966 8,966	2,071,146 2,071,146					8,966 8,966	2,071,146 2,071,146	231	2,071,146
셋트앵커 고무받침(Type-B)	100mm×120mm×18mm	EA	461 461	6,061 6,061	2,794,121 2,794,121					6,061 6,061	2,794,121 2,794,121	461	2,794,121
셋트앵커 고무받침(Type-C)	100mm×170mm×23mm	EA	231 231	8,516 8,516	1,967,196 1,967,196					8,516 8,516	1,967,196 1,967,196	231	1,967,196
2) 가공 및 설치비					2,999,938 2,942,538		81,519,121 80,894,329		449,457 388,809		84,968,516 84,225,676		-742,840
방음벽앵커볼트설치	M20x150	공	896 896			31,021 31,021	27,794,816 27,794,816			31,021 31,021	27,794,816 27,794,816		
잡철물 제작설치	간단	ton	14.331 14.331	181,295 181,295	2,598,138 2,598,138	3,443,637 3,443,637	49,350,761 49,350,761	1,739 1,739	24,921 24,921	3,626,671 3,626,671	51,973,820 51,973,820		
흡음형방음판설치	1960x500,H=6.0M	EA	224 112	1,025 1,025	229,600 114,800	11,157 11,157	2,499,168 1,249,584	1,083 1,083	242,592 121,296	13,265 13,265	2,971,360 1,485,680	-112	-1,485,680
투명형방음판설치	1960x1000,H=6.0M	EA	168 224	1,025 1,025	172,200 229,600	11,157 11,157	1,874,376 2,499,168	1,083 1,083	181,944 242,592	13,265 13,265	2,228,520 2,971,360	56	742,840
3.08. 방음벽	국은교중점외2개소				184,486,573 136,649,658		32,650,045 23,698,722		1,293,402 1,114,112		218,430,020 161,462,492		-56,967,528
1) 자재비					178,500,193 135,530,165						178,500,193 135,530,165		-42,970,028
L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x700L	SET	364 239	810 810	294,840 193,590					810 810	294,840 193,590	-125	-101,250
앵커볼트(용융아연도금)	M25x500L	SET	43 43	810 810	34,830 34,830					810 810	34,830 34,830	43	34,830
누음차단재	120x40x1.6T	EA	185 132	13,899 13,899	2,571,315 1,834,668					13,899 13,899	2,571,315 1,834,668	-53	-736,647
패드	2000x110T	EA	92 67	16,767 16,767	1,542,564 1,123,389					16,767 16,767	1,542,564 1,123,389	-25	-419,175
하부덧개	400x240x240	EA	185 120	41,119 41,119	7,607,015 4,934,280					41,119 41,119	7,607,015 4,934,280	-65	-2,672,735

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
흡음방음판	1010x500x125T	매	2	43,636	87,272					43,636	87,272	2	87,272
투명형방음판	1960x1000x95T(접합유리,8.38T)	매	52	390,015	20,280,780					390,015	20,280,780	-42	-16,380,630
			10	390,015	3,900,150					390,015	3,900,150		
투명형방음판	1960x500x95T(접합유리,8.38T)	매	130	229,635	29,852,550					229,635	29,852,550	-104	-23,882,040
			26	229,635	5,970,510					229,635	5,970,510		
투명형방음판	960x1000x95T(접합유리,8.38T)	매	2	195,007	390,014					195,007	390,014	-2	-390,014
				195,007						195,007			
투명형방음판	960x500x95T(접합유리,8.38T)	매	5	97,503	487,515					97,503	487,515	-5	-487,515
				97,503						97,503			
투명형방음판	1010x1000x95T(접합유리,8.38T)	매	2	241,600	483,200					241,600	483,200	2	483,200
투명형방음판	1010x500x95T(접합유리,8.38T)	매	6	142,400	854,400					142,400	854,400	6	854,400
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리,10.76T)	매	240	390,015	93,603,600					390,015	93,603,600	-8	-3,120,120
			232	390,015	90,483,480					390,015	90,483,480		
측면부 투명방음판	1860x1000(강화접합유리,10.76T)	매	8	475,517	3,804,136					475,517	3,804,136	8	3,804,136
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리,10.76T)	매	120	182,250	21,870,000					182,250	21,870,000	-4	-729,000
			116	182,250	21,141,000					182,250	21,141,000		
관절형 방음판	1840x500(강화접합유리,10.76T)	매	4	171,315	685,260					171,315	685,260	4	685,260
2) 가공 및 설치비					5,986,380		32,650,045		1,293,402		39,929,827		-13,997,500
					1,119,493		23,698,722		1,114,112		25,932,327		
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	27.283			78,271	2,135,467			78,271	2,135,467	-5.726	-448,180
			21.557			78,271	1,687,287			78,271	1,687,287		
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	354			31,021	10,981,434			31,021	10,981,434	-72	-2,233,512
			282			31,021	8,747,922			31,021	8,747,922		
케이컬앵커설치	D30*400L,볼트제외	공	42	4,337	182,154	15,550	653,100	2,957	124,194	22,844	959,448	42	959,448
방음벽강재운반비	운반거리2km	ton	27.283					12,845	350,450	12,845	350,450	-5.726	-73,551
			21.557					12,845	276,899	12,845	276,899		
기존 방음벽 지주 가공		EA	89	58,245	5,183,805	121,317	10,797,213	1,067	94,963	180,629	16,075,981	-89	-16,075,981
				58,245		121,317		1,067		180,629			
기존 방음벽 지주 가공	플레이트재사용	EA	69	4,731	326,439	86,389	5,960,841	979	67,551	92,099	6,354,831	69	6,354,831
금속재방음판설치	1960x500,H=7.5M	EA	300	1,025	307,500	11,157	3,347,100	1,083	324,900	13,265	3,979,500	-10	-132,650
			290	1,025	297,250	11,157	3,235,530	1,083	314,070	13,265	3,846,850		
투명방음판설치	1960x1000,H=7.5M	EA	240	1,025	246,000	11,157	2,677,680	1,083	259,920	13,265	3,183,600	-8	-106,120
			232	1,025	237,800	11,157	2,588,424	1,083	251,256	13,265	3,077,480		
금속재방음판설치	1960x500,H=6.5M	EA	182	1,025	186,550	11,157	2,030,574	1,083	197,106	13,265	2,414,230	-146	-1,936,690
			36	1,025	36,900	11,157	401,652	1,083	38,988	13,265	477,540		
투명방음판설치	1960x1000,H=6.5M	EA	52	1,025	53,300	11,157	580,164	1,083	56,316	13,265	689,780	-42	-557,130
			10	1,025	10,250	11,157	111,570	1,083	10,830	13,265	132,650		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
금속재방음판설치	960x500,H=6.5M	EA	5	1,025 1,025	5,125	11,157 11,157	55,785	1,083 1,083	5,415	13,265 13,265	66,325	-5	-66,325
투명방음판설치	960x1000,H=6.5M	EA	4	1,025 1,025	4,100	11,157 11,157	44,628	1,083 1,083	4,332	13,265 13,265	53,060	-4	-53,060
금속재방음판설치	1010x500,H=6.0M	EA	2	1,025	2,050	11,157	22,314	1,083	2,166	13,265	26,530	2	26,530
투명방음판설치	1010x1000,H=6.0M	EA	8	1,025	8,200	11,157	89,256	1,083	8,664	13,265	106,120	8	106,120
투명방음판설치	1840x1000	EA	8	1,025	8,200	11,157	89,256	1,083	8,664	13,265	106,120	8	106,120
투명방음판설치	1840x500	EA	10	1,025	10,250	11,157	111,570	1,083	10,830	13,265	132,650	10	132,650
3.09. 방음터널 점검시설					621,106,933 615,812,478		941,736,467 916,519,916		12,797		1,562,843,400 1,532,345,191		-30,498,209
1) 점검로 지붕상단	W=0.85M,B=2.0M-상부중앙				73,798,778 80,236,833		189,910,566 206,477,978				263,709,344 286,714,811		23,005,467
1구간	W=19.0M	M	128.8 134.1	191,040 191,040	24,605,952 25,618,464	491,614 491,614	63,319,883 65,925,437			682,654 682,654	87,925,835 91,543,901	5.3	3,618,066
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26 33.5	191,041 191,041	4,967,066 6,399,873	491,617 491,617	12,782,042 16,469,169			682,658 682,658	17,749,108 22,869,042	7.5	5,119,934
3구간	W=24.5M	M	93.5 102.2	191,040 191,040	17,862,240 19,524,288	491,614 491,614	45,965,909 50,242,950			682,654 682,654	63,828,149 69,767,238	8.7	5,939,089
4구간	W=24.5M, 국온교구간	M	138 150.2	191,040 191,040	26,363,520 28,694,208	491,614 491,614	67,842,732 73,840,422			682,654 682,654	94,206,252 102,534,630	12.2	8,328,378
2) 피난대로 측벽하단	W=0.875M,B=2.0M-측벽좌, 우2LINE				71,040,710 46,532,356		182,813,070 119,744,366				253,853,780 166,276,722		-87,577,058
1구간	W=19.0M	M	128.8	197,171 197,171	25,395,624	507,391 507,391	65,351,960			704,562 704,562	90,747,584	-128.8	-90,747,584
3구간	W=24.5M	M	93.5 90	197,171 197,171	18,435,488 17,745,390	507,392 507,392	47,441,152 45,665,280			704,563 704,563	65,876,640 63,410,670	-3.5	-2,465,970
4구간	W=24.5M, 국온교구간	M	138 146	197,171 197,171	27,209,598 28,786,966	507,391 507,391	70,019,958 74,079,086			704,562 704,562	97,229,556 102,866,052	8	5,636,496
3) 점검로 측벽상단	W=0.875M,B=2.0M-측벽좌, 우2LINE				120,471,877 136,162,636		310,016,514 338,802,369		12,797		430,488,391 474,977,802		44,489,411
1구간	W=19.0M	M	128.8 124.8	311,861 311,861	40,167,696 38,920,252	802,528 802,528	103,365,606 100,155,494			1,114,389 1,114,389	143,533,302 139,075,746	-4	-4,457,556
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26 33.5	311,860 311,860	8,108,360 10,447,310	802,526 802,526	20,865,676 26,884,621			1,114,386 1,114,386	28,974,036 37,331,931	7.5	8,357,895
3구간	W=24.5M	M	93.5 90	311,861 311,861	29,159,003 28,067,490	802,528 802,528	75,036,368 72,227,520			1,114,389 1,114,389	104,195,371 100,295,010	-3.5	-3,900,361
4구간	W=24.5M, 국온교구간	M	138 138	311,861 311,861	43,036,818 43,036,818	802,528 802,528	110,748,864 110,748,864			1,114,389 1,114,389	153,785,682 153,785,682		
플레이트	6T	Ton	0.052	687,600	35,755					687,600	35,755	0.052	35,755

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
플레이트	12T	Ton	2.281	690,300	1,574,574					690,300	1,574,574	2.281	1,574,574
플레이트	19T	Ton	10.75	690,300	7,420,725					690,300	7,420,725	10.75	7,420,725
용융아연도금		Ton	11.894	445,500	5,298,777					445,500	5,298,777	11.894	5,298,777
잡철물 설치		Ton	11.894	114,422	1,360,935	2,420,201	28,785,870	1,076	12,797	2,535,699	30,159,602	11.894	30,159,602
4) 측벽 상부 배수로	W=0.655M, B=2.0M-측벽상부좌우2LINE				88,427,546		227,555,036				315,982,582		
					88,427,546		227,555,036				315,982,582		
1구간	W=19.0M	M	128.8	228,909	29,483,479	589,063	75,871,314			817,972	105,354,793	-4	-3,271,888
			124.8	228,909	28,567,843	589,063	73,515,062			817,972	102,082,905		
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26	228,909	5,951,634	589,063	15,315,638			817,972	21,267,272	7.5	6,134,789
			33.5	228,909	7,668,451	589,063	19,733,610			817,972	27,402,061		
3구간	W=24.5M	M	93.5	228,909	21,402,991	589,063	55,077,390			817,972	76,480,381	-3.5	-2,862,901
			90	228,909	20,601,810	589,063	53,015,670			817,972	73,617,480		
4구간	W=24.5M, 국온교구간	M	138	228,909	31,589,442	589,063	81,290,694			817,972	112,880,136		
			138	228,909	31,589,442	589,063	81,290,694			817,972	112,880,136		
5) 출입문(방음)	W=1.0M, H=2.4M				8,550,666		22,003,894				30,554,560		-13,094,808
					4,886,096		12,573,656				17,459,752		
1구간	W=19.0M	개소	2	610,761	1,221,522	1,571,705	3,143,410			2,182,466	4,364,932	-2	-4,364,932
				610,761		1,571,705			2,182,466				
3구간	W=24.5M	개소	6	610,762	3,664,572	1,571,707	9,430,242			2,182,469	13,094,814	-4	-8,729,876
			2	610,762	1,221,524	1,571,707	3,143,414			2,182,469	4,364,938		
4구간	W=24.5M, 국온교구간	개소	6	610,762	3,664,572	1,571,707	9,430,242			2,182,469	13,094,814		
			6	610,762	3,664,572	1,571,707	9,430,242			2,182,469	13,094,814		
6) 점검로 사다리					2,998,620		7,716,496				10,715,116		2,678,779
					3,748,275		9,645,620				13,393,895		
1구간	W=19.0M	개소	2	749,655	1,499,310	1,929,124	3,858,248			2,678,779	5,357,558	-1	-2,678,779
			1	749,655	749,655	1,929,124	1,929,124			2,678,779	2,678,779		
3구간		개소										2	5,357,558
			2	749,655	1,499,310	1,929,124	3,858,248			2,678,779	5,357,558		
4구간	W=24.5M, 국온교구간	개소	2	749,655	1,499,310	1,929,124	3,858,248			2,678,779	5,357,558		
			2	749,655	1,499,310	1,929,124	3,858,248			2,678,779	5,357,558		
7) 방음터널 단부 안전난간					668,736		1,720,891				2,389,627		
					668,736		1,720,891				2,389,627		
3구간	W=24.5M	개소	1	668,736	668,736	1,720,891	1,720,891			2,389,627	2,389,627		
			1	668,736	668,736	1,720,891	1,720,891			2,389,627	2,389,627		
8) 작업대차					255,150,000						255,150,000		
					255,150,000						255,150,000		
작업대차 설치 및 해체	비규격2차선	대	2	54,675,000	109,350,000					54,675,000	109,350,000		
			2	54,675,000	109,350,000					54,675,000	109,350,000		
작업대차 설치 및 해체	비규격3차선	대	2	72,900,000	145,800,000					72,900,000	145,800,000		
			2	72,900,000	145,800,000					72,900,000	145,800,000		



## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
3.10. 옹벽부 치장					49,582,064 49,582,064		26,955,652 26,955,652		487,914 487,914		77,025,630 77,025,630		
옹벽부 치장		식	1 1	31,460,258 31,460,258	31,460,258 31,460,258	18,717,304 18,717,304	18,717,304 18,717,304	224,988 224,988	224,988 224,988	50,402,550 50,402,550	50,402,550 50,402,550		
아트타일		m <sup>2</sup>	162 162	101,566 101,566	16,453,692 16,453,692					101,566 101,566	16,453,692 16,453,692		
타일붙이기		m <sup>2</sup>	162 162	10,297 10,297	1,668,114 1,668,114	50,854 50,854	8,238,348 8,238,348	1,623 1,623	262,926 262,926	62,774 62,774	10,169,388 10,169,388		
3.11. 다중강성충격보호시설		M	2317 2317	157,950 157,950	365,970,150 365,970,150					157,950 157,950	365,970,150 365,970,150		
3.12. 소화설비공사					5,117,320 4,857,760		2,279,820 2,279,820				7,397,140 7,137,580		-259,560
소화기함STS (소화기포함)	600×600×220	개소	16 20	242,888 242,888	3,886,208 4,857,760	113,991 113,991	1,823,856 2,279,820			356,879 356,879	5,710,064 7,137,580	4	1,427,516
소화기함STS (소화기포함)	650×1,040×230	개소	4	307,778 307,778	1,231,112	113,991 113,991	455,964			421,769 421,769	1,687,076	-4	-1,687,076
3.13. 국은교 캔틸레버 보강					68,416,140 68,416,140		83,687,382 83,687,382		61,575,660 61,575,660		213,679,182 213,679,182		
S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	M	1884 1884	35,635 35,635	67,136,340 67,136,340	43,053 43,053	81,111,852 81,111,852	32,400 32,400	61,041,600 61,041,600	111,088 111,088	209,289,792 209,289,792		
교면방수	침투식(2회)	m <sup>2</sup>	540 540	767 767	414,180 414,180	3,826 3,826	2,066,040 2,066,040			4,593 4,593	2,480,220 2,480,220		
텍코팅	RSC-4:30 ℓ / a	m <sup>2</sup>	810 810			41 41	33,210 33,210			41 41	33,210 33,210		
아스팔트 절삭	T=80m/m	m <sup>2</sup>	540 540	1,384 1,384	747,360 747,360	326 326	176,040 176,040	685 685	369,900 369,900	2,395 2,395	1,293,300 1,293,300		
아스팔트표층(교면포장)	T=8cm	m <sup>2</sup>	540 540	219 219	118,260 118,260	556 556	300,240 300,240	304 304	164,160 164,160	1,079 1,079	582,660 582,660		
3.14. 국은교 보강					215,805,792 215,780,275		443,984,597 443,562,759		138,151,758 138,145,536		797,942,147 797,488,570		-453,577
1) 상부보강					142,002,954 142,002,954		287,085,776 287,085,776		1,029,903 1,029,903		430,118,633 430,118,633		
정착장치(EPMA) 제작 및 설치		ton	45.384 45.384	179,820 179,820	8,160,950 8,160,950	3,868,075 3,868,075	175,548,715 175,548,715	11,340 11,340	514,654 514,654	4,059,235 4,059,235	184,224,319 184,224,319		
잡철물 제작 및 설치		ton	10.265 10.265	179,820 179,820	1,845,852 1,845,852	3,868,075 3,868,075	39,705,789 39,705,789	11,340 11,340	116,405 116,405	4,059,235 4,059,235	41,668,046 41,668,046		
기존도장제거(주간)		m <sup>2</sup>	309 309			22,333 22,333	6,900,897 6,900,897			22,333 22,333	6,900,897 6,900,897		
강교 접합면 도장	일반중방식, 주간	m <sup>2</sup>	626 626	2,025 2,025	1,267,650 1,267,650	2,411 2,411	1,509,286 1,509,286			4,436 4,436	2,776,936 2,776,936		
강재도장(주간)	내부도장	m <sup>2</sup>	425 425	10,530 10,530	4,475,250 4,475,250	13,399 13,399	5,694,575 5,694,575			23,929 23,929	10,169,825 10,169,825		
강재도장(주간)	외부도장	m <sup>2</sup>	108 108	8,910 8,910	962,280 962,280	15,186 15,186	1,640,088 1,640,088			24,096 24,096	2,602,368 2,602,368		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
바탕처리		㎡	1062 1062	1,944 1,944	2,064,528 2,064,528	1,250 1,250	1,327,500 1,327,500			3,194 3,194	3,392,028 3,392,028		
강판 구멍뚫기	T=12mm	공	13536 13536	72 72	974,592 974,592	1,518 1,518	20,547,648 20,547,648			1,590 1,590	21,522,240 21,522,240		
강판 구멍뚫기	T=14mm	공	1092 1092	81 81	88,452 88,452	1,786 1,786	1,950,312 1,950,312			1,867 1,867	2,038,764 2,038,764		
강판 구멍뚫기	T=22mm	공	736 736	129 129	94,944 94,944	2,769 2,769	2,037,984 2,037,984			2,898 2,898	2,132,928 2,132,928		
단부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108 108	375,840 375,840	40,590,720 40,590,720	72,358 72,358	7,814,664 7,814,664			448,198 448,198	48,405,384 48,405,384		
중간부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108 108	360,450 360,450	38,928,600 38,928,600	108,091 108,091	11,673,828 11,673,828			468,541 468,541	50,602,428 50,602,428		
볼트 풀기	주간	EA	48 48			1,429 1,429	68,592 68,592			1,429 1,429	68,592 68,592		
다크로볼트(F10T)	M22×115	ea	256 256	2,349 2,349	601,344 601,344					2,349 2,349	601,344 601,344		
다크로볼트(F10T)	M22×95	ea	7128 7128	2,106 2,106	15,011,568 15,011,568					2,106 2,106	15,011,568 15,011,568		
다크로볼트(F10T)	M22×90	ea	364 364	2,106 2,106	766,584 766,584					2,106 2,106	766,584 766,584		
다크로볼트(F10T)	M22×80	ea	480 480	1,944 1,944	933,120 933,120					1,944 1,944	933,120 933,120		
다크로볼트(F10T)	M22×75	ea	48 48	3,078 3,078	147,744 147,744					3,078 3,078	147,744 147,744		
다크로볼트(F10T)	M22×70	ea	364 364	1,863 1,863	678,132 678,132					1,863 1,863	678,132 678,132		
다크로볼트(F10T)	M22×65	ea	364 364	1,863 1,863	678,132 678,132					1,863 1,863	678,132 678,132		
다크로볼트(F10T)	M22×60	ea	168 168	1,782 1,782	299,376 299,376					1,782 1,782	299,376 299,376		
다크로볼트(F10T)	M20×60	ea	6240 6240	1,296 1,296	8,087,040 8,087,040					1,296 1,296	8,087,040 8,087,040		
강연선 조립 및 설치(EPMA)	D15.2	ton	4.336 4.336	3,497,580 3,497,580	15,165,506 15,165,506	557,431 557,431	2,417,020 2,417,020			4,055,011 4,055,011	17,582,526 17,582,526		
강연선도장	정착장치부	㎡		891 891		2,411 2,411			113 113	3,415 3,415			
인장작업(EPMA)	일단인장	개소	162 162			50,919 50,919	8,248,878 8,248,878	2,349 2,349	380,538 380,538	53,268 53,268	8,629,416 8,629,416		
보호캡 설치		개소	162 162	1,134 1,134	183,708 183,708			113 113	18,306 18,306	1,247 1,247	202,014 202,014		
고재처리		ton	0.01 0.01	-311,850 -311,850	-3,118 -3,118					-311,850 -311,850	-3,118 -3,118		
2) 받침교체공					8,892,109 8,866,592		80,634,474 80,212,636		37,858,100 37,851,878		127,384,683 126,931,106		-453,577

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
컴퓨터통신인상	1000kN	개소	128 128	55,890 55,890	7,153,920 7,153,920	527,952 527,952	67,577,856 67,577,856	272,160 272,160	34,836,480 34,836,480	856,002 856,002	109,568,256 109,568,256		
철근 가공 조립	보통	ton	1.351 1.351	11,340 11,340	15,320 15,320	480,606 480,606	649,298 649,298			491,946 491,946	664,618 664,618		
콘크리트 깨기	철근(소형)	m <sup>2</sup>	6 6	17,010 17,010	102,060 102,060	145,611 145,611	873,666 873,666			162,621 162,621	975,726 975,726		
콘크리트 치핑		m <sup>2</sup>	50 50	607 607	30,350 30,350	22,333 22,333	1,116,650 1,116,650			22,940 22,940	1,147,000 1,147,000		
신구콘크리트 접착제 도포		m <sup>2</sup>	50 50	13,770 13,770	688,500 688,500	13,399 13,399	669,950 669,950	243 243	12,150 12,150	27,412 27,412	1,370,600 1,370,600		
합판 거푸집	3회	m <sup>2</sup>	11 11	7,128 7,128	78,408 78,408	18,759 18,759	206,349 206,349			25,887 25,887	284,757 284,757		
스페이서	벽체용	m <sup>2</sup>	11 11	162 162	1,782 1,782	8 8	88 88			170 170	1,870 1,870		
무수축 몰탈 타설		m <sup>3</sup>	5.7 5.7	27,511 27,511	156,812 156,812	159,291 159,291	907,958 907,958			186,802 186,802	1,064,770 1,064,770		
교량받침 해체 및 설치		ea	16 16	33,210 33,210	531,360 531,360	383,234 383,234	6,131,744 6,131,744	74,520 74,520	1,192,320 1,192,320	490,964 490,964	7,855,424 7,855,424		
잡철물 제작 및 설치	Sole Plate	ton	0.415 0.415	179,820 179,820	74,625 74,625	3,868,075 3,868,075	1,605,251 1,605,251	11,340 11,340	4,706 4,706	4,059,235 4,059,235	1,684,582 1,684,582		
필렛용접		m	34 17	1,501 1,501	51,034 25,517	24,814 24,814	843,676 421,838	366 366	12,444 6,222	26,681 26,681	907,154 453,577	-17	-453,577
기존도장제거(주간)		m <sup>2</sup>	2 2			22,333 22,333	44,666 44,666			22,333 22,333	44,666 44,666		
바탕처리		m <sup>2</sup>	2 2	1,944 1,944	3,888 3,888	1,250 1,250	2,500 2,500			3,194 3,194	6,388 6,388		
강교 접합면 도장	일반중방식,주간	m <sup>2</sup>	2 2	2,025 2,025	4,050 4,050	2,411 2,411	4,822 4,822			4,436 4,436	8,872 8,872		
교각 조명시설 해체 및 재설치		식	1 1					1,800,000 1,800,000	1,800,000 1,800,000	1,800,000 1,800,000	1,800,000 1,800,000		
3) 부대공					9,885,529 9,885,529		76,264,347 76,264,347		8,867,755 8,867,755		95,017,631 95,017,631		
강재운반 (제철소-공장)		ton	60.616 60.616	4,860 4,860	294,593 294,593	11,613 11,613	703,933 703,933	4,131 4,131	250,404 250,404	20,604 20,604	1,248,930 1,248,930		
강재운반 (공장-현장)		ton	55.648 55.648	5,022 5,022	279,464 279,464	11,613 11,613	646,240 646,240	3,807 3,807	211,851 211,851	20,442 20,442	1,137,555 1,137,555		
공중비계		m <sup>2</sup>	2300 2300	2,349 2,349	5,402,700 5,402,700	24,119 24,119	55,473,700 55,473,700	785 785	1,805,500 1,805,500	27,253 27,253	62,681,900 62,681,900		
강관비계		m <sup>2</sup>	306 306	3,362 3,362	1,028,772 1,028,772	8,629 8,629	2,640,474 2,640,474			11,991 11,991	3,669,246 3,669,246		
사다리차	3.5톤	대	4 4					450,000 450,000	1,800,000 1,800,000	450,000 450,000	1,800,000 1,800,000		
기존점검시설 설치 및 해체		개소	2 2	1,440,000 1,440,000	2,880,000 2,880,000	8,400,000 8,400,000	16,800,000 16,800,000	2,400,000 2,400,000	4,800,000 4,800,000	12,240,000 12,240,000	24,480,000 24,480,000		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
4) 사급자재					55,025,200 55,025,200						55,025,200 55,025,200		
이형철근	D25M/M	ton	0.494 0.494	510,300 510,300	252,088 252,088					510,300 510,300	252,088 252,088		
이형철근	D19M/M	ton	0.723 0.723	510,300 510,300	368,946 368,946					510,300 510,300	368,946 368,946		
이형철근	D16M/M	ton	0.188 0.188	510,300 510,300	95,936 95,936					510,300 510,300	95,936 95,936		
L-형강	100X100X10	ton	0.473 0.473	664,200 664,200	314,166 314,166					664,200 664,200	314,166 314,166		
L-형강	200X200X15	ton	2.122 2.122	810,000 810,000	1,718,820 1,718,820					810,000 810,000	1,718,820 1,718,820		
Plate	T=8mm	ton	1.232 1.232	972,810 972,810	1,198,501 1,198,501					972,810 972,810	1,198,501 1,198,501		
Plate	T=10mm	ton	6.109 6.109	908,820 908,820	5,551,981 5,551,981					908,820 908,820	5,551,981 5,551,981		
Plate	T=14mm	ton	12.683 12.683	899,100 899,100	11,403,285 11,403,285					899,100 899,100	11,403,285 11,403,285		
Plate	T=20mm	ton	38.47 38.47	899,100 899,100	34,588,377 34,588,377					899,100 899,100	34,588,377 34,588,377		
Plate	T=22mm	ton	0.415 0.415	2,648,700 2,648,700	1,099,210 1,099,210					2,648,700 2,648,700	1,099,210 1,099,210		
고재처리		ton	5.022 5.022	-311,850 -311,850	-1,566,110 -1,566,110					-311,850 -311,850	-1,566,110 -1,566,110		
5) 하부보강		식	1 1					90,396,000 90,396,000	90,396,000 90,396,000	90,396,000 90,396,000	90,396,000 90,396,000		
4. 포 장 공					8,210,903 942,778		9,907,485 3,996,301		6,440,168 1,213,335		24,558,556 6,152,414		-18,406,142
4.01 보조기층포설 및 다짐	T=25cm	m <sup>2</sup>	174 323	1,074 1,074	186,876 346,902	1,565 1,565	272,310 505,495	1,216 1,216	211,584 392,768	3,855 3,855	670,770 1,245,165	149	574,395
4.02 프라임코팅	RSC-3:80 ℓ /a	m <sup>2</sup>	752 1230			41 41	30,832 50,430			41 41	30,832 50,430	478	19,598
4.03 기층	T=16cm	m <sup>2</sup>	756 1238	177 177	133,812 219,126	429 429	324,324 531,102	234 234	176,904 289,692	840 840	635,040 1,039,920	482	404,880
4.04 택코팅	RSC-4:30 ℓ /a	m <sup>2</sup>	1719 1924			41 41	70,479 78,884			41 41	70,479 78,884	205	8,405
4.05 중간층	T=6cm	m <sup>2</sup>	765 1247	110 110	84,150 137,170	271 271	207,315 337,937	155 155	118,575 193,285	536 536	410,040 668,392	482	258,352
4.06 표층	T=5cm	m <sup>2</sup>	955 2178	110 110	105,050 239,580	271 271	258,805 590,238	155 155	148,025 337,590	536 536	511,880 1,167,408	1,223	655,528
4.07 저소음배수성포장	T=8cm	m <sup>2</sup>	2485	3,099 3,099	7,701,015	2,753 2,753	6,841,205	2,328 2,328	5,785,080	8,180 8,180	20,327,300	-2,485	-20,327,300
4.08 콘크리트 타설(무근)	VIB 제외	m <sup>2</sup>	85 85			22,379 22,379	1,902,215			22,379 22,379	1,902,215		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
5. 교통안전시설공					82,079,431 111,745,458		52,589,542 53,578,010		11,802,993 8,833,194		146,471,966 174,156,662		27,684,696
5.01. 교통표지판					965,229 965,229		323,714 323,714		2,490 2,490		1,291,433 1,291,433		
원형표지판	Ø900MM+장애물표적표지, Ø89.1	개	3 3	130,623 130,623	391,869 391,869	83,170 83,170	249,510 249,510	830 830	2,490 2,490	214,623 214,623	643,869 643,869		
원형표지판	Ø900MM(부착식)	개	4 4	143,340 143,340	573,360 573,360	18,551 18,551	74,204 74,204			161,891 161,891	647,564 647,564		
5.02. VMS 이설		개소	1 1	1,538,894 1,538,894	1,538,894 1,538,894	3,408,015 3,408,015	3,408,015 3,408,015			4,946,909 4,946,909	4,946,909 4,946,909		
5.03. 시선유도표지					19,278,000 19,278,000						19,278,000 19,278,000		
데리네이터	옹벽용	개	48 48	8,100 8,100	388,800 388,800					8,100 8,100	388,800 388,800		
차선규제봉설치	750x210x80	개	146 146	16,200 16,200	2,365,200 2,365,200					16,200 16,200	2,365,200 2,365,200		
차선규제블럭	1,000x200x180x800	개	120 120	137,700 137,700	16,524,000 16,524,000					137,700 137,700	16,524,000 16,524,000		
5.04. 노면표시					667,639 667,639		2,736,342 2,736,342		456,057 456,057		3,860,038 3,860,038		
1) 페인트형					597,796 597,796		2,450,088 2,450,088		408,348 408,348		3,456,232 3,456,232		
차선도색(페인트,기계)	황색-실선	m <sup>2</sup>	29 29	751 751	108,144 108,144	3,078 3,078	443,232 443,232	513 513	73,872 73,872	4,342 4,342	625,248 625,248		
차선도색(페인트,기계)	백색-실선	m <sup>2</sup>	29 29	751 751	416,805 416,805	3,078 3,078	1,708,290 1,708,290	513 513	284,715 284,715	4,342 4,342	2,409,810 2,409,810		
차선도색(페인트,기계)	백색-파선	m <sup>2</sup>	63 63	751 751	72,847 72,847	3,078 3,078	298,566 298,566	513 513	49,761 49,761	4,342 4,342	421,174 421,174		
차선도색 황색	수용성페인트, 융착식	m <sup>2</sup>	144 144	751 751	108,144 108,144	3,078 3,078	443,232 443,232	513 513	73,872 73,872	4,342 4,342	625,248 625,248		
차선도색 백색(실선)	수용성페인트, 융착식	m <sup>2</sup>	555 555	751 751	416,805 416,805	3,078 3,078	1,708,290 1,708,290	513 513	284,715 284,715	4,342 4,342	2,409,810 2,409,810		
차선도색 백색(파선)	수용성페인트, 융착식	m <sup>2</sup>	97 97	751 751	72,847 72,847	3,078 3,078	298,566 298,566	513 513	49,761 49,761	4,342 4,342	421,174 421,174		
2) 융착성형					69,843 69,843		286,254 286,254		47,709 47,709		403,806 403,806		
차선도색(융착,수동)	문자,기호	m <sup>2</sup>	93 93	751 751	69,843 69,843	3,078 3,078	286,254 286,254	513 513	47,709 47,709	4,342 4,342	403,806 403,806		
5.05. 안전시설					36,852,813 73,303,360		357,328 6,306,660				37,210,141 79,610,020		42,399,879
공사용표지판	(임시)	EA	13 13	56,700 56,700	737,100 737,100					56,700 56,700	737,100 737,100		
사각표지판	1200*2400(LED,점멸)	EA	4 4	872,100 872,100	3,488,400 3,488,400	65,925 65,925	263,700 263,700			938,025 938,025	3,752,100 3,752,100	4	3,752,100

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
사각표지판	1200*3600(LED,점멸)	EA	2	2,272,050	4,544,100	65,925	131,850			2,337,975	4,675,950	2	4,675,950
사각표지판	1200*1800	EA	4	282,285	1,129,140	65,925	263,700			348,210	1,392,840	4	1,392,840
사각표지판	900*1800	EA	19	101,347	1,925,593	65,925	1,252,575			167,272	3,178,168	19	3,178,168
사각표지판	700*900	EA	3	211,140	633,420	65,925	197,775			277,065	831,195	3	831,195
사각표지판	550*900	EA	23	158,409	3,643,407	65,925	1,516,275			224,334	5,159,682	23	5,159,682
사각표지판	250*600	EA	20	103,275	2,065,500	65,925	1,318,500			169,200	3,384,000	20	3,384,000
마름모표지판	900*900	EA	4	225,828	903,312	65,925	263,700			291,753	1,167,012	4	1,167,012
현수막	12.0M*1.0M	EA	11	103,275	1,136,025	5,062	55,682			108,337	1,191,707	11	1,191,707
회전식점멸등	Φ90	EA	185	10,098	1,868,130	495	91,575			10,593	1,959,705	185	1,959,705
차량용시선유도등	1500*1500	EA	1	2,019,600	2,019,600	99,000	99,000			2,118,600	2,118,600	1	2,118,600
경광등	Φ180, 1구	EA	2	459,000	918,000	22,500	45,000			481,500	963,000	2	963,000
장방형경광등	1120mm, 2구(24시)	EA	2	1,468,800	2,937,600	72,000	144,000			1,540,800	3,081,600	2	3,081,600
안전유도로봇	단팔	EA	4	1,459,620	5,838,480	71,550	286,200			1,531,170	6,124,680	4	6,124,680
차선규제봉	H750*Φ210*Φ80	EA	60	16,200	972,000					16,200	972,000	60	972,000
도로반사경	Φ1000	EA	4	201,960	807,840	4,950	19,800			206,910	827,640	4	827,640
반사테이프		롤	10	162,000	1,620,000					162,000	1,620,000	10	1,620,000
PE드럼		EA	757	12,960	9,810,720					12,960	9,810,720		
원카호스		M	2271	11,583	26,304,993					11,583	26,304,993		
신호수		인	4			89,332	357,328			89,332	357,328		
			4			89,332	357,328			89,332	357,328		
5.06. 임시노면표시					3,221,160		33,643,107		1,609,062		38,473,329		-734,191
					3,111,439		33,090,772		1,536,927		37,739,138		
1) 차선도색					287,280		1,152,387		191,802		1,631,469		-547,312
					192,441		764,860		126,856		1,084,157		
차선도색(수용성페인트,기계)	황색-실선	M2	392	29	11,368	100	39,200	16	6,272	145	56,840	-283	-41,035
			109	29	3,161	100	10,900	16	1,744	145	15,805		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
차선도색(수용성페인트,기계)	백색-실선	M2	454 875	29 29	13,166 25,375	100 100	45,400 87,500	16 16	7,264 14,000	145 145	65,830 126,875	421	61,045
차선도색(수용성페인트,기계)	백색-파선	M2	201 72	63 63	12,663 4,536	213 213	42,813 15,336	37 37	7,437 2,664	313 313	62,913 22,536	-129	-40,377
차선도색(수용성페인트,기계)	분홍-실선	M2	109	29	3,161	100	10,900	16	1,744	145	15,805	109	15,805
차선도색(수용성페인트,수동)	문자,기호	M2	333 208	751 751	250,083 156,208	3,078 3,078	1,024,974 640,224	513 513	170,829 106,704	4,342 4,342	1,445,886 903,136	-125	-542,750
2) 차선도색 제거		M2	1380 1373	2,126 2,126	2,933,880 2,918,998	23,544 23,544	32,490,720 32,325,912	1,027 1,027	1,417,260 1,410,071	26,697 26,697	36,841,860 36,654,981	-7	-186,879
5.07. 미끄럼 방지시설					9,463,096		10,205,758		3,741,384		23,410,238		-23,410,238
그루빙	종방향,9*4*51	m <sup>2</sup>	2184	4,289 4,289	9,367,176	4,600 4,600	10,046,400	1,652 1,652	3,607,968	10,541 10,541	23,021,544	-2,184	-23,021,544
흙절단	36*10	M	218	440 440	95,920	731 731	159,358	612 612	133,416	1,783 1,783	388,694	-218	-388,694
5.08. LCS설치		개소	1 1	10,092,600 10,092,600	10,092,600 10,092,600	1,915,278 1,915,278	1,915,278 1,915,278	5,994,000 5,994,000	5,994,000 5,994,000	18,001,878 18,001,878	18,001,878 18,001,878		
5.09. 가드레일설치					2,788,297		5,797,229		843,720		9,429,246		9,429,246
1) 가드레일	개방형,앵커식,SB4등급				2,549,516		3,246,480		86,284		5,882,280		5,882,280
가드레일설치	앵커식,H650*W3000	M	108	1,617	174,636	27,054	2,921,832	719	77,652	29,390	3,174,120	108	3,174,120
단부레일설치	앵커식,자재포함	개소	8	296,860	2,374,880	40,581	324,648	1,079	8,632	338,520	2,708,160	8	2,708,160
2) 연석부설치					238,781		2,550,749		4,000		2,793,530		2,793,530
콘크리트타설(철근)	25-21-8	M3	40	709 709	28,360	24,824 24,824	992,960	100 100	4,000	25,633 25,633	1,025,320	40	1,025,320
거푸집	유로폼	M2	55	3,573 3,573	196,515	16,563 16,563	910,965			20,136 20,136	1,107,480	55	1,107,480
철근가공조립	보통	Ton	2.16	6,438 6,438	13,906	299,456 299,456	646,824			305,894 305,894	660,730	2	660,730
3) 블라드설치									753,436		753,436		753,436
이동식블라드(탄성)	Φ200,H800	EA	2					376,718	753,436	376,718	753,436	2	753,436
6. 부 대 공					21,782,184 34,178,320		20,640,921 18,711,219		153,195,975 146,085,606		195,619,080 198,975,145		3,356,065
6.01. 도로 안내 표지판					3,526,492 6,931,192		2,896,038 3,598,038		384,834 384,834		6,807,364 10,914,064		4,106,700

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
2방향표지판	310×80부착식, 신설	EA	1 1	1,642,308 1,642,308	1,642,308 1,642,308	482,673 482,673	482,673 482,673	64,139 64,139	64,139 64,139	2,189,120 2,189,120	2,189,120 2,189,120		
2방향표지판	360×220부착식, 이설	EA	1 1	83,809 83,809	83,809 83,809	482,673 482,673	482,673 482,673	64,139 64,139	64,139 64,139	630,621 630,621	630,621 630,621		
나가는곳 표지	300×120부착식, 신설	EA	1 1	1,548,948 1,548,948	1,548,948 1,548,948	482,673 482,673	482,673 482,673	64,139 64,139	64,139 64,139	2,095,760 2,095,760	2,095,760 2,095,760		
단속중 표지	이설	EA	1 1	83,809 83,809	83,809 83,809	482,673 482,673	482,673 482,673	64,139 64,139	64,139 64,139	630,621 630,621	630,621 630,621		
교통소음진동관리지역표지	이설	EA	2 2	83,809 83,809	167,618 167,618	482,673 482,673	965,346 965,346	64,139 64,139	128,278 128,278	630,621 630,621	1,261,242 1,261,242		
지주번호판	130mm*130mm	EA	390	8,730	3,404,700	1,800	702,000			10,530	4,106,700	390	4,106,700
6.02. 준공표지판	450×250	EA	1 1	320,531 320,531	320,531 320,531	3,920,186 3,920,186	3,920,186 3,920,186	15,324 15,324	15,324 15,324	4,256,041 4,256,041	4,256,041 4,256,041		
6.03. 준공도서전산화		p.s	1					4,796,800 4,796,800	4,796,800	4,796,800 4,796,800	4,796,800	-1	-4,796,800
6.04. 시공상세도작성비		P.S	1 1					12,330,821 12,330,821	12,330,821	12,330,821 12,330,821	12,330,821		
6.05. 도로대장 작성		P.S	1	244,520 244,520	244,520	2,445,206 2,445,206	2,445,206			2,689,726 2,689,726	2,689,726	-1	-2,689,726
6.06. 시공측량비		KM	0.49 0.49	38,999 38,999	19,109 19,109	4,637,335 4,637,335	2,272,294 2,272,294			4,676,334 4,676,334	2,291,403 2,291,403		
6.07. 품질관리차량비		개월	7 7					676,988 676,988	4,738,916	676,988 676,988	4,738,916		
6.08. 중기운반비		식	1 1					8,294,400 8,294,400	8,294,400	8,294,400 8,294,400	8,294,400		
6.09. 가설건물		식	1 1					16,588,800 16,588,800	16,588,800	16,588,800 16,588,800	16,588,800		
6.10. 환경관리비									3,192,109 2,951,609		3,192,109 2,951,609		-240,500
1) 세륜세차시설									1,216,109 1,216,109		1,216,109 1,216,109		
세륜세차시설	이동식	개소						5,184,000 5,184,000		5,184,000 5,184,000			
고압살수기및세륜인부		개소	1 1					1,216,109 1,216,109	1,216,109	1,216,109 1,216,109	1,216,109		
2) 폐기물상차비									1,976,000 1,735,500		1,976,000 1,735,500		-240,500
페콘크리트		m³	622 308					1,625 1,625	1,010,750 500,500	1,625 1,625	1,010,750 500,500	-314	-510,250
페아스콘		m³	594 760					1,625 1,625	965,250 1,235,000	1,625 1,625	965,250 1,235,000	166	269,750
6.11. 품질시험비		식	1 1					89,806,626 89,806,626	89,806,626	89,806,626 89,806,626	89,806,626		



## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
6.12. 자재운반비					1,911,137 1,084,181		1,147,783 699,991		6,157,691 4,039,038		9,216,611 5,823,210		-3,393,401
시멘트운반비	40KG/대	대	8 8					479 479	3,832 3,832	479 479	3,832 3,832		
철근운반비		ton	123.499 121.318					12,005 12,005	1,482,605 1,456,422	12,005 12,005	1,482,605 1,456,422	-2.181	-26,183
H형강 운반비	트럭12톤, L=60km이내	ton	13.243 13.243	6,825 6,825	90,383 90,383	12,222 12,222	161,855 161,855	4,844 4,844	64,149 64,149	23,891 23,891	316,387 316,387		
레이콘운반비	덤프15ton	m³	251 137	7,254 7,254	1,820,754 993,798	3,928 3,928	985,928 538,136	18,355 18,355	4,607,105 2,514,635	29,537 29,537	7,413,787 4,046,569	-114	-3,367,218
6.13. 자재대					12,742,022 22,773,364						12,742,022 22,773,364		10,031,342
1) 보통시멘트	40kg/대(포장품)	대	8 3	2,812 2,812	22,496 8,436					2,812 2,812	22,496 8,436	-5	-14,060
2) 아스팔트					753,300 1,004,400						753,300 1,004,400		251,100
아스팔트	RSC-3	DM	3 5	125,550 125,550	376,650 627,750					125,550 125,550	376,650 627,750	2	251,100
아스팔트	RSC-4	DM	3 3	125,550 125,550	376,650 376,650					125,550 125,550	376,650 376,650		
3) 모래	도착도	m³	100 100	18,630 18,630	1,863,000 1,863,000					18,630 18,630	1,863,000 1,863,000		
4) 보조기층재	도착도	m³	204 382	13,770 13,770	2,809,080 5,260,140					13,770 13,770	2,809,080 5,260,140	178	2,451,060
5) VR관	1000mm	본	17	222,968 222,968	3,790,456					222,968 222,968	3,790,456	-17	-3,790,456
6) 파형강관					3,503,690						3,503,690		-3,503,690
파형강관(양면피복)	1.6x300mm파형=68x13mm	m	45	44,849 44,849	2,018,205					44,849 44,849	2,018,205	-45	-2,018,205
파형강관(양면피복)	1.6x600mm파형=68x13mm	m	15	88,711 88,711	1,330,665					88,711 88,711	1,330,665	-15	-1,330,665
파형강관피복밴드	300mm	ea	6	16,629 16,629	99,774					16,629 16,629	99,774	-6	-99,774
파형강관피복밴드	600mm	ea	2	27,523 27,523	55,046					27,523 27,523	55,046	-2	-55,046
7) STS관	300mm	본	9	428,208 428,208	3,853,872					428,208 428,208	3,853,872	9	3,853,872
8) PE이중벽관	600mm	본	5	456,000 456,000	2,280,000					456,000 456,000	2,280,000	5	2,280,000
9) PE이중벽관	1000mm	본	1	1,138,080 1,138,080	1,138,080					1,138,080 1,138,080	1,138,080	1	1,138,080
10) STS곡관	300mm, 90도	본	10	184,280 184,280	1,842,800					184,280 184,280	1,842,800	10	1,842,800

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
11) PE이중벽곡관	600mm,90도	본	1	380,632	380,632					380,632	380,632	1	380,632
12) 레미콘					3,711,600						3,711,600		3,711,600
레미콘	25-24-15	M3	7	59,824	418,768					59,824	418,768	7	418,768
레미콘	25-21-8	M3	41	67,032	2,748,312					67,032	2,748,312	41	2,748,312
레미콘	25-21-8	M3	10	49,164	491,640					49,164	491,640	10	491,640
레미콘	25-18-8	M3	1	52,880	52,880					52,880	52,880	1	52,880
13) 이형철근					1,264,740						1,264,740		1,264,740
이형철근	D13	Ton	0.453	428,000	193,884					428,000	193,884	0.453	193,884
이형철근		Ton	2.224	481,500	1,070,856					481,500	1,070,856	2.224	1,070,856
14) 아스콘	표층, #67	Ton	3.34	49,600	165,664					49,600	165,664	3.34	165,664
6.14. 고재대		ton	3.61	-311,850	-1,125,778					-311,850	-1,125,778	0.016	-4,990
			3.626	-311,850	-1,130,768					-311,850	-1,130,768		
6.15. 지반조사		식	1					5,850,000	5,850,000	5,850,000	5,850,000		
			1					5,850,000	5,850,000	5,850,000	5,850,000		
6.16. 가로등철거 및 임시투광등설치		식	1	4,558,151	4,558,151	7,959,414	7,959,414	1,039,654	1,039,654	13,557,219	13,557,219		
			1	4,558,151	4,558,151	7,959,414	7,959,414	1,039,654	1,039,654	13,557,219	13,557,219		
6.17. 폐전선		kg	276	-1,500	-414,000					-1,500	-414,000		
			276	-1,500	-414,000					-1,500	-414,000		
6.18. 시험굴착	서판교IC(안양방향)	M2	4	9,140	36,560	65,324	261,296	11,396	45,584	85,860	343,440	4	343,440
6.19. 사급자재대	간접비 제외 품목				135,751,846					-1,846	135,750,000		135,750,000
구조용H형강	200x200x8x12	Ton	19.806	840,000	16,637,040					840,000	16,637,040	19.806	16,637,040
구조용H형강	200x200x8x12	Ton	5.957	740,000	4,408,180					740,000	4,408,180	5.957	4,408,180
흡음형방음판	1460x500x125T, 단면	매	6	81,817	490,902					81,817	490,902	6	490,902
흡음형방음판	1740x500x125T, 단면	매	414	98,181	40,646,934					98,181	40,646,934	414	40,646,934
흡음형방음판	1840x500x125T, 단면	매	12	103,635	1,243,620					103,635	1,243,620	12	1,243,620

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
흡음형방음판	960x500x125T, 단면	매		54,545						54,545			
흡음형방음판	850x500x150T, 양면	매	278	86,545	24,059,510					86,545	24,059,510	278	24,059,510
흡음형방음판	960x500x150T, 양면	매	482	97,745	47,113,090					97,745	47,113,090	482	47,113,090
흡음형방음판	710x500x150T, 양면	매	4	72,290	289,160					72,290	289,160	4	289,160
흡음형방음판	760x500x150T, 양면	매	8	77,381	619,048					77,381	619,048	8	619,048
흡음형방음판	1188x500x150T, 양면	매	2	122,181	244,362					122,181	244,362	2	244,362
단수정리		식	1						-1,846		-1,846	1	-1,846
<b>7. 관급자재대</b>					1,059,912,523				76,737,477		1,136,650,000		-420,600,000
					666,985,768				49,064,232		716,050,000		
7.01. 레미콘					108,947,840						108,947,840		-39,121,780
					69,826,060						69,826,060		
레미콘	25-24-15	m <sup>3</sup>	1145	66,660	76,325,700					66,660	76,325,700	-419	-27,930,540
			726	66,660	48,395,160					66,660	48,395,160		
레미콘	25-24-4	m <sup>3</sup>	251	64,300	16,139,300					64,300	16,139,300	-114	-7,330,200
			137	64,300	8,809,100					64,300	8,809,100		
레미콘	25-21-8	m <sup>3</sup>	4	60,940	243,760					60,940	243,760		
			4	60,940	243,760					60,940	243,760		
레미콘	25-18-8	m <sup>3</sup>	286	56,780	16,239,080					56,780	16,239,080	-68	-3,861,040
			218	56,780	12,378,040					56,780	12,378,040		
7.02. 아스콘					154,494,570						154,494,570		-65,025,830
					89,468,740						89,468,740		
표층		ton	409	77,270	31,603,430					77,270	31,603,430	211	16,303,970
			620	77,270	47,907,400					77,270	47,907,400		
중간층		ton	109	70,440	7,677,960					70,440	7,677,960	69	4,860,360
			178	70,440	12,538,320					70,440	12,538,320		
기층용		ton	289	61,620	17,808,180					61,620	17,808,180	182	11,214,840
			471	61,620	29,023,020					61,620	29,023,020		
저소음배수성아스콘		ton	253	385,000	97,405,000					385,000	97,405,000	-253	-97,405,000
				385,000						385,000			
7.03. 철근					86,579,613						86,579,613		-31,131,693
					55,447,920						55,447,920		
이형철근	D13mm SD300	ton	11.075	705,550	7,813,966					705,550	7,813,966	-4.45	-3,139,698
			6.625	705,550	4,674,268					705,550	4,674,268		
이형철근	D16-29mm SD300	ton	112.487	700,220	78,765,647					700,220	78,765,647	-39.976	-27,991,995
			72.511	700,220	50,773,652					700,220	50,773,652		

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
7.04. H형강					228,033,500				22,803,350		250,836,850		
					228,033,500				22,803,350		250,836,850		
구조용H형강	400x400x13x21	ton	2.969	940,000	2,790,860				940,000		2,790,860		
			2.969	940,000	2,790,860				940,000		2,790,860		
구조용B형강	300x300x10x15	ton	5.974	840,000	5,018,160				840,000		5,018,160		
			5.974	840,000	5,018,160				840,000		5,018,160		
구조용H형강	250x250x9x14	ton	32.781	840,000	27,536,040				840,000		27,536,040		
			32.781	840,000	27,536,040				840,000		27,536,040		
구조용B형강	200x200x8x12	ton	182.351	840,000	153,174,840				840,000		153,174,840		
			182.351	840,000	153,174,840				840,000		153,174,840		
구조용H형강	125x125x6.5x9	ton	47.04	840,000	39,513,600				840,000		39,513,600		
			47.04	840,000	39,513,600				840,000		39,513,600		
부가세		식	1						22,803,350		22,803,350		
			1						22,803,350		22,803,350		
7.05. 방음판					339,059,000				33,905,900		372,964,900		-293,157,401
					72,552,272				7,255,227		79,807,499		
흡음형방음판	1460x500	매	9	155,000	1,395,000				155,000		1,395,000	-9	-1,395,000
				155,000					155,000				
흡음형방음판	1560x500	매	15	165,000	2,475,000				165,000		2,475,000	-15	-2,475,000
				165,000					165,000				
흡음형방음판	1740x500	매	621	180,000	111,780,000				180,000		111,780,000	-621	-111,780,000
				180,000					180,000				
흡음형방음판	1840x500	매	9	190,000	1,710,000				190,000		1,710,000	-9	-1,710,000
				190,000					190,000				
흡음형방음판	1960x300	매	32	165,000	5,280,000				165,000		5,280,000	-32	-5,280,000
				165,000					165,000				
흡음형방음판	1960x500	매	958	205,000	196,390,000				205,000		196,390,000	-958	-196,390,000
				205,000					205,000				
흡음형방음판	960x500x9.6T	매	2	102,500	205,000				102,500		205,000	-2	-205,000
				102,500					102,500				
흡음형방음판	1960x500x9.6T	매	168	118,000	19,824,000				118,000		19,824,000	-168	-19,824,000
				118,000					118,000				
흡음형 양면 방음판(T=150)	1960×500, 양면	매	112	203,636	22,807,232				203,636		22,807,232	112	22,807,232
흡음형 단면 방음판(T=125)	1960x500x125T, 단면	매	456	109,090	49,745,040				109,090		49,745,040	456	49,745,040
부가세		식	1						33,905,900		33,905,900		-26,650,673
			1						7,255,227		7,255,227		
7.06. 교량받침					142,798,000				14,279,800		157,077,800		
					142,798,000				14,279,800		157,077,800		
Disk받침	일방향,3000kN	EA		7,310,000					7,310,000				
				7,310,000					7,310,000				
Disk받침	양방향,3000kN	EA		2,045,000					2,045,000				
				2,045,000					2,045,000				

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
Disk받침	일방향,5000kN	EA		14,914,000 14,914,000						14,914,000 14,914,000			
Disk받침	양방향,5000kN	EA		3,103,000 3,103,000						3,103,000 3,103,000			
Disk받침	일방향,6000kN	EA		18,341,000 18,341,000						18,341,000 18,341,000			
Disk받침	양방향,6000kN	EA		4,198,000 4,198,000						4,198,000 4,198,000			
Disk받침	일방향,3000/1500kN	EA	1	7,254,000 7,254,000	7,254,000 7,254,000					7,254,000 7,254,000	7,254,000 7,254,000		
Disk받침	일방향,3000/2100kN	EA	1	11,130,000 11,130,000	11,130,000 11,130,000					11,130,000 11,130,000	11,130,000 11,130,000		
Disk받침	양방향,5000kN	EA	2	3,072,000 3,072,000	6,144,000 6,144,000					3,072,000 3,072,000	6,144,000 6,144,000		
Disk받침	양방향,6000kN	EA	1	4,156,000 4,156,000	4,156,000 4,156,000					4,156,000 4,156,000	4,156,000 4,156,000		
Disk받침	일방향,5000/2000kN	EA	2	8,987,000 8,987,000	17,974,000 17,974,000					8,987,000 8,987,000	17,974,000 17,974,000		
Disk받침	일방향,5000/4000kN	EA	1	20,080,000 20,080,000	20,080,000 20,080,000					20,080,000 20,080,000	20,080,000 20,080,000		
Disk받침	고정단,5000/3500kN	EA	1	14,863,000 14,863,000	14,863,000 14,863,000					14,863,000 14,863,000	14,863,000 14,863,000		
Disk받침	일방향,6000/2400kN	EA	1	11,688,000 11,688,000	11,688,000 11,688,000					11,688,000 11,688,000	11,688,000 11,688,000		
Disk받침	일방향,2500/1750kN	EA	1	7,237,000 7,237,000	7,237,000 7,237,000					7,237,000 7,237,000	7,237,000 7,237,000		
Disk받침	양방향,3000kN	EA	2	2,025,000 2,025,000	4,050,000 4,050,000					2,025,000 2,025,000	4,050,000 4,050,000		
Disk받침	일방향,3500/2100kN/부반력280KN	EA	1	16,695,000 16,695,000	16,695,000 16,695,000					16,695,000 16,695,000	16,695,000 16,695,000		
Disk받침	양방향,3500/부반력280KN	EA	1	3,369,000 3,369,000	3,369,000 3,369,000					3,369,000 3,369,000	3,369,000 3,369,000		
Disk받침	일방향,5000/3500kN	EA	1	18,158,000 18,158,000	18,158,000 18,158,000					18,158,000 18,158,000	18,158,000 18,158,000		
부가세		식	1						14,279,800 14,279,800		14,279,800 14,279,800		
7.07. 가드레일					8,859,276				885,928		9,745,204		9,745,204
가드레일(앵커식)	SB4,개방향,교량용,H900*W3000	경간	36	246,091	8,859,276					246,091	8,859,276	36	8,859,276
부가세		식	1						885,928		885,928	1	885,928
7.08. 조달수수료	0.54%	식	1						5,754,233 3,845,934		5,754,233 3,845,934		-1,908,299

## 설 계 변 경 내 역 서 ( 제 2 회 )

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	단 위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		증 감	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	수 량	금 액
7.09. 단수정리		식	1 1						-5,806 -6,007		-5,806 -6,007		-201