

공 사 원 가 계 산 서 (제3회 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		5,486,935,073	5,480,072,255	-6,862,818	
		소 계		5,486,935,073	5,480,072,255	-6,862,818	
	노무비	직 접 노 무 비		3,432,375,716	3,434,384,214	2,008,498	
		7. 간 접 노 무 비	10.30%	353,534,698	353,741,574	206,876	직접노무비 × 10.3%
		소 계		3,785,910,414	3,788,125,788	2,215,374	
	경 비	산 출 경 비		587,286,233	599,306,285	12,020,052	
		8. 산 재 보 험 료	3.80%	143,864,595	143,948,779	84,184	노무비 × 3.8%
		9. 고 용 보 험 료	0.88%	33,316,011	33,335,506	19,495	노무비 × 0.88%
		10. 국민건강보험료		70,781,886	70,719,245	-62,641	고정금액(직접노무비×구성비)
		11. 국민연금보험료		103,674,645	103,582,896	-91,749	고정금액(직접노무비×구성비)
		12. 노인장기요양보험료		4,636,213	4,632,110	-4,103	고정금액(국민건강보험료×구성비)
		13. 퇴직공제부금비	2.30%	78,944,641	78,990,836	46,195	직접노무비 × 2.3%
		14. 산업안전보건관리비	1.97%	188,534,227	188,438,596	-95,631	(재료비+직노+관급) × 1.97%
		15. 환경보전비	0.90%	85,559,373	85,623,864	64,491	(재료비 + 직노 + 산경)×0.9%
		16. 건설하도급대금지급보증발급수수료	0.075%	7,129,947	7,135,322	5,375	(재료비 + 직노 + 산경)×0.075%
		17. 건설기계대여대금 지급보증	0.41%	38,977,047	39,006,427	29,380	(재료비 + 직노 + 산경)×0.41%
		18. 기타경비	5.41%	501,660,940	501,409,514	-251,426	(재료비 + 노무비) × 5.41%
	소 계			1,844,365,758	1,856,129,380	11,763,622	
계			11,117,211,245	11,124,327,423	7,116,178		
19. 일 반 관 리 비		4.60%	511,391,717	511,719,061	327,344	순공사비 × 4.6%	
20. 이 윤		10.17%	624,547,038	625,983,516	1,436,478	(노무비 + 경비 + 일관) × 10.17%	
21. 사 급 자 재 대			135,750,000	125,470,000	-10,280,000	구조용 H형강 추가분	
공 급 가 액			12,388,900,000	12,387,500,000	-1,400,000		
22. 부 가 가 치 세			1,238,890,000	1,238,750,000	-140,000	공급가액 × 10%	
도 급 금 액			13,627,790,000	13,626,250,000	-1,540,000		
관 급 금 액			716,050,000	716,050,000	0		
총 사 업 비			14,343,840,000	14,342,300,000	-1,540,000		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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					147,301,215		339,735,958		68,043,732		555,080,905		
					147,301,215		339,735,958		68,043,732		555,080,905		
1.01. 기존구조물깨기					146,365,073		336,953,969		66,910,224		550,229,266		
					146,365,073		336,953,969		66,910,224		550,229,266		
1) 구조물깨기					697,865		13,182,886		5,534,877		19,415,628		
					697,865		13,182,886		5,534,877		19,415,628		
무근콘크리트깨기	T=30cm미만	m ²	63	3,140	197,820	7,275	458,325	6,751	425,313	17,166	1,081,458		
			63	3,140	197,820	7,275	458,325	6,751	425,313	17,166	1,081,458		
철근콘크리트깨기	T=30cm이상	m ²	245			23,394	5,731,530	11,722	2,871,890	35,116	8,603,420		
			245			23,394	5,731,530	11,722	2,871,890	35,116	8,603,420		
아스콘포장깨기		m ²	761			5,177	3,939,697	2,913	2,216,793	8,090	6,156,490		
			761			5,177	3,939,697	2,913	2,216,793	8,090	6,156,490		
아스콘포장 절단		m	1099	455	500,045	1,014	1,114,386	19	20,881	1,488	1,635,312		
			1099	455	500,045	1,014	1,114,386	19	20,881	1,488	1,635,312		
타일깨기		m ²	74			26,202	1,938,948			26,202	1,938,948		
			74			26,202	1,938,948			26,202	1,938,948		
2) 차선규제봉철거		개	112			12,183	1,364,496			12,183	1,364,496		
			112			12,183	1,364,496			12,183	1,364,496		
3) 방음벽철거							111,177,771		10,315,389		121,493,160		
							111,177,771		10,315,389		121,493,160		
방음벽철거	H=3.5M(투명)	m ²	385			30,857	11,879,945	2,863	1,102,255	33,720	12,982,200		
			385			30,857	11,879,945	2,863	1,102,255	33,720	12,982,200		
방음벽철거	H=4.5M(투명)	m ²	514			30,857	15,860,498	2,863	1,471,582	33,720	17,332,080		
			514			30,857	15,860,498	2,863	1,471,582	33,720	17,332,080		
방음벽철거	H=7.5M(혼합)	m ²	1175			30,857	36,256,975	2,863	3,364,025	33,720	39,621,000		
			1175			30,857	36,256,975	2,863	3,364,025	33,720	39,621,000		
방음벽철거	H=6.5M(혼합)	m ²	1529			30,857	47,180,353	2,863	4,377,527	33,720	51,557,880		
			1529			30,857	47,180,353	2,863	4,377,527	33,720	51,557,880		
4) 철거방음벽 운반							59,858,404				59,858,404		
							59,858,404				59,858,404		
방음판운반		EA	2968			16,917	50,209,656			16,917	50,209,656		
			2968			16,917	50,209,656			16,917	50,209,656		
강재운반비(H-BEAM)		EA	362			26,654	9,648,748			26,654	9,648,748		
			362			26,654	9,648,748			26,654	9,648,748		
5) 소음감소기철거		M	674			40,896	27,563,904			40,896	27,563,904		
			674			40,896	27,563,904			40,896	27,563,904		
6) 방음벽기초철거					145,350,836		120,107,533		44,583,721		310,042,090		
					145,350,836		120,107,533		44,583,721		310,042,090		
절단홀	Φ150, T=140	개		2,311		80,196		2,874		85,381			
				2,311		80,196		2,874		85,381			
절단홀	Φ150, T=500	개	2	10,560	21,120	119,886	239,772	1,302	2,604	131,748	263,496		
			2	10,560	21,120	119,886	239,772	1,302	2,604	131,748	263,496		
절단홀	Φ150, T=450	개	76	2,311	175,636	126,583	9,620,308	2,874	218,424	131,768	10,014,368		
			76	2,311	175,636	126,583	9,620,308	2,874	218,424	131,768	10,014,368		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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		16,800 16,800		117,600 117,600		33,600 33,600		168,000 168,000			
절단홀	Φ150, T=1500	공	24 24	12,800 12,800	307,200 307,200	89,600 89,600	2,150,400 2,150,400	25,600 25,600	614,400 614,400	128,000 128,000	3,072,000 3,072,000		
인양홀	Φ150, T=400	공	48 48	8,448 8,448	405,504 405,504	95,866 95,866	4,601,568 4,601,568	1,041 1,041	49,968 49,968	105,355 105,355	5,057,040 5,057,040		
인양홀	Φ150, T=500	공	4 4	10,560 10,560	42,240 42,240	119,886 119,886	479,544 479,544	1,302 1,302	5,208 5,208	131,748 131,748	526,992 526,992		
인양홀	Φ150, T=450	공	164 164	2,311 2,311	379,004 379,004	126,583 126,583	20,759,612 20,759,612	2,874 2,874	471,336 471,336	131,768 131,768	21,609,952 21,609,952		
콘크리트절단(D.W,S)		m ²	435 435	290,204 290,204	126,238,740 126,238,740	113,671 113,671	49,446,885 49,446,885	51,207 51,207	22,275,045 22,275,045	455,082 455,082	197,960,670 197,960,670		
콘크리트절단(wheel saw)		M	4 4					108,450 108,450	433,800 433,800	108,450 108,450	433,800 433,800		
절단구조물 인양		ton	612 612	18,881 18,881	11,555,172 11,555,172	30,087 30,087	18,413,244 18,413,244	33,048 33,048	20,225,376 20,225,376	82,016 82,016	50,193,792 50,193,792		
절단면 치핑	인력	m ²		626 626		19,232 19,232				19,858 19,858			
절단면 치핑 및 접착제		m ²	455 455	13,684 13,684	6,226,220 6,226,220	31,640 31,640	14,396,200 14,396,200	632 632	287,560 287,560	45,956 45,956	20,909,980 20,909,980		
7) 절단부재 운반		ton	612 612					10,350 10,350	6,334,200 6,334,200	10,350 10,350	6,334,200 6,334,200		
8) 절단부재 하역	타이어크레인 25t	ton		1,580 1,580		7,229 7,229		8,143 8,143		16,952 16,952			
9) 가드레일철거		m	502 502			5,292 5,292	2,656,584 2,656,584			5,292 5,292	2,656,584 2,656,584		
10) 수목이식및복구	소나무, 직경 10cm	주	7 7	45,196 45,196	316,372 316,372	148,913 148,913	1,042,391 1,042,391	20,291 20,291	142,037 142,037	214,400 214,400	1,500,800 1,500,800		
1.02. 토공					936,142 936,142		2,781,989 2,781,989		1,133,508 1,133,508		4,851,639 4,851,639		
구조물터파기	기계100%	m ²	1472 1472	354 354	521,088 521,088	267 267	393,024 393,024	450 450	662,400 662,400	1,071 1,071	1,576,512 1,576,512		
구조물터파기	인력 50% +기계50%	m ²	96 96	155 155	14,880 14,880	12,103 12,103	1,161,888 1,161,888	209 209	20,064 20,064	12,467 12,467	1,196,832 1,196,832		
되메우기및다짐		m ²	148 148	389 389	57,572 57,572	4,274 4,274	632,552 632,552	346 346	51,208 51,208	5,009 5,009	741,332 741,332		
기초다짐 및 지정	모래	m ³	73 73	1,214 1,214	88,622 88,622	4,665 4,665	340,545 340,545	1,118 1,118	81,614 81,614	6,997 6,997	510,781 510,781		
잔토		m ³	1494 1494	170 170	253,980 253,980	170 170	253,980 253,980	213 213	318,222 318,222	553 553	826,182 826,182		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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					21,514,668		10,128,901		564,785		32,208,354		
					21,514,668		10,128,901		564,785		32,208,354		
2.01. 구조물터파기					31,410		164,880		39,780		236,070		
구조물터파기(토사)	육상0-1M	m ²	90	349	31,410	1,832	164,880	442	39,780	2,623	236,070		
			90	349	31,410	1,832	164,880	442	39,780	2,623	236,070		
구조물터파기(토사)	육상1-2M	m ²		339		2,432		430		3,201			
				339		2,432		430		3,201			
2.02. 퇴배우기및다짐	(기계90%+인력10%)	m ²	33	389	12,837	4,274	141,042	346	11,418	5,009	165,297		
			33	389	12,837	4,274	141,042	346	11,418	5,009	165,297		
2.03. 종배수관접합부설(소켓식)	Ø1000MM-모래부설	M	5	26,781	133,905	132,834	664,170	8,294	41,470	167,909	839,545		
			5	26,781	133,905	132,834	664,170	8,294	41,470	167,909	839,545		
2.04. 종배수관접합부설	PE이중벽관, Ø600MM-모래부설	M	20	703	14,060	4,282	85,640	890	17,800	5,875	117,500		
			20	703	14,060	4,282	85,640	890	17,800	5,875	117,500		
2.05. 집수정공					844,140		492,998		113		1,337,251		
					844,140		492,998		113		1,337,251		
콘크리트타설	무근VIB. 제외	m ³	3			22,379	67,137			22,379	67,137		
			3			22,379	67,137			22,379	67,137		
거푸집	합판4회	m ²	27	8,738	235,926	15,401	415,827			24,139	651,753		
			27	8,738	235,926	15,401	415,827			24,139	651,753		
철근가공조립	간단	ton	0.027	7,959	214	371,651	10,034	4,195	113	383,805	10,361		
			0.027	7,959	214	371,651	10,034	4,195	113	383,805	10,361		
집수정뚜껑	1190*1390*75	EA		44,055						44,055			
				44,055						44,055			
집수정뚜껑(스틸그레이팅)	1100*1100*75	EA	2	304,000	608,000					304,000	608,000		
			2	304,000	608,000					304,000	608,000		
2.06. PE우수받이		EA	4	81,000	324,000					81,000	324,000		
			4	81,000	324,000					81,000	324,000		
2.07. 파형강관부설													
파형강관부설및접합	D=300MM	M		39		2,037		49		2,125			
				39		2,037		49		2,125			
파형강관부설및접합	D=600MM	M		703		4,282		890		5,875			
				703		4,282		890		5,875			
2.08. 도수로공					72,740		289,641		400		362,781		
					72,740		289,641		400		362,781		
콘크리트타설	무근VIB. 제외	M3	3			22,379	67,137			22,379	67,137		
			3			22,379	67,137			22,379	67,137		
콘크리트타설	철근	M3	4	709	2,836	24,824	99,296	100	400	25,633	102,532		
			4	709	2,836	24,824	99,296	100	400	25,633	102,532		
거푸집	합판4회	M2	8	8,738	69,904	15,401	123,208			24,139	193,112		
			8	8,738	69,904	15,401	123,208			24,139	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	1,188	49,896	182,691	7,673,022	5,853	245,826	189,732	7,968,744		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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					142,875 142,875		617,508 617,508		207,978 207,978		968,361 968,361		
기존석축쌓기	기계	M2	12 12			2,733 2,733	32,796 32,796	3,776 3,776	45,312 45,312	6,509 6,509	78,108 78,108		
기존석축쌓기		M2	9 9	15,875 15,875	142,875 142,875	64,968 64,968	584,712 584,712	18,074 18,074	162,666 162,666	98,917 98,917	890,253 890,253		
2.08 비점오염저감시설		식	1 1	19,888,805 19,888,805	19,888,805 19,888,805					19,888,805 19,888,805	19,888,805 19,888,805		
3. 구조물공					5,171,252,634 5,165,493,558		3,006,225,327 3,007,172,921		362,545,581 363,190,585		8,540,023,542 8,535,857,064		-4,166,478
3.01 방음터널기초					185,886,162 185,886,162		397,952,365 397,952,365		35,037,838 35,037,838		618,876,365 618,876,365		
1) 거푸집					6,207,228 6,207,228		23,872,794 23,872,794				30,080,022 30,080,022		
거푸집	무늬거푸집	m ²	183 183	9,084 9,084	1,662,372 1,662,372	15,326 15,326	2,804,658 2,804,658			24,410 24,410	4,467,030 4,467,030		
거푸집	유로폼	m ²	1272 1272	3,573 3,573	4,544,856 4,544,856	16,563 16,563	21,068,136 21,068,136			20,136 20,136	25,612,992 25,612,992		
2) 철근가공조립(현장)	보통	ton	48.83 48.83	6,438 6,438	314,367 314,367	299,456 299,456	14,622,437 14,622,437			305,894 305,894	14,936,804 14,936,804		
3) 다웰바(신축이음부)	D=25mm, L=1000mm	ea	112 112	2,733 2,733	306,096 306,096	7,784 7,784	871,808 871,808			10,517 10,517	1,177,904 1,177,904		
4) 케미컬앵커 설치					31,833,580 31,833,580		114,137,000 114,137,000		21,704,380 21,704,380		167,674,960 167,674,960		
케미컬앵커 설치	M24×L500	개소		4,204 4,204		14,803 14,803		2,900 2,900		21,907 21,907			
케미컬앵커 설치	M24×L600	개소	7340 7340	4,337 4,337	31,833,580 31,833,580	15,550 15,550	114,137,000 114,137,000	2,957 2,957	21,704,380 21,704,380	22,844 22,844	167,674,960 167,674,960		
5) 마이크로파일					112,573,228 112,573,228		147,201,082 147,201,082		10,786,140 10,786,140		270,560,450 270,560,450		
마이크로파일	L=8.0m	개	8 8	761,813 761,813	6,094,504 6,094,504	1,133,540 1,133,540	9,068,320 9,068,320	86,328 86,328	690,624 690,624	1,981,681 1,981,681	15,853,448 15,853,448		
마이크로파일	L=9.5m	개	96 96	761,815 761,815	73,134,240 73,134,240	1,133,540 1,133,540	108,819,840 108,819,840	86,328 86,328	8,287,488 8,287,488	1,981,683 1,981,683	190,241,568 190,241,568		
마이크로파일	L=10.5m	개	10 10	761,820 761,820	7,618,200 7,618,200	1,133,540 1,133,540	11,335,400 11,335,400	86,328 86,328	863,280 863,280	1,981,688 1,981,688	19,816,880 19,816,880		
마이크로파일 연장	L=1.0m	개	262 262	54,741 54,741	14,342,142 14,342,142	11,740 11,740	3,075,880 3,075,880	1,638 1,638	429,156 429,156	68,119 68,119	17,847,178 17,847,178		
케이싱파일 (Φ200)	L=8.0m	개	42 42	271,051 271,051	11,384,142 11,384,142	354,801 354,801	14,901,642 14,901,642	12,276 12,276	515,592 515,592	638,128 638,128	26,801,376 26,801,376		
6) 실런트	20x25mm	m	166 166	3,111 3,111	516,426 516,426	3,935 3,935	653,210 653,210			7,046 7,046	1,169,636 1,169,636		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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) 스크로폴	T=20M/M	㎡	45	764	34,380	1,475	66,375			2,239	100,755		
			45	764	34,380	1,475	66,375			2,239	100,755		
8) 수평창고무지수재		m	671	8,111	5,442,481	14,945	10,028,095			23,056	15,470,576		
			671	8,111	5,442,481	14,945	10,028,095			23,056	15,470,576		
9) 콘크리트타설					4,750,913		14,578,089		2,183,148		21,512,150		
					4,750,913		14,578,089		2,183,148		21,512,150		
콘크리트타설(철근)		㎡	408	709	289,272	24,824	10,128,192	100	40,800	25,633	10,458,264		
			408	709	289,272	24,824	10,128,192	100	40,800	25,633	10,458,264		
콘크리트타설(기계)	충분대, 지하차도	㎡	83	36,039	2,991,237	29,961	2,486,763	15,860	1,316,380	81,860	6,794,380		
			83	36,039	2,991,237	29,961	2,486,763	15,860	1,316,380	81,860	6,794,380		
콘크리트타설(기계)	충분대, 토공부	㎡		35,424		29,915		15,836		81,175			
				35,424		29,915		15,836		81,175			
콘크리트타설(기계)	충분대, 교량부	㎡	52	28,277	1,470,404	30,006	1,560,312	15,884	825,968	74,167	3,856,684		
			52	28,277	1,470,404	30,006	1,560,312	15,884	825,968	74,167	3,856,684		
콘크리트타설(무근)	VIB. 제외	㎡	18			22,379	402,822			22,379	402,822		
			18			22,379	402,822			22,379	402,822		
10) 스페이서					395,837		18,091				413,928		
					395,837		18,091				413,928		
스페이서설치	벽체용	㎡	1177	281	330,737	13	15,301			294	346,038		
			1177	281	330,737	13	15,301			294	346,038		
스페이서설치	슬래브용	㎡	465	140	65,100	6	2,790			146	67,890		
			465	140	65,100	6	2,790			146	67,890		
11) 철근용접	D16	m	931	313	291,403	6,283	5,849,473			6,596	6,140,876		
			931	313	291,403	6,283	5,849,473			6,596	6,140,876		
12) 강관비계		㎡	827	3,362	2,780,374	8,629	7,136,183			11,991	9,916,557		
			827	3,362	2,780,374	8,629	7,136,183			11,991	9,916,557		
13) 강관비계다리		m	401	13,356	5,355,756	25,740	10,321,740			39,096	15,677,496		
			401	13,356	5,355,756	25,740	10,321,740			39,096	15,677,496		
14) 타일붙임		㎡	247	1,772	437,684	36,987	9,135,789	1,180	291,460	39,939	9,864,933		
			247	1,772	437,684	36,987	9,135,789	1,180	291,460	39,939	9,864,933		
15) 콘크리트 마감도장		㎡	465			17,526	8,149,590			17,526	8,149,590		
			465			17,526	8,149,590			17,526	8,149,590		
16) 강관비계		㎡	1954	3,362	6,569,348	8,629	16,861,066			11,991	23,430,414		
			1954	3,362	6,569,348	8,629	16,861,066			11,991	23,430,414		
17) 강관비계다리		m	249	13,356	3,325,644	25,740	6,409,260			39,096	9,734,904		
			249	13,356	3,325,644	25,740	6,409,260			39,096	9,734,904		
18) 강관동바리		공/㎡	191	1,535	293,185	8,955	1,710,405			10,490	2,003,590		
			191	1,535	293,185	8,955	1,710,405			10,490	2,003,590		
19) 낙하물방지공		㎡	754	4,949	3,731,546	3,843	2,897,622			8,792	6,629,168		
			754	4,949	3,731,546	3,843	2,897,622			8,792	6,629,168		
20) 신축이음덮개	방호벽용	EA	4	54,582	218,328	54,864	219,456	138	552	109,584	438,336		
			4	54,582	218,328	54,864	219,456	138	552	109,584	438,336		
21) 신축이음덮개	충분대용	EA	2	54,582	109,164	54,864	109,728	138	276	109,584	219,168		
			2	54,582	109,164	54,864	109,728	138	276	109,584	219,168		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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 13	23,627 23,627	307,151 307,151	10,759 10,759	139,867 139,867	932 932	12,116 12,116	35,318 35,318	459,134 459,134		
23) 코어천공	D = 250mm, T=500mm	공	21 21	4,383 4,383	92,043 92,043	141,105 141,105	2,963,205 2,963,205	2,846 2,846	59,766 59,766	148,334 148,334	3,115,014 3,115,014		
3.02. 방음벽기초					11,525,331 11,525,331		45,057,171 45,057,171		316,022 316,022		56,898,524 56,898,524		
1) 거푸집					3,266,171 3,266,171		8,703,683 8,703,683				11,969,854 11,969,854		
거푸집	무늬거푸집	M2	239 239	9,084 9,084	2,171,076 2,171,076	15,326 15,326	3,662,914 3,662,914			24,410 24,410	5,833,990 5,833,990		
거푸집	유로폼	M2	303 303	3,573 3,573	1,082,619 1,082,619	16,563 16,563	5,018,589 5,018,589			20,136 20,136	6,101,208 6,101,208		
거푸집	6회,마감	M2	2 2	6,238 6,238	12,476 12,476	11,090 11,090	22,180 22,180			17,328 17,328	34,656 34,656		
2) 철근가공조립(현장)	보통	ton	27.957 27.957	6,438 6,438	179,987 179,987	299,456 299,456	8,371,891 8,371,891			305,894 305,894	8,551,878 8,551,878		
3) 다웰바(신축이음부)	D=25mm, L=1000mm	ea	16 16	2,733 2,733	43,728 43,728	7,784 7,784	124,544 124,544			10,517 10,517	168,272 168,272		
4) 케미컬앵커 설치					795,054 795,054		3,014,466 3,014,466		284,622 284,622		4,094,142 4,094,142		
케미컬앵커 설치	M24×L600	개소	78 78	4,337 4,337	338,286 338,286	15,550 15,550	1,212,900 1,212,900	2,957 2,957	230,646 230,646	22,844 22,844	1,781,832 1,781,832		
케미컬앵커 설치	M24×L820	개소	78 78	5,856 5,856	456,768 456,768	23,097 23,097	1,801,566 1,801,566	692 692	53,976 53,976	29,645 29,645	2,312,310 2,312,310		
5) 실런트	20x25mm	m	41 41	3,111 3,111	127,551 127,551	3,935 3,935	161,335 161,335			7,046 7,046	288,886 288,886		
6) 스키로폴	T=20M/M	m ²	10 10	764 764	7,640 7,640	1,475 1,475	14,750 14,750			2,239 2,239	22,390 22,390		
7) 수평창고무지수재		m	119 119	8,111 8,111	965,209 965,209	14,945 14,945	1,778,455 1,778,455			23,056 23,056	2,743,664 2,743,664		
8) 콘크리트타설					222,626 222,626		10,457,837 10,457,837		31,400 31,400		10,711,863 10,711,863		
콘크리트타설(철근)		m ³	314 314	709 709	222,626 222,626	24,824 24,824	7,794,736 7,794,736	100 100	31,400 31,400	25,633 25,633	8,048,762 8,048,762		
콘크리트타설(무근)	VIB.제외	m ³	119 119			22,379 22,379	2,663,101 2,663,101			22,379 22,379	2,663,101 2,663,101		
9) 스페이서					196,087 196,087		8,889 8,889				204,976 204,976		
스페이서설치	벽체용	m ²	507 507	281 281	142,467 142,467	13 13	6,591 6,591			294 294	149,058 149,058		
스페이서설치	슬래브용	m ²	383 383	140 140	53,620 53,620	6 6	2,298 2,298			146 146	55,918 55,918		
10) H-PILE 천공 후 박기													

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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		591,300 591,300						591,300 591,300			
강재운반비		ton						12,845 12,845		12,845 12,845			
말뚝박기용 천공	(φ 457mm)	M		4,057 4,057		18,649 18,649		863 863		23,569 23,569			
동적재하시험		회						1,866,240 1,866,240		1,866,240 1,866,240			
케이싱튜브 설치 및 철거	D457mm	M		4,503 4,503		4,239 4,239		75 75		8,817 8,817			
천공홀 되메우기	D457mm	M		2,450 2,450		1,493 1,493		85 85		4,028 4,028			
11) 강관비계		m ²	649 649	3,362 3,362	2,181,938 2,181,938	8,629 8,629	5,600,221 5,600,221			11,991 11,991	7,782,159 7,782,159		
12) 강관비계다리		m	265 265	13,356 13,356	3,539,340 3,539,340	25,740 25,740	6,821,100 6,821,100			39,096 39,096	10,360,440 10,360,440		
13) 철근용접	D16	m		313 313		6,283 6,283				6,596 6,596			
3.03. 방음터널	교량부, L=139M				1,347,607,467 1,365,635,247		420,393,335 422,990,833		21,651,132 21,875,050		1,789,651,934 1,810,501,130		20,849,196
1) 자재비					1,282,943,494 1,300,800,989						1,282,943,494 1,300,800,989		17,857,495
구조용 탄소강관	φ216.3mm×6mm	ton	44.666 44.666	810,000 810,000	36,179,460 36,179,460					810,000 810,000	36,179,460 36,179,460		
구조용 탄소강관	φ139.8mm×6mm	ton	50.024 50.024	810,000 810,000	40,519,440 40,519,440					810,000 810,000	40,519,440 40,519,440		
구조용 탄소강관	φ89.1mm×4mm	ton	13.279 13.279	810,000 810,000	10,755,990 10,755,990					810,000 810,000	10,755,990 10,755,990		
구조용 각형강관	□75x75x2.3M/M	ton		729,000 729,000						729,000 729,000			
구조용 각형강관	□100x100x2.3M/M	ton	10.789 12.587	870,340 870,340	9,390,098 10,954,969					870,340 870,340	9,390,098 10,954,969	1.798	1,564,871
구조용 각형강관	□125x75x2.3M/M	ton	21.577 21.577	870,340 870,340	18,779,326 18,779,326					870,340 870,340	18,779,326 18,779,326		
강재	4.0T	ton		891,000 891,000						891,000 891,000			
강재	6.0T	ton	12.965 12.965	891,000 891,000	11,551,815 11,551,815					891,000 891,000	11,551,815 11,551,815		
강재	9.0T	ton	36.311 37.149	891,000 891,000	32,353,101 33,099,759					891,000 891,000	32,353,101 33,099,759	0.838	746,658
강재	12.0T	ton	11.942 11.942	891,000 891,000	10,640,322 10,640,322					891,000 891,000	10,640,322 10,640,322		
강재	40.0T	ton	19.584 19.584	891,000 891,000	17,449,344 17,449,344					891,000 891,000	17,449,344 17,449,344		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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		2,889,270 2,889,270						2,889,270 2,889,270			
앵글	40×40×4T	ton	8.296 8.296	636,000 636,000	5,276,256 5,276,256					636,000 636,000	5,276,256 5,276,256		
앵글	60×60×4T	ton	1.671 1.671	3,714,660 3,714,660	6,207,196 6,207,196					3,714,660 3,714,660	6,207,196 6,207,196		
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 0.839	2,320,000 2,320,000	1,670,400 1,946,480					2,320,000 2,320,000	1,670,400 1,946,480	0.119	276.080
고장력볼트	M12x40mm	조	10166 10455	162 162	1,646,892 1,693,710					162 162	1,646,892 1,693,710	289	46,818
보통6각볼트	M12x110mm	조	3461 4038	168 168	581,448 678,384					168 168	581,448 678,384	577	96,936
고장력볼트	M16x70mm	조	1875 2163	405 405	759,375 876,015					405 405	759,375 876,015	288	116,640
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	4.557 4.557	13,066,340 13,066,340	59,543,311 59,543,311					13,066,340 13,066,340	59,543,311 59,543,311		
구조용실리콘	코레셀(300ml)	EA	3160 3160	2,430 2,430	7,678,800 7,678,800					2,430 2,430	7,678,800 7,678,800		
누음차단재	120x40x1.6T	EA	441 13,899	13,899 13,899	6,129,459					13,899 13,899	6,129,459	-441	-6,129,459
누음차단재	50x40x1.6T	EA	294 12,800	12,800	3,763,200					12,800	3,763,200	294	3,763,200
누음차단재	70x40x1.6T	EA	147 13,200	13,200	1,940,400					13,200	1,940,400	147	1,940,400
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 ²	314 314	7,897 7,897	2,479,658 2,479,658					7,897 7,897	2,479,658 2,479,658		
하부덮개	400x240x240	EA	441 41,119	41,119	18,133,479					41,119 41,119	18,133,479	-441	-18,133,479
신축이완제	고무판T=5mm	m ²	81 81	2,895 2,895	234,495 234,495					2,895 2,895	234,495 234,495		
고주파벤딩	지주	ton	68.247 90.237	1,474,200 1,474,200	100,609,727 133,027,385					1,474,200 1,474,200	100,609,727 133,027,385	21.99	32,417,658
용융아연도금		ton	233.072 235.656	445,500 445,500	103,833,576 104,984,748					445,500 445,500	103,833,576 104,984,748	2.584	1,151,172

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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	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		
중앙부 투명방음판,PC판	1840x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	1 1	264,000 264,000	264,000 264,000					264,000 264,000	264,000 264,000		
중앙부 투명방음판,PC판	1740x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	68 68	244,000 244,000	16,592,000 16,592,000					244,000 244,000	16,592,000 16,592,000		
측면부 투명방음판	1740x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	276 276	457,051 457,051	126,146,076 126,146,076					457,051 457,051	126,146,076 126,146,076		
측면부 투명방음판	1840x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	4 4	475,517 475,517	1,902,068 1,902,068					475,517 475,517	1,902,068 1,902,068		
관절형 방음판	1740x500x10.76T	매	828 828	160,039 160,039	132,512,292 132,512,292					160,039 160,039	132,512,292 132,512,292		
관절형 방음판	1840x500x10.76T	매	12 12	171,315 171,315	2,055,780 2,055,780					171,315 171,315	2,055,780 2,055,780		
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매		227,661 227,661						227,661 227,661			
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리, 10.76T)	매		91,063 91,063						91,063 91,063			
지붕부 투명방음판	1960x1000(PC 8T, 하드코팅제외)	매	1470 1470	174,880 174,880	257,073,600 257,073,600					174,880 174,880	257,073,600 257,073,600		
지붕부 투명방음판	1960x400(PC 8T, 하드코팅제외)	매	140 140	69,952 69,952	9,793,280 9,793,280					69,952 69,952	9,793,280 9,793,280		
2) 가공 및 설치비					20,923,973 21,094,258		420,393,335 422,990,833		21,651,132 21,875,050		462,968,440 465,960,141		2,991,701
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	133.653 135.365	39,864 39,864	5,327,943 5,396,190	211,578 211,578	28,278,034 28,640,255	115,106 115,106	15,384,262 15,581,323	366,548 366,548	48,990,239 49,617,768	1.712	627,529
철골세우기	6층미만(80T이상150T미만)	ton	133.653 135.365	337 337	45,041 45,618	36,864 36,864	4,926,984 4,990,095			37,201 37,201	4,972,025 5,035,713	1.712	63,688
고장력볼트 본조임		ton	133.653 135.365	1,051 1,051	140,469 142,268	37,483 37,483	5,009,715 5,073,886			38,534 38,534	5,150,184 5,216,154	1.712	65,970
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	1260 1260			40,339 40,339	50,827,140 50,827,140	1,097 1,097	1,382,220 1,382,220	41,436 41,436	52,209,360 52,209,360		
잡철물 제작설치	보통	ton	103.563 104.434	114,422 114,422	11,849,885 11,949,547	2,420,201 2,420,201	250,643,276 252,751,271	1,076 1,076	111,433 112,370	2,535,699 2,535,699	262,604,594 264,813,188	0.871	2,208,594
잡철물 설치	보통	ton		22,986 22,986		485,278 485,278		172 172		508,436 508,436			
실리콘 코킹	실리콘1EA=6M	EA	3010 3010			12,100 12,100	36,421,000 36,421,000			12,100 12,100	36,421,000 36,421,000		
방음벽강재운반비		ton	237.216 239.799					10,035 10,035	2,380,462 2,406,382	10,035 10,035	2,380,462 2,406,382	2.583	25,920
H바 설치		ton	4.143 4.143			244,290 244,290	1,012,093 1,012,093			244,290 244,290	1,012,093 1,012,093		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
지붕실링방수공사		㎡	300 300			1,161 1,161	348,300 348,300			1,161 1,161	348,300 348,300		
벽체부 방음판설치	1740×500	EA	1310 1310	1,025 1,025	1,342,750 1,342,750	11,157 11,157	14,615,670 14,615,670	1,083 1,083	1,418,730 1,418,730	13,265 13,265	17,377,150 17,377,150		
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	13 13	1,025 1,025	13,325 13,325	11,157 11,157	145,041 145,041	1,083 1,083	14,079 14,079	13,265 13,265	172,445 172,445		
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	276 276	495 495	136,620 136,620	10,507 10,507	2,899,932 2,899,932	1,006 1,006	277,656 277,656	12,008 12,008	3,314,208 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				779,991,772 768,081,678		311,227,673 311,227,673		23,833,001 23,833,001		1,115,052,446 1,103,142,352		-11,910,094
1) 자재비					757,999,358 746,089,264						757,999,358 746,089,264		-11,910,094
□형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	ton			609,201 609,201						609,201 609,201		
□형 각관	□-75x45x2.3 4.06KG/M	ton	12.905 12.905		831,526 831,526	10,730,843 10,730,843					831,526 831,526	10,730,843 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	4.208 4.208		945,675 945,675	3,979,400 3,979,400					945,675 945,675	3,979,400 3,979,400	
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	34.651 34.651		918,783 918,783	31,836,749 31,836,749					918,783 918,783	31,836,749 31,836,749	
앵글	40x40x6T (h=30)	ton	0.503 0.503		636,000 636,000	319,908 319,908					636,000 636,000	319,908 319,908	
앵글	60x35x6T	ton	0.334 0.334		636,000 636,000	212,424 212,424					636,000 636,000	212,424 212,424	
고장력볼트	M20x70mm	조	6860 6860	744 744	5,103,840 5,103,840						744 744	5,103,840 5,103,840	
L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	SET	278 278	712 712	197,936 197,936						712 712	197,936 197,936	

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
전산볼트	M30x500L	SET	556 556	24,174 24,174	13,440,744 13,440,744					24,174 24,174	13,440,744 13,440,744		
누음차단재	120x40x1.6T	EA	283	13,899 13,899	3,933,417					13,899 13,899	3,933,417	-283	-3,933,417
누음차단재	50x40x1.6T	EA	189	12,800	2,419,200					12,800	2,419,200	189	2,419,200
누음차단재	70x40x1.6T	EA	94	13,200	1,240,800					13,200	1,240,800	94	1,240,800
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	41,119 41,119	11,636,677					41,119 41,119	11,636,677	-283	-11,636,677
고주파벤딩	지주	ton	64.212 64.212	1,474,200 1,474,200	94,661,330 94,661,330					1,474,200 1,474,200	94,661,330 94,661,330		
용융아연도금		ton	168.18 168.18	445,500 445,500	74,924,190 74,924,190					445,500 445,500	74,924,190 74,924,190		
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 44	244,215 244,215	10,745,460 10,745,460					244,215 244,215	10,745,460 10,745,460		
중앙부 투명방음판,PC판	1860x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	1 1	264,000 264,000	264,000 264,000					264,000 264,000	264,000 264,000		
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		227,661 227,661						227,661 227,661			
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리, 10.76T)	매		91,063 91,063						91,063 91,063			
지붕부 투명방음판	1960x1000(PC 8T, 하드코팅제외)	매	44 44	174,880 174,880	7,694,720 7,694,720					174,880 174,880	7,694,720 7,694,720		
지붕부 투명방음판	1960x1960(PC 8T, 하드코팅제외)	매	352 352	349,760 349,760	123,115,520 123,115,520					349,760 349,760	123,115,520 123,115,520		
지붕부 투명방음판	1960x2400(PC 8T, 하드코팅제외)	매	88 88	419,712 419,712	36,934,656 36,934,656					419,712 419,712	36,934,656 36,934,656		
AL 몰드		M	2015 2015	26,926 26,926	54,255,890 54,255,890					26,926 26,926	54,255,890 54,255,890		
2) 가공 및 설치비					21,992,414 21,992,414		311,227,673 311,227,673		23,833,001 23,833,001		357,053,088 357,053,088		
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	113.734 113.734	50,492 50,492	5,742,657 5,742,657	230.620 230.620	26,229,335 26,229,335	147,335 147,335	16,756,998 16,756,998	428,447 428,447	48,728,990 48,728,990		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	113.734 113.734			78,271 78,271	8,902,073 8,902,073			78,271 78,271	8,902,073 8,902,073		
고장력볼트 본조임		ton	113.734 113.734	1,331 1,331	151,379 151,379	40,856 40,856	4,646,716 4,646,716			42,187 42,187	4,798,095 4,798,095		
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	270 270			31,021 31,021	8,375,670 8,375,670			31,021 31,021	8,375,670 8,375,670		
볼트홀 천공	D40*500L	공	540 540	7,740 7,740	4,179,600 4,179,600	96,697 96,697	52,216,380 52,216,380	4,270 4,270	2,305,800 2,305,800	108,707 108,707	58,701,780 58,701,780		
잡철물 제작설치	간단	ton	54.446 54.446	181,295 181,295	9,870,787 9,870,787	3,443,637 3,443,637	187,492,260 187,492,260	1,739 1,739	94,681 94,681	3,626,671 3,626,671	197,457,728 197,457,728		
방음벽강재 운반비		ton	168.18 168.18					12,845 12,845	2,160,272 2,160,272	12,845 12,845	2,160,272 2,160,272		
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	836 836	1,025 1,025	856,900 856,900	11,157 11,157	9,327,252 9,327,252	1,083 1,083	905,388 905,388	13,265 13,265	11,089,540 11,089,540		
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	1860×1000	EA	1 1	495 495	495 495	10,507 10,507	10,507 10,507	1,006 1,006	1,006 1,006	12,008 12,008	12,008 12,008		
벽체부 방음판설치	1860×500	EA	6 6	495 495	2,970 2,970	10,507 10,507	63,042 63,042	1,006 1,006	6,036 6,036	12,008 12,008	72,048 72,048		
벽체부 방음판설치	960×500	EA	178 178	1,025 1,025	182,450 182,450	11,157 11,157	1,985,946 1,985,946	1,083 1,083	192,774 192,774	13,265 13,265	2,361,170 2,361,170		
벽체부 방음판설치	850×500	EA	2 2	495 495	990 990	10,507 10,507	21,014 21,014	1,006 1,006	2,012 2,012	12,008 12,008	24,016 24,016		
지붕부 방음판설치	1960×400	EA		719 719		9,222 9,222				9,941 9,941			
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	44 44	899 899	39,556 39,556	11,528 11,528	507,232 507,232			12,427 12,427	546,788 546,788		
지붕부 방음판설치	1960×1960	EA	352 352	1,172 1,172	412,544 412,544	14,917 14,917	5,250,784 5,250,784	2,122 2,122	746,944 746,944	18,211 18,211	6,410,272 6,410,272		
지붕부 방음판설치	1960×2400	EA	88 88	1,172 1,172	103,136 103,136	14,917 14,917	1,312,696 1,312,696	2,122 2,122	186,736 186,736	18,211 18,211	1,602,568 1,602,568		
3.05. 방음터널	교차구간				312,868,981 310,687,645		74,956,678 74,956,678		27,048,861 27,048,861		414,874,520 412,693,184		-2,181,336
1) 자재비					306,048,920 303,867,584						306,048,920 303,867,584		-2,181,336
구조용 강관	406.4mm×19.0mm	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	406.4mm×12.0mm	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	60.5mm×4.0mm	ton	0.673 0.673	569,025 569,025	382,953 382,953					569,025 569,025	382,953 382,953		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
구조용 강관	267.4mmx6.0mm	ton	1.757 1.757	520,749 520,749	914,955 914,955					520,749 520,749	914,955 914,955		
□형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	ton		771,601 771,601						771,601 771,601			
□형 각관	□-75x45x2.3 4.06KG/M	ton	4.163 4.163	831,526 831,526	3,461,642 3,461,642					831,526 831,526	3,461,642 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		
플레이트	9.0T	ton	1.521 1.521	945,756 945,756	1,438,494 1,438,494					945,756 945,756	1,438,494 1,438,494		
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 0.165	636,000 636,000	104,940 104,940					636,000 636,000	104,940 104,940		
앵글	60x35x6T	ton	0.116 0.116	636,000 636,000	73,776 73,776					636,000 636,000	73,776 73,776		
고장력볼트	M20x70mm	조	2546 2546	922 922	2,347,412 2,347,412					922 922	2,347,412 2,347,412		
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		
누움차단재	120x40x1.6T	EA	52 13,899	13,899 13,899	722,748					13,899 13,899	722,748	-52	-722,748
누움차단재	50x40x1.6T	EA	17 12,800	12,800	217,600					12,800	217,600	17	217,600

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
누움차단재	70x40x1.6T	EA	35	13,200	462,000					13,200	462,000	35	462,000
패드	2000x110T	EA	26	16,767	435,942					16,767	435,942		
하부덧개	400x240x240	EA	52	41,119	2,138,188					41,119	2,138,188	-52	-2,138,188
고주파벤딩	지주	ton	43.835	1,474,200	64,621,557					1,474,200	64,621,557		
용융아연도금		ton	83.152	445,500	37,044,216					445,500	37,044,216		
중앙부 투명방음판,PC판	1960x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	96	419,175	40,240,800					419,175	40,240,800		
중앙부 투명방음판,PC판	1960x400(PC10T, 하드코팅포함)	매	16	211,410	3,382,560					211,410	3,382,560		
중앙부 투명방음판,PC판	1460x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	5	335,340	1,676,700					335,340	1,676,700		
중앙부 투명방음판,PC판	1460x400(PC10T, 하드코팅포함)	매	1	178,605	178,605					178,605	178,605		
중앙부 투명방음판,PC판	1460x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	1	216,000	216,000					216,000	216,000		
측면부 투명방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매		290,850						290,850			
측면부 투명방음판	1460x500(강화접합유리, 10.76T)	매		230,833						230,833			
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	16	493,984	7,903,744					493,984	7,903,744		
측면부 투명방음판	1460x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	4	397,034	1,588,136					397,034	1,588,136		
측면부 투명방음판	1960x800(강화접합유리, 10.76T)	매	4	368,000	1,472,000					368,000	1,472,000		
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매	192	182,250	34,992,000					182,250	34,992,000		
관절형 방음판	1460x500(강화접합유리, 10.76T)	매	12	135,958	1,631,496					135,958	1,631,496		
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매		227,661						227,661			
지붕부 투명방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매		210,600						210,600			
지붕부 투명방음판	1460x1000(강화접합유리, 10.76T)	매		210,600						210,600			
지붕부 투명방음판	1960x1000 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	16	174,880	2,798,080					174,880	2,798,080		
지붕부 투명방음판	1460x1000 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	1	131,160	131,160					131,160	131,160		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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 투명방음판	1960x1960 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	114 114	349,760 349,760	39,872,640 39,872,640					349,760 349,760	39,872,640 39,872,640		
지붕부 투명방음판	1460x1960 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	8 8	262,320 262,320	2,098,560 2,098,560					262,320 262,320	2,098,560 2,098,560		
지붕부 투명방음판	1960x2400 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	32 32	419,712 419,712	13,430,784 13,430,784					419,712 419,712	13,430,784 13,430,784		
지붕부 투명방음판	1460x1850 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	2 2	249,204 249,204	498,408 498,408					249,204 249,204	498,408 498,408		
AL 몰드		m	732 732	26,926 26,926	19,709,832 19,709,832					26,926 26,926	19,709,832 19,709,832		
2) 가공 및 설치비					6,820,061 6,820,061		74,956,678 74,956,678		27,048,861 27,048,861		108,825,600 108,825,600		
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	68.636 68.636	50,492 50,492	3,465,568 3,465,568	230,620 230,620	15,828,834 15,828,834	147,335 147,335	10,112,485 10,112,485	428,447 428,447	29,406,887 29,406,887		
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	68.636 68.636			78,271 78,271	5,372,208 5,372,208			78,271 78,271	5,372,208 5,372,208		
고장력볼트 본조임		ton	68.636 68.636	1,331 1,331	91,354 91,354	40,856 40,856	2,804,192 2,804,192			42,187 42,187	2,895,546 2,895,546		
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	14.516 14.516	181,295 181,295	2,631,678 2,631,678	2,469,919 2,469,919	35,853,344 35,853,344	1,038,539 1,038,539	15,075,432 15,075,432	3,689,753 3,689,753	53,560,454 53,560,454		
방음벽강재운반비		ton	83.152 83.152					12,845 12,845	1,068,087 1,068,087	12,845 12,845	1,068,087 1,068,087		
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	198 198	1,025 1,025	202,950 202,950	11,157 11,157	2,209,086 2,209,086	1,083 1,083	214,434 214,434	13,265 13,265	2,626,470 2,626,470		
벽체부 방음판설치	1960×300	EA		1,025 1,025		11,157 11,157		1,083 1,083		13,265 13,265			
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	19 19	1,025 1,025	19,475 19,475	11,157 11,157	211,983 211,983	1,083 1,083	20,577 20,577	13,265 13,265	252,035 252,035		
벽체부 방음판설치	1460×800	EA	4 4	495 495	1,980 1,980	10,507 10,507	42,028 42,028	1,006 1,006	4,024 4,024	12,008 12,008	48,032 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	112 112	1,025 1,025	114,800 114,800	11,157 11,157	1,249,584 1,249,584	1,083 1,083	121,296 121,296	13,265 13,265	1,485,680 1,485,680		
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 64	1,025 1,025	65,600 65,600	11,157 11,157	714,048 714,048	1,083 1,083	69,312 69,312	13,265 13,265	848,960 848,960		
벽체부 방음판설치	710×500	EA	4 4	495 495	1,980 1,980	10,507 10,507	42,028 42,028	1,006 1,006	4,024 4,024	12,008 12,008	48,032 48,032		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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	1960×500	EA		719		9,222				9,941			
				719		9,222				9,941			
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	16	899	14,384	11,528	184,448			12,427	198,832		
			16	899	14,384	11,528	184,448			12,427	198,832		
지붕부 방음판설치	1460×1000	EA	1	810	810	10,469	10,469			11,279	11,279		
			1	810	810	10,469	10,469			11,279	11,279		
지붕부 방음판설치	1960x1960	EA	114	1,172	133,608	14,917	1,700,538	2,122	241,908	18,211	2,076,054		
			114	1,172	133,608	14,917	1,700,538	2,122	241,908	18,211	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	1,172	9,376	14,917	119,336	2,122	16,976	18,211	145,688		
지붕부 방음판설치	1960x2400	EA	32	1,172	37,504	14,917	477,344	2,122	67,904	18,211	582,752		
			32	1,172	37,504	14,917	477,344	2,122	67,904	18,211	582,752		
지붕부 방음판설치	1460x1850	EA	2	1,172	2,344	14,917	29,834	2,122	4,244	18,211	36,422		
			2	1,172	2,344	14,917	29,834	2,122	4,244	18,211	36,422		
3.06. 방음터널	지하차도구간				869,292,772		179,039,525		52,933,899		1,101,266,196		-5,478,158
					863,814,614		179,039,525		52,933,899		1,095,788,038		
1) 자재비					855,373,832						855,373,832		-5,478,158
					849,895,674						849,895,674		
□형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	ton		609,201						609,201			
				609,201						609,201			
□형 각관	□-75x45x2.3 4.06KG/M	ton	13.578	831,526	11,290,460					831,526	11,290,460		
			13.578	831,526	11,290,460					831,526	11,290,460		
플레이트	8.0T	ton	0.746	972,243	725,293					972,243	725,293		
			0.746	972,243	725,293					972,243	725,293		
플레이트	9.0T	ton	4.211	945,675	3,982,237					945,675	3,982,237		
			4.211	945,675	3,982,237					945,675	3,982,237		
플레이트	12.0T	ton	8.749	908,496	7,948,431					908,496	7,948,431		
			8.749	908,496	7,948,431					908,496	7,948,431		
플레이트	40.0T	ton	11.799	919,188	10,845,499					919,188	10,845,499		
			11.799	919,188	10,845,499					919,188	10,845,499		
앵글	40x40x6T (h=30)	ton	0.721	636,000	458,556					636,000	458,556		
			0.721	636,000	458,556					636,000	458,556		
앵글	60x35x6T	ton	0.326	636,000	207,336					636,000	207,336		
			0.326	636,000	207,336					636,000	207,336		
고장력볼트	M20x70mm	조	8553	729	6,235,137					729	6,235,137		
			8553	729	6,235,137					729	6,235,137		
L형앵커볼트	M25x700L	SET	1180	810	955,800					810	955,800		
			1180	810	955,800					810	955,800		
전산볼트	M25x300L	SET	27	5,400	145,800					5,400	145,800		
			27	5,400	145,800					5,400	145,800		
누음차단재	120x40x1.6T	EA	131	13,899	1,820,769					13,899	1,820,769	-131	-1,820,769
			131	13,899	1,820,769					13,899	1,820,769		
누음차단재	70x40x1.6T	EA										131	1,729,200
			131	13,200	1,729,200					13,200	1,729,200		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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	68 68	16,767 16,767	1,140,156 1,140,156					16,767 16,767	1,140,156 1,140,156		
하부덮개	400x240x240	EA	131	41,119	5,386,589					41,119	5,386,589	-131	-5,386,589
고주파벤딩	지주	ton	72.488 72.488	1,474,200 1,474,200	106,861,809 106,861,809					1,474,200 1,474,200	106,861,809 106,861,809		
용융아연도금		ton	146.107 146.107	445,500 445,500	65,090,668 65,090,668					445,500 445,500	65,090,668 65,090,668		
중앙부 투명방음판,PC판	1960x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	69 69	244,215 244,215	16,850,835 16,850,835					244,215 244,215	16,850,835 16,850,835		
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	24 24	353,565 353,565	8,485,560 8,485,560					353,565 353,565	8,485,560 8,485,560		
중앙부 투명방음판,PC판	1960x500(PC10T, 하드코팅포함)	매	3 3	244,215 244,215	732,645 732,645					244,215 244,215	732,645 732,645		
측면부 투명방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매		229,635 229,635						229,635 229,635			
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	142 142	390,015 390,015	55,382,130 55,382,130					390,015 390,015	55,382,130 55,382,130		
측면부 투명방음판	1960 x 평균750(강화접합유리, 10.76T)	매	82 82	400,000 400,000	32,800,000 32,800,000					400,000 400,000	32,800,000 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		227,661 227,661						227,661 227,661			
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리, 10.76T)	매		91,063 91,063						91,063 91,063			
지붕부 투명방음판	1560x1000(강화접합유리, 10.76T)	매		210,600 210,600						210,600 210,600			
지붕부 투명방음판	1560x400(강화접합유리, 10.76T)	매		210,600 210,600						210,600 210,600			
지붕부 투명방음판	1960x1000 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	60 60	174,880 174,880	10,492,800 10,492,800					174,880 174,880	10,492,800 10,492,800		
지붕부 투명방음판	1960x1960 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	360 360	349,760 349,760	125,913,600 125,913,600					349,760 349,760	125,913,600 125,913,600		
지붕부 투명방음판	1960x1400 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	120 120	244,832 244,832	29,379,840 29,379,840					244,832 244,832	29,379,840 29,379,840		
지붕부 투명방음판	1560x1000 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	3 3	139,904 139,904	419,712 419,712					139,904 139,904	419,712 419,712		
지붕부 투명방음판	1560x1960 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	18 18	279,808 279,808	5,036,544 5,036,544					279,808 279,808	5,036,544 5,036,544		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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 투명방음판	1560x1400 (PC 8T, 하드코팅제외)	매	6 6	195,865 195,865	1,175,190 1,175,190					195,865 195,865	1,175,190 1,175,190		
AL 몰드		M	2243 2243	26,926 26,926	60,395,018 60,395,018					26,926 26,926	60,395,018 60,395,018		
2) 가공 및 설치비					13,918,940 13,918,940		179,039,525 179,039,525		52,933,899 52,933,899		245,892,364 245,892,364		
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	116.334 116.334	50,492 50,492	5,873,936 5,873,936	230.620 230.620	26,828,947 26,828,947	147,335 147,335	17,140,069 17,140,069	428,447 428,447	49,842,952 49,842,952		
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	116.334 116.334			78,271 78,271	9,105,578 9,105,578			78,271 78,271	9,105,578 9,105,578		
고장력볼트 본조임		ton	116.334 116.334	1,331 1,331	154,840 154,840	40,856 40,856	4,752,941 4,752,941			42,187 42,187	4,907,781 4,907,781		
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	1146 1146			31,021 31,021	35,550,066 35,550,066			31,021 31,021	35,550,066 35,550,066		
볼트홀 천공	D30*300L	공	27 27	4,550 4,550	122,850 122,850	66,766 66,766	1,802,682 1,802,682	2,510 2,510	67,770 67,770	73,826 73,826	1,993,302 1,993,302		
잡철물 제작설치	간단	ton	29.773 29.773	181,295 181,295	5,397,696 5,397,696	2,469,919 2,469,919	73,536,898 73,536,898	1,038,539 1,038,539	30,920,421 30,920,421	3,689,753 3,689,753	109,855,015 109,855,015		
방음벽강재 운반비		ton	145.723 145.723					12,845 12,845	1,871,811 1,871,811	12,845 12,845	1,871,811 1,871,811		
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	789 789	1,025 1,025	808,725 808,725	11,157 11,157	8,802,873 8,802,873	1,083 1,083	854,487 854,487	13,265 13,265	10,466,085 10,466,085		
벽체부 방음판설치	1960×300	EA		1,025 1,025		11,157 11,157		1,083 1,083		13,265 13,265			
벽체부 방음판설치	1960×평균 750	EA	82 82	495 495	40,590 40,590	10,507 10,507	861,574 861,574	1,006 1,006	82,492 82,492	12,008 12,008	984,656 984,656		
벽체부 방음판설치	1560×500	EA	111 111	1,025 1,025	113,775 113,775	11,157 11,157	1,238,427 1,238,427	1,083 1,083	120,213 120,213	13,265 13,265	1,472,415 1,472,415		
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	472 472	1,025 1,025	483,800 483,800	11,157 11,157	5,266,104 5,266,104	1,083 1,083	511,176 511,176	13,265 13,265	6,261,080 6,261,080		
벽체부 방음판설치	960×500	EA	240 240	1,025 1,025	246,000 246,000	11,157 11,157	2,677,680 2,677,680	1,083 1,083	259,920 259,920	13,265 13,265	3,183,600 3,183,600		
벽체부 방음판설치	760×750	EA	8 8	495 495	3,960 3,960	10,507 10,507	84,056 84,056	1,006 1,006	8,048 8,048	12,008 12,008	96,064 96,064		
벽체부 방음판설치	1188×500	EA	2 2	495 495	990 990	10,507 10,507	21,014 21,014	1,006 1,006	2,012 2,012	12,008 12,008	24,016 24,016		
지붕부 방음판설치	1960×400	EA		719 719			9,222 9,222			9,941 9,941			
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	60 60	899 899	53,940 53,940	11,528 11,528	691,680 691,680			12,427 12,427	745,620 745,620		
지붕부 방음판설치	1560×1000	EA	3 3	850 850	2,550 2,550	11,023 11,023	33,069 33,069			11,873 11,873	35,619 35,619		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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	1460×400	EA		648		8,933				9,581			
				648		8,933				9,581			
지붕부 방음판설치	1960x1960	EA	360	1,172	421,920	14,917	5,370,120	2,122	763,920	18,211	6,555,960		
			360	1,172	421,920	14,917	5,370,120	2,122	763,920	18,211	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	1,172	140,640	14,917	1,790,040	2,122	254,640	18,211	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	1,172	21,096	14,917	268,506	2,122	38,196	18,211	327,798		
지붕부 방음판설치	1560x1400	EA	6	1,172	7,032	14,917	89,502	2,122	12,732	18,211	109,266		
			6	1,172	7,032	14,917	89,502	2,122	12,732	18,211	109,266		
3.07. 방음터널	지하차도구간중분대				207,011,624		80,894,329		388,809		288,294,762		
					207,011,624		80,894,329		388,809		288,294,762		
1) 자재비					204,069,086						204,069,086		
					204,069,086						204,069,086		
앵글	120x173x120x6T	ton	15.048	6,480,000	97,511,040					6,480,000	97,511,040		
			15.048	6,480,000	97,511,040					6,480,000	97,511,040		
볼트	M15x50mm	조	1154	379	437,366					379	437,366		
			1154	379	437,366					379	437,366		
셋트앵커	M20x150mm	SET	923	939	866,697					939	866,697		
			923	939	866,697					939	866,697		
방음벽 부속자재	스프링클립외	EA	577	8,100	4,673,700					8,100	4,673,700		
			577	8,100	4,673,700					8,100	4,673,700		
용융아연도금		ton	14.331	445,500	6,384,460					445,500	6,384,460		
			14.331	445,500	6,384,460					445,500	6,384,460		
투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x500x95T	매		229,635						229,635			
				229,635						229,635			
투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x1000x95T	매	224	390,015	87,363,360					390,015	87,363,360		
			224	390,015	87,363,360					390,015	87,363,360		
셋트앵커 고무받침(Type-A)	100mm×120mm×28mm	EA	231	8,966	2,071,146					8,966	2,071,146		
			231	8,966	2,071,146					8,966	2,071,146		
셋트앵커 고무받침(Type-B)	100mm×120mm×18mm	EA	461	6,061	2,794,121					6,061	2,794,121		
			461	6,061	2,794,121					6,061	2,794,121		
셋트앵커 고무받침(Type-C)	100mm×170mm×23mm	EA	231	8,516	1,967,196					8,516	1,967,196		
			231	8,516	1,967,196					8,516	1,967,196		
2) 가공 및 설치비					2,942,538		80,894,329		388,809		84,225,676		
					2,942,538		80,894,329		388,809		84,225,676		
방음벽앵커볼트설치	M20x150	공	896			31,021	27,794,816			31,021	27,794,816		
			896			31,021	27,794,816			31,021	27,794,816		
잡철물 제작설치	간단	ton	14.331	181,295	2,598,138	3,443,637	49,350,761	1,739	24,921	3,626,671	51,973,820		
			14.331	181,295	2,598,138	3,443,637	49,350,761	1,739	24,921	3,626,671	51,973,820		
흡음형방음판설치	1960x500,H=6.0M	EA	112	1,025	114,800	11,157	1,249,584	1,083	121,296	13,265	1,485,680		
			112	1,025	114,800	11,157	1,249,584	1,083	121,296	13,265	1,485,680		
투명형방음판설치	1960x1000,H=6.0M	EA	224	1,025	229,600	11,157	2,499,168	1,083	242,592	13,265	2,971,360		
			224	1,025	229,600	11,157	2,499,168	1,083	242,592	13,265	2,971,360		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
3.08. 방음벽	국은교중점외2개소				136,649,658 131,647,110		23,698,722 23,698,722		1,114,112 1,114,112		161,462,492 156,459,944		-5,002,548
1) 자재비					135,530,165 130,527,617						135,530,165 130,527,617		-5,002,548
L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x700L	SET	239 239	810 810	193,590 193,590					810 810	193,590 193,590		
앵커볼트(용융아연도금)	M25x500L	SET	43 43	810 810	34,830 34,830					810 810	34,830 34,830		
누음차단재	120x40x1.6T	EA	132	13,899 13,899	1,834,668					13,899 13,899	1,834,668	-132	-1,834,668
누음차단재	50x40x1.6T	EA	138	12,800	1,766,400					12,800	1,766,400	138	1,766,400
패드	2000x110T	EA	67 67	16,767 16,767	1,123,389 1,123,389					16,767 16,767	1,123,389 1,123,389		
하부덧개	400x240x240	EA	120	41,119 41,119	4,934,280					41,119 41,119	4,934,280	-120	-4,934,280
흡음방음판	1010x500x125T	매	2 2	43,636 43,636	87,272 87,272					43,636 43,636	87,272 87,272		
투명형방음판	1960x1000x95T(접합유리,8.38T)	매	10 10	390,015 390,015	3,900,150 3,900,150					390,015 390,015	3,900,150 3,900,150		
투명형방음판	1960x500x95T(접합유리,8.38T)	매	26 26	229,635 229,635	5,970,510 5,970,510					229,635 229,635	5,970,510 5,970,510		
투명형방음판	960x1000x95T(접합유리,8.38T)	매		195,007 195,007						195,007 195,007			
투명형방음판	960x500x95T(접합유리,8.38T)	매		97,503 97,503						97,503 97,503			
투명형방음판	1010x1000x95T(접합유리,8.38T)	매	2 2	241,600 241,600	483,200 483,200					241,600 241,600	483,200 483,200		
투명형방음판	1010x500x95T(접합유리,8.38T)	매	6 6	142,400 142,400	854,400 854,400					142,400 142,400	854,400 854,400		
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리,10.76T)	매	232 232	390,015 390,015	90,483,480 90,483,480					390,015 390,015	90,483,480 90,483,480		
측면부 투명방음판	1860x1000(강화접합유리,10.76T)	매	8 8	475,517 475,517	3,804,136 3,804,136					475,517 475,517	3,804,136 3,804,136		
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리,10.76T)	매	116 116	182,250 182,250	21,141,000 21,141,000					182,250 182,250	21,141,000 21,141,000		
관절형 방음판	1840x500(강화접합유리,10.76T)	매	4 4	171,315 171,315	685,260 685,260					171,315 171,315	685,260 685,260		
2) 가공 및 설치비					1,119,493 1,119,493		23,698,722 23,698,722		1,114,112 1,114,112		25,932,327 25,932,327		
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	21.557 21.557			78,271 78,271	1,687,287 1,687,287			78,271 78,271	1,687,287 1,687,287		
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	282 282			31,021 31,021	8,747,922 8,747,922			31,021 31,021	8,747,922 8,747,922		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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	
케미컬앵커설치	D30*400L, 볼트제외	공	42 42	4,337 4,337	182,154 182,154	15,550 15,550	653,100 653,100	2,957 2,957	124,194 124,194	22,844 22,844	959,448 959,448			
방음벽강재운반비	운반거리2km	ton	21.557 21.557						12,845 12,845	276,899 276,899	12,845 12,845	276,899 276,899		
기존 방음벽 지주 가공		EA		58,245 58,245		121,317 121,317		1,067 1,067		180,629 180,629				
기존 방음벽 지주 가공	플레이트재사용	EA	69 69	4,731 4,731	326,439 326,439	86,389 86,389	5,960,841 5,960,841	979 979	67,551 67,551	92,099 92,099	6,354,831 6,354,831			
금속재방음판설치	1960x500,H=7.5M	EA	290 290	1,025 1,025	297,250 297,250	11,157 11,157	3,235,530 3,235,530	1,083 1,083	314,070 314,070	13,265 13,265	3,846,850 3,846,850			
투명방음판설치	1960x1000,H=7.5M	EA	232 232	1,025 1,025	237,800 237,800	11,157 11,157	2,588,424 2,588,424	1,083 1,083	251,256 251,256	13,265 13,265	3,077,480 3,077,480			
금속재방음판설치	1960x500,H=6.5M	EA	36 36	1,025 1,025	36,900 36,900	11,157 11,157	401,652 401,652	1,083 1,083	38,988 38,988	13,265 13,265	477,540 477,540			
투명방음판설치	1960x1000,H=6.5M	EA	10 10	1,025 1,025	10,250 10,250	11,157 11,157	111,570 111,570	1,083 1,083	10,830 10,830	13,265 13,265	132,650 132,650			
금속재방음판설치	960x500,H=6.5M	EA		1,025 1,025		11,157 11,157		1,083 1,083		13,265 13,265				
투명방음판설치	960x1000,H=6.5M	EA		1,025 1,025		11,157 11,157		1,083 1,083		13,265 13,265				
금속재방음판설치	1010x500,H=6.0M	EA	2 2	1,025 1,025	2,050 2,050	11,157 11,157	22,314 22,314	1,083 1,083	2,166 2,166	13,265 13,265	26,530 26,530			
투명방음판설치	1010x1000,H=6.0M	EA	8 8	1,025 1,025	8,200 8,200	11,157 11,157	89,256 89,256	1,083 1,083	8,664 8,664	13,265 13,265	106,120 106,120			
투명방음판설치	1840x1000	EA	8 8	1,025 1,025	8,200 8,200	11,157 11,157	89,256 89,256	1,083 1,083	8,664 8,664	13,265 13,265	106,120 106,120			
투명방음판설치	1840x500	EA	10 10	1,025 1,025	10,250 10,250	11,157 11,157	111,570 111,570	1,083 1,083	10,830 10,830	13,265 13,265	132,650 132,650			
3.09. 방음터널 점검시설					615,812,478 615,812,478		916,519,916 916,519,916		12,797 12,797		1,532,345,191 1,532,345,191			
1) 점검로 지붕상단	W=0.85M,B=2.0M-상부중앙				80,236,833 80,236,833		206,477,978 206,477,978				286,714,811 286,714,811			
1구간	W=19.0M	M	134.1 134.1	191,040 191,040	25,618,464 25,618,464	491,614 491,614	65,925,437 65,925,437			682,654 682,654	91,543,901 91,543,901			
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	33.5 33.5	191,041 191,041	6,399,873 6,399,873	491,617 491,617	16,469,169 16,469,169			682,658 682,658	22,869,042 22,869,042			
3구간	W=24.5M	M	102.2 102.2	191,040 191,040	19,524,288 19,524,288	491,614 491,614	50,242,950 50,242,950			682,654 682,654	69,767,238 69,767,238			
4구간	W=24.5M, 국온교구간	M	150.2 150.2	191,040 191,040	28,694,208 28,694,208	491,614 491,614	73,840,422 73,840,422			682,654 682,654	102,534,630 102,534,630			
2) 피난대로 측벽하단	W=0.875M,B=2.0M-측벽좌,우2LINE				46,532,356 46,532,356		119,744,366 119,744,366				166,276,722 166,276,722			
1구간	W=19.0M	M		197,171 197,171		507,391 507,391				704,562 704,562				

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
3구간	W=24.5M	M	90	197,171	17,745,390	507,392	45,665,280			704,563	63,410,670		
			90	197,171	17,745,390	507,392	45,665,280			704,563	63,410,670		
4구간	W=24.5M, 국온교구간	M	146	197,171	28,786,966	507,391	74,079,086			704,562	102,866,052		
			146	197,171	28,786,966	507,391	74,079,086			704,562	102,866,052		
3) 점검로 측벽상단	W=0.875M, B=2.0M-측벽좌, 우2LINE				136,162,636		338,802,369		12,797		474,977,802		
					136,162,636		338,802,369		12,797		474,977,802		
1구간	W=19.0M	M	124.8	311,861	38,920,252	802,528	100,155,494			1,114,389	139,075,746		
			124.8	311,861	38,920,252	802,528	100,155,494			1,114,389	139,075,746		
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	33.5	311,860	10,447,310	802,526	26,884,621			1,114,386	37,331,931		
			33.5	311,860	10,447,310	802,526	26,884,621			1,114,386	37,331,931		
3구간	W=24.5M	M	90	311,861	28,067,490	802,528	72,227,520			1,114,389	100,295,010		
			90	311,861	28,067,490	802,528	72,227,520			1,114,389	100,295,010		
4구간	W=24.5M, 국온교구간	M	138	311,861	43,036,818	802,528	110,748,864			1,114,389	153,785,682		
			138	311,861	43,036,818	802,528	110,748,864			1,114,389	153,785,682		
플레이트	6T	Ton	0.052	687,600	35,755					687,600	35,755		
			0.052	687,600	35,755					687,600	35,755		
플레이트	12T	Ton	2.281	690,300	1,574,574					690,300	1,574,574		
			2.281	690,300	1,574,574					690,300	1,574,574		
플레이트	19T	Ton	10.75	690,300	7,420,725					690,300	7,420,725		
			10.75	690,300	7,420,725					690,300	7,420,725		
용융아연도금		Ton	11.894	445,500	5,298,777					445,500	5,298,777		
			11.894	445,500	5,298,777					445,500	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	114,422	1,360,935	2,420,201	28,785,870	1,076	12,797	2,535,699	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	124.8	228,909	28,567,843	589,063	73,515,062			817,972	102,082,905		
			124.8	228,909	28,567,843	589,063	73,515,062			817,972	102,082,905		
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	33.5	228,909	7,668,451	589,063	19,733,610			817,972	27,402,061		
			33.5	228,909	7,668,451	589,063	19,733,610			817,972	27,402,061		
3구간	W=24.5M	M	90	228,909	20,601,810	589,063	53,015,670			817,972	73,617,480		
			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				4,886,096		12,573,656				17,459,752		
					4,886,096		12,573,656				17,459,752		
1구간	W=19.0M	개소		610,761		1,571,705				2,182,466			
				610,761		1,571,705			2,182,466				
3구간	W=24.5M	개소	2	610,762	1,221,524	1,571,707	3,143,414			2,182,469	4,364,938		
			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					3,748,275		9,645,620				13,393,895		
					3,748,275		9,645,620				13,393,895		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
1구간	W=19.0M	개소	1	749,655	749,655	1,929,124	1,929,124			2,678,779	2,678,779		
			1	749,655	749,655	1,929,124	1,929,124			2,678,779	2,678,779		
3구간		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		
4구간	W=24.5M, 국은교구간	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		
3.10. 옹벽부 치장					49,582,064		26,955,652		487,914		77,025,630		-443,538
					50,367,344		25,305,748		909,000		76,582,092		
옹벽부 치장		식	1	31,460,258	31,460,258	18,717,304	18,717,304	224,988	224,988	50,402,550	50,402,550		17,641,950
			1	47,973,600	47,973,600	19,161,900	19,161,900	909,000	909,000	68,044,500	68,044,500		
아트타일		M2	162	101,566	16,453,692					101,566	16,453,692	-162	-16,453,692
				101,566						101,566			
타일붙이기		M2	162	10,297	1,668,114	50,854	8,238,348	1,623	262,926	62,774	10,169,388	-162	-10,169,388
				10,297		50,854		1,623		62,774			
강관비계		M2	712	3,362	2,393,744	8,629	6,143,848			11,991	8,537,592	712	8,537,592
3.11. 다중강성충격보호시설		M	2317	157,950	365,970,150					157,950	365,970,150		
			2317	157,950	365,970,150					157,950	365,970,150		
3.12. 소화설비공사					4,857,760		2,279,820				7,137,580		
					4,857,760		2,279,820				7,137,580		
소화기함STS (소화기포함)	600×600×220	개소	20	242,888	4,857,760	113,991	2,279,820			356,879	7,137,580		
			20	242,888	4,857,760	113,991	2,279,820			356,879	7,137,580		
소화기함STS (소화기포함)	650×1,040×230	개소		307,778		113,991				421,769			
				307,778		113,991				421,769			
3.13. 국은교 캔틸레버 보강					68,416,140		83,687,382		61,575,660		213,679,182		
					68,416,140		83,687,382		61,575,660		213,679,182		
S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	M	1884	35,635	67,136,340	43,053	81,111,852	32,400	61,041,600	111,088	209,289,792		
			1884	35,635	67,136,340	43,053	81,111,852	32,400	61,041,600	111,088	209,289,792		
교면방수	침투식(2회)	m ²	540	767	414,180	3,826	2,066,040			4,593	2,480,220		
			540	767	414,180	3,826	2,066,040			4,593	2,480,220		
텍코팅	RSC-4:30 l /a	m ²	810			41	33,210			41	33,210		
			810			41	33,210			41	33,210		
아스팔트 절삭	T=80m/m	m ²	540	1,384	747,360	326	176,040	685	369,900	2,395	1,293,300		
			540	1,384	747,360	326	176,040	685	369,900	2,395	1,293,300		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
아스팔트표층(교면포장)	T=8cm	m ²	540	219	118,260	556	300,240	304	164,160	1,079	582,660		
			540	219	118,260	556	300,240	304	164,160	1,079	582,660		
3.14. 국은교 보강					215,780,275		443,562,759		138,145,536		797,488,570		
					215,780,275		443,562,759		138,145,536		797,488,570		
1) 상부보강					142,002,954		287,085,776		1,029,903		430,118,633		
					142,002,954		287,085,776		1,029,903		430,118,633		
정착장치(EPMA) 제작 및 설치		ton	45.384	179,820	8,160,950	3,868.075	175,548,715	11,340	514,654	4,059,235	184,224,319		
			45.384	179,820	8,160,950	3,868.075	175,548,715	11,340	514,654	4,059,235	184,224,319		
잡철물 제작 및 설치		ton	10.265	179,820	1,845,852	3,868.075	39,705,789	11,340	116,405	4,059,235	41,668,046		
			10.265	179,820	1,845,852	3,868.075	39,705,789	11,340	116,405	4,059,235	41,668,046		
기존도장제거(주간)		m ²	309			22,333	6,900,897			22,333	6,900,897		
			309			22,333	6,900,897			22,333	6,900,897		
강교 접합면 도장	일반중방식, 주간	m ²	626	2,025	1,267,650	2,411	1,509,286			4,436	2,776,936		
			626	2,025	1,267,650	2,411	1,509,286			4,436	2,776,936		
강재도장(주간)	내부도장	m ²	425	10,530	4,475,250	13,399	5,694,575			23,929	10,169,825		
			425	10,530	4,475,250	13,399	5,694,575			23,929	10,169,825		
강재도장(주간)	외부도장	m ²	108	8,910	962,280	15,186	1,640,088			24,096	2,602,368		
			108	8,910	962,280	15,186	1,640,088			24,096	2,602,368		
바탕처리		m ²	1062	1,944	2,064,528	1,250	1,327,500			3,194	3,392,028		
			1062	1,944	2,064,528	1,250	1,327,500			3,194	3,392,028		
강판 구멍뚫기	T=12mm	공	13536	72	974,592	1,518	20,547,648			1,590	21,522,240		
			13536	72	974,592	1,518	20,547,648			1,590	21,522,240		
강판 구멍뚫기	T=14mm	공	1092	81	88,452	1,786	1,950,312			1,867	2,038,764		
			1092	81	88,452	1,786	1,950,312			1,867	2,038,764		
강판 구멍뚫기	T=22mm	공	736	129	94,944	2,769	2,037,984			2,898	2,132,928		
			736	129	94,944	2,769	2,037,984			2,898	2,132,928		
단부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108	375,840	40,590,720	72,358	7,814,664			448,198	48,405,384		
			108	375,840	40,590,720	72,358	7,814,664			448,198	48,405,384		
중간부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108	360,450	38,928,600	108,091	11,673,828			468,541	50,602,428		
			108	360,450	38,928,600	108,091	11,673,828			468,541	50,602,428		
볼트 풀기	주간	EA	48			1,429	68,592			1,429	68,592		
			48			1,429	68,592			1,429	68,592		
다크로볼트(F10T)	M22×115	ea	256	2,349	601,344					2,349	601,344		
			256	2,349	601,344					2,349	601,344		
다크로볼트(F10T)	M22×95	ea	7128	2,106	15,011,568					2,106	15,011,568		
			7128	2,106	15,011,568					2,106	15,011,568		
다크로볼트(F10T)	M22×90	ea	364	2,106	766,584					2,106	766,584		
			364	2,106	766,584					2,106	766,584		
다크로볼트(F10T)	M22×80	ea	480	1,944	933,120					1,944	933,120		
			480	1,944	933,120					1,944	933,120		
다크로볼트(F10T)	M22×75	ea	48	3,078	147,744					3,078	147,744		
			48	3,078	147,744					3,078	147,744		
다크로볼트(F10T)	M22×70	ea	364	1,863	678,132					1,863	678,132		
			364	1,863	678,132					1,863	678,132		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
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	정착장처부	m ²		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					8,866,592 8,866,592		80,212,636 80,212,636		37,851,878 37,851,878		126,931,106 126,931,106		
컴퓨터동시인상	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 ²	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 ²	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 접촉제 도포		m ²	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 거무집	3회	m ²	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 ²	11 11	162 162	1,782 1,782	8 8	88 88			170 170	1,870 1,870		
무수축 몰탈 타설		m ²	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	17 17	1,501 1,501	25,517 25,517	24,814 24,814	421,838 421,838	366 366	6,222 6,222	26,681 26,681	453,577 453,577		
기존도장제거(주간)		m ²	2 2			22,333 22,333	44,666 44,666			22,333 22,333	44,666 44,666		
바탕처리		m ²	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		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
강교 접합면 도장	일반중방식, 주간	㎡	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		㎡	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		㎡	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		
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		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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. 포 장 공					942,778		3,996,301		1,213,335		6,152,414		
					942,778		3,996,301		1,213,335		6,152,414		
4.01 보조기층포설 및 다짐	T=25cm	m ²	323	1,074	346,902	1,565	505,495	1,216	392,768	3,855	1,245,165		
			323	1,074	346,902	1,565	505,495	1,216	392,768	3,855	1,245,165		
4.02 프라임코팅	RSC-3:80 ℓ / a	m ²	1230			41	50,430			41	50,430		
			1230			41	50,430			41	50,430		
4.03 기층	T=16cm	m ²	1238	177	219,126	429	531,102	234	289,692	840	1,039,920		
			1238	177	219,126	429	531,102	234	289,692	840	1,039,920		
4.04 택코팅	RSC-4:30 ℓ / a	m ²	1924			41	78,884			41	78,884		
			1924			41	78,884			41	78,884		
4.05 중간층	T=6cm	m ²	1247	110	137,170	271	337,937	155	193,285	536	668,392		
			1247	110	137,170	271	337,937	155	193,285	536	668,392		
4.06 표층	T=5cm	m ²	2178	110	239,580	271	590,238	155	337,590	536	1,167,408		
			2178	110	239,580	271	590,238	155	337,590	536	1,167,408		
4.07 저소음배수성포장	T=8cm	m ²		3,099		2,753		2,328		8,180			
				3,099		2,753		2,328		8,180			
4.08 콘크리트 타설(무근)	VIB 제외	m ²	85			22,379	1,902,215			22,379	1,902,215		
			85			22,379	1,902,215			22,379	1,902,215		
5. 교통안전시설공					111,745,458		53,578,010		8,833,194		174,156,662		-323,782
					111,458,778		53,540,908		8,833,194		173,832,880		-323,782
5.01. 교통표지판					965,229		323,714		2,490		1,291,433		-323,782
					678,549		286,612		2,490		967,651		-323,782
원형표지판	Ø900MM+장애물표적표지, Ø89.1	개	3	130,623	391,869	83,170	249,510	830	2,490	214,623	643,869		
			3	130,623	391,869	83,170	249,510	830	2,490	214,623	643,869		
원형표지판	Ø900MM(부착식)	개	4	143,340	573,360	18,551	74,204			161,891	647,564	-2	-323,782
			2	143,340	286,680	18,551	37,102			161,891	323,782	-2	-323,782
5.02. VMS 이설		개소	1	1,538,894	1,538,894	3,408,015	3,408,015			4,946,909	4,946,909		
			1	1,538,894	1,538,894	3,408,015	3,408,015			4,946,909	4,946,909		
5.03. 시선유도표지					19,278,000						19,278,000		
					19,278,000						19,278,000		
데리네이터	응벽용	개	48	8,100	388,800					8,100	388,800		
			48	8,100	388,800					8,100	388,800		
차선규제봉설치	750x210x80	개	146	16,200	2,365,200					16,200	2,365,200		
			146	16,200	2,365,200					16,200	2,365,200		
차선규제블럭	1,000x200x180x800	개	120	137,700	16,524,000					137,700	16,524,000		
			120	137,700	16,524,000					137,700	16,524,000		
5.04. 노면표시					667,639		2,736,342		456,057		3,860,038		
					667,639		2,736,342		456,057		3,860,038		
1) 페인트형					597,796		2,450,088		408,348		3,456,232		
					597,796		2,450,088		408,348		3,456,232		
차선도색(페인트,기계)	황색-실선	m ²		29		100		16		145			
				29		100		16		145			
차선도색(페인트,기계)	백색-실선	m ²		29		100		16		145			
				29		100		16		145			

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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(페인트,기계)	백색-파선	m ²	63	63		213	213	37	37	313			
차선도색 황색	수용성페인트, 용착식	m ²	144	751	108,144	3,078	443,232	513	73,872	4,342	625,248		
차선도색 백색(실선)	수용성페인트, 용착식	m ²	555	751	416,805	3,078	1,708,290	513	284,715	4,342	2,409,810		
차선도색 백색(파선)	수용성페인트, 용착식	m ²	97	751	72,847	3,078	298,566	513	49,761	4,342	421,174		
2) 용착성형					69,843		286,254		47,709		403,806		
차선도색(용착,수동)	문자,기호	m ²	93	751	69,843	3,078	286,254	513	47,709	4,342	403,806		
5.05. 안전시설					73,303,360		6,306,660				79,610,020		
공사용표지판	(임시)	EA	13	56,700	737,100					56,700	737,100		
사각표지판	1200*2400(LED,점멸)	EA	4	872,100	3,488,400	65,925	263,700			938,025	3,752,100		
사각표지판	1200*3600(LED,점멸)	EA	2	2,272,050	4,544,100	65,925	131,850			2,337,975	4,675,950		
사각표지판	1200*1800	EA	4	282,285	1,129,140	65,925	263,700			348,210	1,392,840		
사각표지판	900*1800	EA	19	101,347	1,925,593	65,925	1,252,575			167,272	3,178,168		
사각표지판	700*900	EA	3	211,140	633,420	65,925	197,775			277,065	831,195		
사각표지판	550*900	EA	23	158,409	3,643,407	65,925	1,516,275			224,334	5,159,682		
사각표지판	250*600	EA	20	103,275	2,065,500	65,925	1,318,500			169,200	3,384,000		
마름모표지판	900*900	EA	4	225,828	903,312	65,925	263,700			291,753	1,167,012		
현수막	12.0M*1.0M	EA	11	103,275	1,136,025	5,062	55,682			108,337	1,191,707		
회전식점멸등	φ90	EA	185	10,098	1,868,130	495	91,575			10,593	1,959,705		
차량용시선유도등	1500*1500	EA	1	2,019,600	2,019,600	99,000	99,000			2,118,600	2,118,600		
경광등	φ180, 1구	EA	2	459,000	918,000	22,500	45,000			481,500	963,000		
장방형경광등	1120mm, 2구(24시)	EA	2	1,468,800	2,937,600	72,000	144,000			1,540,800	3,081,600		
안전유도로봇	단팔	EA	4	1,459,620	5,838,480	71,550	286,200			1,531,170	6,124,680		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
차선규제봉	H750*Φ210*Φ80	EA	60 60	16,200 16,200	972,000 972,000					16,200 16,200	972,000 972,000		
도로반사경	Φ1000	EA	4 4	201,960 201,960	807,840 807,840	4,950 4,950	19,800 19,800			206,910 206,910	827,640 827,640		
반사테이프		롤	10 10	162,000 162,000	1,620,000 1,620,000					162,000 162,000	1,620,000 1,620,000		
PE드럼		EA	757 757	12,960 12,960	9,810,720 9,810,720					12,960 12,960	9,810,720 9,810,720		
웍카호스		M	2271 2271	11,583 11,583	26,304,993 26,304,993					11,583 11,583	26,304,993 26,304,993		
신호수		인	4 4			89,332 89,332	357,328 357,328			89,332 89,332	357,328 357,328		
5.06. 임시노면표시					3,111,439 3,111,439		33,090,772 33,090,772		1,536,927 1,536,927		37,739,138 37,739,138		
1) 차선도색					192,441 192,441		764,860 764,860		126,856 126,856		1,084,157 1,084,157		
차선도색(수용성페인트,기계)	황색-실선	M2	109 109	29 29	3,161 3,161	100 100	10,900 10,900	16 16	1,744 1,744	145 145	15,805 15,805		
차선도색(수용성페인트,기계)	백색-실선	M2	875 875	29 29	25,375 25,375	100 100	87,500 87,500	16 16	14,000 14,000	145 145	126,875 126,875		
차선도색(수용성페인트,기계)	백색-파선	M2	72 72	63 63	4,536 4,536	213 213	15,336 15,336	37 37	2,664 2,664	313 313	22,536 22,536		
차선도색(수용성페인트,기계)	분홍-실선	M2	109 109	29 29	3,161 3,161	100 100	10,900 10,900	16 16	1,744 1,744	145 145	15,805 15,805		
차선도색(수용성페인트,수동)	문자,기호	M2	208 208	751 751	156,208 156,208	3,078 3,078	640,224 640,224	513 513	106,704 106,704	4,342 4,342	903,136 903,136		
2) 차선도색 제거		M2	1373 1373	2,126 2,126	2,918,998 2,918,998	23,544 23,544	32,325,912 32,325,912	1,027 1,027	1,410,071 1,410,071	26,697 26,697	36,654,981 36,654,981		
5.07. 미끄럼 방지시설													
그루빙	종방향,9*4*51	m ²		4,289 4,289		4,600 4,600		1,652 1,652		10,541 10,541			
흙절단	36*10	M		440 440		731 731		612 612		1,783 1,783			
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 2,788,297		5,797,229 5,797,229		843,720 843,720		9,429,246 9,429,246		
1) 가드레일	개방형,앵커식,SB4등급				2,549,516 2,549,516		3,246,480 3,246,480		86,284 86,284		5,882,280 5,882,280		
가드레일설치	앵커식,H650*W3000	M	108 108	1,617 1,617	174,636 174,636	27,054 27,054	2,921,832 2,921,832	719 719	77,652 77,652	29,390 29,390	3,174,120 3,174,120		
단부레일설치	앵커식,자재포함	개소	8 8	296,860 296,860	2,374,880 2,374,880	40,581 40,581	324,648 324,648	1,079 1,079	8,632 8,632	338,520 338,520	2,708,160 2,708,160		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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) 연석부설치					238,781 238,781		2,550,749 2,550,749		4,000 4,000		2,793,530 2,793,530		
콘크리트타설(철근)	25-21-8	M3	40 40	709 709	28,360 28,360	24,824 24,824	992,960 992,960	100 100	4,000 4,000	25,633 25,633	1,025,320 1,025,320		
거푸집	유로폼	M2	55 55	3,573 3,573	196,515 196,515	16,563 16,563	910,965 910,965			20,136 20,136	1,107,480 1,107,480		
철근가공조립	보통	Ton	2.16 2.16	6,438 6,438	13,906 13,906	299,456 299,456	646,824 646,824			305,894 305,894	660,730 660,730		
3) 블라드설치									753,436 753,436		753,436 753,436		
이동식블라드(탄성)	Φ200, H800	EA	2 2					376,718 376,718	753,436 753,436	376,718 376,718	753,436 753,436		
6. 부 대 공					34,178,320 33,361,258		18,711,219 19,809,225		146,085,606 157,460,654		198,975,145 210,631,137		11,655,992
6.01. 도로 안내 표지판					6,931,192 3,404,700		3,598,038 702,000		384,834 9,180,000		10,914,064 13,286,700		2,372,636
2방향표지판	310×80부착식, 신설	EA	1 1	1,642,308 1,642,308	1,642,308	482,673 482,673	482,673	64,139 64,139	64,139	2,189,120 2,189,120	2,189,120	-1	-2,189,120
2방향표지판	360×220부착식, 이설	EA	1 1	83,809 83,809	83,809	482,673 482,673	482,673	64,139 64,139	64,139	630,621 630,621	630,621	-1	-630,621
나가는곳 표지	300×120부착식, 신설	EA	1 1	1,548,948 1,548,948	1,548,948	482,673 482,673	482,673	64,139 64,139	64,139	2,095,760 2,095,760	2,095,760	-1	-2,095,760
단속중 표지	이설	EA	1 1	83,809 83,809	83,809	482,673 482,673	482,673	64,139 64,139	64,139	630,621 630,621	630,621	-1	-630,621
교통소음진동관리지역표지	이설	EA	2 2	83,809 83,809	167,618	482,673 482,673	965,346	64,139 64,139	128,278	630,621 630,621	1,261,242	-2	-1,261,242
안내표지판	200*100, 중앙부, 행거부착식, 신설	EA	3 3					3,060,000 9,180,000	9,180,000	3,060,000 9,180,000	9,180,000	3	9,180,000
지주번호판	130mm*130mm	EA	390 390	8,730 8,730	3,404,700 3,404,700	1,800 1,800	702,000 702,000			10,530 10,530	4,106,700 4,106,700		
6.02. 준공표지판	450×250	EA	1 1	320,531 320,531	320,531	3,920,186 3,920,186	3,920,186	15,324 15,324	15,324	4,256,041 4,256,041	4,256,041		
6.03. 준공도서전산화		p.s						4,796,800 4,796,800		4,796,800 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		244,520 244,520		2,445,206 2,445,206				2,689,726 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 4,738,916	676,988 676,988	4,738,916 4,738,916		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
6.08. 증기운반비		식	1 1					8,294,400 8,294,400	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	16,588,800 16,588,800		
6.10. 환경관리비									2,951,609 2,951,609		2,951,609 2,951,609		
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	1,216,109 1,216,109		
2) 폐기물상차비									1,735,500 1,735,500		1,735,500 1,735,500		
페콘크리트		m ³	308 308					1,625 1,625	500,500 500,500	1,625 1,625	500,500 500,500		
페아스콘		m ³	760 760					1,625 1,625	1,235,000 1,235,000	1,625 1,625	1,235,000 1,235,000		
6.11. 품질시험비		식	1 1					89,806,626 89,806,626	89,806,626 89,806,626	89,806,626 89,806,626	89,806,626 89,806,626		
6.12. 자재운반비					1,084,181 1,084,181		699,991 699,991		4,039,038 4,039,038		5,823,210 5,823,210		
시멘트운반비	40KG/대	대	8 8					479 479	3,832 3,832	479 479	3,832 3,832		
철근운반비		ton	121.318 121.318					12,005 12,005	1,456,422 1,456,422	12,005 12,005	1,456,422 1,456,422		
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	m ³	137 137	7,254 7,254	993,798 993,798	3,928 3,928	538,136 538,136	18,355 18,355	2,514,635 2,514,635	29,537 29,537	4,046,569 4,046,569		
6.13. 자재대					22,773,364 23,659,796						22,773,364 23,659,796		886,432
1) 보통시멘트	40kg/대(포장품)	대	3 3	2,812 2,812	8,436 8,436					2,812 2,812	8,436 8,436		
2) 아스팔트					1,004,400 1,004,400						1,004,400 1,004,400		
아스팔트	RSC-3	DM	5 5	125,550 125,550	627,750 627,750					125,550 125,550	627,750 627,750		
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	m ³	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	m ³	382 382	13,770 13,770	5,260,140 5,260,140					13,770 13,770	5,260,140 5,260,140		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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) VR관	1000mm	본		222,968 222,968						222,968 222,968			
6) 파형강관													
파형강관(양면피복)	1.6x300mm파형=68x13mm	m		44,849 44,849						44,849 44,849			
파형강관(양면피복)	1.6x600mm파형=68x13mm	m		88,711 88,711						88,711 88,711			
파형강관피복밴드	300mm	ea		16,629 16,629						16,629 16,629			
파형강관피복밴드	600mm	ea		27,523 27,523						27,523 27,523			
7) STS관	300mm	본	9 9	428,208 428,208	3,853,872 3,853,872					428,208 428,208	3,853,872 3,853,872		
8) PE이중벽관	600mm	본	5 5	456,000 456,000	2,280,000 2,280,000					456,000 456,000	2,280,000 2,280,000		
9) PE이중벽관	1000mm	본	1 1	1,138,080 1,138,080	1,138,080 1,138,080					1,138,080 1,138,080	1,138,080 1,138,080		
10) STS곡관	300mm, 90도	본	10 10	184,280 184,280	1,842,800 1,842,800					184,280 184,280	1,842,800 1,842,800		
11) PE이중벽곡관	600mm, 90도	본	1 1	380,632 380,632	380,632 380,632					380,632 380,632	380,632 380,632		
12) 레미콘					3,711,600 3,711,600						3,711,600 3,711,600		
레미콘	25-24-15	M3	7 7	59,824 59,824	418,768 418,768					59,824 59,824	418,768 418,768		
레미콘	25-21-8	M3	41 41	67,032 67,032	2,748,312 2,748,312					67,032 67,032	2,748,312 2,748,312		
레미콘	25-21-8	M3	10 10	49,164 49,164	491,640 491,640					49,164 49,164	491,640 491,640		
레미콘	25-18-8	M3	1 1	52,880 52,880	52,880 52,880					52,880 52,880	52,880 52,880		
13) 이형철근					1,264,740 1,264,740						1,264,740 1,264,740		
이형철근	D13	Ton	0.453 0.453	428,000 428,000	193,884 193,884					428,000 428,000	193,884 193,884		
이형철근		Ton	2.224 2.224	481,500 481,500	1,070,856 1,070,856					481,500 481,500	1,070,856 1,070,856		
14) 아스콘					165,664 1,052,096						165,664 1,052,096		886,432
아스콘	표층, #78	Ton	3.49 3.49	51,200 51,200	178,688 178,688					51,200 51,200	178,688 178,688	3.49	178,688
아스콘	중간층, #67	Ton	3.34 7.52	49,600 49,600	165,664 372,992					49,600 49,600	165,664 372,992	4.18	207,328

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
아스콘	기층,#467	Ton	11.17	44,800	500,416					44,800	500,416	11.17	500,416
6.14. 고재대		ton	3.626	-311,850	-1,130,768					-311,850	-1,130,768		
			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	9,140	36,560	65,324	261,296	11,396	45,584	85,860	343,440		
6.19. 아스콘포장복구	소규모,서판교IC(안양방향)	M2	29	2,742	79,518	19,596	568,284	3,418	99,122	25,756	746,924	29	746,924
6.20. 통신관로 매설공사		식	1	1,743,480	1,743,480	3,425,760	3,425,760	2,480,760	2,480,760	7,650,000	7,650,000	1	7,650,000
			1	1,743,480	1,743,480	3,425,760	3,425,760	2,480,760	2,480,760	7,650,000	7,650,000	1	7,650,000
6.20. 사급자재대	간접비 제외 품목				135,751,846				-1,846		135,750,000		-10,280,000
					125,475,176				-5,176		125,470,000		
구조용H형강	200x200x8x12	Ton	19.806	840,000	16,637,040					840,000	16,637,040		
			19.806	840,000	16,637,040					840,000	16,637,040		
구조용H형강	125x125x6.5x9	Ton	5.957	740,000	4,408,180					740,000	4,408,180		
			5.957	740,000	4,408,180					740,000	4,408,180		
흡음형방음판	1460x500x125T, 단면	매	6	81,817	490,902					81,817	490,902		
			6	81,817	490,902					81,817	490,902		
흡음형방음판	1740x500x125T, 단면	매	414	98,181	40,646,934					98,181	40,646,934		
			414	98,181	40,646,934					98,181	40,646,934		
흡음형방음판	1840x500x125T, 단면	매	12	103,635	1,243,620					103,635	1,243,620		
			12	103,635	1,243,620					103,635	1,243,620		
흡음형방음판	960x500x125T, 단면	매		54,545						54,545			
				54,545						54,545			
흡음형방음판	850x500x150T, 양면	매	278	86,545	24,059,510					86,545	24,059,510		
			278	86,545	24,059,510					86,545	24,059,510		
흡음형방음판	960x500x150T, 양면	매	482	97,745	47,113,090					97,745	47,113,090		
			482	97,745	47,113,090					97,745	47,113,090		
흡음형방음판	710x500x150T, 양면	매	4	72,290	289,160					72,290	289,160		
			4	72,290	289,160					72,290	289,160		
흡음형방음판	760x500x150T, 양면	매	8	77,381	619,048					77,381	619,048		
			8	77,381	619,048					77,381	619,048		
흡음형방음판	1188x500x150T, 양면	매	2	122,181	244,362					122,181	244,362		
			2	122,181	244,362					122,181	244,362		
고재대	중량철B, 기존시설물철거	Ton	60.451	-170,000	-10,276,670					-170,000	-10,276,670	60.451	-10,276,670

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
단수정리		식	1 1						-1,846 -5,176		-1,846 -5,176		-3,330
7. 관급자재대					666,985,768 666,985,768				49,064,232 49,064,232		716,050,000 716,050,000		
7.01. 레미콘					69,826,060 69,826,060						69,826,060 69,826,060		
레미콘	25-24-15	m ³	726 726	66,660 66,660	48,395,160 48,395,160					66,660 66,660	48,395,160 48,395,160		
레미콘	25-24-4	m ³	137 137	64,300 64,300	8,809,100 8,809,100					64,300 64,300	8,809,100 8,809,100		
레미콘	25-21-8	m ³	4 4	60,940 60,940	243,760 243,760					60,940 60,940	243,760 243,760		
레미콘	25-18-8	m ³	218 218	56,780 56,780	12,378,040 12,378,040					56,780 56,780	12,378,040 12,378,040		
7.02. 아스콘					89,468,740 89,468,740						89,468,740 89,468,740		
표층		ton	620 620	77,270 77,270	47,907,400 47,907,400					77,270 77,270	47,907,400 47,907,400		
중간층		ton	178 178	70,440 70,440	12,538,320 12,538,320					70,440 70,440	12,538,320 12,538,320		
기층용		ton	471 471	61,620 61,620	29,023,020 29,023,020					61,620 61,620	29,023,020 29,023,020		
저소음배수성아스콘		ton		385,000 385,000						385,000 385,000			
7.03. 철근					55,447,920 55,447,920						55,447,920 55,447,920		
이형철근	D13mm SD300	ton	6.625 6.625	705,550 705,550	4,674,268 4,674,268					705,550 705,550	4,674,268 4,674,268		
이형철근	D16-29mm SD300	ton	72.511 72.511	700,220 700,220	50,773,652 50,773,652					700,220 700,220	50,773,652 50,773,652		
7.04. H형강					228,033,500 228,033,500				22,803,350 22,803,350		250,836,850 250,836,850		
구조용H형강	400x400x13x21	ton	2.969 2.969	940,000 940,000	2,790,860 2,790,860					940,000 940,000	2,790,860 2,790,860		
구조용H형강	300x300x10x15	ton	5.974 5.974	840,000 840,000	5,018,160 5,018,160					840,000 840,000	5,018,160 5,018,160		
구조용H형강	250x250x9x14	ton	32.781 32.781	840,000 840,000	27,536,040 27,536,040					840,000 840,000	27,536,040 27,536,040		
구조용H형강	200x200x8x12	ton	182.351 182.351	840,000 840,000	153,174,840 153,174,840					840,000 840,000	153,174,840 153,174,840		
구조용H형강	125x125x6.5x9	ton	47.04 47.04	840,000 840,000	39,513,600 39,513,600					840,000 840,000	39,513,600 39,513,600		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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
부가세		식	1 1						22,803,350 22,803,350		22,803,350 22,803,350		
7.05. 방음판					72,552,272 72,552,272				7,255,227 7,255,227		79,807,499 79,807,499		
흡음형방음판	1460x500	매		155,000 155,000						155,000 155,000			
흡음형방음판	1560x500	매		165,000 165,000						165,000 165,000			
흡음형방음판	1740x500	매		180,000 180,000						180,000 180,000			
흡음형방음판	1840x500	매		190,000 190,000						190,000 190,000			
흡음형방음판	1960x300	매		165,000 165,000						165,000 165,000			
흡음형방음판	1960x500	매		205,000 205,000						205,000 205,000			
흡음형방음판	960x500x9.6T	매		102,500 102,500						102,500 102,500			
흡음형방음판	1960x500x9.6T	매		118,000 118,000						118,000 118,000			
흡음형 양면 방음판(T=150)	1960x500, 양면	매	112 112	203,636 203,636	22,807,232 22,807,232					203,636 203,636	22,807,232 22,807,232		
흡음형 단면 방음판(T=125)	1960x500x125T, 단면	매	456 456	109,090 109,090	49,745,040 49,745,040					109,090 109,090	49,745,040 49,745,040		
부가세		식	1 1						7,255,227 7,255,227		7,255,227 7,255,227		
7.06. 교량받침					142,798,000 142,798,000				14,279,800 14,279,800		157,077,800 157,077,800		
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			
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 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 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		

설 계 변 경 내 역 서 (제 3 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	양방향,5000kN	EA	2	3,072,000	6,144,000					3,072,000	6,144,000		
			2	3,072,000	6,144,000					3,072,000	6,144,000		
Disk받침	양방향,6000kN	EA	1	4,156,000	4,156,000					4,156,000	4,156,000		
			1	4,156,000	4,156,000					4,156,000	4,156,000		
Disk받침	일방향,5000/2000kN	EA	2	8,987,000	17,974,000					8,987,000	17,974,000		
			2	8,987,000	17,974,000					8,987,000	17,974,000		
Disk받침	일방향,5000/4000kN	EA	1	20,080,000	20,080,000					20,080,000	20,080,000		
			1	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		
			1	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		
			1	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		
			1	7,237,000	7,237,000					7,237,000	7,237,000		
Disk받침	양방향,3000kN	EA	2	2,025,000	4,050,000					2,025,000	4,050,000		
			2	2,025,000	4,050,000					2,025,000	4,050,000		
Disk받침	일방향,3500/2100kN/부반력280KN	EA	1	16,695,000	16,695,000					16,695,000	16,695,000		
			1	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		
			1	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		
			1	18,158,000	18,158,000					18,158,000	18,158,000		
부가세		식	1						14,279,800		14,279,800		
			1						14,279,800		14,279,800		
7.07. 가드레일					8,859,276				885,928		9,745,204		
					8,859,276				885,928		9,745,204		
가드레일(앵커식)	SB4,개방향,교량용,H900*W3000	경간	36	246,091	8,859,276					246,091	8,859,276		
			36	246,091	8,859,276					246,091	8,859,276		
부가세		식	1						885,928		885,928		
			1						885,928		885,928		
7.08. 조달수수료	0.54%	식	1						3,845,934		3,845,934		
			1						3,845,934		3,845,934		
7.09. 단수정리		식	1						-6,007		-6,007		
			1						-6,007		-6,007		