

설계변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		증감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 토공		식			341,263,069 330,094,631		438,391,964 459,419,023		120,703,568 137,329,851		900,358,601 926,843,505	26,484,904
2. 배수공		식			21,893,948 21,893,948		7,825,868 7,825,868		581,918 581,918		30,301,734 30,301,734	
3. 구조물공		식			5,001,889,849 5,015,726,979		2,845,538,589 2,810,177,749		343,040,168 353,006,963		8,190,468,606 8,178,911,691	-11,556,915
4. 포장공		식			8,282,200 8,210,903		8,167,491 9,907,485		6,531,096 6,440,168		22,980,787 24,558,556	1,577,769
5. 교통안전시설공		식			81,508,017 82,079,431		50,230,015 52,589,542		11,409,418 11,802,993		143,147,450 146,471,966	3,324,516
6. 부대공		식			14,965,361 21,782,184		11,695,579 20,640,921		151,957,059 153,195,975		178,617,999 195,619,080	17,001,081
직접공사비					5,469,802,444 5,479,788,076		3,361,849,506 3,360,560,588		634,223,227 662,357,868		9,465,875,177 9,502,706,532	36,831,355
7. 간접노무비	직접노무비x10.3%	식					346,270,499 346,137,737				346,270,499 346,137,737	-132,762
8. 산재보험료	노무비x3.8%	식							140,908,560 140,854,534		140,908,560 140,854,534	-54,026
9. 고용보험료	노무비x0.88%	식							32,631,456 32,618,944		32,631,456 32,618,944	-12,512
10. 국민건강보험료	고정금액	식							69,327,507 69,366,004		69,327,507 69,366,004	38,497
11. 국민연금보험	고정금액	식							101,544,407 101,600,793		101,544,407 101,600,793	56,386
12. 노인장기요양보험료	고정금액	식							4,540,951 4,543,468		4,540,951 4,543,468	2,517
13. 퇴직공제부금비	직접노무비x2.3%	식							77,322,538 77,292,891		77,322,538 77,292,891	-29,647
14. 산업안전보건관리비	(재+직노+관급)*1.97%	식							193,035,717 194,511,235		193,035,717 194,511,235	1,475,518
15. 환경보전비	(재+직노+산경)*0.9%	식							85,192,876 85,524,356		85,192,876 85,524,356	331,480
16. 건설하도급보증수수료	(재+직노+산경)*0.075%	식							7,099,406 7,127,027		7,099,406 7,127,027	27,621
17. 건설기계대여금지급보증서발급	(재+직노+산경)*0.41%	식							38,810,088 38,961,093		38,810,088 38,961,093	151,005
18. 기타경비	(재+노)x5.41%	식							496,525,604 496,988,911		496,525,604 496,988,911	463,307
소계					5,469,802,444 5,479,788,076		3,708,120,005 3,706,698,325		1,881,162,337 1,911,747,124		11,059,084,786 11,098,233,525	39,148,739
19. 일반관리비	소계x4.6%	식							508,717,900 510,518,740		508,717,900 510,518,740	1,800,840
20. 이윤	(노+경+일반)x10.17%	식							620,176,405 623,816,826		620,176,405 623,816,826	3,640,421
공급가액					5,469,802,444 5,479,788,076		3,708,120,005 3,706,698,325		3,010,056,642 3,046,082,690		12,187,979,091 12,232,569,091	44,590,000
21. 부가가치세	공급가액x10%	식							1,218,797,909 1,223,256,909		1,218,797,909 1,223,256,909	4,459,000
도금액					5,469,802,444 5,479,788,076		3,708,120,005 3,706,698,325		4,228,854,551 4,269,339,599		13,406,777,000 13,455,826,000	49,049,000
22. 관급자재대		식			1,063,827,000 1,136,650,000						1,063,827,000 1,136,650,000	72,823,000
사업비					6,533,629,444 6,616,438,076		3,708,120,005 3,706,698,325		4,228,854,551 4,269,339,599		14,470,604,000 14,592,476,000	121,872,000

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
1. 토공					341,263,069 330,094,631		438,391,964 459,419,023		120,703,568 137,329,851		900,358,601 926,843,505	26,484,904
1.01. 기존구조물깨기					340,413,596 329,114,460		437,583,435 457,538,717		119,632,513 136,123,321		897,629,544 922,776,498	25,146,954
1) 구조물깨기					462,220		13,077,246 16,063,476		6,552,598 6,982,332		19,629,844 23,508,028	3,878,184
무근콘크리트깨기	T=30cm미만	m ³	62	3,140	194,680	7,275	451,050	6,751	418,562	17,166	1,064,292	1,064,292
철근콘크리트깨기	T=30cm이상	m ³	559			23,394	13,077,246	11,722	6,552,598	35,116	19,629,844	
			559			23,394	13,077,246	11,722	6,552,598	35,116	19,629,844	
아스콘포장 절단		m	588	455	267,540	1,014	596,232	19	11,172	1,488	874,944	874,944
타일깨기		m ²	74			26,202	1,938,948			26,202	1,938,948	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					340,413,596 327,662,788		222,313,682 234,732,137		102,764,526 100,745,345		665,491,804 663,140,270	-2,351,534
절단홀	Φ 150, T=140	개	104	2,311	240,344	80,196	8,340,384	2,874	298,896	85,381	8,879,624	-8,879,624
				2,311		80,196		2,874		85,381		
절단홀	Φ 150, T=500	개	38	10,560	401,280	119,886	4,555,668	1,302	49,476	131,748	5,006,424	5,006,424
				2,311		126,583		2,874		131,768		
절단홀	Φ 150, T=450	개	80	2,311	184,880	126,583	10,126,640	2,874	229,920	131,768	10,541,440	10,541,440
				2,311								
절단홀	Φ 150, T=2300	개	38	16,800	638,400	117,600	4,468,800	33,600	1,276,800	168,000	6,384,000	6,384,000
절단홀	Φ 150, T=1500	개	24	12,800	307,200	89,600	2,150,400	25,600	614,400	128,000	3,072,000	3,072,000
인양홀	Φ 150, T=400	개	124	8,448	1,047,552	95,866	11,887,384	1,041	129,084	105,355	13,064,020	13,064,020
인양홀	Φ 150, T=500	개	76	10,560	802,560	119,886	9,111,336	1,302	98,952	131,748	10,012,848	10,012,848
인양홀	Φ 150, T=450	개	370	2,311	855,070	126,583	46,835,710	2,874	1,063,380	131,768	48,754,160	
			170	2,311	392,870	126,583	21,519,110	2,874	488,580	131,768	22,400,560	-26,353,600
콘크리트절단(D.W,S)		m ³	1078	290,204	312,839,912	113,671	122,537,338	51,207	55,201,146	455,082	490,578,396	
			1003	290,204	291,074,612	113,671	114,012,013	51,207	51,360,621	455,082	456,447,246	-34,131,150

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
절단구조물 인양		ton	1398 1398	18,881 18,881	26,395,638 26,395,638	30,087 30,087	42,061,626 42,061,626	33,048 33,048	46,201,104 46,201,104	82,016 82,016	114,658,368 114,658,368	
절단면 치핑	인력	m²	132	626 626	82,632	19,232 19,232	2,538,624			19,858 19,858	2,621,256	-2,621,256
절단면 치핑 및 접촉제		m²	469	13,684	6,417,796	31,640	14,839,160	632	296,408	45,956	21,553,364	21,553,364
7) 절단부재 운반		ton	1398					10,350	14,469,300	10,350	14,469,300	14,469,300
8) 절단부재 하역	타이어크레인 25t	ton	426	1,580	673,080	7,229	3,079,554	8,143	3,468,918	16,952	7,221,552	7,221,552
9) 가드레일철거		m	421 502			5,292 5,292	2,227,932 2,656,584			5,292 5,292	2,227,932 2,656,584	428,652
10) 수목이식및복구	소나무, 직경 10cm	주	7	45,196	316,372	148,913	1,042,391	20,291	142,037	214,400	1,500,800	1,500,800
1.02. 토공					849,473 980,171		808,529 1,880,306		1,071,055 1,206,530		2,729,057 4,067,007	1,337,950
구조물터파기	기계100%	m²	1587 1631	354 354	561,798 577,374	267 267	423,729 435,477	450 450	714,150 733,950	1,071 1,071	1,699,677 1,746,801	47,124
구조물터파기	인력 50% +기계50%	m²	58	155	8,990	12,103	701,974	209	12,122	12,467	723,086	723,086
되메우기및다짐		m²	25 25	389 389	9,725 9,725	4,274 4,274	106,850 106,850	346 346	8,650 8,650	5,009 5,009	125,225 125,225	
기초다짐 및 지칭	모래	m²	73	1,214	88,622	4,665	340,545	1,118	81,614	6,997	510,781	510,781
잔토		m²	1635 1738	170 170	277,950 295,460	170 170	277,950 295,460	213 213	348,255 370,194	553 553	904,155 961,114	56,959
2. 배 수 공					21,893,948 21,893,948		7,825,868 7,825,868		581,918 581,918		30,301,734 30,301,734	
2.01. 구조물터파기					122,086 122,086		736,128 736,128		154,716 154,716		1,012,930 1,012,930	
구조물터파기(토사)	육상0-1M	m²	208 208	349 349	72,592 72,592	1,832 1,832	381,056 381,056	442 442	91,936 91,936	2,623 2,623	545,584 545,584	
구조물터파기(토사)	육상1-2M	m²	146 146	339 339	49,494 49,494	2,432 2,432	355,072 355,072	430 430	62,780 62,780	3,201 3,201	467,346 467,346	
2.02. 되메우기및다짐	(기계90%+인력10%)	m²	281 281	389 389	109,309 109,309	4,274 4,274	1,200,994 1,200,994	346 346	97,226 97,226	5,009 5,009	1,407,529 1,407,529	
2.03. 종배수관접합부설(소켓식)	Ø1000MM-모래부설	m	38 38	26,781 26,781	1,017,678 1,017,678	132,834 132,834	5,047,692 5,047,692	8,294 8,294	315,172 315,172	167,909 167,909	6,380,542 6,380,542	
2.04. 집수정공					420,512 420,512		691,478 691,478		188 188		1,112,178 1,112,178	
콘크리트타설	무근VIB.제외	m³	4 4			22,379 22,379	89,516 89,516			22,379 22,379	89,516 89,516	
거푸집	합판4회	m²	38 38	8,738 8,738	332,044 332,044	15,401 15,401	585,238 585,238			24,139 24,139	917,282 917,282	
철근가공조립	간단	ton	0.045 0.045	7,959 7,959	358 358	371,651 371,651	16,724 16,724	4,195 4,195	188 188	383,805 383,805	17,270 17,270	
집수정뚜껑	1190*1390*75	ea	2 2	44,055 44,055	88,110 88,110					44,055 44,055	88,110 88,110	
2.05. PE우수받이		ea	4 4	81,000 81,000	324,000 324,000					81,000 81,000	324,000 324,000	
2.06. 파형강관부설					11,558 11,558		149,576 149,576		14,616 14,616		175,750 175,750	
파형강관부설및접합	D=300MM	M	44 44	39 39	1,716 1,716	2,037 2,037	89,628 89,628	49 49	2,156 2,156	2,125 2,125	93,500 93,500	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		증감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
파형강관부설및접합	D=600MM	M	14 14	703 703	9,842 9,842	4,282 4,282	59,948 59,948	890 890	12,460 12,460	5,875 5,875	82,250 82,250	
2.07 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					5,001,889,849 5,015,726,979		2,845,538,589 2,810,177,749		343,040,168 353,006,963		8,190,468,606 8,178,911,691	-11,556,915
3.01 방음터널기초					191,572,866 188,305,782		466,853,884 421,688,684		34,991,734 36,852,504		693,418,484 646,846,970	-46,571,514
1) 거푸집					12,805,143 9,682,341		44,601,655 30,125,593				57,406,798 39,807,934	-17,598,864
거푸집	무늬거푸집	m ²	551 551	9,084 9,084	5,005,284 5,005,284	15,326 15,326	8,444,626 8,444,626		24,410 24,410		13,449,910 13,449,910	
거푸집	유로폼	m ²	2183 1309	3,573 3,573	7,799,859 4,677,057	16,563 16,563	36,157,029 21,680,967		20,136 20,136		43,956,888 26,358,024	-17,598,864
2) 철근가공조립(현장)	보통	ton	87.165 89.655	6,438 6,438	561,168 577,198	299,456 299,456	26,102,082 26,847,728		305,894 305,894		26,663,250 27,424,926	761,676
3) 다웰바(신축이음부)	D=25mm, L=1000mm	ea	150 150	2,733 2,733	409,950 409,950	7,784 7,784	1,167,600 1,167,600		10,517 10,517		1,577,550 1,577,550	
4) 케미컬앵커 설치					31,505,602 31,833,580		112,294,898 114,137,000		21,563,818 21,704,380		165,364,318 167,674,960	2,310,642
케미컬앵커 설치	M24×L500	개소	2466	4,204 4,204	10,367,064	14,803 14,803	36,504,198	2,900 2,900	7,151,400	21,907 21,907	54,022,662	-54,022,662
케미컬앵커 설치	M24×L600	개소	4874 7340	4,337 4,337	21,138,538 31,833,580	15,550 15,550	75,790,700 114,137,000	2,957 2,957	14,412,418 21,704,380	22,844 22,844	111,341,656 167,674,960	56,333,304
5) 마이크로파일					115,795,896 109,482,672		172,298,080 150,258,608		13,121,856 10,845,720		301,215,832 270,587,000	-30,628,832
마이크로파일	L=8.0m	장	12 12	761,813 761,813	9,141,756 9,141,756	1,133,540 1,133,540	13,602,480 13,602,480	86,328 86,328	1,035,936 1,035,936	1,981,681 1,981,681	23,780,172 23,780,172	
마이크로파일	L=9.5m	장	132 96	761,815 761,815	100,559,580 73,134,240	1,133,540 1,133,540	149,627,280 108,819,840	86,328 86,328	11,395,296 8,287,488	1,981,683 1,981,683	261,582,156 190,241,568	-71,340,588
마이크로파일	L=10.5m	장	8 8	761,820 761,820	6,094,560 6,094,560	1,133,540 1,133,540	9,068,320 9,068,320	86,328 86,328	690,624 690,624	1,981,688 1,981,688	15,853,504 15,853,504	
마이크로파일 연장	L=1.0m	장	148	54,741	8,101,668	11,740	1,737,520	1,638	242,424	68,119	10,081,612	10,081,612
케이싱파일 (Φ200)	L=8.0m	장	48	271,051	13,010,448	354,801	17,030,448	12,276	589,248	638,128	30,630,144	30,630,144
6) 실런트	20x25mm	m	244 244	3,111 3,111	759,084 759,084	3,935 3,935	960,140 960,140		7,046 7,046		1,719,224 1,719,224	
7) 스티로폼	T=20M/M	m ²	62 62	764 764	47,368 47,368	1,475 1,475	91,450 91,450		2,239 2,239		138,818 138,818	
8) 수평창고무지수재		m	1109 844	8,111 8,111	8,995,099 6,845,684	14,945 14,945	16,574,005 12,613,580		23,056 23,056		25,569,104 19,459,264	-6,109,840
9) 콘크리트타설					730,979 9,019,700		27,473,380 28,744,498		103,100 4,010,116		28,307,459 41,774,314	13,466,855
콘크리트타설(철근)		m ³	1031 783	709 709	730,979 555,147	24,824 24,824	25,593,544 19,437,192	100 100	103,100 78,300	25,633 25,633	26,427,623 20,070,639	-6,356,984
콘크리트타설(기계)	중분대, 지하차도	m ³	83	36,039	2,991,237	29,961	2,486,763	15,860	1,316,380	81,860	6,794,380	6,794,380
콘크리트타설(기계)	중분대, 토공부	m ³	113	35,424	4,002,912	29,915	3,380,395	15,836	1,789,468	81,175	9,172,775	9,172,775
콘크리트타설(기계)	중분대, 교량부	m ³	52	28,277	1,470,404	30,006	1,560,312	15,884	825,968	74,167	3,856,684	3,856,684
콘크리트타설(무근)	VIB. 제외	m ³	84 84			22,379 22,379	1,879,836 1,879,836			22,379 22,379	1,879,836 1,879,836	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
10) 스페이서					912,595 717,820		41,595 32,678				954,190 750,498	-203,692
스페이서설치	벽체용	m ²	2595 2000	281 281	729,195 562,000	13 13	33,735 26,000			294 294	762,930 588,000	-174,930
스페이서설치	슬래브용	m ²	1310 1113	140 140	183,400 155,820	6 6	7,860 6,678			146 146	191,260 162,498	-28,762
11) 철근용접	D16	m	2784 931	313 313	871,392 291,403	6,283 6,283	17,491,872 5,849,473			6,596 6,596	18,363,264 6,140,876	-12,222,388
12) 강관비계		m ²	827 827	3,362 3,362	2,780,374 2,780,374	8,629 8,629	7,136,183 7,136,183			11,991 11,991	9,916,557 9,916,557	
13) 강관비계다리		m	401 401	13,356 13,356	5,355,756 5,355,756	25,740 25,740	10,321,740 10,321,740			39,096 39,096	15,677,496 15,677,496	
14) 타일붙임		m ²	172 247	1,772 1,772	304,784 437,684	36,987 36,987	6,361,764 9,135,789	1,180 1,180	202,960 291,460	39,939 39,939	6,869,508 9,864,933	2,995,425
15) 콘크리트 마감도장		m ²	286 286				17,526 17,526				17,526 17,526	5,012,436 5,012,436
16) 강관비계		m ²	548 548	3,362 3,362	1,842,376 1,842,376	8,629 8,629	4,728,692 4,728,692			11,991 11,991	6,571,068 6,571,068	
17) 강관비계다리		m	249 249	13,356 13,356	3,325,644 3,325,644	25,740 25,740	6,409,260 6,409,260			39,096 39,096	9,734,904 9,734,904	
18) 강관동바리		공 / m ²	546 546	1,535 1,535	838,110 838,110	8,955 8,955	4,889,430 4,889,430			10,490 10,490	5,727,540 5,727,540	
19) 낙하물방지공		m ²	754 754	4,949 4,949	3,731,546 3,731,546	3,843 3,843	2,897,622 2,897,622			8,792 8,792	6,629,168 6,629,168	
20) 신축이음덮개	방호벽용	EA	4	54,582	218,328	54,864	219,456	138	552	109,584	438,336	438,336
21) 신축이음덮개	중분대용	EA	2	54,582	109,164	54,864	109,728	138	276	109,584	219,168	219,168
3.02. 방음벽기초					21,652,117 21,622,088		53,192,169 52,391,226		4,403,933 4,403,933		79,248,219 78,417,247	-830,972
1) 거푸집					3,936,138 3,936,138		11,845,036 11,845,036				15,781,174 15,781,174	
거푸집	무늬거푸집	m ²	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	m ²	494 494	3,573 3,573	1,765,062 1,765,062	16,563 16,563	8,182,122 8,182,122			20,136 20,136	9,947,184 9,947,184	
2) 철근가공조립(현장)	보통	ton	31.404 30.24	6,438 6,438	202,178 194,685	299,456 299,456	9,404,116 9,055,549			305,894 305,894	9,606,294 9,250,234	-356,060
3) 다웰바(신축이음부)	D=25mm, L=1000mm	ea	34 34	2,733 2,733	92,922 92,922	7,784 7,784	264,656 264,656			10,517 10,517	357,578 357,578	
4) 케미컬앵커 설치	M24×L600	개소	120 120	4,337 4,337	520,440 520,440	15,550 15,550	1,866,000 1,866,000	2,957 2,957	354,840 354,840	22,844 22,844	2,741,280 2,741,280	
5) 실런트	20x25mm	m	71 71	3,111 3,111	220,881 220,881	3,935 3,935	279,385 279,385			7,046 7,046	500,266 500,266	
6) 스티로폼	T=20M/M	m ²	16 16	764 764	12,224 12,224	1,475 1,475	23,600 23,600			2,239 2,239	35,824 35,824	
7) 수평참고무지수재		m	172 172	8,111 8,111	1,395,092 1,395,092	14,945 14,945	2,570,540 2,570,540			23,056 23,056	3,965,632 3,965,632	
8) 콘크리트타설					248,150 248,150		11,396,259 11,396,259		35,000 35,000		11,679,409 11,679,409	
콘크리트타설(철근)		m ³	350 350	709 709	248,150 248,150	24,824 24,824	8,688,400 8,688,400	100 100	35,000 35,000	25,633 25,633	8,971,550 8,971,550	
콘크리트타설(무근)	VIB. 제외	m ³	121 121				22,379 2,707,859				22,379 2,707,859	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
9) 스페이서					249,603		11,351				260,954	
					249,603		11,351				260,954	
스페이서설치	벽체용	m ²	683	281	191,923	13	8,879			294	200,802	
			683	281	191,923	13	8,879			294	200,802	
스페이서설치	슬래브용	m ²	412	140	57,680	6	2,472			146	60,152	
			412	140	57,680	6	2,472			146	60,152	
10) H-PILE 천공 후 박기					9,030,675		2,657,529		4,014,093		15,702,297	
					9,030,675		2,657,529		4,014,093		15,702,297	
H-PILE 자재비	300×300×10×15	ton	13.243	591,300	7,830,585					591,300	7,830,585	
			13.243	591,300	7,830,585					591,300	7,830,585	
강재운반비		ton	13.243					12,845	170,106	12,845	170,106	
			13.243					12,845	170,106	12,845	170,106	
말뚝박기용 천공	(φ 457mm)	M	109	4,057	442,213	18,649	2,032,741	863	94,067	23,569	2,569,021	
			109	4,057	442,213	18,649	2,032,741	863	94,067	23,569	2,569,021	
동적재하시험		회	2					1,866,240	3,732,480	1,866,240	3,732,480	
			2					1,866,240	3,732,480	1,866,240	3,732,480	
케이싱튜브 설치 및 철거	D457mm	M	109	4,503	490,827	4,239	462,051	75	8,175	8,817	961,053	
			109	4,503	490,827	4,239	462,051	75	8,175	8,817	961,053	
천공홀 되메우기	D457mm	M	109	2,450	267,050	1,493	162,737	85	9,265	4,028	439,052	
			109	2,450	267,050	1,493	162,737	85	9,265	4,028	439,052	
11) 강관비계		m ²	649	3,362	2,181,938	8,629	5,600,221			11,991	7,782,159	
			649	3,362	2,181,938	8,629	5,600,221			11,991	7,782,159	
12) 강관비계다리		m	265	13,356	3,539,340	25,740	6,821,100			39,096	10,360,440	
			265	13,356	3,539,340	25,740	6,821,100			39,096	10,360,440	
13) 철근용접	D16	m	72	313	22,536	6,283	452,376			6,596	474,912	-474,912
				313		6,283				6,596		
3.03. 방음터널	교량부, L=139M				1,336,628,590		333,329,446		18,294,840		1,688,252,876	11,444
					1,336,628,902		333,340,578		18,294,840		1,688,264,320	
1) 자재비					1,275,527,272						1,275,527,272	
					1,275,527,272						1,275,527,272	
구조용 탄소강관	Φ216.3mm×6mm	ton	44.666	810,000	36,179,460					810,000	36,179,460	
			44.666	810,000	36,179,460					810,000	36,179,460	
구조용 탄소강관	Φ139.8mm×6mm	ton	50.024	810,000	40,519,440					810,000	40,519,440	
			50.024	810,000	40,519,440					810,000	40,519,440	
구조용 탄소강관	Φ89.1mm×4mm	ton	13.279	810,000	10,755,990					810,000	10,755,990	
			13.279	810,000	10,755,990					810,000	10,755,990	
구조용 각형강관	□75x75x2.3M/M	ton	7.314	729,000	5,331,906					729,000	5,331,906	
			7.314	729,000	5,331,906					729,000	5,331,906	
강재	4.0T	ton	9.333	891,000	8,315,703					891,000	8,315,703	
			9.333	891,000	8,315,703					891,000	8,315,703	
강재	6.0T	ton	8.134	891,000	7,247,394					891,000	7,247,394	
			8.134	891,000	7,247,394					891,000	7,247,394	
강재	9.0T	ton	8.242	891,000	7,343,622					891,000	7,343,622	
			8.242	891,000	7,343,622					891,000	7,343,622	
강재	12.0T	ton	11.942	891,000	10,640,322					891,000	10,640,322	
			11.942	891,000	10,640,322					891,000	10,640,322	
강재	40.0T	ton	19.584	891,000	17,449,344					891,000	17,449,344	
			19.584	891,000	17,449,344					891,000	17,449,344	
앵글	30×50×3T	ton	3.889	2,889,270	11,236,371					2,889,270	11,236,371	
			3.889	2,889,270	11,236,371					2,889,270	11,236,371	
앵글	60×60×4T	ton	6.222	3,714,660	23,112,614					3,714,660	23,112,614	
			6.222	3,714,660	23,112,614					3,714,660	23,112,614	
앵글	50×100×4T	ton	7.979	3,714,660	29,639,272					3,714,660	29,639,272	
			7.979	3,714,660	29,639,272					3,714,660	29,639,272	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
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	
고장력볼트	M12x40mm	조	8284 8284	162 162	1,342,008 1,342,008					162 162	1,342,008 1,342,008	
고장력볼트	M16x70mm	조	937 937	405 405	379,485 379,485					405 405	379,485 379,485	
고장력볼트	M22x70mm	조	9228 9228	810 810	7,474,680 7,474,680					810 810	7,474,680 7,474,680	
L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	SET	1297 1297	712 712	923,464 923,464					712 712	923,464 923,464	
H바	상부	ton	3.739 3.739	13,066,340 13,066,340	48,855,045 48,855,045					13,066,340 13,066,340	48,855,045 48,855,045	
구조용실리콘	코레셀(300ml)	EA	1080 1080	2,430 2,430	2,624,400 2,624,400					2,430 2,430	2,624,400 2,624,400	
누움차단재	120x40x1.6T	EA	441 441	13,899 13,899	6,129,459 6,129,459					13,899 13,899	6,129,459 6,129,459	
패드	2000x110T	EA	220 220	16,767 16,767	3,688,740 3,688,740					16,767 16,767	3,688,740 3,688,740	
방수테이프		m'	323 323	7,897 7,897	2,550,731 2,550,731					7,897 7,897	2,550,731 2,550,731	
하부덮개	400x240x240	EA	441 441	41,119 41,119	18,133,479 18,133,479					41,119 41,119	18,133,479 18,133,479	
신축이완제	고무판T=5mm	m'	81 81	2,895 2,895	234,495 234,495					2,895 2,895	234,495 234,495	
고주파벤딩	지주	ton	60.705 60.705	1,474,200 1,474,200	89,491,311 89,491,311					1,474,200 1,474,200	89,491,311 89,491,311	
용융아연도금		ton	187.265 187.265	445,500 445,500	83,426,557 83,426,557					445,500 445,500	83,426,557 83,426,557	
측면부 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	
측면부 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	
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	1470 1470	227,661 227,661	334,661,670 334,661,670					227,661 227,661	334,661,670 334,661,670	
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리, 10.76T)	매	140 140	91,063 91,063	12,748,820 12,748,820					91,063 91,063	12,748,820 12,748,820	
2) 가공 및 설치비					17,361,318 17,361,630		333,329,446 333,340,578		18,294,840 18,294,840		368,985,604 368,997,048	11,444
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	109.794 109.794	39,864 39,864	4,376,828 4,376,828	211,578 211,578	23,229,994 23,229,994	115,106 115,106	12,637,948 12,637,948	366,548 366,548	40,244,770 40,244,770	
철골세우기	6층미만(80T이상150T미만)	ton	109.794 109.794	337 337	37,000 37,000	36,864 36,864	4,047,446 4,047,446			37,201 37,201	4,084,446 4,084,446	
고장력볼트 본조임		ton	109.497 109.794	1,051 1,051	115,081 115,393	37,483 37,483	4,104,276 4,115,408			38,534 38,534	4,219,357 4,230,801	11,444
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	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
잡철물 제작설치	보통	ton	80.871 80.871	114,422 114,422	9,253,421 9,253,421	2,420,201 2,420,201	195,724,075 195,724,075	1,076 1,076	87,017 87,017	2,535,699 2,535,699	205,064,513 205,064,513	
잡철물 설치	보통	ton	0.187 0.187	22,986 22,986	4,298 4,298	485,278 485,278	90,746 90,746	172 172	32 32	508,436 508,436	95,076 95,076	
실리콘 코킹	실리콘1EA=6M	EA	1029 1029			12,100 12,100	12,450,900 12,450,900			12,100 12,100	12,450,900 12,450,900	
방음벽감재운반비		ton	190.665 190.665					10,035 10,035	1,913,323 1,913,323	10,035 10,035	1,913,323 1,913,323	
H바 설치		ton	3.399 3.399			244,290 244,290	830,341 830,341			244,290 244,290	830,341 830,341	
지붕실링방수공사		m ²	308 308			1,161 1,161	357,588 357,588			1,161 1,161	357,588 357,588	
벽체부 방음판설치	1740×500	EA	1449 1449	1,025 1,025	1,485,225 1,485,225	11,157 11,157	16,166,493 16,166,493	1,083 1,083	1,569,267 1,569,267	13,265 13,265	19,220,985 19,220,985	
벽체부 방음판설치	1740×1000	EA	621 621	1,025 1,025	636,525 636,525	11,157 11,157	6,928,497 6,928,497	1,083 1,083	672,543 672,543	13,265 13,265	8,237,565 8,237,565	
벽체부 방음판설치	1840×500	EA	21 21	1,025 1,025	21,525 21,525	11,157 11,157	234,297 234,297	1,083 1,083	22,743 22,743	13,265 13,265	278,565 278,565	
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	
지붕부 방음판설치	1960×400	EA	140 140	719 719	100,660 100,660	9,222 9,222	1,291,080 1,291,080			9,941 9,941	1,391,740 1,391,740	
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	1470 1470	899 899	1,321,530 1,321,530	11,528 11,528	16,946,160 16,946,160			12,427 12,427	18,267,690 18,267,690	
3) 신축이음구간					43,740,000 43,740,000						43,740,000 43,740,000	
방음벽신축이음장치		개소	6 6	7,290,000 7,290,000	43,740,000 43,740,000					7,290,000 7,290,000	43,740,000 43,740,000	
3.04. 방음터널	토공부				688,852,640 688,852,640		146,795,735 146,795,735		19,629,464 19,629,464		855,277,839 855,277,839	
1) 자재비					677,823,486 677,823,486						677,823,486 677,823,486	
□형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	ton	7.565 7.565	609,201 609,201	4,608,605 4,608,605					609,201 609,201	4,608,605 4,608,605	
플레이트	8.0T	ton	0.492 0.492	972,267 972,267	478,355 478,355					972,267 972,267	478,355 478,355	
플레이트	9.0T	ton	3.882 3.882	945,675 945,675	3,671,110 3,671,110					945,675 945,675	3,671,110 3,671,110	
플레이트	12.0T	ton	6.182 6.182	908,496 908,496	5,616,322 5,616,322					908,496 908,496	5,616,322 5,616,322	
플레이트	40.0T	ton	7.295 7.295	918,783 918,783	6,702,521 6,702,521					918,783 918,783	6,702,521 6,702,521	
고장력볼트	M20x70mm	조	6674 6674	744 744	4,965,456 4,965,456					744 744	4,965,456 4,965,456	
L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	SET	834 834	712 712	593,808 593,808					712 712	593,808 593,808	
누음차단재	120x40x1.6T	EA	283 283	13,899 13,899	3,933,417 3,933,417					13,899 13,899	3,933,417 3,933,417	
패드	2000x110T	EA	141 141	16,767 16,767	2,364,147 2,364,147					16,767 16,767	2,364,147 2,364,147	
하부덮개	400x240x240	EA	283 283	41,119 41,119	11,636,677 11,636,677					41,119 41,119	11,636,677 11,636,677	
고주파벤딩	지주	ton	62.586 62.586	1,474,200 1,474,200	92,264,281 92,264,281					1,474,200 1,474,200	92,264,281 92,264,281	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		증감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
용융아연도금		ton	128.089 128.089	445,500 445,500	57,063,649 57,063,649					445,500 445,500	57,063,649 57,063,649	
측면부 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	
측면부 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	
측면부 투명방음판	1960*1000(강화접합유리, 10.76T)	매	176 176	390,015 390,015	68,642,640 68,642,640					390,015 390,015	68,642,640 68,642,640	
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매	528 528	182,250 182,250	96,228,000 96,228,000					182,250 182,250	96,228,000 96,228,000	
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	924 924	227,661 227,661	210,358,764 210,358,764					227,661 227,661	210,358,764 210,358,764	
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리, 10.76T)	매	88 88	91,063 91,063	8,013,544 8,013,544					91,063 91,063	8,013,544 8,013,544	
2) 가공 및 설치비					11,029,154 11,029,154		146,795,735 146,795,735		19,629,464 19,629,464		177,454,353 177,454,353	
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	111.86 111.86	50,492 50,492	5,648,035 5,648,035	230,620 230,620	25,797,153 25,797,153	147,335 147,335	16,480,893 16,480,893	428,447 428,447	47,926,081 47,926,081	
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	111.86 111.86			78,271 78,271	8,755,394 8,755,394			78,271 78,271	8,755,394 8,755,394	
고장력볼트 본조임		ton	111.86 111.86	1,331 1,331	148,885 148,885	40,856 40,856	4,570,152 4,570,152			42,187 42,187	4,719,037 4,719,037	
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6-7M	EA	810 810			31,021 31,021	25,127,010 25,127,010			31,021 31,021	25,127,010 25,127,010	
잡철물 제작설치	간단	ton	16.229 16.229	181,295 181,295	2,942,236 2,942,236	3,443,637 3,443,637	55,886,784 55,886,784	1,739 1,739	28,222 28,222	3,626,671 3,626,671	58,857,242 58,857,242	
방음벽감재운반비		ton	128.089 128.089					12,845 12,845	1,645,303 1,645,303	12,845 12,845	1,645,303 1,645,303	
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	924 924	1,025 1,025	947,100 947,100	11,157 11,157	10,309,068 10,309,068	1,083 1,083	1,000,692 1,000,692	13,265 13,265	12,256,860 12,256,860	
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	
지붕부 방음판설치	1960×400	EA	88 88	719 719	63,272 63,272	9,222 9,222	811,536 811,536			9,941 9,941	874,808 874,808	
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	924 924	899 899	830,676 830,676	11,528 11,528	10,651,872 10,651,872			12,427 12,427	11,482,548 11,482,548	
3.05. 방음터널	교차구간				298,894,458 298,894,458		51,119,322 51,119,322		15,951,085 15,951,085		365,964,865 365,964,865	
1) 자재비					293,874,365 293,874,365						293,874,365 293,874,365	
구조용 강관	406.4mmx19.0mm	ton	6.469 6.469	785,538 785,538	5,081,645 5,081,645					785,538 785,538	5,081,645 5,081,645	
구조용 강관	406.4mmx12.0mm	ton	7.642 7.642	777,600 777,600	5,942,419 5,942,419					777,600 777,600	5,942,419 5,942,419	
구조용 강관	60.5mmx4.0mm	ton	0.673 0.673	569,025 569,025	382,953 382,953					569,025 569,025	382,953 382,953	
구조용 강관	267.4mmx6.0mm	ton	2.894 2.894	520,749 520,749	1,507,047 1,507,047					520,749 520,749	1,507,047 1,507,047	
모형 각관	□-50x50x1.62.38KG/M	ton	2.595 2.595	771,601 771,601	2,002,304 2,002,304					771,601 771,601	2,002,304 2,002,304	
플레이트	8.0T	ton	0.398 0.398	972,243 972,243	386,952 386,952					972,243 972,243	386,952 386,952	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
플레이트	9.0T	ton	1.534 1.534	945,756 945,756	1,450,789 1,450,789					945,756 945,756	1,450,789 1,450,789	
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	
고장력볼트	M20x70mm	조	2575 2575	922 922	2,374,150 2,374,150					922 922	2,374,150 2,374,150	
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 52	13,899 13,899	722,748 722,748					13,899 13,899	722,748 722,748	
패드	2000x110T	EA	26 26	16,767 16,767	435,942 435,942					16,767 16,767	435,942 435,942	
하부덧개	400x240x240	EA	52 52	41,119 41,119	2,138,188 2,138,188					41,119 41,119	2,138,188 2,138,188	
고주파벤딩	지주	ton	43.304 43.304	1,474,200 1,474,200	63,838,756 63,838,756					1,474,200 1,474,200	63,838,756 63,838,756	
용융아연도금		ton	71.117 71.117	445,500 445,500	31,682,623 31,682,623					445,500 445,500	31,682,623 31,682,623	
측면부 투명방음판,PC판	1960x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	80 80	419,175 419,175	33,534,000 33,534,000					419,175 419,175	33,534,000 33,534,000	
측면부 투명방음판,PC판	1960x400(PC10T, 하드코팅포함)	매	16 16	211,410 211,410	3,382,560 3,382,560					211,410 211,410	3,382,560 3,382,560	
측면부 투명방음판,PC판	1460x1000(PC10T, 하드코팅포함)	매	5 5	335,340 335,340	1,676,700 1,676,700					335,340 335,340	1,676,700 1,676,700	
측면부 투명방음판,PC판	1460x400(PC10T, 하드코팅포함)	매	1 1	178,605 178,605	178,605 178,605					178,605 178,605	178,605 178,605	
측면부 투명방음판	1960x500(강화접합유리,10.76T)	매	6 6	290,850 290,850	1,745,100 1,745,100					290,850 290,850	1,745,100 1,745,100	
측면부 투명방음판	1460x500(강화접합유리,10.76T)	매	2 2	230,833 230,833	461,666 461,666					230,833 230,833	461,666 461,666	
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리,10.76T)	매	12 12	493,984 493,984	5,927,808 5,927,808					493,984 493,984	5,927,808 5,927,808	
측면부 투명방음판	1460x1000(강화접합유리,10.76T)	매	4 4	397,034 397,034	1,588,136 1,588,136					397,034 397,034	1,588,136 1,588,136	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리,10.76T)	매	192 192	182,250 182,250	34,992,000 34,992,000					182,250 182,250	34,992,000 34,992,000	
관절형 방음판	1460x500(강화접합유리,10.76T)	매	12 12	135,958 135,958	1,631,496 1,631,496					135,958 135,958	1,631,496 1,631,496	
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리,10.76T)	매	282 282	227,661 227,661	64,200,402 64,200,402					227,661 227,661	64,200,402 64,200,402	
지붕부 투명방음판	1960x500(강화접합유리,10.76T)	매	38 38	210,600 210,600	8,002,800 8,002,800					210,600 210,600	8,002,800 8,002,800	
지붕부 투명방음판	1460x1000(강화접합유리,10.76T)	매	45 45	210,600 210,600	9,477,000 9,477,000					210,600 210,600	9,477,000 9,477,000	
2) 가공 및 설치비					5,020,093 5,020,093		51,119,322 51,119,322		15,951,085 15,951,085		72,090,500 72,090,500	
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	66.499 66.499	50,492 50,492	3,357,667 3,357,667	230,620 230,620	15,335,999 15,335,999	147,335 147,335	9,797,630 9,797,630	428,447 428,447	28,491,296 28,491,296	
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	66.499 66.499			78,271 78,271	5,204,943 5,204,943			78,271 78,271	5,204,943 5,204,943	
고장력볼트 본조임		ton	66.499 66.499	1,331 1,331	88,510 88,510	40,856 40,856	2,716,883 2,716,883			42,187 42,187	2,805,393 2,805,393	
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	252 252			31,021 31,021	7,817,292 7,817,292			31,021 31,021	7,817,292 7,817,292	
잡철물 제작설치	간단	ton	4.619 4.619	181,295 181,295	837,401 837,401	2,469,919 2,469,919	11,408,555 11,408,555	1,038,539 1,038,539	4,797,011 4,797,011	3,689,753 3,689,753	17,042,967 17,042,967	
방음벽강재운반비		ton	71.117 71.117					12,845 12,845	913,497 913,497	12,845 12,845	913,497 913,497	
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	264 264	1,025 1,025	270,600 270,600	11,157 11,157	2,945,448 2,945,448	1,083 1,083	285,912 285,912	13,265 13,265	3,501,960 3,501,960	
벽체부 방음판설치	1960×300	EA	4 4	1,025 1,025	4,100 4,100	11,157 11,157	44,628 44,628	1,083 1,083	4,332 4,332	13,265 13,265	53,060 53,060	
벽체부 방음판설치	1960×400	EA	16 16	1,025 1,025	16,400 16,400	11,157 11,157	178,512 178,512	1,083 1,083	17,328 17,328	13,265 13,265	212,240 212,240	
벽체부 방음판설치	1460×500	EA	23 23	1,025 1,025	23,575 23,575	11,157 11,157	256,611 256,611	1,083 1,083	24,909 24,909	13,265 13,265	305,095 305,095	
벽체부 방음판설치	1460×400	EA	1 1	1,025 1,025	1,025 1,025	11,157 11,157	11,157 11,157	1,083 1,083	1,083 1,083	13,265 13,265	13,265 13,265	
벽체부 방음판설치	1960×1000	EA	92 92	1,025 1,025	94,300 94,300	11,157 11,157	1,026,444 1,026,444	1,083 1,083	99,636 99,636	13,265 13,265	1,220,380 1,220,380	
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	
지붕부 방음판설치	1960×500	EA	38 38	719 719	27,322 27,322	9,222 9,222	350,436 350,436			9,941 9,941	377,758 377,758	
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	282 282	899 899	253,518 253,518	11,528 11,528	3,250,896 3,250,896			12,427 12,427	3,504,414 3,504,414	
지붕부 방음판설치	1460×1000	EA	45 45	810 810	36,450 36,450	10,469 10,469	471,105 471,105			11,279 11,279	507,555 507,555	
3.06. 방음터널	지하차도구간				779,682,856 779,682,856		192,029,120 192,029,120		55,916,946 55,916,946		1,027,628,922 1,027,628,922	
1) 자재비					765,416,761 765,416,761						765,416,761 765,416,761	
□형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	ton	7.999 7.999	609,201 609,201	4,872,998 4,872,998					609,201 609,201	4,872,998 4,872,998	
플레이트	8.0T	ton	0.735 0.735	972,243 972,243	714,598 714,598					972,243 972,243	714,598 714,598	
플레이트	9.0T	ton	3.692 3.692	945,675 945,675	3,491,432 3,491,432					945,675 945,675	3,491,432 3,491,432	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
플레이트	12.0T	ton	8.749 8.749	908,496 908,496	7,948,431 7,948,431					908,496 908,496	7,948,431 7,948,431	
플레이트	40.0T	ton	10.887 10.887	919,188 919,188	10,007,199 10,007,199					919,188 919,188	10,007,199 10,007,199	
고장력볼트	M20x70mm	조	8178 8178	729 729	5,961,762 5,961,762					729 729	5,961,762 5,961,762	
L형앵커볼트	M25x700L	SET	1217 1217	810 810	985,770 985,770					810 810	985,770 985,770	
누음차단재	120x40x1.6T	EA	131 131	13,899 13,899	1,820,769 1,820,769					13,899 13,899	1,820,769 1,820,769	
패드	2000x110T	EA	68 68	16,767 16,767	1,140,156 1,140,156					16,767 16,767	1,140,156 1,140,156	
하부덮개	400x240x240	EA	131 131	41,119 41,119	5,386,589 5,386,589					41,119 41,119	5,386,589 5,386,589	
고주파밴딩	지주	ton	51.992 51.992	1,474,200 1,474,200	76,646,606 76,646,606					1,474,200 1,474,200	76,646,606 76,646,606	
용융아연도금		ton	131.247 131.247	445,500 445,500	58,470,538 58,470,538					445,500 445,500	58,470,538 58,470,538	
측면부 투명방음판,PC판	1960x500(PC10T, 하드코팅 포함)	매	9 9	244,215 244,215	2,197,935 2,197,935					244,215 244,215	2,197,935 2,197,935	
측면부 투명방음판,PC판	1960x1000(PC10T, 하드코팅 포함)	매	330 330	419,175 419,175	138,327,750 138,327,750					419,175 419,175	138,327,750 138,327,750	
측면부 투명방음판,PC판	1560x1000(PC10T, 하드코팅 포함)	매	15 15	353,565 353,565	5,303,475 5,303,475					353,565 353,565	5,303,475 5,303,475	
측면부 투명방음판,PC판	1960x500(PC10T, 하드코팅 포함)	매	9 9	244,215 244,215	2,197,935 2,197,935					244,215 244,215	2,197,935 2,197,935	
측면부 투명방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매	28 28	229,635 229,635	6,429,780 6,429,780					229,635 229,635	6,429,780 6,429,780	
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	154 154	390,015 390,015	60,062,310 60,062,310					390,015 390,015	60,062,310 60,062,310	
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매	720 720	182,250 182,250	131,220,000 131,220,000					182,250 182,250	131,220,000 131,220,000	
관절형 방음판	1560x500x(강화접합유리, 10.76T)	매	108 108	145,071 145,071	15,667,668 15,667,668					145,071 145,071	15,667,668 15,667,668	
지붕부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	900 900	227,661 227,661	204,894,900 204,894,900					227,661 227,661	204,894,900 204,894,900	
지붕부 투명방음판	1960x400(강화접합유리, 10.76T)	매	120 120	91,063 91,063	10,927,560 10,927,560					91,063 91,063	10,927,560 10,927,560	
지붕부 투명방음판	1560x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	45 45	210,600 210,600	9,477,000 9,477,000					210,600 210,600	9,477,000 9,477,000	
지붕부 투명방음판	1560x400(강화접합유리, 10.76T)	매	6 6	210,600 210,600	1,263,600 1,263,600					210,600 210,600	1,263,600 1,263,600	
2) 가공 및 설치비					14,266,095 14,266,095		192,029,120 192,029,120		55,916,946 55,916,946		262,212,161 262,212,161	
철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	94.135 94.135	50,492 50,492	4,753,064 4,753,064	230,620 230,620	21,709,413 21,709,413	147,335 147,335	13,869,380 13,869,380	428,447 428,447	40,331,857 40,331,857	
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	94.135 94.135			78,271 78,271	7,368,040 7,368,040			78,271 78,271	7,368,040 7,368,040	
고장력볼트 본조임		ton	94.135 94.135	1,331 1,331	125,293 125,293	40,856 40,856	3,845,979 3,845,979			42,187 42,187	3,971,272 3,971,272	
방음벽앵커볼트설치	지주높이: 6~7M	EA	1182 1182			31,021 31,021	36,666,822 36,666,822			31,021 31,021	36,666,822 36,666,822	
잡철물 제작설치	간단	ton	37.112 37.112	181,295 181,295	6,728,220 6,728,220	2,469,919 2,469,919	91,663,633 91,663,633	1,038,539 1,038,539	38,542,259 38,542,259	3,689,753 3,689,753	136,934,112 136,934,112	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		증감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
방음벽강재운반비		ton	131.247 131.247					12,845 12,845	1,685,867 1,685,867	12,845 12,845	1,685,867 1,685,867	
벽체부 방음판설치	1960×500	EA	1021 1021	1,025 1,025	1,046,525 1,046,525	11,157 11,157	11,391,297 11,391,297	1,083 1,083	1,105,743 1,105,743	13,265 13,265	13,543,565 13,543,565	
벽체부 방음판설치	1960×300	EA	28 28	1,025 1,025	28,700 28,700	11,157 11,157	312,396 312,396	1,083 1,083	30,324 30,324	13,265 13,265	371,420 371,420	
벽체부 방음판설치	1560×500	EA	123 123	1,025 1,025	126,075 126,075	11,157 11,157	1,372,311 1,372,311	1,083 1,083	133,209 133,209	13,265 13,265	1,631,595 1,631,595	
벽체부 방음판설치	1560×1000	EA	24 24	1,025 1,025	24,600 24,600	11,157 11,157	267,768 267,768	1,083 1,083	25,992 25,992	13,265 13,265	318,360 318,360	
벽체부 방음판설치	1960×1000	EA	484 484	1,025 1,025	496,100 496,100	11,157 11,157	5,399,988 5,399,988	1,083 1,083	524,172 524,172	13,265 13,265	6,420,260 6,420,260	
지붕부 방음판설치	1960×400	EA	120 120	719 719	86,280 86,280	9,222 9,222	1,106,640 1,106,640			9,941 9,941	1,192,920 1,192,920	
지붕부 방음판설치	1960×1000	EA	900 900	899 899	809,100 809,100	11,528 11,528	10,375,200 10,375,200			12,427 12,427	11,184,300 11,184,300	
지붕부 방음판설치	1560×1000	EA	45 45	850 850	38,250 38,250	11,023 11,023	496,035 496,035			11,873 11,873	534,285 534,285	
지붕부 방음판설치	1460×400	EA	6 6	648 648	3,888 3,888	8,933 8,933	53,598 53,598			9,581 9,581	57,486 57,486	
3.07. 방음터널	지하차도구간중분대				191,255,281 191,255,281		81,519,121 81,519,121		449,457 449,457		273,223,859 273,223,859	
1) 자재비					188,255,343 188,255,343						188,255,343 188,255,343	
앵글	120x173x120x6T	ton	15.048 15.048	6,480,000 6,480,000	97,511,040 97,511,040					6,480,000 6,480,000	97,511,040 97,511,040	
볼트	M15x50mm	조	1154 1154	379 379	437,366 437,366					379 379	437,366 437,366	
셋트앵커	M20x150mm	SET	923 923	939 939	866,697 866,697					939 939	866,697 866,697	
방음벽 부속자재	스프링클립외	EA	577 577	8,100 8,100	4,673,700 4,673,700					8,100 8,100	4,673,700 4,673,700	
용융아연도금		ton	14.331 14.331	445,500 445,500	6,384,460 6,384,460					445,500 445,500	6,384,460 6,384,460	
투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x500x95T	매	56 56	229,635 229,635	12,859,560 12,859,560					229,635 229,635	12,859,560 12,859,560	
투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x1000x95T	매	168 168	390,015 390,015	65,522,520 65,522,520					390,015 390,015	65,522,520 65,522,520	
2) 가공 및 설치비					2,999,938 2,999,938		81,519,121 81,519,121		449,457 449,457		84,968,516 84,968,516	
방음벽앵커볼트설치	M20x150	공	896 896			31,021 31,021	27,794,816 27,794,816			31,021 31,021	27,794,816 27,794,816	
잡철물 제작설치	간단	ton	14.331 14.331	181,295 181,295	2,598,138 2,598,138	3,443,637 3,443,637	49,350,761 49,350,761	1,739 1,739	24,921 24,921	3,626,671 3,626,671	51,973,820 51,973,820	
흡음형방음판설치	1960x500,H=6.0M	EA	224 224	1,025 1,025	229,600 229,600	11,157 11,157	2,499,168 2,499,168	1,083 1,083	242,592 242,592	13,265 13,265	2,971,360 2,971,360	
투명형방음판설치	1960x1000,H=6.0M	EA	168 168	1,025 1,025	172,200 172,200	11,157 11,157	1,874,376 1,874,376	1,083 1,083	181,944 181,944	13,265 13,265	2,228,520 2,228,520	
3.08. 방음벽	국은교중점위2개소				179,302,768 184,486,573		21,852,832 32,650,045		1,198,439 1,293,402		202,354,039 218,430,020	16,075,981
1) 자재비					178,500,193 178,500,193						178,500,193 178,500,193	
L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x700L	SET	364 364	810 810	294,840 294,840					810 810	294,840 294,840	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		증감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
누움차단재	120x40x1.6T	EA	185 185	13,899 13,899	2,571,315 2,571,315					13,899 13,899	2,571,315 2,571,315	
패드	2000x110T	EA	92 92	16,767 16,767	1,542,564 1,542,564					16,767 16,767	1,542,564 1,542,564	
하부덮개	400x240x240	EA	185 185	41,119 41,119	7,607,015 7,607,015					41,119 41,119	7,607,015 7,607,015	
투명형방음판	1960x1000x95T(접합유리, 8.38T)	매	52 52	390,015 390,015	20,280,780 20,280,780					390,015 390,015	20,280,780 20,280,780	
투명형방음판	1960x500x95T(접합유리, 8.38T)	매	130 130	229,635 229,635	29,852,550 29,852,550					229,635 229,635	29,852,550 29,852,550	
투명형방음판	960x1000x95T(접합유리, 8.38T)	매	2 2	195,007 195,007	390,014 390,014					195,007 195,007	390,014 390,014	
투명형방음판	960x500x95T(접합유리, 8.38T)	매	5 5	97,503 97,503	487,515 487,515					97,503 97,503	487,515 487,515	
측면부 투명방음판	1960x1000(강화접합유리, 10.76T)	매	240 240	390,015 390,015	93,603,600 93,603,600					390,015 390,015	93,603,600 93,603,600	
관절형 방음판	1960x500(강화접합유리, 10.76T)	매	120 120	182,250 182,250	21,870,000 21,870,000					182,250 182,250	21,870,000 21,870,000	
2) 가공 및 설치비					802,575 5,986,380		21,852,832 32,650,045		1,198,439 1,293,402		23,853,846 39,929,827	16,075,981
철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	ton	27.283 27.283			78,271 78,271	2,135,467 2,135,467			78,271 78,271	2,135,467 2,135,467	
방음벽앵커볼트설치	지주높이:6~7M	EA	354 354			31,021 31,021	10,981,434 10,981,434			31,021 31,021	10,981,434 10,981,434	
방음벽강재운반비	운반거리2km	ton	27.283 27.283					12,845 12,845	350,450 350,450	12,845 12,845	350,450 350,450	
기존 방음벽 지주 가공		EA	89 89	58,245 58,245	5,183,805 5,183,805	121,317 121,317	10,797,213 10,797,213	1,067 1,067	94,963 94,963	180,629 180,629	16,075,981 16,075,981	16,075,981
금속재방음판설치	1960x500,H=7.5M	EA	300 300	1,025 1,025	307,500 307,500	11,157 11,157	3,347,100 3,347,100	1,083 1,083	324,900 324,900	13,265 13,265	3,979,500 3,979,500	
투명방음판설치	1960x1000,H=7.5M	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	
금속재방음판설치	1960x500,H=6.5M	EA	182 182	1,025 1,025	186,550 186,550	11,157 11,157	2,030,574 2,030,574	1,083 1,083	197,106 197,106	13,265 13,265	2,414,230 2,414,230	
투명방음판설치	1960x1000,H=6.5M	EA	52 52	1,025 1,025	53,300 53,300	11,157 11,157	580,164 580,164	1,083 1,083	56,316 56,316	13,265 13,265	689,780 689,780	
금속재방음판설치	960x500,H=6.5M	EA	5 5	1,025 1,025	5,125 5,125	11,157 11,157	55,785 55,785	1,083 1,083	5,415 5,415	13,265 13,265	66,325 66,325	
투명방음판설치	960x1000,H=6.5M	EA	4 4	1,025 1,025	4,100 4,100	11,157 11,157	44,628 44,628	1,083 1,083	4,332 4,332	13,265 13,265	53,060 53,060	
3.09. 방음터널 점검시설					621,106,933 621,106,933		941,736,467 941,736,467				1,562,843,400 1,562,843,400	
1) 점검로 지붕상단	W=0.85M,B=2.0M-상부중앙				73,798,778 73,798,778		189,910,566 189,910,566				263,709,344 263,709,344	
1구간	W=19.0M	M	128.8 128.8	191,040 191,040	24,605,952 24,605,952	491,614 491,614	63,319,883 63,319,883			682,654 682,654	87,925,835 87,925,835	
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26 26	191,041 191,041	4,967,066 4,967,066	491,617 491,617	12,782,042 12,782,042			682,658 682,658	17,749,108 17,749,108	
3구간	W=24.5M	M	93.5 93.5	191,040 191,040	17,862,240 17,862,240	491,614 491,614	45,965,909 45,965,909			682,654 682,654	63,828,149 63,828,149	
4구간	W=24.5M, 곡은교구간	M	138 138	191,040 191,040	26,363,520 26,363,520	491,614 491,614	67,842,732 67,842,732			682,654 682,654	94,206,252 94,206,252	
2) 피난대로 측벽하단	W=0.875M,B=2.0M-측벽좌, 우2LINE				71,040,710 71,040,710		182,813,070 182,813,070				253,853,780 253,853,780	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
1구간	W=19.0M	M	128.8	197,171	25,395,624	507,391	65,351,960			704,562	90,747,584	
			128.8	197,171	25,395,624	507,391	65,351,960			704,562	90,747,584	
3구간	W=24.5M	M	93.5	197,171	18,435,488	507,392	47,441,152			704,563	65,876,640	
			93.5	197,171	18,435,488	507,392	47,441,152			704,563	65,876,640	
4구간	W=24.5M, 국은교구간	M	138	197,171	27,209,598	507,391	70,019,958			704,562	97,229,556	
			138	197,171	27,209,598	507,391	70,019,958			704,562	97,229,556	
3) 점검로 측벽상단	W=0.875M,B=2.0M-측벽좌, 우2LINE				120,471,877		310,016,514				430,488,391	
					120,471,877		310,016,514				430,488,391	
1구간	W=19.0M	M	128.8	311,861	40,167,696	802,528	103,365,606			1,114,389	143,533,302	
			128.8	311,861	40,167,696	802,528	103,365,606			1,114,389	143,533,302	
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26	311,860	8,108,360	802,526	20,865,676			1,114,386	28,974,036	
			26	311,860	8,108,360	802,526	20,865,676			1,114,386	28,974,036	
3구간	W=24.5M	M	93.5	311,861	29,159,003	802,528	75,036,368			1,114,389	104,195,371	
			93.5	311,861	29,159,003	802,528	75,036,368			1,114,389	104,195,371	
4구간	W=24.5M, 국은교구간	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	
4) 측벽 상부 배수로	W=0.655M,B=2.0M-측벽상부좌우2LINE				88,427,546		227,555,036				315,982,582	
					88,427,546		227,555,036				315,982,582	
1구간	W=19.0M	M	128.8	228,909	29,483,479	589,063	75,871,314			817,972	105,354,793	
			128.8	228,909	29,483,479	589,063	75,871,314			817,972	105,354,793	
2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26	228,909	5,951,634	589,063	15,315,638			817,972	21,267,272	
			26	228,909	5,951,634	589,063	15,315,638			817,972	21,267,272	
3구간	W=24.5M	M	93.5	228,909	21,402,991	589,063	55,077,390			817,972	76,480,381	
			93.5	228,909	21,402,991	589,063	55,077,390			817,972	76,480,381	
4구간	W=24.5M, 국은교구간	M	138	228,909	31,589,442	589,063	81,290,694			817,972	112,880,136	
			138	228,909	31,589,442	589,063	81,290,694			817,972	112,880,136	
5) 출입문(방음)	W=1.0M,H=2.4M				8,550,666		22,003,894				30,554,560	
					8,550,666		22,003,894				30,554,560	
1구간	W=19.0M	개소	2	610,761	1,221,522	1,571,705	3,143,410			2,182,466	4,364,932	
			2	610,761	1,221,522	1,571,705	3,143,410			2,182,466	4,364,932	
3구간	W=24.5M	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	
4구간	W=24.5M, 국은교구간	개소	6	610,762	3,664,572	1,571,707	9,430,242			2,182,469	13,094,814	
			6	610,762	3,664,572	1,571,707	9,430,242			2,182,469	13,094,814	
6) 점검로 사다리					2,998,620		7,716,496				10,715,116	
					2,998,620		7,716,496				10,715,116	
1구간	W=19.0M	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	
					49,582,064		26,955,652		487,914		77,025,630	
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	
			1	31,460,258	31,460,258	18,717,304	18,717,304	224,988	224,988	50,402,550	50,402,550	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		증감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
아트타일		m²	162 162	101,566 101,566	16,453,692 16,453,692					101,566 101,566	16,453,692 16,453,692	
타일붙이기		m²	162 162	10,297 10,297	1,668,114 1,668,114	50,854 50,854	8,238,348 8,238,348	1,623 1,623	262,926 262,926	62,774 62,774	10,169,388 10,169,388	
3.11. 다중감성충격보호시설		M	2317 2317	157,950 157,950	365,970,150 365,970,150					157,950 157,950	365,970,150 365,970,150	
3.12. 소화설비공사					5,117,320 5,117,320		2,279,820 2,279,820				7,397,140 7,397,140	
소화기함STS (소화기포함)	600×600×220	개소	16 16	242,888 242,888	3,886,208 3,886,208	113,991 113,991	1,823,856 1,823,856			356,879 356,879	5,710,064 5,710,064	
소화기함STS (소화기포함)	650×1,040×230	개소	4 4	307,778 307,778	1,231,112 1,231,112	113,991 113,991	455,964 455,964			421,769 421,769	1,687,076 1,687,076	
3.13. 국은교 캔틸레버 보강					68,416,140 68,416,140		83,687,382 83,687,382		61,575,660 61,575,660		213,679,182 213,679,182	
S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	M	1884 1884	35,635 35,635	67,136,340 67,136,340	43,053 43,053	81,111,852 81,111,852	32,400 32,400	61,041,600 61,041,600	111,088 111,088	209,289,792 209,289,792	
교면방수	침투식(2회)	m²	540 540	767 767	414,180 414,180	3,826 3,826	2,066,040 2,066,040			4,593 4,593	2,480,220 2,480,220	
텍코팅	RSC-4:30 ℓ / a	m²	810 810			41 41	33,210 33,210			41 41	33,210 33,210	
아스팔트 절삭	T=80m/m	m²	540 540	1,384 1,384	747,360 747,360	326 326	176,040 176,040	685 685	369,900 369,900	2,395 2,395	1,293,300 1,293,300	
아스팔트표층(교면포장)	T=8cm	m²	540 540	219 219	118,260 118,260	556 556	300,240 300,240	304 304	164,160 164,160	1,079 1,079	582,660 582,660	
3.14. 국은교 보강					203,855,666 215,805,792		444,187,639 443,984,597		130,140,696 138,151,758		778,184,001 797,942,147	19,758,146
1) 상부보강					133,730,361 142,002,954		287,337,503 287,085,776		1,043,124 1,029,903		422,110,988 430,118,633	8,007,645
정착장치(EPMA) 제작 및 설치		ton	45.384 45.384	179,820 179,820	8,160,950 8,160,950	3,868,075 3,868,075	175,548,715 175,548,715	11,340 11,340	514,654 514,654	4,059,235 4,059,235	184,224,319 184,224,319	
잡철물 제작 및 설치		ton	10.265 10.265	179,820 179,820	1,845,852 1,845,852	3,868,075 3,868,075	39,705,789 39,705,789	11,340 11,340	116,405 116,405	4,059,235 4,059,235	41,668,046 41,668,046	
기존도장제거(주간)		m²	309 309			22,333 22,333	6,900,897 6,900,897			22,333 22,333	6,900,897 6,900,897	
강교 접합면 도장	일반중방식, 주간	m²	626 626	2,025 2,025	1,267,650 1,267,650	2,411 2,411	1,509,286 1,509,286			4,436 4,436	2,776,936 2,776,936	
강재도장(주간)	내부도장	m²	425 425	10,530 10,530	4,475,250 4,475,250	13,399 13,399	5,694,575 5,694,575			23,929 23,929	10,169,825 10,169,825	
강재도장(주간)	외부도장	m²	108 108	8,910 8,910	962,280 962,280	15,186 15,186	1,640,088 1,640,088			24,096 24,096	2,602,368 2,602,368	
바탕처리		m²	1062 1062	1,944 1,944	2,064,528 2,064,528	1,250 1,250	1,327,500 1,327,500			3,194 3,194	3,392,028 3,392,028	
강판 구멍뚫기	T=12mm	공	13516 13536	72 72	973,152 974,592	1,518 1,518	20,517,288 20,547,648			1,590 1,590	21,490,440 21,522,240	31,800
강판 구멍뚫기	T=14mm	공	1092 1092	81 81	88,452 88,452	1,786 1,786	1,950,312 1,950,312			1,867 1,867	2,038,764 2,038,764	
강판 구멍뚫기	T=22mm	공	736 736	129 129	94,944 94,944	2,769 2,769	2,037,984 2,037,984			2,898 2,898	2,132,928 2,132,928	
단부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108 108	375,840 375,840	40,590,720 40,590,720	72,358 72,358	7,814,664 7,814,664			448,198 448,198	48,405,384 48,405,384	
중간부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108 108	360,450 360,450	38,928,600 38,928,600	108,091 108,091	11,673,828 11,673,828			468,541 468,541	50,602,428 50,602,428	
볼트 풀기	주간	EA	48 48				68,592 68,592			1,429 1,429	68,592 68,592	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
다크로볼트(F10T)	M22×115	ea	256 256	2,349 2,349	601,344 601,344					2,349 2,349	601,344 601,344	
다크로볼트(F10T)	M22×95	ea	3168 7128	2,106 2,106	6,671,808 15,011,568					2,106 2,106	6,671,808 15,011,568	8,339,760
다크로볼트(F10T)	M22×90	ea	364 364	2,106 2,106	766,584 766,584					2,106 2,106	766,584 766,584	
다크로볼트(F10T)	M22×80	ea	480 480	1,944 1,944	933,120 933,120					1,944 1,944	933,120 933,120	
다크로볼트(F10T)	M22×75	ea	48 48	3,078 3,078	147,744 147,744					3,078 3,078	147,744 147,744	
다크로볼트(F10T)	M22×70	ea	364 364	1,863 1,863	678,132 678,132					1,863 1,863	678,132 678,132	
다크로볼트(F10T)	M22×65	ea	364 364	1,863 1,863	678,132 678,132					1,863 1,863	678,132 678,132	
다크로볼트(F10T)	M22×60	ea	148 168	1,782 1,782	263,736 299,376					1,782 1,782	263,736 299,376	35,640
다크로볼트(F10T)	M20×60	ea	6240 6240	1,296 1,296	8,087,040 8,087,040					1,296 1,296	8,087,040 8,087,040	
강연선 조립 및 설치(EPMA)	D15.2	ton	4.336 4.336	3,497,580 3,497,580	15,165,506 15,165,506	557,431 557,431	2,417,020 2,417,020			4,055,011 4,055,011	17,582,526 17,582,526	
강연선도장	정착장치부	m²	117 891	891 891	104,247	2,411 2,411	282,087	113 113	13,221	3,415 3,415	399,555	-399,555
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	
보호캠 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					8,197,335 8,892,109		74,098,338 80,634,474		35,589,942 37,858,100		117,885,615 127,384,683	9,499,068
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	0.387 1.351	11,340 11,340	4,388 15,320	480,606 480,606	185,994 649,298			491,946 491,946	190,382 664,618	474,236
콘크리트 깨기	철근(소형)	m³	4 6	17,010 17,010	68,040 102,060	145,611 145,611	582,444 873,666			162,621 162,621	650,484 975,726	325,242
콘크리트 치핑		m³	34 50	607 607	20,638 30,350	22,333 22,333	759,322 1,116,650			22,940 22,940	779,960 1,147,000	367,040
신구콘크리트 접촉제 도포		m²	34 50	13,770 13,770	468,180 688,500	13,399 13,399	455,566 669,950	243 243	8,262 12,150	27,412 27,412	932,008 1,370,600	438,592
함판 거푸집	3회	m²	7 11	7,128 7,128	49,896 78,408	18,759 18,759	131,313 206,349			25,887 25,887	181,209 284,757	103,548
스페이서	벽체용	m²	7 11	162 162	1,134 1,782	8 8	56 88			170 170	1,190 1,870	680
무수축 몰탈 타설		m³	3.6 5.7	27,511 27,511	99,039 156,812	159,291 159,291	573,447 907,958			186,802 186,802	672,486 1,064,770	392,284
교량받침 해체 및 설치		ea	10 16	33,210 33,210	332,100 531,360	383,234 383,234	3,832,340 6,131,744	74,520 74,520	745,200 1,192,320	490,964 490,964	4,909,640 7,855,424	2,945,784
잡철물 제작 및 설치	Sole Plate	ton		179,820 0.415	74,625	3,868,075 3,868,075	1,605,251	11,340	4,706	4,059,235 4,059,235	1,684,582	1,684,582
필렛용접		m	34	1,501	51,034	24,814	843,676	366	12,444	26,681	907,154	907,154
기존도장제거(주간)		m²	2			22,333	44,666			22,333	44,666	44,666

설계변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		증감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
바탕처리		m²	2	1,944 1,944	3,888	1,250 1,250	2,500			3,194 3,194	6,388	6,388
강교 접합면 도장	일반중방식,주간	m²	2	2,025 2,025	4,050	2,411 2,411	4,822			4,436 4,436	8,872	8,872
교각 조형시설 해체 및 재설치		식	1					1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
3) 부대공					8,501,932 9,885,529		82,751,798 76,264,347		3,111,630 8,867,755		94,365,360 95,017,631	652,271
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		m²	3375 2300	2,349 2,349	7,927,875 5,402,700	24,119 24,119	81,401,625 55,473,700	785 785	2,649,375 1,805,500	27,253 27,253	91,978,875 62,681,900	-29,296,975
강관비계		m²	306	3,362	1,028,772	8,629	2,640,474			11,991	3,669,246	3,669,246
사다리차	3.5톤	대	4					450,000	1,800,000	450,000	1,800,000	1,800,000
기존점검시설 설치 및 해체		개소	2	1,440,000	2,880,000	8,400,000	16,800,000	2,400,000	4,800,000	12,240,000	24,480,000	24,480,000
4) 사급자재					53,426,038 55,025,200						53,426,038 55,025,200	1,599,162
이형철근	D25M/M	ton	0.494	510,300	252,088					510,300	252,088	252,088
이형철근	D19M/M	ton	0.723	510,300	368,946					510,300	368,946	368,946
이형철근	D16M/M	ton	0.399 0.188	510,300 510,300	203,609 95,936					510,300 510,300	203,609 95,936	-107,673
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	2,648,700	1,099,210					2,648,700	1,099,210	1,099,210
고재처리		ton	4.979 5.022	-311,850 -311,850	-1,552,701 -1,566,110					-311,850 -311,850	-1,552,701 -1,566,110	-13,409
5) 하부보강		식	1 1					90,396,000 90,396,000	90,396,000 90,396,000	90,396,000 90,396,000	90,396,000 90,396,000	
4. 포장공					8,282,200 8,210,903		8,167,491 9,907,485		6,531,096 6,440,168		22,980,787 24,558,556	1,577,769
4.01 보조기층포설 및 다짐	T=25cm	m²	197 174	1,074 1,074	211,578 186,876	1,565 1,565	308,305 272,310	1,216 1,216	239,552 211,584	3,855 3,855	759,435 670,770	-88,665
4.02 프라이밍코팅	RSC-3:80 ℓ / a	m²	918 752			41 41	37,638 30,832			41 41	37,638 30,832	-6,806
4.03 기층	T=16cm	m²	931 756	177 177	164,787 133,812	429 429	399,399 324,324	234 234	217,854 176,904	840 840	782,040 635,040	-147,000

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
4.04 택코팅	RSC-4:30 ℓ / a	m²	1862 1719			41 41	76,342 70,479			41 41	76,342 70,479	-5,863
4.05 중간층	T=6cm	m²	931 765	110 110	102,410 84,150	271 271	252,301 207,315	155 155	144,305 118,575	536 536	499,016 410,040	-88,976
4.06 표층	T=5cm	m²	931 955	110 110	102,410 105,050	271 271	252,301 258,805	155 155	144,305 148,025	536 536	499,016 511,880	12,864
4.07 저소음배수성포장	T=8cm	m²	2485 2485	3,099 3,099	7,701,015 7,701,015	2,753 2,753	6,841,205 6,841,205	2,328 2,328	5,785,080 5,785,080	8,180 8,180	20,327,300 20,327,300	
4.08 콘크리트 타설(무근)	VIB 제외	m³	85			22,379 22,379	1,902,215 1,902,215			22,379 22,379	1,902,215 1,902,215	1,902,215
5. 교통안전시설공					81,508,017 82,079,431		50,230,015 52,589,542		11,409,418 11,802,993		143,147,450 146,471,966	3,324,516
5.01. 교통표지판					965,229 965,229		323,714 323,714		2,490 2,490		1,291,433 1,291,433	
원형표지판	Ø900MM+장애물 표적표지, Ø89.1	개	3 3	130,623 130,623	391,869 391,869	83,170 83,170	249,510 249,510	830 830	2,490 2,490	214,623 214,623	643,869 643,869	
원형표지판	Ø900MM(부착식)	개	4 4	143,340 143,340	573,360 573,360	18,551 18,551	74,204 74,204			161,891 161,891	647,564 647,564	
5.02. VMS 이설		개소	1 1	1,538,894 1,538,894	1,538,894 1,538,894	3,408,015 3,408,015	3,408,015 3,408,015			4,946,909 4,946,909	4,946,909 4,946,909	
5.03. 시선유도표지					19,278,000 19,278,000						19,278,000 19,278,000	
테리네이터	응벽용	개	48 48	8,100 8,100	388,800 388,800					8,100 8,100	388,800 388,800	
차선규제봉설치	750x210x80	개	146 146	16,200 16,200	2,365,200 2,365,200					16,200 16,200	2,365,200 2,365,200	
차선규제블럭	1,000x200x180x800	개	120 120	137,700 137,700	16,524,000 16,524,000					137,700 137,700	16,524,000 16,524,000	
5.04. 노면표시					96,225 667,639		376,815 2,736,342		62,482 456,057		535,522 3,860,038	3,324,516
1) 페인트형					26,382 597,796		90,561 2,450,088		14,773 408,348		131,716 3,456,232	3,324,516
차선도색(페인트,기계)	황색-실선	m²	144	29 29	4,176	100 100	14,400	16 16	2,304	145 145	20,880	-20,880
차선도색(페인트,기계)	백색-실선	m²	555	29 29	16,095	100 100	55,500	16 16	8,880	145 145	80,475	-80,475
차선도색(페인트,기계)	백색-파선	m²	97	63 63	6,111	213 213	20,661	37 37	3,589	313 313	30,361	-30,361
차선도색 황색	수용성페인트, 융착식	m²	144	751 751	108,144	3,078 3,078	443,232	513 513	73,872	4,342 4,342	625,248	625,248
차선도색 백색(실선)	수용성페인트, 융착식	m²	555	751 751	416,805	3,078 3,078	1,708,290	513 513	284,715	4,342 4,342	2,409,810	2,409,810
차선도색 백색(파선)	수용성페인트, 융착식	m²	97	751 751	72,847	3,078 3,078	298,566	513 513	49,761	4,342 4,342	421,174	421,174
2) 융착성형					69,843 69,843		286,254 286,254		47,709 47,709		403,806 403,806	
차선도색(융착,수동)	문자,기호	m²	93 93	751 751	69,843 69,843	3,078 3,078	286,254 286,254	513 513	47,709 47,709	4,342 4,342	403,806 403,806	
5.05. 안전시설					36,852,813 36,852,813		357,328 357,328				37,210,141 37,210,141	
공사용표지판	(임시)	ea	13 13	56,700 56,700	737,100 737,100					56,700 56,700	737,100 737,100	
PE드럼		ea	757 757	12,960 12,960	9,810,720 9,810,720					12,960 12,960	9,810,720 9,810,720	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
원카호스		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					3,221,160 3,221,160		33,643,107 33,643,107		1,609,062 1,609,062		38,473,329 38,473,329	
1) 차선도색					287,280 287,280		1,152,387 1,152,387		191,802 191,802		1,631,469 1,631,469	
차선도색(수용성페인트,기계)	황색-실선	m²	392 392	29 29	11,368 11,368	100 100	39,200 39,200	16 16	6,272 6,272	145 145	56,840 56,840	
차선도색(수용성페인트,기계)	백색-실선	m²	454 454	29 29	13,166 13,166	100 100	45,400 45,400	16 16	7,264 7,264	145 145	65,830 65,830	
차선도색(수용성페인트,기계)	백색-파선	m²	201 201	63 63	12,663 12,663	213 213	42,813 42,813	37 37	7,437 7,437	313 313	62,913 62,913	
차선도색(수용성페인트,수동)	문자,기호	m²	333 333	751 751	250,083 250,083	3,078 3,078	1,024,974 1,024,974	513 513	170,829 170,829	4,342 4,342	1,445,886 1,445,886	
2) 차선도색 제거		m²	1380 1380	2,126 2,126	2,933,880 2,933,880	23,544 23,544	32,490,720 32,490,720	1,027 1,027	1,417,260 1,417,260	26,697 26,697	36,841,860 36,841,860	
5.07. 미끄럼 방지시설					9,463,096 9,463,096		10,205,758 10,205,758		3,741,384 3,741,384		23,410,238 23,410,238	
그루빙	중방향,9*4*51	m²	2184 2184	4,289 4,289	9,367,176 9,367,176	4,600 4,600	10,046,400 10,046,400	1,652 1,652	3,607,968 3,607,968	10,541 10,541	23,021,544 23,021,544	
출질단	36*10	M	218 218	440 440	95,920 95,920	731 731	159,358 159,358	612 612	133,416 133,416	1,783 1,783	388,694 388,694	
5.08. LCS설치		개소	1 1	10,092,600 10,092,600	10,092,600 10,092,600	1,915,278 1,915,278	1,915,278 1,915,278	5,994,000 5,994,000	5,994,000 5,994,000	18,001,878 18,001,878	18,001,878 18,001,878	
6. 부 대 공					14,965,361 21,782,184		11,695,579 20,640,921		151,957,059 153,195,975		178,617,999 195,619,080	17,001,081
6.01. 도로 안내 표지판					3,526,492 3,526,492		2,896,038 2,896,038		384,834 384,834		6,807,364 6,807,364	
2방향표지판	310×80부착식, 신설	개	1 1	1,642,308 1,642,308	1,642,308 1,642,308	482,673 482,673	482,673 482,673	64,139 64,139	64,139 64,139	2,189,120 2,189,120	2,189,120 2,189,120	
2방향표지판	360×220부착식,이설	개	1 1	83,809 83,809	83,809 83,809	482,673 482,673	482,673 482,673	64,139 64,139	64,139 64,139	630,621 630,621	630,621 630,621	
나가는곳 표지	300×120부착식, 신설	개	1 1	1,548,948 1,548,948	1,548,948 1,548,948	482,673 482,673	482,673 482,673	64,139 64,139	64,139 64,139	2,095,760 2,095,760	2,095,760 2,095,760	
단속중 표지	이설	개	1 1	83,809 83,809	83,809 83,809	482,673 482,673	482,673 482,673	64,139 64,139	64,139 64,139	630,621 630,621	630,621 630,621	
교통소음진동관리지역표지	이설	개	2 2	83,809 83,809	167,618 167,618	482,673 482,673	965,346 965,346	64,139 64,139	128,278 128,278	630,621 630,621	1,261,242 1,261,242	
6.02. 준공표지판	450×250	EA	1 1	320,531 320,531	320,531 320,531	3,920,186 3,920,186	3,920,186 3,920,186	15,324 15,324	15,324 15,324	4,256,041 4,256,041	4,256,041 4,256,041	
6.03. 준공도서전산화		p.s	1 1					4,796,800 4,796,800	4,796,800 4,796,800	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	12,330,821 12,330,821	
6.05. 도로대장 작성		P.S	1 1	244,520 244,520	244,520 244,520	2,445,206 2,445,206	2,445,206 2,445,206			2,689,726 2,689,726	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	
6.08. 중기운반비		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	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
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									13,465,859 3,192,109	13,465,859 3,192,109	13,465,859 3,192,109	-10,273,750
1) 세륜세차시설									11,584,109 1,216,109	11,584,109 1,216,109	11,584,109 1,216,109	-10,368,000
세륜세차시설	이동식	개소	2					5,184,000 5,184,000	10,368,000 5,184,000	5,184,000 5,184,000	10,368,000	-10,368,000
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									1,881,750 1,976,000	1,881,750 1,976,000	1,881,750 1,976,000	94,250
페 콘크리트		m³	564 622					1,625 1,625	916,500 1,010,750	1,625 1,625	916,500 1,010,750	94,250
페 아스콘		m³	594 594					1,625 1,625	965,250 965,250	1,625 1,625	965,250 965,250	
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. 자재 운반비					90,383 1,911,137		161,855 1,147,783		1,534,679 6,157,691		1,786,917 9,216,611	7,429,694
시멘트 운반비	40KG/대	대	8 8					479 479	3,832 3,832	479 479	3,832 3,832	
철근 운반비		ton	122.174 123.499					12,005 12,005	1,466,698 1,482,605	12,005 12,005	1,466,698 1,482,605	15,907
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	
레이콘 운반비	덤프15ton	m³	251	7,254	1,820,754	3,928	985,928	18,355	4,607,105	29,537	7,413,787	7,413,787
6.13. 자재대					11,874,512 12,742,022						11,874,512 12,742,022	867,510
1) 보통시멘트	40kg/대(포장품)	대	8 8	2,812 2,812	22,496 22,496					2,812 2,812	22,496 22,496	
2) 아스팔트					878,850 753,300						878,850 753,300	-125,550
아스팔트	RSC-3	DM	4 3	125,550 125,550	502,200 376,650					125,550 125,550	502,200 376,650	-125,550
아스팔트	RSC-4	DM	3 3	125,550 125,550	376,650 376,650					125,550 125,550	376,650 376,650	
3) 모래	도착도	m³	26 100	18,630 18,630	484,380 1,863,000					18,630 18,630	484,380 1,863,000	1,378,620
4) 보조기층재	도착도	m³	232 204	13,770 13,770	3,194,640 2,809,080					13,770 13,770	3,194,640 2,809,080	-385,560
5) VR관	1000mm	본	17 17	222,968 222,968	3,790,456 3,790,456					222,968 222,968	3,790,456 3,790,456	
6) 파형강관					3,503,690 3,503,690						3,503,690 3,503,690	
파형강관(양면피복)	1.6x300mm파형=68x13mm	m	45 45	44,849 44,849	2,018,205 2,018,205					44,849 44,849	2,018,205 2,018,205	
파형강관(양면피복)	1.6x600mm파형=68x13mm	m	15 15	88,711 88,711	1,330,665 1,330,665					88,711 88,711	1,330,665 1,330,665	
파형강관피복밴드	300mm	ea	6 6	16,629 16,629	99,774 99,774					16,629 16,629	99,774 99,774	
파형강관피복밴드	600mm	ea	2 2	27,523 27,523	55,046 55,046					27,523 27,523	55,046 55,046	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
6.14. 고재대		ton	3.56 3.61	-311,850 -311,850	-1,110,186 -1,125,778					-311,850 -311,850	-1,110,186 -1,125,778	-15,592
6.15. 지반조사		식	1					5,850,000	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	13,557,219
6.17. 폐전선		kg	276	-1,500	-414,000					-1,500	-414,000	-414,000
7. 관급자재대					994,021,942 1,059,912,523				69,805,058 76,737,477		1,063,827,000 1,136,650,000	72,823,000
7.01. 레미콘					105,281,700 108,947,840						105,281,700 108,947,840	3,666,140
레미콘	25-24-15	m³	1396 1145	66,660 66,660	93,057,360 76,325,700					66,660 66,660	93,057,360 76,325,700	-16,731,660
레미콘	25-24-4	m³	251	64,300	16,139,300					64,300	16,139,300	16,139,300
레미콘	25-21-8	m³	4 4	60,940 60,940	243,760 243,760					60,940 60,940	243,760 243,760	
레미콘	25-18-8	m³	211 286	56,780 56,780	11,980,580 16,239,080					56,780 56,780	11,980,580 16,239,080	4,258,500
7.02. 아스콘					158,753,600 154,494,570						158,753,600 154,494,570	-4,259,030
표층		ton	392 409	77,270 77,270	30,289,840 31,603,430					77,270 77,270	30,289,840 31,603,430	1,313,590
중간층		ton	133 109	70,440 70,440	9,368,520 7,677,960					70,440 70,440	9,368,520 7,677,960	-1,690,560
기층용		ton	352 289	61,620 61,620	21,690,240 17,808,180					61,620 61,620	21,690,240 17,808,180	-3,882,060
저소음배수성아스콘		ton	253 253	385,000 385,000	97,405,000 97,405,000					385,000 385,000	97,405,000 97,405,000	
7.03. 철근					85,611,142 86,579,613						85,611,142 86,579,613	968,471
이형철근	D13mm SD300	ton	11.588 11.075	705,550 705,550	8,175,913 7,813,966					705,550 705,550	8,175,913 7,813,966	-361,947
이형철근	D16-29mm SD300	ton	110.587 112.487	700,220 700,220	77,435,229 78,765,647					700,220 700,220	77,435,229 78,765,647	1,330,418
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	
부가세		식	1 1						22,803,350 22,803,350		22,803,350 22,803,350	
7.05. 방음판					339,059,000 339,059,000				33,905,900 33,905,900		372,964,900 372,964,900	
흡음형방음판	1460x500	매	9 9	155,000 155,000	1,395,000 1,395,000					155,000 155,000	1,395,000 1,395,000	

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	수량	재료비		노무비		경비		합계		증감
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
흡음형방음판	1560x500	매	15 15	165,000 165,000	2,475,000 2,475,000					165,000 165,000	2,475,000 2,475,000	
흡음형방음판	1740x500	매	621 621	180,000 180,000	111,780,000 111,780,000					180,000 180,000	111,780,000 111,780,000	
흡음형방음판	1840x500	매	9 9	190,000 190,000	1,710,000 1,710,000					190,000 190,000	1,710,000 1,710,000	
흡음형방음판	1960x300	매	32 32	165,000 165,000	5,280,000 5,280,000					165,000 165,000	5,280,000 5,280,000	
흡음형방음판	1960x500	매	958 958	205,000 205,000	196,390,000 196,390,000					205,000 205,000	196,390,000 196,390,000	
흡음형방음판	960x500x9.6T	매	2 2	102,500 102,500	205,000 205,000					102,500 102,500	205,000 205,000	
흡음형방음판	1960x500x9.6T	매	168 168	118,000 118,000	19,824,000 19,824,000					118,000 118,000	19,824,000 19,824,000	
부가세		식	1 1							33,905,900 33,905,900	33,905,900 33,905,900	
7.06. 교량받침					77,283,000 142,798,000					7,728,300 14,279,800	85,011,300 157,077,800	72,066,500
Disk받침	일방향,3000kN	EA	2	7,310,000 7,310,000	14,620,000					7,310,000 7,310,000	14,620,000	-14,620,000
Disk받침	양방향,3000kN	EA	2	2,045,000 2,045,000	4,090,000					2,045,000 2,045,000	4,090,000	-4,090,000
Disk받침	일방향,5000kN	EA	2	14,914,000 14,914,000	29,828,000					14,914,000 14,914,000	29,828,000	-29,828,000
Disk받침	양방향,5000kN	EA	2	3,103,000 3,103,000	6,206,000					3,103,000 3,103,000	6,206,000	-6,206,000
Disk받침	일방향,6000kN	EA	1	18,341,000 18,341,000	18,341,000					18,341,000 18,341,000	18,341,000	-18,341,000
Disk받침	양방향,6000kN	EA	1	4,198,000 4,198,000	4,198,000					4,198,000 4,198,000	4,198,000	-4,198,000
Disk받침	일방향,3000/1500kN	EA	1	7,254,000	7,254,000					7,254,000	7,254,000	7,254,000
Disk받침	일방향,3000/2100kN	EA	1	11,130,000	11,130,000					11,130,000	11,130,000	11,130,000
Disk받침	양방향,5000kN	EA	2	3,072,000	6,144,000					3,072,000	6,144,000	6,144,000
Disk받침	양방향,6000kN	EA	1	4,156,000	4,156,000					4,156,000	4,156,000	4,156,000
Disk받침	일방향,5000/2000kN	EA	2	8,987,000	17,974,000					8,987,000	17,974,000	17,974,000
Disk받침	일방향,5000/4000kN	EA	1	20,080,000	20,080,000					20,080,000	20,080,000	20,080,000
Disk받침	고정단,5000/3500kN	EA	1	14,863,000	14,863,000					14,863,000	14,863,000	14,863,000
Disk받침	일방향,6000/2400kN	EA	1	11,688,000	11,688,000					11,688,000	11,688,000	11,688,000
Disk받침	일방향,2500/1750kN	EA	1	7,237,000	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	4,050,000
Disk받침	일방향,3500/2100kN/부반력280KN	EA	1	16,695,000	16,695,000					16,695,000	16,695,000	16,695,000
Disk받침	양방향,3500/부반력280KN	EA	1	3,369,000	3,369,000					3,369,000	3,369,000	3,369,000

설계 변경내역서(제1회 변경)

□ 공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규격	단위	수량	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	
Disk받침	일방향,5000/3500kN	EA	1	18,158,000	18,158,000					18,158,000	18,158,000	18,158,000
부가세		식	1					7,728,300		7,728,300	7,728,300	6,551,500
			1					14,279,800		14,279,800	14,279,800	
7.07. 조달수수료	0.54%	식	1					5,367,718		5,367,718	5,367,718	386,515
			1					5,754,233		5,754,233	5,754,233	
7.08. 단수정리		식	1					-210		-210	-210	-5,596
			1					-5,806		-5,806	-5,806	