

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사		1	식		8,884,834,374		3,668,640,046		884,195,958		13,437,670,378	
직접공사비		0			7,890,812,432		3,668,640,046		719,229,900		12,278,682,378	
(1). 토 공		1	식	365,589,459	365,589,459	310,422,625	310,422,625	126,597,949	126,597,949	802,610,033	802,610,033	
(2). 배 수 공		1	식	2,469,298	2,469,298	6,413,286	6,413,286	24,765,934	24,765,934	33,648,518	33,648,518	
(3). 구조물공		1	식	7,393,390,582	7,393,390,582	3,207,559,129	3,207,559,129	430,256,856	430,256,856	11,031,206,567	11,031,206,567	
(4). 포 장 공		1	식	15,530,972	15,530,972	18,773,804	18,773,804	11,531,750	11,531,750	45,836,526	45,836,526	
(5). 교통안전시설공		1	식	89,730,239	89,730,239	100,671,829	100,671,829	52,683,164	52,683,164	243,085,232	243,085,232	
(6). 부 대 공		1	식	24,101,882	24,101,882	24,799,373	24,799,373	73,394,247	73,394,247	122,295,502	122,295,502	
가). 직 접 공 사 비	(1)-(6)의 합	0			7,890,812,432		3,668,640,046		719,229,900		12,278,682,378	
나). 간 접 노 무 비	직접노무비X9.4%	1	식				344,852,164				344,852,164	
다). 경 비	1) ~ 11)	1	식						1,608,719,836		1,608,719,836	
1). 산 재 보 험 료	노무비X3.8%	1	식						152,512,703		152,512,703	
2). 고 용 보 험 료	노무비X0.88% (6등급)	1	식						35,318,731		35,318,731	
3). 건 강 보 험 료	직접노무비X1.7%	1	식						62,366,880		62,366,880	
4). 연 금 보 험 료	직접노무비X2.49%	1	식						91,349,137		91,349,137	
5). 노인장기용양보험료	건강보험료X6.55%	1	식						4,085,030		4,085,030	
6). 퇴직공제부금비	직접노무비X2.30%	1	식						84,378,721		84,378,721	
7). 산업안전보건관리비	(재료비+직노+관급)X1.97%	1	식						246,773,388		246,773,388	
8). 환 경 보 전 비	직접공사비X0.9%	1	식						110,508,141		110,508,141	
9). 기 타 경 비	(재료비+노무비)X6.4%	1	식						761,875,497		761,875,497	
10). 건설하도급대금지급보증발급수수료	직접공사비X0.075%	1	식						9,209,011		9,209,011	
11). 건설기계대여대금지급보증서발급금액	직접공사비X0.41%	1	식						50,342,597		50,342,597	
1. 순 공 사 원 가	가 + 나 + 다	1	식		7,890,812,432		4,013,492,210		2,327,949,736		14,232,254,378	
2. 일 반 관 리 비	순공사원가X5.5%	1	식						782,773,990		782,773,990	
3. 이 윤	(노무비+경비+일반관리비)*1	1	식						711,911,632		711,911,632	
■ 공 급 가 액		0			7,890,812,432		4,013,492,210		3,822,635,358		15,726,940,000	
4. 부 가 가 치 세	공급가액x10%	1	식						1,572,694,000		1,572,694,000	
■ 도 예 정 액		1	식		7,890,812,432		4,013,492,210		5,395,329,358		17,299,634,000	
◆ 관급자재대		1	식	994,021,942	994,021,942			69,805,058	69,805,058	1,063,827,000	1,063,827,000	
◆ 총 공 사 비 (토목)		0			8,884,834,374		4,013,492,210		5,465,134,416		18,363,461,000	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 토 공		1	식		365,589,459		310,422,625		126,597,949		802,610,033	
1.01 기존구조물깨기		0			358,305,905		305,436,635		122,982,816		786,725,356	
a. 철근콘크리트깨기	T=30cm 이상	559	m3			23,938	13,381,342	11,265	6,297,135	35,203	19,678,477	
b. 치선규제봉철거		112	개			1,700	190,400			1,700	190,400	
c. 방음벽철거		0			1,937,365		18,574,901		2,480,951		22,993,217	
c-1 방음벽철거	H=3.5M (투명)	385	M2	564	217,140	5,393	2,076,305	722	277,970	6,679	2,571,415	
c-2 방음벽철거	H=4.5M (투명)	514	M2	446	229,244	4,342	2,231,788	573	294,522	5,361	2,755,554	
c-3 방음벽철거	H=7.5M (혼합)	1175	M2	535	628,625	5,145	6,045,375	686	806,050	6,366	7,480,050	
c-4 방음벽철거	H=6.5M (혼합)	1529	M2	564	862,356	5,377	8,221,433	721	1,102,409	6,662	10,186,198	
d. 철거방음벽 운반		0			2,965,556		23,681,450		3,383,534		30,030,540	
d-1 방음판 운반		2968	EA	956	2,837,408	7,810	23,180,080	1,105	3,279,640	9,871	29,297,128	
d-2 강재운반비(H-BEAM)		362	EA	354	128,148	1,385	501,370	287	103,894	2,026	733,412	
e. 소음감소기 철거		674	M	626	421,924	8,220	5,540,280	868	585,032	9,714	6,547,236	
f. 방음벽기초 철거		0			352,981,060		241,740,132		110,236,164		704,957,356	
f-1 절단흙	Φ 150, T=140	104	공	3,740	388,960	47,928	4,984,512	455	47,320	52,123	5,420,792	
f-2 인양흙	Φ 150, T=450	370	공	11,880	4,395,600	134,846	49,893,020	1,465	542,050	148,191	54,830,670	
f-3 D.W.S 절단		1078	m ²	297,045	320,214,510	122,590	132,152,020	51,865	55,910,470	471,500	508,277,000	
f-4 절단 구조물 인양		1398	TON	19,957	27,899,886	37,236	52,055,928	38,438	53,736,324	95,631	133,692,138	
f-5 절단면 치핑	인력	132	m ²	622	82,104	20,111	2,654,652			20,733	2,736,756	
g. 가드레일철거		421	m			5,530	2,328,130			5,530	2,328,130	
1.02 토 공		0			7,283,554		4,985,990		3,615,133		15,884,677	
a. 구조물터파기(토사)	기계100%	1587	m ²	407	645,909	265	420,555	349	553,863	1,021	1,620,327	
b. 되메우기및다짐		25	m ²	505	12,625	3,029	75,725	349	8,725	3,883	97,075	
c. 잔토		1635	m ²	4,052	6,625,020	2,746	4,489,710	1,867	3,052,545	8,665	14,167,275	
		0										
2. 배 수 공		1	식		2,469,298		6,413,286		24,765,934		33,648,518	
2.01 구조물터파기		0			132,976		694,658		114,152		941,786	
a. 구조물터파기(토사)	육상 0-1M	208	m ²	381	79,248	1,733	360,464	327	68,016	2,441	507,728	
b. 구조물터파기(토사)	육상 1-2M	146	m ²	368	53,728	2,289	334,194	316	46,136	2,973	434,058	
2.02 되메우기및다짐	(기계90%+인력10%)	281	m ²	436	122,516	4,374	1,229,094	276	77,556	5,086	1,429,166	
2.03 중배수관 및 면벽공		0			195,092		3,448,576		263,036		3,906,704	
a. 중배수관접합및부설(소켓식)	Ø 1000 MM - 모래부설	38	m	5,134	195,092	90,752	3,448,576	6,922	263,036	102,808	3,906,704	
2.04 집수정공		0			1,859,058		796,588				2,655,646	
a. 콘크리트타설	무근 VIB. 제외	4	m ²			38,852	155,408			38,852	155,408	
b. 거푸집	합판4회	38	m ²	6,814	258,932	16,451	625,138			23,265	884,070	
c. 철근가공조립	간단	0.045	ton	2,813	126	278,460	12,530			281,273	12,656	
d. 집수정뚜껑	1190*1390*75	2	ea	800,000	1,600,000	1,756	3,512			801,756	1,603,512	
2.05 우수받이		0			149,376		24,776				174,152	
a. PE 우수받이		4	ea	37,344	149,376	6,194	24,776			43,538	174,152	
2.06 파형강관부설		0			10,280		219,594		11,190		241,064	
a. 파형강관 부설 및 접합	D=300MM	44	M	156	6,864	2,942	129,448	170	7,480	3,268	143,792	
b. 파형강관 부설 및 접합	D=600MM	14	M	244	3,416	6,439	90,146	265	3,710	6,948	97,272	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2.07 비점오염저감시설		1	식					24,300,000.000	24,300,000	24,300,000.000	24,300,000	
		0										
3. 구조물공		1	식		7,393,390,582		3,207,559,129		430,256,856		11,031,206,567	
3.01 방음터널기초		0			225,944,911		344,182,065		15,373,645		585,500,621	
a. 거푸집		0			10,711,362		37,205,888				47,917,250	
a-1 거푸집	무늬거푸집	551	m ²	8,822	4,860,922	15,683	8,641,333			24,505	13,502,255	
a-2 거푸집	유로폼	2183	m ²	2,680	5,850,440	13,085	28,564,555			15,765	34,414,995	
b. 철근가공조립(현장)	보통	87,165	ton	6,253	545,042	306,405	26,707,791			312,658	27,252,833	
c. 다웰바(신축이음부)	D=25mm, L=1000mm	150	ea	2,655	398,250	7,966	1,194,900			10,621	1,593,150	
d. 케이컬앵커 설치		0			34,498,004		132,699,160				167,197,164	
d-1. 케이컬앵커 설치	M24×L500	2466	개소	4,364	10,761,624	15,954	39,342,564			20,318	50,104,188	
d-2. 케이컬앵커 설치	M24×L600	4874	개소	4,870	23,736,380	19,154	93,356,596			24,024	117,092,976	
e. 마이크로파일		0			150,563,692		79,177,564		12,554,636		242,295,892	
e-1 마이크로파일	L=8.0m	12	공	855,101	10,261,212	452,100	5,425,200	76,310	915,720	1,383,511	16,602,132	
e-2 마이크로파일	L=9.5m	132	공	996,672	131,560,704	523,733	69,132,756	82,675	10,913,100	1,603,080	211,606,560	
e-3 마이크로파일	L=10.5m	8	공	1,092,722	8,741,776	577,451	4,619,608	90,727	725,816	1,780,900	14,087,200	
f. 실런트	20x25mm	244	m	2,660	649,040	4,043	986,492			6,703	1,635,532	
g. 스티로폼	T=20M/M	62	M2	746	46,252	1,516	93,992			2,262	140,244	
h. 수평창고우지수재		1109	m	1,976	2,191,384	98	108,682			2,074	2,300,066	
i. 콘크리트타설		0			1,454,741		10,694,233		2,126,953		14,275,927	
i-1 콘크리트타설(철근)		1031	m ³	1,411	1,454,741	8,507	8,770,717	2,063	2,126,953	11,981	12,352,411	
i-2 콘크리트타설(무근)	VIB. 제외	84	m ³			22,899	1,923,516			22,899	1,923,516	
j. 스페이서		0			829,030		42,880				871,910	
j-1 스페이서설치	벽체용	2595	m ²	270	700,650	14	36,330			284	736,980	
j-2 스페이서설치	슬래브용	1310	m ²	98	128,380	5	6,550			103	134,930	
k. 철근용접	D16	2784	m	247	687,648	2,316	6,447,744	76	211,584	2,639	7,346,976	
l. 강관비계		827	m ²	1,200	992,400	8,797	7,275,119			9,997	8,267,519	
m. 강관비계다리		401	m	4,643	1,861,843	26,309	10,549,909			30,952	12,411,752	
n. 타일붙임		172	m ²	21,368	3,675,296	52,227	8,983,044	1,566	269,352	75,161	12,927,692	
o. 콘크리트 마감도장		286	m ²	3,181	909,766	10,502	3,003,572			13,683	3,913,338	
p. 강관비계		548	m ²	1,200	657,600	8,797	4,820,756			9,997	5,478,356	
q. 강관비계다리		249	m	4,643	1,156,107	26,309	6,550,941			30,952	7,707,048	
r. 강관동바리		546	공/m ²	332	181,272	7,972	4,352,712			8,304	4,533,984	
s. 낙하물방지공		754	M2	18,483	13,936,182	4,359	3,286,686	280	211,120	23,122	17,433,988	
3.02 방음벽기초		0			22,106,469		48,171,265		3,418,240		73,695,974	
a. 거푸집		0			3,432,378		10,212,227				13,644,605	
a-1 거푸집	무늬거푸집	239	m ²	8,822	2,108,458	15,683	3,748,237			24,505	5,856,695	
a-2 거푸집	유로폼	494	m ²	2,680	1,323,920	13,085	6,463,990			15,765	7,787,910	
b. 철근가공조립(현장)	보통	31,404	ton	6,253	196,369	306,405	9,622,342			312,658	9,818,711	
c. 다웰바(신축이음부)	D=25mm, L=1000mm	34	ea	2,655	90,270	7,966	270,844			10,621	361,114	
d. 케이컬앵커 설치	M24×L600	120	개소	4,870	584,400	19,154	2,298,480			24,024	2,882,880	
e. 실런트	20x25mm	71	m	2,660	188,860	4,043	287,053			6,703	475,913	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
f. 스티로폼	T=20M/M	16	M2	746	11,936	1,516	24,256			2,262	36,192	
g. 수평창고무지수재		172	m	1,976	339,872	98	16,856			2,074	356,728	
h. 콘크리트타설		0			493,850		5,748,229		722,050		6,964,129	
h-1 콘크리트타설(철근)		350	m ³	1,411	493,850	8,507	2,977,450	2,063	722,050	11,981	4,193,350	
h-2 콘크리트타설(무근)	VIB.제외	121	m ³			22,899	2,770,779			22,899	2,770,779	
i. 스페이서		0			224,786		11,622				236,408	
i-1 스페이서설치	벽체용	683	m ²	270	184,410	14	9,562			284	193,972	
i-2 스페이서설치	슬래브용	412	m ²	98	40,376	5	2,060			103	42,436	
j. H-PILE 천공 후 박기		0			14,516,769		6,831,466		2,690,718		24,038,953	
j-1 H-PILE 자재비	300×300×10×15	13,243	ton	819,392	10,851,208					819,392	10,851,208	
j-2 강재운반비		13,243	ton					15,668	207,491	15,668	207,491	
j-3 말뚝박기용 천공	(φ457mm)	109	M	6,727	733,243	12,885	1,404,465	4,220	459,980	23,832	2,597,688	
j-4 동적재하시험		2	회					800,000	1,600,000	800,000	1,600,000	
j-5 케이싱튜브 설치 및 철거	D457mm	109	M	4,691	511,319	13,415	1,462,235	316	34,444	18,422	2,007,998	
j-6 천공홀 되메우기	D457mm	109	M	22,211	2,420,999	36,374	3,964,766	3,567	388,803	62,152	6,774,568	
k. 강관비계		649	m ²	1,200	778,800	8,797	5,709,253			9,997	6,488,053	
l. 강관비계다리		265	m	4,643	1,230,395	26,309	6,971,885			30,952	8,202,280	
m. 철근용접	D16	72	m	247	17,784	2,316	166,752	76	5,472	2,639	190,008	
3.03 방음터널	(교량부 STA.0+354.080-0+49	0			2,190,524,110		681,673,297		88,021,509		2,960,218,916	
a. 자재비		0			2,099,065,442		51,157,540		50,724,240		2,200,947,222	
a-1 구조용 탄소강관	Φ216.3mm x 6mm	44.666	TON	1,056,000.000	47,167,296					1,056,000.000	47,167,296	
a-2 구조용 탄소강관	Φ139.8mm x 6mm	50.024	TON	1,056,000.000	52,825,344					1,056,000.000	52,825,344	
a-3 구조용 탄소강관	Φ89.1mm x 4mm	13.279	TON	1,056,000.000	14,022,624					1,056,000.000	14,022,624	
a-4 구조용 각형강관	□75x75x2.3M/M	7.314	TON	929,000.000	6,794,706					929,000.000	6,794,706	
a-5 강재	4.0T	9.333	TON	1,063,200.000	9,922,845					1,063,200.000	9,922,845	
a-6 강재	6.0T	8.134	TON	1,221,600.000	9,936,494					1,221,600.000	9,936,494	
a-7 강재	9.0T	8.242	TON	1,167,500.000	9,622,535					1,167,500.000	9,622,535	
a-8 강재	12.0T	11.942	TON	1,121,600.000	13,394,147					1,121,600.000	13,394,147	
a-9 강재	40.0T	19.584	TON	1,134,800.000	22,223,923					1,134,800.000	22,223,923	
a-10 앵글	30×50×3T	3.889	TON	7,134,000.000	27,744,126					7,134,000.000	27,744,126	
a-11 앵글	60×60×4T	6.222	TON	8,663,000.000	53,901,186					8,663,000.000	53,901,186	
a-12 앵글	50×100×4T	7.979	TON	9,172,000.000	73,183,388					9,172,000.000	73,183,388	
a-13 앵글	110×200×4T	9.894	TON	14,268,000.000	141,167,592					14,268,000.000	141,167,592	
a-14 고장력볼트	M12x40mm	8284	조	227.000	1,880,468					227.000	1,880,468	
a-15 고장력볼트	M16x70mm	937	조	527.000	493,799					527.000	493,799	
a-16 고장력볼트	M22x70mm	9228	조	1,149.000	10,602,972					1,149.000	10,602,972	
a-17 L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	1297	SET	11,500.000	14,915,500					11,500.000	14,915,500	
a-18 H바	상부	3.739	TON	23,044,693.000	86,164,107					23,044,693.000	86,164,107	
a-19 구조용실리콘	코레쉴(300m ²)	1080	EA	5,000.000	5,400,000					5,000.000	5,400,000	
a-20 누음차단재	120x40x1.6T	441	EA	26,400.000	11,642,400					26,400.000	11,642,400	
a-21 패드	2000x110T	220	EA	31,900.000	7,018,000					31,900.000	7,018,000	
a-22 방수테이프		323	M2	15,000.000	4,845,000					15,000.000	4,845,000	
a-23 허부덮개	400x240x240	441	EA	78,100.000	34,442,100					78,100.000	34,442,100	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a-24 신축이완제	고무판 T=5mm	81	M2	5,500.000	445,500					5,500.000	445,500	
a-25 고주파벤딩	지주	60.705	TON	3,500,000.000	212,467,500					3,500,000.000	212,467,500	
a-26 용융아연도금		187.265	TON	850,000.000	159,175,250					850,000.000	159,175,250	
a-27 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1840x1000 (PC10T, 하드코팅포	5	매	550,000.000	2,750,000					550,000.000	2,750,000	
a-28 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1740x1000 (PC10T, 하드코팅포	345	매	530,000.000	182,850,000					530,000.000	182,850,000	
a-29 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1740x1000 (강화접합유리, 10	276	매	495,000.000	136,620,000					495,000.000	136,620,000	
a-30 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	740x1000 (강화접합유리, 10.	4	매	250,000.000	1,000,000					250,000.000	1,000,000	
a-31 관절형 방음판	1740x500x10.76T	828	매	222,000.000	183,816,000					222,000.000	183,816,000	
a-32 관절형 방음판	1840x500x10.76T	12	매	222,000.000	2,664,000					222,000.000	2,664,000	
a-33 지붕부 투명방음판(방음터널 교량부)	1960x1000 (강화접합유리, 10	1470	매	365,640	537,490,800	33,524	49,280,280	33,240	48,862,800	432,404	635,633,880	
a-34 지붕부 투명방음판(방음터널 교량부)	1960x400 (강화접합유리, 10.	140	매	146,256	20,475,840	13,409	1,877,260	13,296	1,861,440	172,961	24,214,540	
b. 가공 및 설치비		0			31,458,668		630,515,757		37,297,269		699,271,694	
b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	109.794	ton	75,717	8,313,272	364,377	40,006,408	218,626	24,003,823	658,720	72,323,503	
b-2 철골세우기	6층미만(80T이상150T미만)	109.794	ton	641	70,377	63,487	6,970,491			64,128	7,040,868	
b-3 고장력볼트 본조임		109.497	ton	1,997	218,665	64,554	7,068,469			66,551	7,287,134	
b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	1260	EA			69,473	87,535,980	2,084	2,625,840	71,557	90,161,820	
b-5 잡철물 제작설치	보통	80.871	ton	217,326	17,575,370	4,168,032	337,072,915	2,044	165,300	4,387,402	354,813,585	
b-6 잡철물 설치	보통	0.187	ton	43,658	8,164	835,738	156,283	328	61	879,724	164,508	
b-7 실리콘 코킹	실리콘1EA=6M	1029	EA			20,838	21,442,302			20,838	21,442,302	
b-8 방음벽강재운반비		190.665	TON					19,061	3,634,265	19,061	3,634,265	
b-9 H바 설치		3.399	TON			4,189,944.000	14,241,619			4,189,944.000	14,241,619	
b-10 지붕실링방수공사		308	M2			200,000.000	61,600,000			200,000.000	61,600,000	
b-11 벽체부 방음판설치	1740 × 500	1449	EA	1,139	1,650,411	11,753	17,030,097	1,483	2,148,867	14,375	20,829,375	
b-12 벽체부 방음판설치	1740 × 1000	621	EA	1,423	883,683	14,691	9,123,111	1,854	1,151,334	17,968	11,158,128	
b-13 벽체부 방음판설치	1840 × 500	21	EA	1,139	23,919	11,753	246,813	1,483	31,143	14,375	301,875	
b-14 벽체부 방음판설치	1840 × 1000	9	EA	1,423	12,807	14,691	132,219	1,854	16,686	17,968	161,712	
b-15 지붕부 방음판설치	1960 × 400	140	EA	1,366	191,240	14,103	1,974,420	1,780	249,200	17,249	2,414,860	
b-16 지붕부 방음판설치	1960 × 1000	1470	EA	1,708	2,510,760	17,629	25,914,630	2,225	3,270,750	21,562	31,696,140	
c. 신축이음구간		0			60,000,000						60,000,000	
c-1 방음벽신축이음장치		6	개소	10,000,000.000	60,000,000					10,000,000.000	60,000,000	
3.04 방음터널	토공부	0			986,573,608		223,910,765		57,860,019		1,268,344,392	
a. 자재비		0			975,059,406		32,156,168		31,883,808		1,039,099,382	
a-1 ρ형 각관	ρ-50x50x1.6 2.38KG/M	7.565	TON	940,336.000	7,113,641					940,336.000	7,113,641	
a-2 플레이트	8.0T	0.492	TON	1,200,300.000	590,547					1,200,300.000	590,547	
a-3 플레이트	9.0T	3.882	TON	1,167,500.000	4,532,235					1,167,500.000	4,532,235	
a-4 플레이트	12.0T	6.182	TON	1,121,600.000	6,933,731					1,121,600.000	6,933,731	
a-5 플레이트	40.0T	7.295	TON	1,134,800.000	8,278,366					1,134,800.000	8,278,366	
a-6 고장력볼트	M20x70mm	6674	조	902.000	6,019,948					902.000	6,019,948	
a-7 L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	834	SET	11,500.000	9,591,000					11,500.000	9,591,000	
a-8 누움차단재	120x40x1.6T	283	EA	26,400.000	7,471,200					26,400.000	7,471,200	
a-9 패드	2000x110T	141	EA	31,900.000	4,497,900					31,900.000	4,497,900	
a-10 허부덮개	400x240x240	283	EA	78,100.000	22,102,300					78,100.000	22,102,300	
a-11 고주파벤딩	지주	62.586	TON	500,000.000	31,293,000					500,000.000	31,293,000	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a-12 용융아연도금		128.089	TON	850,000.000	108,875,650					850,000.000	108,875,650	
a-13 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x400 (PC10T, 하드코팅포)	44	매	290,000.000	12,760,000					290,000.000	12,760,000	
a-14 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (PC10T, 하드코팅포)	218	매	575,000.000	125,350,000					575,000.000	125,350,000	
a-15 측면부 투명방음판(접합유리)	1960*1000 (강화접합유리, 10)	176	매	535,000.000	94,160,000					535,000.000	94,160,000	
a-16 관절형 방음판	1960x500x10.76T (강화접합유리)	528	매	222,000.000	117,216,000					222,000.000	117,216,000	
a-17 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리, 10)	924	매	425,640	393,291,360	33,524	30,976,176	33,240	30,713,760	492,404	454,981,296	
a-18 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x400 (강화접합유리, 10)	88	매	170,256	14,982,528	13,409	1,179,992	13,296	1,170,048	196,961	17,332,568	
b. 가공 및 설치비		0			11,514,202		191,754,597		25,976,211		229,245,010	
b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	111.86	ton	44,606	4,989,627	259,862	29,068,163	155,917	17,440,875	460,385	51,498,665	
b-2 철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	111.86	ton	641	71,702	63,487	7,101,655			64,128	7,173,357	
b-3 고장력볼트 본조임		111.86	ton	1,997	223,384	64,554	7,221,010			66,551	7,444,394	
b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	810	EA			69,473	56,273,130	2,084	1,688,040	71,557	57,961,170	
b-5 잡철물 제작설치	간단	16.229	ton	176,713	2,867,875	3,536,584	57,395,221	1,678	27,232	3,714,975	60,290,328	
b-6 방음벽강재운반비		128.089	TON					19,061	2,441,504	19,061	2,441,504	
b-7 벽체부 방음판설치	1960 x 500	924	EA	1,139	1,052,436	11,753	10,859,772	1,483	1,370,292	14,375	13,282,500	
b-8 벽체부 방음판설치	1960 x 1000	394	EA	1,423	560,662	14,691	5,788,254	1,854	730,476	17,968	7,079,392	
b-9 벽체부 방음판설치	1960 x 400	44	EA	1,139	50,116	11,753	517,132	1,483	65,252	14,375	632,500	
b-10 지붕부 방음판설치	1960 x 400	88	EA	1,366	120,208	14,103	1,241,064	1,780	156,640	17,249	1,517,912	
b-11 지붕부 방음판설치	1960 x 1000	924	EA	1,708	1,578,192	17,629	16,289,196	2,225	2,055,900	21,562	19,923,288	
3.05 방음터널	교차구간	0			382,439,203		82,264,309		24,823,126		489,526,638	
a. 자재비		0			377,376,330		11,222,159		11,127,090		399,725,579	
a-1 구조용 강관	406.4mm x 19.0mm	6.469	TON	639,692.000	4,138,167					639,692.000	4,138,167	
a-2 구조용 강관	406.4mm x 12.0mm	7.642	TON	995,077.000	7,604,378					995,077.000	7,604,378	
a-3 구조용 강관	60.5mm x 4.0mm	0.673	TON	698,564.000	470,133					698,564.000	470,133	
a-4 구조용 강관	267.4mm x 6.0mm	2.894	TON	1,320,112.000	3,820,404					1,320,112.000	3,820,404	
a-5 □형 강관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	2.595	TON	940,336.000	2,440,171					940,336.000	2,440,171	
a-6 플레이트	8.0T	0.398	TON	1,200,300.000	477,719					1,200,300.000	477,719	
a-7 플레이트	9.0T	1.534	TON	1,167,500.000	1,790,945					1,167,500.000	1,790,945	
a-8 플레이트	10.0T	0.027	TON	1,121,600.000	30,283					1,121,600.000	30,283	
a-9 플레이트	12.0T	3.222	TON	1,121,600.000	3,613,795					1,121,600.000	3,613,795	
a-10 플레이트	13.0T	0.22	TON	1,110,000.000	244,200					1,110,000.000	244,200	
a-11 플레이트	15.0T	0.145	TON	1,110,000.000	160,950					1,110,000.000	160,950	
a-12 플레이트	20.0T	1.826	TON	1,110,000.000	2,026,860					1,110,000.000	2,026,860	
a-13 플레이트	32.0T	0.796	TON	1,134,800.000	903,300					1,134,800.000	903,300	
a-14 플레이트	40.0T	1.421	TON	1,134,800.000	1,612,550					1,134,800.000	1,612,550	
a-15 플레이트	60.0T	1.751	TON	1,149,400.000	2,012,599					1,149,400.000	2,012,599	
a-16 고장력볼트	M20x70mm	2575	조	902.000	2,322,650					902.000	2,322,650	
a-17 고장력볼트	M22x70mm	214	조	1,149.000	245,886					1,149.000	245,886	
a-18 L형앵커볼트	M25x600L	49	SET	11,500.000	563,500					11,500.000	563,500	
a-19 L형앵커볼트	M25x700L	152	SET	13,500.000	2,052,000					13,500.000	2,052,000	
a-20 L형앵커볼트	M35x700L	58	SET	24,500.000	1,421,000					24,500.000	1,421,000	
a-21 누음차단재	120x40x1.6T	52	EA	26,400.000	1,372,800					26,400.000	1,372,800	
a-22 패드	2000x110T	26	EA	31,900.000	829,400					31,900.000	829,400	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a-23 하부덮개	400x240x240	52	EA	78,100.000	4,061,200					78,100.000	4,061,200	
a-24 고주파벤딩	지주	43.304	TON	500,000.000	21,652,000					500,000.000	21,652,000	
a-25 용융아연도금		71.117	TON	850,000.000	60,449,450					850,000.000	60,449,450	
s-26 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x1000 (PC10T, 하드코팅포	80	매	575,000.000	46,000,000					575,000.000	46,000,000	
s-27 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x400 (PC10T, 하드코팅포	16	매	290,000.000	4,640,000					290,000.000	4,640,000	
s-28 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1460x1000 (PC10T, 하드코팅포	5	매	460,000.000	2,300,000					460,000.000	2,300,000	
s-29 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1460x400 (PC10T, 하드코팅포	1	매	245,000.000	245,000					245,000.000	245,000	
a-30 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화접합유리, 10.	6	매	315,000.000	1,890,000					315,000.000	1,890,000	
a-31 측면부 투명방음판(방음터널)	1460x500 (강화접합유리, 10.	2	매	250,000.000	500,000					250,000.000	500,000	
a-32 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리, 10	12	매	535,000.000	6,420,000					535,000.000	6,420,000	
a-33 측면부 투명방음판(방음터널)	1460x1000 (강화접합유리, 10	4	매	430,000.000	1,720,000					430,000.000	1,720,000	
a-34 관절형 방음판	1960x500x10.76T (강화접합유	192	매	222,000.000	42,624,000					222,000.000	42,624,000	
a-35 관절형 방음판	1460x500x10.76T (강화접합유	12	매	186,500.000	2,238,000					186,500.000	2,238,000	
a-36 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리, 10	282	매	425,640	120,030,480	33,524	9,453,768	33,240	9,373,680	492,404	138,857,928	
a-37 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화접합유리, 10.	38	매	212,820	8,087,160	16,762	636,956	16,620	631,560	246,202	9,355,676	
a-38 지붕부 투명방음판(방음터널)	1460x1000 (강화접합유리, 10	45	매	319,230	14,365,350	25,143	1,131,435	24,930	1,121,850	369,303	16,618,635	
b. 가공 및 설치비		0			5,062,873		71,042,150		13,696,036		89,801,059	
b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	66.499	ton	44,606	2,966,254	259,862	17,280,563	155,917	10,368,324	460,385	30,615,141	
b-2 철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	66.499	ton	641	42,625	63,487	4,221,822			64,128	4,264,447	
b-3 고장력볼트 본조임		66.499	ton	1,997	132,798	64,554	4,292,776			66,551	4,425,574	
b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	252	EA			69,473	17,507,196	2,084	525,168	71,557	18,032,364	
b-5 잡철물 제작설치	간단	4.619	ton	176,713	816,237	3,536,584	16,335,481	1,678	7,750	3,714,975	17,159,468	
b-6 방음벽강재운반비		71.117	TON					19,061	1,355,561	19,061	1,355,561	
b-7 벽체부 방음판설치	1960×500	264	EA	1,139	300,696	11,753	3,102,792	1,483	391,512	14,375	3,795,000	
b-8 벽체부 방음판설치	1960×300	4	EA	1,139	4,556	11,753	47,012	1,483	5,932	14,375	57,500	
b-9 벽체부 방음판설치	1960×400	16	EA	1,139	18,224	11,753	188,048	1,483	23,728	14,375	230,000	
b-10 벽체부 방음판설치	1460×500	23	EA	1,139	26,197	11,753	270,319	1,483	34,109	14,375	330,625	
b-11 벽체부 방음판설치	1460×400	1	EA	1,139	1,139	11,753	11,753	1,483	1,483	14,375	14,375	
b-12 벽체부 방음판설치	1960×1000	92	EA	1,423	130,916	14,691	1,351,572	1,854	170,568	17,968	1,653,056	
b-13 벽체부 방음판설치	1460×1000	9	EA	1,423	12,807	14,691	132,219	1,854	16,686	17,968	161,712	
b-14 지붕부 방음판설치	1960×500	38	EA	1,366	51,908	14,103	535,914	1,780	67,640	17,249	655,462	
b-15 지붕부 방음판설치	1960×1000	282	EA	1,708	481,656	17,629	4,971,378	2,225	627,450	21,562	6,080,484	
b-16 지붕부 방음판설치	1460×1000	45	EA	1,708	76,860	17,629	793,305	2,225	100,125	21,562	970,290	
3.06 방음터널	지하차도구간	0			1,121,925,964		322,607,862		57,483,295		1,502,017,121	
a. 자재비		0			1,107,076,512		33,051,897		32,771,976		1,172,900,385	
a-1 □형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	7.999	TON	940,336.000	7,521,747					940,336.000	7,521,747	
a-2 플레이트	8.0T	0.735	TON	1,200,300.000	882,220					1,200,300.000	882,220	
a-3 플레이트	9.0T	3.692	TON	1,167,500.000	4,310,410					1,167,500.000	4,310,410	
a-4 플레이트	12.0T	8.749	TON	1,121,600.000	9,812,878					1,121,600.000	9,812,878	
a-5 플레이트	40.0T	10.887	TON	1,134,800.000	12,354,567					1,134,800.000	12,354,567	
a-6 고장력볼트	M20x70mm	8178	조	902.000	7,376,556					902.000	7,376,556	
a-7 L형앵커볼트	M25x700L	1217	SET	13,500.000	16,429,500					13,500.000	16,429,500	
a-8 누움차단재	120x40x1.6T	131	EA	26,400.000	3,458,400					26,400.000	3,458,400	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a-9 패드	2000x110T	68	EA	31,900.000	2,169,200					31,900.000	2,169,200	
a-10 하부덮개	400x240x240	131	EA	78,100.000	10,231,100					78,100.000	10,231,100	
a-11 고주파벤딩	지주	51.992	TON	500,000.000	25,996,000					500,000.000	25,996,000	
a-12 용융아연도금		131.247	TON	850,000.000	111,559,950					850,000.000	111,559,950	
a-13 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x500 (PC10T, 하드코팅포	9	매	335,000.000	3,015,000					335,000.000	3,015,000	
a-14 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x1000 (PC10T, 하드코팅포	330	매	575,000.000	189,750,000					575,000.000	189,750,000	
a-15 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1560x1000 (PC10T, 하드코팅포	15	매	485,000.000	7,275,000					485,000.000	7,275,000	
a-16 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1560x500 (PC10T, 하드코팅포	9	매	305,000.000	2,745,000					305,000.000	2,745,000	
a-17 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화접합유리, 10.	28	매	315,000.000	8,820,000					315,000.000	8,820,000	
a-18 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리, 10	154	매	535,000.000	82,390,000					535,000.000	82,390,000	
a-19 관절형 방음판	1960x500x10.76T (강화접합유	720	매	222,000.000	159,840,000					222,000.000	159,840,000	
a-20 관절형 방음판	1560x500x10.76T (강화접합유	108	매	199,000.000	21,492,000					199,000.000	21,492,000	
a-21 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리, 10	900	매	425,640	383,076,000	33,524	30,171,600	33,240	29,916,000	492,404	443,163,600	
a-22 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x400 (강화접합유리, 10.	120	매	170,256	20,430,720	13,409	1,609,080	13,296	1,595,520	196,961	23,635,320	
a-23 지붕부 투명방음판(방음터널)	1560x1000 (강화접합유리, 10	45	매	340,512	15,323,040	26,819	1,206,855	26,592	1,196,640	393,923	17,726,535	
a-24 지붕부 투명방음판(방음터널)	1560x400 (강화접합유리, 10.	6	매	136,204	817,224	10,727	64,362	10,636	63,816	157,567	945,402	
b. 가공 및 설치비		0			14,849,452		289,555,965		24,711,319		329,116,736	
b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	94.135	ton	44,606	4,198,985	259,862	24,462,109	155,917	14,677,246	460,385	43,338,340	
b-2 철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	94.135	ton	641	60,340	63,487	5,976,348			64,128	6,036,688	
b-3 고장력볼트 본조임		94.135	ton	1,997	187,987	64,554	6,076,790			66,551	6,264,777	
b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	1182	EA			69,473	82,117,086	2,084	2,463,288	71,557	84,580,374	
b-5 잡철물 제작설치	간단	37.112	ton	176,713	6,558,172	3,536,584	131,249,705	1,678	62,273	3,714,975	137,870,150	
b-6 방음벽감재운반비		131.247	TON					19,061	2,501,699	19,061	2,501,699	
b-7 벽체부 방음판설치	1960 x 500	1021	EA	1,139	1,162,919	11,753	11,999,813	1,483	1,514,143	14,375	14,676,875	
b-8 벽체부 방음판설치	1960 x 300	28	EA	1,139	31,892	11,753	329,084	1,483	41,524	14,375	402,500	
b-9 벽체부 방음판설치	1560 x 500	123	EA	1,139	140,097	11,753	1,445,619	1,483	182,409	14,375	1,768,125	
b-10 벽체부 방음판설치	1560 x 1000	24	EA	1,423	34,152	14,691	352,584	1,854	44,496	17,968	431,232	
b-11 벽체부 방음판설치	1960 x 1000	484	EA	1,423	688,732	14,691	7,110,444	1,854	897,336	17,968	8,696,512	
b-12 지붕부 방음판설치	1960 x 400	120	EA	1,366	163,920	14,103	1,692,360	1,780	213,600	17,249	2,069,880	
b-13 지붕부 방음판설치	1960 x 1000	900	EA	1,708	1,537,200	17,629	15,866,100	2,225	2,002,500	21,562	19,405,800	
b-14 지붕부 방음판설치	1560 x 1000	45	EA	1,708	76,860	17,629	793,305	2,225	100,125	21,562	970,290	
b-15 지붕부 방음판설치	1460 x 400	6	EA	1,366	8,196	14,103	84,618	1,780	10,680	17,249	103,494	
3.07 방음터널	자하차도구간 중분대	0			209,392,159		70,252,153		996,599		280,640,911	
a. 자재비		0			206,471,605						206,471,605	
a-1 앵글	120x173x120x6T	15.048	TON	6,447,368.000	97,019,993					6,447,368.000	97,019,993	
a-2 볼트	M15x50mm	1154	조	763.000	880,502					763.000	880,502	
a-3 셋트앵커	M20 x150mm	923	SET	4,120.000	3,802,760					4,120.000	3,802,760	
a-4 방음벽 부속자재	스프링클립외	577	EA	11,000.000	6,347,000					11,000.000	6,347,000	
a-5 용융아연도금		14.331	TON	850,000.000	12,181,350					850,000.000	12,181,350	
a-6 투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x500x95T	56	매	220,000.000	12,320,000					220,000.000	12,320,000	
a-7 투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x1000x95T	168	매	440,000.000	73,920,000					440,000.000	73,920,000	
b. 가공 및 설치비		0			2,920,554		70,252,153		996,599		74,169,306	
b-1 방음벽앵커볼트설치	M20x150	896	공			17,368	15,561,728	521	466,816	17,889	16,028,544	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
b-2 잡철물 제작설치	간단	14.331	ton	176,713	2,532,474	3,536,584	50,682,785	1,678	24,047	3,714,975	53,239,306	
b-3 흡음형방음판설치	1960x500, H=6.0M	224	EA	894	200,256	9,234	2,068,416	1,165	260,960	11,293	2,529,632	
b-4 투명형방음판설치	1960x1000, H=6.0M	168	EA	1,118	187,824	11,543	1,939,224	1,457	244,776	14,118	2,371,824	
3.08 방음벽	국은교 종점외 2개소	0			235,475,094		34,239,243		2,055,737		271,770,074	
a. 자재비		0			234,691,300						234,691,300	
a-1 L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x700L	364	SET	13,500.000	4,914,000					13,500.000	4,914,000	
a-2 누움차단재	120x40x1.6T	185	EA	26,400.000	4,884,000					26,400.000	4,884,000	
a-3 패드	2000x110T	92	EA	31,900.000	2,934,800					31,900.000	2,934,800	
a-4 허부덮개	400x240x240	185	EA	78,100.000	14,448,500					78,100.000	14,448,500	
a-5 투명형방음판	1960x1000x95T (접합유리8.38T)	52	매	440,000.000	22,880,000					440,000.000	22,880,000	
a-6 투명형방음판	1960x500x95T (접합유리8.38T)	130	매	220,000.000	28,600,000					220,000.000	28,600,000	
a-7 투명형방음판	960x1000x95T (접합유리8.38T)	2	매	220,000.000	440,000					220,000.000	440,000	
a-8 투명형방음판	960x500x95T (접합유리8.38T)	5	매	110,000.000	550,000					110,000.000	550,000	
a-9 측면부 투명방음판	1960x1000 (강화접합유리, 10.38T)	240	매	535,000.000	128,400,000					535,000.000	128,400,000	
a-10 관절형 방음판	1960x500 (강화접합유리, 10.38T)	120	매	222,000.000	26,640,000					222,000.000	26,640,000	
b. 가공 및 설치비		0			783,794		34,239,243		2,055,737		37,078,774	
b-1 철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	27.283	ton	641	17,488	63,487	1,732,115			64,128	1,749,603	
b-2 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	354	EA			69,473	24,593,442	2,084	737,736	71,557	25,331,178	
b-3 방음벽강재운반비	운반거리 2km	27.283	TON					11,706	319,374	11,706	319,374	
b-4 금속재방음판설치	1960x500, H=7.5M	300	EA	894	268,200	9,234	2,770,200	1,165	349,500	11,293	3,387,900	
b-5 투명방음판설치	1960x1000, H=7.5M	240	EA	1,118	268,320	11,543	2,770,320	1,457	349,680	14,118	3,388,320	
b-6 금속재방음판설치	1960x500, H=6.5M	182	EA	894	162,708	9,234	1,680,588	1,165	212,030	11,293	2,055,326	
b-7 투명방음판설치	1960x1000, H=6.5M	52	EA	1,118	58,136	11,543	600,236	1,457	75,764	14,118	734,136	
b-8 금속재방음판설치	960x500, H=6.5M	5	EA	894	4,470	9,234	46,170	1,165	5,825	11,293	56,465	
b-9 투명방음판설치	960x1000, H=6.5M	4	EA	1,118	4,472	11,543	46,172	1,457	5,828	14,118	56,472	
3.09 방음터널 점검시설		0			1,129,894,140		834,837,179		5,404,354		1,970,135,673	
a. 점검로 지붕상단	W=0.85M, B=2.0M-상부 중앙	0			84,733,524		155,862,361		982,582		241,578,467	
a-1 1구간	W=19.0M	128.8	M	219,726	28,300,708	404,046	52,041,124	2,546	327,924	626,318	80,669,756	
a-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	26	M	219,084	5,696,184	403,089	10,480,314	2,542	66,092	624,715	16,242,590	
a-3 3구간	W=24.5M	93.5	M	219,275	20,502,212	403,374	37,715,469	2,543	237,770	625,192	58,455,451	
a-4 4구간	W=24.5M, 국은교구간	138	M	219,090	30,234,420	403,083	55,625,454	2,542	350,796	624,715	86,210,670	
b. 피난대로 측벽하단	W=0.875M, B=2.0M-측벽 좌, 우	0			121,468,078		221,886,834		1,489,949		344,844,861	
b-1 1구간	W=19.0M	128.8	M	338,005	43,535,044	617,248	79,501,542	4,145	533,876	959,398	123,570,462	
b-2 3구간	W=24.5M	93.5	M	338,112	31,613,472	617,395	57,726,432	4,146	387,651	959,653	89,727,555	
b-3 4구간	W=24.5M, 국은교구간	138	M	335,649	46,319,562	613,470	84,658,860	4,119	588,422	953,238	131,546,844	
c. 점검로 측벽상단	W=0.875M, B=2.0M-측벽 좌, 우	0			132,917,552		240,584,332		1,617,707		375,119,591	
c-1 1구간	W=19.0M	128.8	M	345,621	44,515,984	625,212	80,527,305	4,204	541,475	975,037	125,584,764	
c-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	26	M	343,168	8,922,368	621,293	16,153,618	4,177	108,602	968,638	25,184,588	
c-3 3구간	W=24.5M	93.5	M	343,672	32,133,332	622,165	58,172,427	4,184	391,204	970,021	90,696,963	
c-4 4구간	W=24.5M, 국은교구간	138	M	343,086	47,345,868	621,239	85,730,982	4,177	576,426	968,502	133,653,276	
d. 측벽 상부 배수로	W=0.655M, B=2.0M-측벽상부 좌, 우	0			153,869,711		201,961,318		1,242,669		357,073,698	
d-1 1구간	W=19.0M	128.8	M	399,668	51,477,238	523,890	67,477,032	3,222	414,993	926,780	119,369,263	
d-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	26	M	404,507	10,517,182	525,541	13,664,066	3,220	83,720	933,268	24,264,968	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
d-3 3구간	W=24.5M	93.5	M	399,738	37,375,503	523,588	48,955,478	3,219	300,976	926,545	86,631,957	
d-4 4구간	W=24.5M, 국은교구간	138	M	394,926	54,499,788	520,759	71,864,742	3,210	442,980	918,895	126,807,510	
e. 출입문(방음)	W=1.0M, H=2.4M	0			31,599,540		3,493,000		26,180		35,118,720	
e-1 1구간	W=19.0M	2	개소	2,257,110	4,514,220	249,500	499,000	1,870	3,740	2,508,480	5,016,960	
e-2 3구간	W=24.5M	6	개소	2,257,110	13,542,660	249,500	1,497,000	1,870	11,220	2,508,480	15,050,880	
e-3 4구간	W=24.5M, 국은교구간	6	개소	2,257,110	13,542,660	249,500	1,497,000	1,870	11,220	2,508,480	15,050,880	
f. 점검로 사다리		0			4,247,864		9,044,092		37,052		13,329,008	
f-1 1구간	W=19.0M	2	개소	1,094,792	2,189,584	2,322,021	4,644,042	9,513	19,026	3,426,326	6,852,652	
f-2 4구간	W=24.5M, 국은교구간	2	개소	1,029,140	2,058,280	2,200,025	4,400,050	9,013	18,026	3,238,178	6,476,356	
g. 방음터널 단부 안전난간		0			1,057,871		2,005,242		8,215		3,071,328	
g-1 3구간	W=24.5M	1	개소	1,057,871	1,057,871	2,005,242	2,005,242	8,215	8,215	3,071,328	3,071,328	
h. 작업대차		0			600,000,000						600,000,000	
h-1 작업대차 설치 및 해체	비규격 2차선	2	대	150,000,000.000	300,000,000					150,000,000.000	300,000,000	
h-2 작업대차 설치 및 해체	비규격 3차선	2	대	150,000,000.000	300,000,000					150,000,000.000	300,000,000	
3.10 옹벽부 치장		0			48,330,363		29,667,849		345,816		78,344,028	
a. 옹벽부 치장		1	식	30,666,207.000	30,666,207	21,207,075.000	21,207,075	92,124.000	92,124	51,965,406.000	51,965,406	
b. 아트다일		162	M2	99,000.000	16,038,000					99,000.000	16,038,000	
c. 타일붙이기		162	m ²	10,038	1,626,156	52,227	8,460,774	1,566	253,692	63,831	10,340,622	
3.11 다중강성충격보호시설		0			579,250,000						579,250,000	
a. 다중강성충격보호시설		2317	M	250,000.000	579,250,000					250,000.000	579,250,000	
3.12 소화설비공사		0			9,816,000		1,865,940		55,960		11,737,900	
a. 소화기함STS (소화기포함)	600×600×220	16	개소	440,800	7,052,800	93,297	1,492,752	2,798	44,768	536,895	8,590,320	
b. 소화기함STS (소화기포함)	650×1,040×230	4	개소	690,800	2,763,200	93,297	373,188	2,798	11,192	786,895	3,147,580	
3.13 국은교 캔틸레버 보강		0			829,980		85,847,784		2,140,656		88,818,420	
a. S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	1884	M			44,201	83,274,684	884	1,665,456	45,085	84,940,140	
b. 교면방수	침투식(2회)	540	m ²	746	402,840	3,916	2,114,640			4,662	2,517,480	
c. 텍코팅	RSC-4:30 l /a	810	m ²			20	16,200			20	16,200	
d. 아스팔트 절삭	T=80m/m	540	m ²	518	279,720	249	134,460	647	349,380	1,414	763,560	
e. 아스팔트표층(교면포장)	T=8cm	540	m ²	273	147,420	570	307,800	233	125,820	1,076	581,040	
3.14 국은교 보강		0			250,888,581		448,039,418		172,277,900		871,205,899	/%
a. 상부보강		0			159,139,791		274,773,086		604,236		434,517,113	
a-1 정착장치(EPMA) 제작 및 설치		45.384	Ton	176,713	8,019,942	3,536,584	160,504,328	1,678	76,154	3,714,975	168,600,424	
a-2 압철물 제작 및 설치		10.265	Ton	176,713	1,813,958	3,536,584	36,303,034	1,678	17,224	3,714,975	38,134,216	
a-3 기존도장제거(주간)		309	m ²			24,425	7,547,325			24,425	7,547,325	
a-4 강교 접합면 도장	일반 종방식,주간	626	m ²	2,433	1,523,058	2,686	1,681,436		5,119	3,204,494		
a-5 강재도장(주간)	내부 도장	425	m ²	12,205	5,187,125	11,630	4,942,750		23,835	10,129,875		
a-6 강재도장(주간)	외부 도장	108	m ²	10,131	1,094,148	14,903	1,609,524	184	19,872	25,218	2,723,544	
a-7 바탕처리		1062	m ²	83	88,146	1,571	1,668,402			1,654	1,756,548	
a-8 강판 구멍뚫기	T=12mm	13516	공	82	1,108,312	1,650	22,301,400			1,732	23,409,712	
a-9 강판 구멍뚫기	T=14mm	1092	공	96	104,832	1,925	2,102,100			2,021	2,206,932	
a-10 강판 구멍뚫기	T=22mm	736	공	151	111,136	3,025	2,226,400			3,176	2,337,536	
a-11 단부헤드 조립 및 설치(EPMA)		108	개소	463,632	50,072,256	80,470	8,690,760			544,102	58,763,016	
a-12 중간부헤드 조립 및 설치(EPMA)		108	개소	444,441	47,999,628	120,591	13,023,828			565,032	61,023,456	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a-13 볼트 풀기	주간	48	EA			1,555	74,640			1,555	74,640	
a-14 다크로볼트(F10T)	M22×115	256	ea	2,824.000	722,944					2,824.000	722,944	
a-15 다크로볼트(F10T)	M22×95	3168	ea	2,584.000	8,186,112					2,584.000	8,186,112	
a-16 다크로볼트(F10T)	M22×90	364	ea	2,524.000	918,736					2,524.000	918,736	
a-17 다크로볼트(F10T)	M22×80	480	ea	2,400.000	1,152,000					2,400.000	1,152,000	
a-18 다크로볼트(F13T)	M22×75	48	ea	3,762.000	180,576					3,762.000	180,576	
a-19 다크로볼트(F10T)	M22×70	364	ea	2,278.000	829,192					2,278.000	829,192	
a-20 다크로볼트(F10T)	M22×65	364	ea	2,214.000	805,896					2,214.000	805,896	
a-21 다크로볼트(F10T)	M22×60	148	ea	2,154.000	318,792					2,154.000	318,792	
a-22 다크로볼트(F10T)	M20×60	6240	ea	1,578.000	9,846,720					1,578.000	9,846,720	
a-23 강연선 조립 및 설치(EPMA)	D15.2	4.336	Ton	4,317,463	18,720,519	623,152	2,701,987			4,940,615	21,422,506	
a-24 강연선도장	정착장치부	117	m ²	1,069	125,073	2,686	314,262	134	15,678	3,889	455,013	
a-25 인장작업(EPMA)	일단인장	162	개소			56,055	9,080,910	2,802	453,924	58,857	9,534,834	
a-26 보호캡 설치		162	개소	1,320	213,840			132	21,384	1,452	235,224	
a-27 고재처리		0.01	Ton	-315,000.000	-3,150					-315,000.000	-3,150	
b. 받침교체공		0			14,957,025		81,129,006		43,843,990		139,930,021	
b-1 컴퓨터동시인상(특허제911452호)	1000kN	128	개소	67,520	8,642,560	576,919	73,845,632	334,761	42,849,408	979,200	125,337,600	
b-2 철근 가공 조립	보통	0.387	Ton	6,253	2,419	306,405	118,578			312,658	120,997	
b-3 콘크리트 깨기	철근(소형)	4	m ²			90,072	360,288	21,128	84,512	111,200	444,800	
b-4 콘크리트 치핑		34	m ²	622	21,148	20,111	683,774			20,733	704,922	
b-5 신규콘크리트 정착제 도포		34	m ²	8,372	284,648	35,693	1,213,562			44,065	1,498,210	
b-6 합판 거꾸집	3회	7	m ²	8,130	56,910	14,454	101,178			22,584	158,088	
b-7 스페이서	벽체용	7	m ²	270	1,890	14	98			284	1,988	
b-8 무수축 몰탈 타설		3.6	m ³	1,539,364	5,541,710	143,663	517,186			1,683,027	6,058,896	
b-9 교량발칭 해체 및 설치		10	ea	40,574	405,740	428,871	4,288,710	91,007	910,070	560,452	5,604,520	
c. 부대		0			10,483,737		92,137,326		3,829,674		106,450,737	
c-1 강재운반 (제철소-공장)		60.616	Ton	5,986	362,847	12,906	782,310	5,074	307,565	23,966	1,452,722	
c-2 강재운반 (공장-현장)		55.648	Ton	6,173	343,515	12,503	695,766	4,645	258,484	23,321	1,297,765	
c-3 공중비계		3375	m ²	2,897	9,777,375	26,862	90,659,250	967	3,263,625	30,726	103,700,250	
d. 사급자재		0			66,308,028						66,308,028	
d-1 이형철근	D16M/M	0.399	Ton	630,000.000	251,370					630,000.000	251,370	
d-2 L-형강	100X100X10	0.473	Ton	830,000.000	392,590					830,000.000	392,590	
d-3 L-형강	200X200X15	2.122	Ton	1,000,000.000	2,122,000					1,000,000.000	2,122,000	
d-4 Plate	T=8mm	1.232	Ton	1,200,300.000	1,478,769					1,200,300.000	1,478,769	
d-5 Plate	T=10mm	6.109	Ton	1,121,600.000	6,851,854					1,121,600.000	6,851,854	
d-6 Plate	T=14mm	12.683	Ton	1,110,000.000	14,078,130					1,110,000.000	14,078,130	
d-7 Plate	T=20mm	38.47	Ton	1,110,000.000	42,701,700					1,110,000.000	42,701,700	
d-8 고재처리		4.979	Ton	-315,000.000	-1,568,385					-315,000.000	-1,568,385	
e. 하부보강		1	식					124,000,000.000	124,000,000	124,000,000.000	124,000,000	
		0										
4. 포 장 공		1	식		15,530,972		18,773,804		11,531,750		45,836,526	
4.01 보조기층 포설 및 다짐		0			619,368		958,405		523,823		2,101,596	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
a. 보조기층 포설 및 다짐	T=25cm	197	m ²	3,144	619,368	4,865	958,405	2,659	523,823	10,688	2,101,596	
4.02 프라이코팅	RSC-3:80 ℓ /a	918	m ²	1	918	28	25,704			29	26,622	
4.03 기 층		0			1,332,261		6,515,138		778,316		8,625,715	
a. 아스팔트기층 포설 및 다짐	T=16cm	931	m ²	1,431	1,332,261	6,998	6,515,138	836	778,316	9,265	8,625,715	
4.04 텍코팅	RSC-4:30 ℓ /a	1862	m ²			20	37,240			20	37,240	
4.05 중간층		0			121,961		244,853		104,272		471,086	
a. 아스팔트중간층 포설 및 다짐	T=6cm	931	m ²	131	121,961	263	244,853	112	104,272	506	471,086	
4.06 아스팔트표층 포설 및 다짐	T=5cm	931	m ²	139	129,409	279	259,749	119	110,789	537	499,947	
4.07 저소음배수성포장	T=8cm	2485	m ²	5,363	13,327,055	4,319	10,732,715	4,030	10,014,550	13,712	34,074,320	
		0										
5. 교통안전시설공		1	식		89,730,239		100,671,829		52,683,164		243,085,232	
5.01 교통표지판		0			1,423,021		735,631				2,158,652	
a. 원형표지판	Ø 900 MM + 장애물표적표지	3	개	288,735	866,205	219,901	659,703			508,636	1,525,908	
b. 원형표지판	Ø 900 MM(부착식)	4	개	139,204	556,816	18,982	75,928			158,186	632,744	
5.02 VMS 이설		1	개소	4,000,000.000	4,000,000	5,000,000.000	5,000,000	1,000,000.000	1,000,000	10,000,000.000	10,000,000	
5.03 시선유도표지		0			37,009,840		1,984,976				38,994,816	
a. 데리네이터	웅벽용	48	개	14,205	681,840	3,512	168,576			17,717	850,416	
b. 차선규제봉설치	750x210x 80	146	개	68,000	9,928,000	3,400	496,400			71,400	10,424,400	
c. 차선규제블럭	1,000x200x180x800	120	개	220,000	26,400,000	11,000	1,320,000			231,000	27,720,000	
5.04 노면표시		0			5,073,756		386,190		47,794		5,507,740	
a. 페인트형		0			3,766,362		93,240		11,803		3,871,405	
a-1 차선도색(페인트,기계식)	황색-실선	144	m ²	5,071	730,224	103	14,832	13	1,872	5,187	746,928	
a-2 차선도색(페인트,기계식)	백색-실선	555	m ²	4,651	2,581,305	103	57,165	13	7,215	4,767	2,645,685	
a-3 차선도색(페인트,기계식)	백색-파선	97	m ²	4,689	454,833	219	21,243	28	2,716	4,936	478,792	
b. 음착성형		0			1,307,394		292,950		35,991		1,636,335	
b-1 차선도색(음착성,수동식)	문자,기호	93	m ²	14,058	1,307,394	3,150	292,950	387	35,991	17,595	1,636,335	
5.05 안전시설		0			22,697,661		48,855,979				71,553,640	
a. 공사용표지판	(임시)	13	ea	1,127,272	14,654,536	68,178	886,314			1,195,450	15,540,850	
b. PE드럼		757	ea	8,000	6,056,000	1,600	1,211,200			9,600	7,267,200	
c. 원카호스		2271	m	875	1,987,125	175	397,425			1,050	2,384,550	
d. 신호수		4	인			11,590,260	46,361,040			11,590,260	46,361,040	
5.06 임시노면표시		0			9,676,635		32,842,323		1,565,310		44,084,268	
a. 차선도색		0			6,860,055		1,730,223		199,110		8,789,388	
a-1 차선도색(수용성페인트,기계식)	황색-실선	392	m ²	5,071	1,987,832	103	40,376	13	5,096	5,187	2,033,304	
a-2 차선도색(수용성페인트,기계식)	백색-실선	454	m ²	4,651	2,111,554	103	46,762	13	5,902	4,767	2,164,218	
a-3 차선도색(수용성페인트,기계식)	백색-파선	201	m ²	4,689	942,489	219	44,019	28	5,628	4,936	992,136	
a-4 차선도색(수용성페인트,수동식)	문자,기호	333	m ²	5,460	1,818,180	4,802	1,599,066	548	182,484	10,810	3,599,730	
b. 차선도색 제거		1380	m ²	2,041	2,816,580	22,545	31,112,100	990	1,366,200	25,576	35,294,880	
5.07 미끄럼 방지시설		0			9,849,326		10,866,730		4,081,000		24,797,056	
a. 그루빙	중방향 ,9*4*51	2184	M2	4,218	9,212,112	4,708	10,282,272	1,536	3,354,624	10,462	22,849,008	
b. 홈절단	36*10	218	M	2,923	637,214	2,681	584,458	3,332	726,376	8,936	1,948,048	
5.08 LCS설치		1	개소					45,989,060.000	45,989,060	45,989,060.000	45,989,060	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
		0										
6. 부 대 공		1 식			24,101,882		24,799,373		73,394,247		122,295,502	
6.01 도로 안내 표지판		0			2,890,827		512,754		115,199		3,518,780	
a. 2방향표지판	310×80 부착식, 신설	1 개		1,103,431	1,103,431	68,017	68,017	8,500	8,500	1,179,948	1,179,948	
b. 2방향표지판	360×220 부착식, 이설	1 개		16,273	16,273	104,490	104,490	72,699	72,699	193,462	193,462	
c. 나가는곳 표지	300×120 부착식, 신설	1 개		1,747,631	1,747,631	68,017	68,017	8,500	8,500	1,824,148	1,824,148	
d. 단속중 표지	이설	1 개				68,178	68,178			68,178	68,178	
e. 교통소음진동관리지역표지	이설	2 개		11,746	23,492	102,026	204,052	12,750	25,500	126,522	253,044	
6.02 준공표지판	450×250	1 EA		118,125	118,125	5,906	5,906			124,031	124,031	
6.03 준공도서전산화		1 p.s						4,796,800	4,796,800	4,796,800	4,796,800	
6.04 시공상세도작성비		1 P.S						12,330,821	12,330,821	12,330,821	12,330,821	
6.05 도로대장 작성		1 P.S		244,520	244,520	2,445,206	2,445,206			2,689,726	2,689,726	
6.06 시공측량비		0.49 KM		38,400	18,816	4,964,800	2,432,752			5,003,200	2,451,568	
6.07 품질관리차량비		7 개월		703,780	4,926,460			198,374	1,388,618	902,154	6,315,078	
6.08 증기운반비		1 식						1,620,785	1,620,785	1,620,785	1,620,785	
6.09 가설건물		1 식						6,406,440	6,406,440	6,406,440	6,406,440	
6.10 환경관리비		0			2,436,759		19,402,755		22,709,943		44,549,457	
a. 세륜세차시설		0			2,436,759		19,402,755		20,446,053		42,285,567	
a-1 세륜세차시설	이동식	2 개소		862,346	1,724,692	4,036,210	8,072,420	9,780,614	19,561,228	14,679,170	29,358,340	
a-2 고압살수기 및 세륜인부		1 개소		712,067	712,067	11,330,335	11,330,335	884,825	884,825	12,927,227	12,927,227	
b. 폐기물상차비		0							2,263,890		2,263,890	
b-1 페르크리트		564 M3						1,955	1,102,620	1,955	1,102,620	
b-1 페아스콘		594 M3						1,955	1,161,270	1,955	1,161,270	
6.11 품질시험비		0							22,090,024		22,090,024	
a. 품질시험비		1 식						22,090,024	22,090,024	22,090,024	22,090,024	
6.12 자재운반비		0							1,935,617		1,935,617	
a. 시멘트운반비	40KG/대	8 대						626	5,008	626	5,008	
b. 철근운반비		122.174 ton						15,668	1,914,222	15,668	1,914,222	
c. 아스팔트운반비	RSC-4, RSC-3	7 D/M						2,341	16,387	2,341	16,387	
6.13 자재대		0			14,587,775						14,587,775	
a. 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	8 대		4,545,455	36,363					4,545,455	36,363	
b. 아스팔트		0			1,120,000						1,120,000	
b-1 아스팔트	RSC-3	4 D/M		160,000.000	640,000					160,000.000	640,000	
b-2 아스팔트	RSC-4	3 D/M		160,000.000	480,000					160,000.000	480,000	
c. 모래	도착도	26 M3		23,000.000	598,000					23,000.000	598,000	
d. 보조기층재	도착도	232 M3		17,000.000	3,944,000					17,000.000	3,944,000	
e. VR관	1000mm	17 본		268,750.000	4,568,750					268,750.000	4,568,750	
f. 파형강관		0			4,320,662						4,320,662	
f-1 파형강관(양면피복)	1.6x300mm 파형=68x13mm	45 m		55,175.000	2,482,875					55,175.000	2,482,875	
f-2 파형강관(양면피복)	1.6x600mm 파형=68x13mm	15 m		109,125.000	1,636,875					109,125.000	1,636,875	
f-3 파형강관피복밴드	300mm	6 ea		20,532.000	123,192					20,532.000	123,192	
f-4 파형강관피복밴드	600mm	2 ea		38,860.000	77,720					38,860.000	77,720	

설 계 내 역 서

■ 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
6.14 고재대		3.56	TON	-315,000.000	-1,121,400					-315,000.000	-1,121,400	
		0										
7. 관급자재대	도급자설치관급		1 식		994,021,942				69,805,058		1,063,827,000	
1. 레미콘		0			105,281,700						105,281,700	
1-1 레미콘	25-24-15(Mpa)	1396	M3	66,660.000	93,057,360					66,660.000	93,057,360	
1-2 레미콘	25-21-8(Mpa)	4	M3	60,940.000	243,760					60,940.000	243,760	
1-3 레미콘	25-18-8(Mpa)	211	M3	56,780.000	11,980,580					56,780.000	11,980,580	
2. 아스콘		0			158,753,600						158,753,600	
2-1 표층용		392	TON	77,270.000	30,289,840					77,270.000	30,289,840	
2-2 중간층용		133	TON	70,440.000	9,368,520					70,440.000	9,368,520	
2-3 기층용		352	TON	61,620.000	21,690,240					61,620.000	21,690,240	
2-4 RSBS복층 저소음배수성 아스콘		253	TON	385,000.000	97,405,000					385,000.000	97,405,000	
3. 철근		0			85,611,142						85,611,142	
3-1 이형철근	D13M/M SD300	11,588	TON	705,550.000	8,175,913					705,550.000	8,175,913	
3-2 이형철근	D16-29M/M SD300	110,587	TON	700,220.000	77,435,229					700,220.000	77,435,229	
4. H형강		0			228,033,500				22,803,350		250,836,850	
4-1 구조용H형강	400x400x13x21M/M 172.0KG/	2,969	TON	940,000.000	2,790,860					940,000.000	2,790,860	
4-2 구조용H형강	300x300x10x15M/M 94.0KG/	5,974	TON	840,000.000	5,018,160					840,000.000	5,018,160	
4-3 구조용H형강	250x250x9x14M/M 72.4	32,781	TON	840,000.000	27,536,040					840,000.000	27,536,040	
4-4 구조용H형강	200x200x8x12M/M 49.9KG/	182,351	TON	840,000.000	153,174,840					840,000.000	153,174,840	
4-5 구조용H형강	125x125x6.5x9M/M 23.8KG/	47,04	TON	840,000.000	39,513,600					840,000.000	39,513,600	
4-6 부가세		1	식						22,803,350		22,803,350	
5. 방음판		0			339,059,000				33,905,900		372,964,900	
5-1 흡음형 방음판(방음터널 교량부)	1460x500	9	매	155,000.000	1,395,000					155,000.000	1,395,000	
5-2 흡음형 방음판(방음터널 교량부)	1560x500	15	매	165,000.000	2,475,000					165,000.000	2,475,000	
5-3 흡음형 방음판(방음터널 교량부)	1740x500	621	매	180,000.000	111,780,000					180,000.000	111,780,000	
5-4 흡음형 방음판(방음터널 교량부)	1840x500	9	매	190,000.000	1,710,000					190,000.000	1,710,000	
5-5 흡음형 방음판(방음터널 교량부)	1960x300	32	매	165,000.000	5,280,000					165,000.000	5,280,000	
5-6 흡음형 방음판(방음터널 교량부)	1960x500	958	매	205,000.000	196,390,000					205,000.000	196,390,000	
5-7 흡음형 방음판(방음터널 교량부)	960x500x95T	2	매	102,500.000	205,000					102,500.000	205,000	
5-8 흡음형 방음판(알루미늄겔러리형, 양면칼)	1960x500x95T	168	매	118,000.000	19,824,000					118,000.000	19,824,000	
5-9 부가세		1	식						33,905,900		33,905,900	
6. 교량받침	DISK 받침	0			77,283,000				7,728,300		85,011,300	
6-1 Disk받침(일방향)	3000kN	2	EA	7,310,000.000	14,620,000					7,310,000.000	14,620,000	
6-2 Disk받침(양방향)	3000kN	2	EA	2,045,000.000	4,090,000					2,045,000.000	4,090,000	
6-3 Disk받침(일방향)	5000kN	2	EA	14,914,000.000	29,828,000					14,914,000.000	29,828,000	
6-4 Disk받침(양방향)	5000kN	2	EA	3,103,000.000	6,206,000					3,103,000.000	6,206,000	
6-5 Disk받침(일방향)	6000kN	1	EA	18,341,000.000	18,341,000					18,341,000.000	18,341,000	
6-6 Disk받침(양방향)	6000kN	1	EA	4,198,000.000	4,198,000					4,198,000.000	4,198,000	
6-7 부가세		1	식						7,728,300		7,728,300	
7. 조달수수료	0.54%		1 식						5,367,718		5,367,718	
8. 단수정리			1 식						-210.000	-210	-210.000	-210