

원가계산서

□ 공사명 : 국지도57호선 우회도로(판교원마을) 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
국지도57호선 우회도로(판교원마을) 소음저감시설 설치공사		1	식		10,942,702,631		10,128,421,564		8,310,303,805		29,381,428,000	
1.토 공		1	식	287,441,779	287,441,779	494,995,217	494,995,217	120,044,130	120,044,130	902,481,126	902,481,126	
2.배수 공		1	식	5,762,661	5,762,661	16,721,426	16,721,426	125,688	125,688	22,609,775	22,609,775	
3.구조물 공		1	식	5,688,641,951	5,688,641,951	6,024,964,037	6,024,964,037	264,291,579	264,291,579	11,977,897,567	11,977,897,567	
4.포장 공		1	식	23,328,497	23,328,497	36,830,457	36,830,457	10,456,944	10,456,944	70,615,898	70,615,898	
5.교통안전시설공		1	식	60,225,327	60,225,327	112,854,809	112,854,809	2,633,484	2,633,484	175,713,620	175,713,620	
6.부대 공		1	식	27,594,896	27,594,896	2,885,842	2,885,842	126,642,620	126,642,620	157,123,358	157,123,358	
■ 직접공사비		0			6,092,995,111		6,689,251,788		524,194,445		13,306,441,344	
7.간접노무비	직노*9.4%	1	식				628,789,668				628,789,668	
8.산재보험료	노무비*3.8%	1	식						278,085,575		278,085,575	
9.고용보험료	노무비*0.89%	1	식						65,130,568		65,130,568	
10.건강보험료	직노*1.7%	1	식						113,717,280		113,717,280	
11.노인장기요양보험료	건강보험료*6.55%	1	식						7,448,481		7,448,481	
12.연금보험료	직노*2.49%	1	식						166,562,369		166,562,369	
13.퇴직공제부금비	직노*2.3%	1	식						153,852,791		153,852,791	
14.안전관리비	기초금액 적은값	1	식						302,172,316		302,172,316	
① 기초금액	(재+직노+관재)x1.97%	0							417,016,810		417,016,810	
② 기초금액	((재+직노)x1.97%)x1.2	0							302,172,316		302,172,316	
15.환경보전비	(재+직노+산경)x0.9%	1	식						119,757,972		119,757,972	
16.기타경비	(재료비+노무비)*6.8%	1	식						911,950,486		911,950,486	
17.건설하도급대금지급보증서발급수수료	(재+직노+산경)*0.075%	1	식						9,979,831		9,979,831	
18.건설기계대여대금지급보증서발급금	(재+직노+산경)x0.41%	1	식						54,556,409		54,556,409	
■ 순공사원가	직공+간접비	0			6,092,995,111		7,318,041,456		2,707,408,523		16,118,445,090	
19.일반관리비	(재+노+경)*5.5%	1	식						886,514,479		886,514,479	
20.이윤	(노+경+일반)*12%	1	식						1,309,435,137		1,309,435,137	
21.제경비제외항목		1	식	807,883	807,883	9,067,411	9,067,411			9,875,294	9,875,294	
■ 공급가액		0			6,093,802,994		7,327,108,867		4,903,358,139		18,324,270,000	
22.부가가치세	공급가액*10%	1	식						1,832,427,000		1,832,427,000	
■ 도급예정액		1	식		6,093,802,994		7,327,108,867		6,735,785,139		20,156,697,000	
23.관급자재대		1	식	4,848,899,637	4,848,899,637	2,801,312,697	2,801,312,697	1,574,518,666	1,574,518,666	9,224,731,000	9,224,731,000	
■ 총공사비		0			10,942,702,631		10,128,421,564		8,310,303,805		29,381,428,000	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1.토 공		1	식		287,441,779		494,995,217		120,044,130		902,481,126	
1.01 기존구조물깨기					272,168,649		464,854,614		106,521,977		843,545,240	
a. 무근콘크리트깨기					1,111,547		2,024,031		2,050,744		5,186,322	
a-1. 무근콘크리트깨기	T=30cm 미만	253	M3	4,289	1,085,117	7,802	1,973,906	7,913	2,001,989	20,004	5,061,012	
a-2. 무근콘크리트깨기	T=30cm 이상	5	M3	5,286	26,430	10,025	50,125	9,751	48,755	25,062	125,310	
b. 철근콘크리트깨기	T=30cm 이상	1005	M3			23,150	23,265,750	12,466	12,528,330	35,616	35,794,080	
c. 아스팔트포장깨기		393	M3	1,146	450,378	5,796	2,277,828	2,114	830,802	9,056	3,559,008	
d. 아스팔트포장 절단		2018	M	602	1,214,836	979	1,975,622	50	100,900	1,631	3,291,358	
e. 콘크리트포장 절단		448	M	675	302,400	1,050	470,400	55	24,640	1,780	797,440	
f. 보도걷기		24	M2			1,948	46,752			1,948	46,752	
g. 가드레일철거	중분대용	358	M			5,595	2,003,010			5,595	2,003,010	
h. 차선규제봉 철거		77	EA	85	6,545	1,706	131,362			1,791	137,907	
i. 가로등철주 철거	H=8.0M	24	EA	1,741	41,784	58,898	1,413,552	7,310	175,440	67,949	1,630,776	
j. 방음벽철거					529,902		6,444,532		792,624		7,767,058	
j-1. 방음벽철거	H=2.5M, L=132.0m	294	M2	313	92,022	3,878	1,140,132	471	138,474	4,662	1,370,628	
j-2. 방음벽철거	H=3.0M, L=350.0m	890	M2	492	437,880	5,960	5,304,400	735	654,150	7,187	6,396,430	
k. 방음벽 소운반	흙음형	627	EA	112	70,224	5,302	3,324,354	148	92,796	5,562	3,487,374	
l. 방음벽 PDS운반		210	EA	138	28,980	5,335	1,120,350	167	35,070	5,640	1,184,400	
m. 코어천공					3,208,550		124,215,054		610,958		128,034,562	
m-1. 절단홀	φ 150, T=450, 야간	294	공	7,789	2,289,966	278,611	81,911,634	1,431	420,714	287,831	84,622,314	
m-2. 인양홀	φ 150, T=140, 야간	398	공	2,308	918,584	106,290	42,303,420	478	190,244	109,076	43,412,248	
n. DIAMOND WIRE SAW 절단	야간	615	M2	421,032	258,934,680	387,101	238,067,115	106,500	65,497,500	914,633	562,499,295	
o. 절단부재 인양	야간	2427	TON	4,377	10,622,979	21,671	52,595,517	9,799	23,782,173	35,847	87,000,669	
p. 안전시설설치 및 철거		509	M2	5,776	2,939,984	10,765	5,479,385			16,541	8,419,369	
q. 고재대		34.734	TON	-210,000.000	-7,294,140					-210,000	-7,294,140	
1.02 토공					15,273,130		30,140,603		13,522,153		58,935,886	
a. 구조물터파기					2,795,492		15,232,458		2,605,677		20,633,627	
a-1. 구조물터파기	토사	2792	M3	316	882,272	285	795,720	453	1,264,776	1,054	2,942,768	
a-2. 구조물터파기	리핑암	99	M3	2,030	200,970	30,337	3,003,363	3,749	371,151	36,116	3,575,484	
a-3. 구조물터파기	발파암	375	M3	4,566	1,712,250	30,489	11,433,375	2,586	969,750	37,641	14,115,375	
b. 되메우기	토사	1273	M3	407	518,111	3,012	3,834,276	442	562,666	3,861	4,915,053	
c. 잔토					11,959,527		11,073,869		10,353,810		33,387,206	
c-1. 잔토	토사	1944	M3	4,061	7,894,584	3,703	7,198,632	3,322	6,457,968	11,086	21,551,184	
c-2. 잔토	리핑암	220	M3	4,973	1,094,060	4,671	1,027,620	4,461	981,420	14,105	3,103,100	
c-3. 잔토	발파암	431	M3	6,893	2,970,883	6,607	2,847,617	6,762	2,914,422	20,262	8,732,922	
2.배 수 공		1	식		5,762,661		16,721,426		125,688		22,609,775	
2.01 토공					2,231		14,436		3,064		19,731	
a. 구조물터파기공					1,824		11,424		2,622		15,870	
a-1. 육상토사	0~1m	6	M3	304	1,824	1,904	11,424	437	2,622	2,645	15,870	
b. 되메우기 및 다짐		1	M3	407	407	3,012	3,012	442	442	3,861	3,861	
2.02 측구공					4,854,414		13,590,551		3,903		18,448,868	
a. 다이크					4,854,414		12,849,175		3,903		17,707,492	
a-1. 다이크(형식-1)	B=1.00m, H=0.40m	341	M	8,489	2,894,749	23,585	8,042,485	8	2,728	32,082	10,939,962	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-2.다이크(형식-2)	B=0.50m, H=0.40m	235	M	8,339	1,959,665	20,454	4,806,690	5	1,175	28,798	6,767,530	
b.L형측구							741,376				741,376	
b-1.콘크리트타설	무근VIB 제외	32	M3			23,168	741,376			23,168	741,376	
2.03 도수로공					215,548		527,935				743,483	
a.콘크리트 타설							69,504				69,504	
a-1.콘크리트 타설	무근VIB 제외	3	M3			23,168	69,504			23,168	69,504	
b.합판거푸집					215,136		417,624				632,760	
b-1.합판거푸집	4회	24	M2	8,964	215,136	17,401	417,624			26,365	632,760	
c.철근가공조립	간단	0.138	TON	2,987	412	295,707	40,807			298,694	41,219	
2.04 경계석 설치					690,468		2,588,504		118,721		3,397,693	
a.보차도경계석(인조경계석)	180×205×250×1000(직선)	91	M	683	62,153	6,871	625,261	851	77,441	8,405	764,855	
b.보차도경계석(인조경계석)	180×205×250×1000(곡선)	48	M	683	32,784	6,871	329,808	851	40,848	8,405	403,440	
c.콘크리트타설	무근VIB 제외	21	M3			23,168	486,528			23,168	486,528	
d.합판거푸집	4회	63	M2	8,964	564,732	17,401	1,096,263			26,365	1,660,995	
e.몰탈	1:3	0.07	M3			42,949	3,006			42,949	3,006	
f.스치로폴	T=10mm	1	M2	343	343	1,462	1,462			1,805	1,805	
g.수축줄눈		12	M	888	10,656	1,472	17,664	36	432	2,396	28,752	
h.비닐 깔기		132	M2	150	19,800	216	28,512			366	48,312	
3.구조물공		1	식		5,688,641,951		6,024,964,037		264,291,579		11,977,897,567	
3.01 방음터널					5,584,620,891		5,608,489,058		238,059,482		11,431,169,431	
a.터널형방음벽					5,034,620,891		5,608,489,058		238,059,482		10,881,169,431	
a-1.A구간 (STA.0+170.0~STA.0+232.0)	H=4.0~6.3M, B=12.87~15.91M, L=62M				259,717,900		285,658,459		7,709,399		553,085,758	
a-1-1.자재비					218,662,198						218,662,198	
a-1-1-1.투명방음판발(루프부)-PC	8T	892	M2	180,000.000	160,560,000					180,000	160,560,000	
a-1-1-2.방음벽지주(루프)	244*252*11*11	20.11	TON	720,000.000	14,479,200					720,000	14,479,200	
a-1-1-3.종방향루프지주	100*100*6*8	8.958	TON	720,000.000	6,449,760					720,000	6,449,760	
a-1-1-4.방음판고정각파이프(중대)	75*75*2.3T*3.1M	5.187	TON	850,195.000	4,409,961					850,195	4,409,961	
a-1-1-5.방음판고정각파이프(횡대)	75*75*2.3T*12.87M	1.605	TON	850,195.000	1,364,562					850,195	1,364,562	
a-1-1-6.종방향루프지주연결플레이트	270*232*10T	1.789	TON	513,500.000	918,651					513,500	918,651	
a-1-1-7.파이프고정앵글	40*40*50L*4T	0.255	TON	690,000.000	175,950					690,000	175,950	
a-1-1-8.SPLICE PLATE	252*440*12T	0.95	TON	592,200.000	562,590					592,200	562,590	
a-1-1-9.SPLICE PLATE	184*440*12T	0.693	TON	592,200.000	410,394					592,200	410,394	
a-1-1-10.SPLICE PLATE	100*440*12T	0.754	TON	592,200.000	446,518					592,200	446,518	
a-1-1-11.H/T B/N	M22*65L	1819	EA	1,123.000	2,042,737					1,123	2,042,737	
a-1-1-12.A/L COVER	W:75	297	M	30,000.000	8,910,000					30,000	8,910,000	
a-1-1-13.직결피스	#14*32	2315	EA	35.000	81,025					35	81,025	
a-1-1-14.직결피스	#12*32	310	EA	35.000	10,850					35	10,850	
a-1-1-15.방음벽부속자재		892	M2	20,000.000	17,840,000					20,000	17,840,000	
a-1-2.가공비					39,982,999		144,201,172		4,787,782		188,971,953	
a-1-2-1.용융아연도금		38.188	TON	600,000.000	22,912,800					600,000	22,912,800	
a-1-2-2.벤딩가공		20.681	TON	700,000.000	14,476,700					700,000	14,476,700	
a-1-2-3.잡철물제작	간단	38.188	TON	67,914	2,593,499	3,776,086	144,201,172	125,374	4,787,782	3,969,374	151,582,453	
a-1-3.설치비(루프부)					449,358		66,492,138		1,192,649		68,134,145	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-1-3-1.잡철물설치	간단	38.188	TON	11,767	449,358	969,917	37,039,190	31,231	1,192,649	1,012,915	38,681,197	
a-1-3-2.방음판넬설치		892	M2			33,019	29,452,948			33,019	29,452,948	
a-1-4.설치비(수직부)					623,345		74,965,149		1,728,968		77,317,462	
a-1-4-1.잡철물설치		52.974	TON	11,767	623,345	969,917	51,380,383	31,231	1,654,430	1,012,915	53,658,158	
a-1-4-2.방음판넬설치		639	M2			33,019	21,099,141			33,019	21,099,141	
a-1-4-2.앵커볼트설치		41	개소			60,625	2,485,625	1,818	74,538	62,443	2,560,163	
a-2.B구간 (STA.0+232.0~STA.0+290.0)	H=4.0~6.5M, B=32.14M,L=58M				545,668,508		592,490,713		16,884,461		1,155,043,682	
a-2-1.자재비					465,243,917						465,243,917	
a-2-1-1.투명방음판넬(루프부)-PC	8T	1864	M2	180,000.000	335,520,000					180,000	335,520,000	
a-2-1-2.방음벽지주(루프)	488*300*11*18	30.141	TON	720,000.000	21,701,520					720,000	21,701,520	
a-2-1-3.방음벽지주(루프)	294*200*8*12	23.637	TON	720,000.000	17,018,640					720,000	17,018,640	
a-2-1-4.중방향루프지주	125*125*6.5*9	1.449	TON	720,000.000	1,043,280					720,000	1,043,280	
a-2-1-5.중방향루프지주	100*100*6*8	14.665	TON	720,000.000	10,558,800					720,000	10,558,800	
a-2-1-6.방음판고정각파이프(중대)	75*75*2.3T*3.1M	10.674	TON	850,195.000	9,074,981					850,195	9,074,981	
a-2-1-7.방음판고정각파이프(횡대)	75*75*2.3T*32.14M	3.354	TON	850,195.000	2,851,554					850,195	2,851,554	
a-2-1-8.중방향루프지주연결플레이트	294*232*10T	3.416	TON	513,500.000	1,754,116					513,500	1,754,116	
a-2-1-9.파이프고정앵글	40*40*50L*4T	0.544	TON	690,000.000	375,360					690,000	375,360	
a-2-1-10.SPLICE PLATE	300*580*18T	2.091	TON	592,200.000	1,238,290					592,200	1,238,290	
a-2-1-11.SPLICE PLATE	400*580*12T	1.859	TON	592,200.000	1,100,899					592,200	1,100,899	
a-2-1-12.SPLICE PLATE	118*580*18T	1.645	TON	592,200.000	974,169					592,200	974,169	
a-2-1-13.SPLICE PLATE	200*440*12T	0.705	TON	592,200.000	417,501					592,200	417,501	
a-2-1-14.SPLICE PLATE	184*440*10T	0.688	TON	592,200.000	407,433					592,200	407,433	
a-2-1-15.SPLICE PLATE	78*440*12T	0.55	TON	592,200.000	325,710					592,200	325,710	
a-2-1-16.H/T B/N	M22*65L	4253	EA	1,123.000	4,776,119					1,123	4,776,119	
a-2-1-17.A/L COVER	W:75	621	M	30,000.000	18,630,000					30,000	18,630,000	
a-2-1-18.직결피스	#14*32	4949	EA	35.000	173,215					35	173,215	
a-2-1-19.직결피스	#12*32	638	EA	35.000	22,330					35	22,330	
a-2-1-20.방음벽부속자재		1864	M2	20,000.000	37,280,000					20,000	37,280,000	
a-2-2.가공비					78,358,931		341,275,100		11,331,051		430,965,082	
a-2-2-1.용융아연도금		90.378	TON	600,000.000	54,226,800					600,000	54,226,800	
a-2-2-2.벤딩가공		25.706	TON	700,000.000	17,994,200					700,000	17,994,200	
a-2-2-3.잡철물제작	간단	90.378	TON	67,914	6,137,931	3,776,086	341,275,100	125,374	11,331,051	3,969,374	358,744,082	
a-2-3.설치비(루프부)					1,063,477		149,206,574		2,822,595		153,092,646	
a-2-3-1.잡철물설치	간단	90.378	TON	11,767	1,063,477	969,917	87,659,158	31,231	2,822,595	1,012,915	91,545,230	
a-2-3-2.방음판넬설치		1864	M2			33,019	61,547,416			33,019	61,547,416	
a-2-4.설치비(수직부)					1,002,183		102,009,039		2,730,815		105,742,037	
a-2-4-1.잡철물설치		85.169	TON	11,767	1,002,183	969,917	82,606,860	31,231	2,659,913	1,012,915	86,268,956	
a-2-4-2.방음판넬설치		516	M2			33,019	17,037,804			33,019	17,037,804	
a-1-4-3.앵커볼트설치		39	개소			60,625	2,364,375	1,818	70,902	62,443	2,435,277	
a-3.C구간 (STA.0+290.0~STA.0+333.0)	H=4.0~6.5M, B=30.85~40.15M,L=43M				541,720,019		603,246,588		17,693,449		1,162,660,056	
a-3-1.자재비					430,812,670						430,812,670	
a-3-1-1.투명방음판넬(루프부)-PC	8T	1666	M2	180,000.000	299,880,000					180,000	299,880,000	
a-3-1-2.방음벽지주(루프)	488*300*11*18	8.064	TON	720,000.000	5,806,080					720,000	5,806,080	
a-3-1-3.방음벽지주(루프)	294*200*8*12	12.424	TON	720,000.000	8,945,280					720,000	8,945,280	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-3-1-4.방음벽지주(루프)	700*300*13*24	17.483	TON	720,000.000	12,587,760					720,000	12,587,760	
a-3-1-5.방음벽지주(루프)	450*200*9*14	24.858	TON	720,000.000	17,897,760					720,000	17,897,760	
a-3-1-6.종방향루프지주	125*125*6.5*9	1.075	TON	720,000.000	774,000					720,000	774,000	
a-3-1-7.종방향루프지주	100*100*6*8	17.229	TON	720,000.000	12,404,880					720,000	12,404,880	
a-3-1-8.방음판고정각파이프(중대)	75*75*2.3T	9.029	TON	850,195.000	7,676,410					850,195	7,676,410	
a-3-1-9.방음판고정각파이프(횡대)	75*75*2.3T	3.268	TON	850,195.000	2,778,437					850,195	2,778,437	
a-3-1-10.종방향루프지주연결플레이트	294*232*10T	3.746	TON	513,500.000	1,923,571					513,500	1,923,571	
a-3-1-11.파이프고정앵글	40*40*50L*4T	0.546	TON	690,000.000	376,740					690,000	376,740	
a-3-1-12.SPLICE PLATE	300*580*18T	0.108	TON	592,200.000	63,957					592,200	63,957	
a-3-1-13.SPLICE PLATE	400*580*12T	0.096	TON	592,200.000	56,851					592,200	56,851	
a-3-1-14.SPLICE PLATE	118*580*18T	0.085	TON	592,200.000	50,337					592,200	50,337	
a-3-1-15.SPLICE PLATE	200*440*12T	1.532	TON	592,200.000	907,250					592,200	907,250	
a-3-1-16.SPLICE PLATE	234*440*10T	1.494	TON	592,200.000	884,746					592,200	884,746	
a-3-1-17.SPLICE PLATE	78*440*12T	1.195	TON	592,200.000	707,679					592,200	707,679	
a-3-1-18.H/T B/N	M24*65L	3716	EA	1,452.000	5,395,632					1,452	5,395,632	
a-3-1-19.A/L COVER	W:75	606	M	30,000.000	18,180,000					30,000	18,180,000	
a-3-1-20.직결피스	#14*32	4960	EA	35.000	173,600					35	173,600	
a-3-1-21.직결피스	#12*32	620	EA	35.000	21,700					35	21,700	
a-3-1-22.방음벽부속자재		1666	M2	20,000.000	33,320,000					20,000	33,320,000	
a-3-2.가공비					108,839,935		366,212,372		12,159,021		487,211,328	
a-3-2-1.용융아연도금		96.982	TON	600,000.000	58,189,200					600,000	58,189,200	
a-3-2-2.벤딩가공		62.949	TON	700,000.000	44,064,300					700,000	44,064,300	
a-3-2-3.잡철물제작	간단	96.982	TON	67,914	6,586,435	3,776,086	366,212,372	125,374	12,159,021	3,969,374	384,957,828	
a-3-3.설치비(루프부)					1,141,187		149,074,144		3,028,844		153,244,175	
a-3-3-1.잡철물설치	간단	96.982	TON	11,767	1,141,187	969,917	94,064,490	31,231	3,028,844	1,012,915	98,234,521	
a-3-3-2.방음판별설치		1666	M2			33,019	55,009,654			33,019	55,009,654	
a-3-4.설치비(수직부)					926,227		87,960,072		2,505,584		91,391,883	
a-3-4-1.잡철물설치		78.714	TON	11,767	926,227	969,917	76,346,046	31,231	2,458,316	1,012,915	79,730,589	
a-3-4-2.방음판별설치		304	M2			33,019	10,037,776			33,019	10,037,776	
a-1-4-3.앵커볼트설치		26	개소			60,625	1,576,250	1,818	47,268	62,443	1,623,518	
a-4.D구간(STA.0+333.0~STA.0+505.0)	H=4.0~7.0M, B=30.85M,L=172M				2,738,776,648		3,048,940,399		166,812,936		5,954,529,983	
a-4-1.자재비					1,113,700,942						1,113,700,942	
a-4-1-1.파형강판	150*50*3.2T	199.795	TON	3,055,000.000	610,373,725					3,055,000	610,373,725	
a-4-1-2.원형파이프(루프)	Φ318.5*9T	307.147	TON	950,051.000	291,805,314					950,051	291,805,314	
a-4-1-3.원형파이프(루프)	Φ267.4*7T	70.326	TON	949,956.000	66,806,605					949,956	66,806,605	
a-4-1-4.원형파이프(중분대)	Φ267.4*7T	18.083	TON	949,956.000	17,178,054					949,956	17,178,054	
a-4-1-5.원형파이프(tie-beam,x-bracing)	Φ139.8*6T	66.405	TON	920,000.000	61,092,600					920,000	61,092,600	
a-4-1-6.원형파이프 및 풀린연결플레이트	600*600*10T	17.822	TON	513,500.000	9,151,597					513,500	9,151,597	
a-4-1-7.원형파이프연결플레이트	Φ400*8T	11.938	TON	513,500.000	6,130,163					513,500	6,130,163	
a-4-1-8.토사유출플레이트		17.822	TON	513,500.000	9,151,597					513,500	9,151,597	
a-4-1-9.기타연결플레이트		31.33	TON	513,500.000	16,087,955					513,500	16,087,955	
a-4-1-10.연결볼트		23084	EA	1,123.000	25,923,332					1,123	25,923,332	
a-4-2.가공비					574,397,303		1,888,674,678		60,583,224		2,523,655,205	
a-4-2-1.용융아연도금		483.22	TON	600,000.000	289,932,000					600,000	289,932,000	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-4-2-2.벤딩가공		359.497	TON	700,000.000	251,647,900					700,000	251,647,900	
a-4-2-3.잡철물제작	간단	483.22	TON	67,914	32,817,403	3,776,086	1,824,680,276	125,374	60,583,224	3,969,374	1,918,080,903	
a-4-2-4.철골가공조립		181.632	TON			352,330	63,994,402			352,330	63,994,402	
a-4-3.설치비(루프부)					6,157,685		510,428,702		15,910,320		532,496,707	
a-4-3-1.잡철물설치	간단	509.44	TON	11,767	5,994,580	969,917	494,114,516	31,231	15,910,320	1,012,915	516,019,416	
a-4-3-2.철골세우기		181.632	TON		898	89,820	16,314,186			90,718	16,477,291	
a-4-4.설치비(수직부)					3,923,470		383,817,691		10,726,048		398,467,209	
a-4-4-1.잡철물설치		333.43	TON	11,767	3,923,470	969,917	323,399,425	31,231	10,413,352	1,012,915	337,736,247	
a-4-4-2.방음판넬설치		1514	M2			33,019	49,990,766			33,019	49,990,766	
a-4-4-3.앵커볼트설치		172	개소			60,625	10,427,500	1,818	312,696	62,443	10,740,196	
a-4-5.지붕부식재		5504	M2	189,062	1,040,597,248	48,332	266,019,328	14,461	79,593,344	251,855	1,386,209,920	
a-5. E구간 (STA.0+505.0~STA.0+680.0)	H=4.0~7.4M, B=13.7~14.1M, L=175M,3				711,615,667		801,476,847		21,596,929		1,534,689,443	
a-5-1.자재비					598,420,979						598,420,979	
a-5-1-1.투명방음판넬(루프부)-PC	8T	2433	M2	180,000.000	437,940,000					180,000	437,940,000	
a-5-1-2.방음벽지주(루프)	244*252*11*11	54.829	TON	720,000.000	39,476,880					720,000	39,476,880	
a-5-1-3.중방향루프지주	100*100*6*8	25.284	TON	720,000.000	18,204,480					720,000	18,204,480	
a-5-1-4.방음판고정각파이프(중대)	75*75*2.3T*3.1M	14.639	TON	850,195.000	12,446,004					850,195	12,446,004	
a-5-1-5.방음판고정각파이프(횡대)	75*75*2.3T*13.9M	4.376	TON	850,195.000	3,720,453					850,195	3,720,453	
a-5-1-6.중방향루프지주연결플레이트	270*232*10T	5.048	TON	513,500.000	2,592,148					513,500	2,592,148	
a-5-1-7.파이프고정앵글	40*40*50L*4T	0.719	TON	690,000.000	496,110					690,000	496,110	
a-5-1-8.SPLICE PLATE	252*440*12T	2.681	TON	592,200.000	1,587,688					592,200	1,587,688	
a-5-1-9.SPLICE PLATE	184*440*12T	1.957	TON	592,200.000	1,158,935					592,200	1,158,935	
a-5-1-10.SPLICE PLATE	100*440*12T	2.128	TON	592,200.000	1,260,201					592,200	1,260,201	
a-5-1-11.H/T B/N	M22*65L	5600	EA	1,123.000	6,288,800					1,123	6,288,800	
a-5-1-12.A/L COVER	W:75	811	M	30,000.000	24,330,000					30,000	24,330,000	
a-5-1-13.직결피스	#14*32	6533	EA	35.000	228,655					35	228,655	
a-5-1-14.직결피스	#12*32	875	EA	35.000	30,625					35	30,625	
a-5-1-15.방음벽부속자재		2433	M2	20,000.000	48,660,000					20,000	48,660,000	
a-5-2.가공비					110,135,469		399,513,674		13,264,694		522,913,837	
a-5-2-1.용융아연도금		105.801	TON	600,000.000	63,480,600					600,000	63,480,600	
a-5-2-2.벤딩가공		56.385	TON	700,000.000	39,469,500					700,000	39,469,500	
a-5-2-3.잡철물제작	간단	105.801	TON	67,914	7,185,369	3,776,086	399,513,674	125,374	13,264,694	3,969,374	419,963,737	
a-5-3.설치비(루프부)					1,244,960		182,920,396		3,304,271		187,469,627	
a-5-3-1.잡철물설치	간단	105.801	TON	11,767	1,244,960	969,917	102,618,188	31,231	3,304,271	1,012,915	107,167,419	
a-5-3-2.방음판넬설치		2432	M2			33,019	80,302,208			33,019	80,302,208	
a-5-4.설치비(수직부)					1,814,259		219,042,777		5,027,964		225,885,000	
a-5-4-1.잡철물설치		154.182	TON	11,767	1,814,259	969,917	149,543,742	31,231	4,815,258	1,012,915	156,173,259	
a-5-4-2.방음판넬설치		1890	M2			33,019	62,405,910			33,019	62,405,910	
a-5-4-3.앵커볼트설치		117	개소			60,625	7,093,125	1,818	212,706	62,443	7,305,831	
a-6. F구간 (STA.0+27.0~STA.0+100.0)	H=4.0~6.7M, B=11.2M, L=73M				237,122,149		276,676,052		7,362,308		521,160,509	
a-6-1.자재비					200,099,910						200,099,910	
a-6-1-1.투명방음판넬(루프부)-PC	8T	818	M2	180,000.000	147,240,000					180,000	147,240,000	
a-6-1-2.방음벽지주(루프)	244*252*11*11	18.429	TON	720,000.000	13,268,880					720,000	13,268,880	
a-6-1-3.중방향루프지주	100*100*6*8	6.592	TON	720,000.000	4,746,240					720,000	4,746,240	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-6-1-4.방음판고정각파이프(중대)	75*75*2.3T*3.1M	4.885	TON	850,195.000	4,153,202					850,195	4,153,202	
a-6-1-5.방음판고정각파이프(횡대)	75*75*2.3T*11.2M	1.471	TON	850,195.000	1,250,636					850,195	1,250,636	
a-6-1-6.종방향루프지주연결플레이트	270*232*10T	1.316	TON	513,500.000	675,766					513,500	675,766	
a-6-1-7.파이프고정앵글	40*40*50L*4T	0.236	TON	690,000.000	162,840					690,000	162,840	
a-6-1-8.SPLICE PLATE	252*440*12T	1.118	TON	592,200.000	662,079					592,200	662,079	
a-6-1-9.SPLICE PLATE	184*440*12T	0.817	TON	592,200.000	483,827					592,200	483,827	
a-6-1-10.SPLICE PLATE	100*440*12T	0.888	TON	592,200.000	525,873					592,200	525,873	
a-6-1-11.H/T B/N	M22*65L	2044	EA	1,123.000	2,295,412					1,123	2,295,412	
a-6-1-12.A/L COVER	W:75	273	M	30,000.000	8,190,000					30,000	8,190,000	
a-6-1-13.직결피스	#14*32	2141	EA	35.000	74,935					35	74,935	
a-6-1-14.직결피스	#12*32	292	EA	35.000	10,220					35	10,220	
a-6-1-15.방음벽부속자재		818	M2	20,000.000	16,360,000					20,000	16,360,000	
a-6-2.가공비					35,881,300						35,881,300	
a-6-2-1.용융아연도금		33.859	TON	600,000.000	20,315,400						20,315,400	
a-6-2-2.벤딩가공		18.952	TON	700,000.000	13,266,400						13,266,400	
a-6-2-3.잡철물제작	간단	33.859	TON	67,914	2,299,500	3,776,086	127,854,495	125,374	4,245,038	3,969,374	134,399,033	
a-6-3.설치비(루프부)					398,418						398,418	
a-6-3-1.잡철물설치	간단	33.859	TON	11,767	398,418	969,917	32,840,419	31,231	1,057,450	1,012,915	34,296,287	
a-6-3-2.방음판별설치		817	M2			33,019	26,976,523			33,019	26,976,523	
a-6-4.설치비(수직부)					742,521						742,521	
a-6-4-1.잡철물설치		63.102	TON	11,767	742,521	969,917	61,203,702	31,231	1,970,738	1,012,915	63,916,961	
a-6-4-2.방음판별설치		752	M2			33,019	24,830,288			33,019	24,830,288	
a-6-4-3.앵커볼트설치		49	개소			60,625	2,970,625	1,818	89,082	62,443	3,059,707	
b.기타공사					550,000,000						550,000,000	
b-1.방음터널 작업대차	2차선용x길이10m	1	EA	150,000,000.000	150,000,000					150,000,000	150,000,000	
b-2.방음터널 작업대차	3차선용x길이10m	2	EA	200,000,000.000	400,000,000					200,000,000	400,000,000	
3.02 직벽형방음판설치					32,604,400						32,604,400	
a.방음벽설치					72,400						72,400	
a-1.방음벽설치(혼합형 방음벽)	H=7.0m,W=4.0m	20	M	3,620	72,400	62,590	1,251,800	5,969	119,380	72,179	1,443,580	
b.자재비					32,532,000						32,532,000	
b-1.앙카볼트	M28*700L	39	SET	18,000.000	702,000					18,000	702,000	
b-2.방음벽지주(앵커식)	H-200*200*8*12	36	M	185,000.000	6,660,000					185,000	6,660,000	
b-3.방음벽부속자재		120	M2	11,000.000	1,320,000					11,000	1,320,000	
b-4.투명방음판	3960*1000*90T	60	M2	177,500.000	10,650,000					177,500	10,650,000	
b-5.목재흡음판	3960*1000*90T	60	M2	220,000.000	13,200,000					220,000	13,200,000	
3.03 방음벽 기초					71,416,660						71,416,660	
a.현장타설 기초					36,391,924						36,391,924	
a-1.콘크리트타설(철근)	펌프카,VIB포함	2140	M3	1,154	2,469,560	9,692	20,740,880	2,615	5,596,100	13,461	28,806,540	
a-2.콘크리트타설(무근)	VIB제외	149	M3			23,168	3,452,032			23,168	3,452,032	
a-3.거푸집	합판6회 0-7m	253	M2	8,964	2,267,892	17,401	4,402,453			26,365	6,670,345	
a-4.거푸집	유로폼 0-7m	5398	M2	3,645	19,675,710	17,798	96,073,604			21,443	115,749,314	
a-5.다웰바	Ø32m/m	146	EA	841	122,786	14,132	2,063,272			14,973	2,186,058	
a-6.실런트	비중1.40	295	M	2,660	784,700	4,678	1,380,010			7,338	2,164,710	
a-7.스치로폴	T=20mm	137	M2	850	116,450	1,983	271,671			2,833	388,121	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
a-8.스페이서	벽체	5398	M2	273	1,473,654	14	75,572			287	1,549,226	
a-9.스페이서	슬래브및기초	1163	M2	137	159,331	7	8,141			144	167,472	
a-10.케미컬앵커	Ø22	646	EA	4,427	2,859,842	18,060	11,666,760			22,487	14,526,602	
a-11.콘크리트치핑	인력	46	M2	621	28,566	20,067	923,082			20,688	951,648	
a-12.신구콘크리트접착제		46	M2	8,471	389,666	36,111	1,661,106			44,582	2,050,772	
a-13.무수축몰탈		0.4	M3	260,297	104,118	177,944	71,177			438,241	175,295	
a-14.타일마감		27	M2	21,368	576,936	59,768	1,613,736	1,793	48,411	82,929	2,239,083	
a-15.배수파이프	φ 100m/m	157	M	4,022	631,454	233	36,581			4,255	668,035	
a-16.수축줄눈		1051	M	888	933,288	1,472	1,547,072	36	37,836	2,396	2,518,196	
a-17.철근가공조립	보통	149,224	TON	6,640	990,847	325,360	48,551,520			332,000	49,542,367	
a-18.콘크리트양생	양생제	6351	M2	276	1,752,876	148	939,948			424	2,692,824	
a-19.낙하물방지공	강관(12개월)	218	M2	4,836	1,054,248	4,120	898,160			8,956	1,952,408	
b.기초 말뚝공					34,950,428		216,371,374		20,430,370		271,752,172	
b-1.H-PILE 말뚝공 천공	토사	2099	M	3,979	8,351,921	19,583	41,104,717	917	1,924,783	24,479	51,381,421	
b-2.H-PILE 말뚝공 천공	풍화암	599	M	18,055	10,814,945	88,767	53,171,433	1,430	856,570	108,252	64,842,948	
b-3.H-PILE 말뚝공 천공	연암	394	M	26,462	10,426,028	104,252	41,075,288	1,251	492,894	131,965	51,994,210	
b-4.H-PILE 말뚝공 천공 후 박기	길어깨(SDA공법,H350)	712	본	3,599	2,562,488	29,781	21,204,072	12,643	9,001,816	46,023	32,768,376	
b-5.H-PILE 말뚝공 케이싱 설치철거	D=508	3091	M	484	1,496,044	5,230	16,165,930	2,587	7,996,417	8,301	25,658,391	
b-6.H-PILE 말뚝공 파일속 무근채움	무근콘크리트	553	M3			39,308	21,737,324			39,308	21,737,324	
b-7.H-PILE 천공	(Φ=20 , T=19)	2848	EA	299	851,552	5,935	16,902,880			6,234	17,754,432	
b-8.철근용접	필렛용접 6mm	570	M	785	447,450	8,789	5,009,730	277	157,890	9,851	5,615,070	
c.시험비					74,308		2,475,028				2,549,336	
c-1.평판재하시험		4	회	18,577	74,308	618,757	2,475,028			637,334	2,549,336	
4.포장공		1	식		23,328,497		36,830,457		10,456,944		70,615,898	
4.01 보조기층					485,000		2,541,012		493,148		3,519,160	
a.보조기층(인력식소규모)	T=10cm	8	M3	1,250	10,000	6,549	52,392	1,271	10,168	9,070	72,560	
b.보조기층(인력식소규모)	T=20cm	380	M3	1,250	475,000	6,549	2,488,620	1,271	482,980	9,070	3,446,600	
4.02 프라이م 코팅	RSC-3,80 l / a	1533	M2	6	9,198	16	24,528	5	7,665	27	41,391	
4.03 아스콘 기층					958,125		6,102,873		643,860		7,704,858	
a.포설 및 다짐(인력식소규모)	T=10cm	1533	M2	625	958,125	3,981	6,102,873	420	643,860	5,026	7,704,858	
4.04 랙코팅	RSC-4,30 l / a	3067	M2	6	18,402	16	49,072	5	15,335	27	82,809	
4.05 아스콘 중간층					958,125		6,102,873		643,860		7,704,858	
a.포설 및 다짐(인력식소규모)	T=7cm	1533	M2	625	958,125	3,981	6,102,873	420	643,860	5,026	7,704,858	
4.06 아스콘 표층					958,125		6,102,873		643,860		7,704,858	
a.포설 및 다짐(인력식소규모)	T=5cm	1533	M2	625	958,125	3,981	6,102,873	420	643,860	5,026	7,704,858	
4.07 자소음 포장					19,892,550		15,613,310		7,966,880		43,472,740	
a.포설 및 다짐	T=8CM	4930	M2	4,035	19,892,550	3,167	15,613,310	1,616	7,966,880	8,818	43,472,740	
4.08 보도포설					48,972		293,916		42,336		385,224	
a.소형고압블록	T=6cm	84	M2	583	48,972	3,499	293,916	504	42,336	4,586	385,224	
5.교통안전시설공		1	식		60,225,327		112,854,809		2,633,484		175,713,620	
5.01 교통표지판					355,627		381,466				737,093	
a.원형표지판(이설)	원형 Ø90cm+장애물표적표지	2	EA	1,766	3,532	88,340	176,680			90,106	180,212	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
b. 원형표지판(이설)	Ø60cm, 부착식	2	EA	100,365	200,730	68,262	136,524			168,627	337,254	
c. 원형표지판(신설)	Ø90cm, 부착식	1	EA	151,365	151,365	68,262	68,262			219,627	219,627	
5.02 시선유도표지					1,941,560		287,324		5,712		2,234,596	
a. 데리네이더	웅벽용	48	EA	14,100	676,800	3,995	191,760	119	5,712	18,214	874,272	
b. 차선규제봉		28	EA	45,170	1,264,760	3,413	95,564			48,583	1,360,324	
5.03 노면표시					11,563,270		2,120,212		141,753		13,825,235	
a. 페인트형					3,606,922		586,984		26,784		4,220,690	
a-1. 차선도색(황색실선)	페인트, 기계식	249	M2	5,101	1,270,149	602	149,898	27	6,723	5,730	1,426,770	
a-2. 차선도색(백색실선)	페인트, 기계식	233	M2	4,766	1,110,478	602	140,266	27	6,291	5,395	1,257,035	
a-3. 차선도색(백색파선)	페인트, 기계식	255	M2	4,809	1,226,295	1,164	296,820	54	13,770	6,027	1,536,885	
b. 윤착성형					7,956,348		1,533,228		114,969		9,604,545	
b-1. 차선도색(황색실선)	윤착성형, 수동식	204	M2	20,062	4,092,648	1,417	289,068	74	15,096	21,553	4,396,812	
b-2. 차선도색(문자및기호)	윤착성형, 수동식	243	M2	15,900	3,863,700	5,120	1,244,160	411	99,873	21,431	5,207,733	
5.04 충격흡수시설							117,500				117,500	
a. 충격흡수시설(이설)	600*900*900	5	EA			23,500	117,500			23,500	117,500	
5.05 안전시설					30,535,997		41,631,446				72,167,443	
a. 공사용표지판					19,509,997		137,324				19,647,321	
a-1. 공사용안내표지판	1200*2400	13	EA	1,380,769	17,949,997	6,242	81,146			1,387,011	18,031,143	
a-2. 속도제한표지판	D=900	3	EA	150,000	450,000	6,242	18,726			156,242	468,726	
a-3. 앞지르기금지표지판	D=900	3	EA	150,000	450,000	6,242	18,726			156,242	468,726	
a-4. 삼각+보조표지판		3	EA	220,000	660,000	6,242	18,726			226,242	678,726	
b. 구입					9,831,000						9,831,000	
b-1. P.E드럼		378	EA	21,000	7,938,000					21,000	7,938,000	
b-2. 원카호스	점멸식	1262	M	1,500	1,893,000					1,500	1,893,000	
c. 설치					1,195,000		1,940,850				3,135,850	
c-1. P.E드럼		1507	EA			1,050	1,582,350			1,050	1,582,350	
c-2. 원카호스	점멸식	4780	M	250	1,195,000	75	358,500			325	1,553,500	
d. 신호수	6개월/인	3	인			13,184,424	39,553,272			13,184,424	39,553,272	
5.06 임시노면표시					15,828,873		68,316,861		2,486,019		86,631,753	
a. 페인트형					11,450,757		2,830,917		123,075		14,404,749	
a-1. 차선도색(백색실선)	수용성페인트, 기계식	1404	M2	4,766	6,691,464	602	845,208	27	37,908	5,395	7,574,580	
a-2. 차선도색(백색파선)	수용성페인트, 기계식	646	M2	4,809	3,106,614	1,164	751,944	54	34,884	6,027	3,893,442	
a-3. 차선도색(문자및기호)	수용성페인트, 기계식	333	M2	4,963	1,652,679	3,705	1,233,765	151	50,283	8,819	2,936,727	
b. 차선도색 제거		2382	M2	1,838	4,378,116	27,492	65,485,944	992	2,362,944	30,322	72,227,004	
6.부 대 공		1	식		27,594,896		2,885,842		126,642,620		157,123,358	
6.01 도로 안내표지판					3,722,768		362,888		189,492		4,275,148	
a. 1방향표지(일반표지)	3000×600(현수식 부착)	4	EA	930,692	3,722,768	90,722	362,888	47,373	189,492	1,068,787	4,275,148	
6.02 준공표지판	황동주물 450x250	1	개소	124,155	124,155	6,207	6,207			130,362	130,362	
6.03 준공도면전산화		1	식					4,796,400	4,796,400	4,796,400	4,796,400	
6.04 시공상세도 작성		1	식					13,314,958	13,314,958	13,314,958	13,314,958	
6.05 시공보령비		1	식					53,022,000	53,022,000	53,022,000	53,022,000	
6.06 품질관리차량비		20	개월	614,691	12,293,820			328,557	6,571,140	943,248	18,864,960	
6.07 중기운반비		1	식	1,634,073	1,634,073	2,516,747	2,516,747	9,108,031	9,108,031	13,258,851	13,258,851	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
6.08 가설사무실	콘테이너	1	식					6,591,877	6,591,877	6,591,877	6,591,877	
6.09 환경관리비									8,237,700		8,237,700	
a. 세륜세차시설	이동식		개소									
b. 폐기물 상차비									8,237,700		8,237,700	
b-1. 페콘크리트		1263	M3					4,068	5,137,884	4,068	5,137,884	
b-2. 페아스콘		762	M3					4,068	3,099,816	4,068	3,099,816	
6.10 품질시험비									22,746,405		22,746,405	
a. 품질시험비		1	식					22,746,405	22,746,405	22,746,405	22,746,405	
6.11 자재운반									2,064,617		2,064,617	
a. 시멘트운반	40kg/대	12	대					611	7,332	611	7,332	
b. 철근운반		154.391	TON					13.138	2,028,388	13.138	2,028,388	
a. 아스팔트운반		11	D/M					2,627	28,897	2,627	28,897	
6.12 자재대					9,820,080						9,820,080	
a. 시멘트	40kg/대	12	대	3,490.909	41,890					3,491	41,890	
b. 아스팔트					1,199,000						1,199,000	
b-1. 아스팔트	RSC-3	6	D/M	109,000.000	654,000					109,000	654,000	
b-2. 아스팔트	RSC-4	5	D/M	109,000.000	545,000					109,000	545,000	
c. 모래	도착도	4	M3	23,000.000	92,000					23,000	92,000	
d. 보조기층재	도착도	459	M3	17,000.000	7,803,000					17,000	7,803,000	
e. 보차도경계석					858,000						858,000	
e-1. 보차도경계석(콘크리트)	180×205×250×1000(직선)	94	EA	6,000.000	564,000					6,000	564,000	
e-2. 보차도경계석(콘크리트)	180×205×250×1000(곡선)	49	EA	6,000.000	294,000					6,000	294,000	
f. 소형고압블록	적색, t=60mm	91	M2	8,500.000	773,500					8,500	773,500	
g. 고재대		4.511	TON	-210,000.000	-947,310					-210,000	-947,310	
■ 제경비제외항목		1	식		807,883		9,067,411				9,875,294	
1 도로대장 작성		1	P.S	447,883	447,883	4,478,837	4,478,837			4,926,720	4,926,720	
2 시공측량비		1	P.S	360,000	360,000	4,588,574	4,588,574			4,948,574	4,948,574	
■ 관급자재대		1	식		4,848,899,637		2,801,312,697		1,574,518,666		9,224,731,000	
1. 관급자재대	도급자설치	1	식	964,837,000	964,837,000					964,837,000	964,837,000	
2. 관급자재대	관급자설치	1	식	3,884,062,637	3,884,062,637	2,801,312,697	2,801,312,697	1,574,518,666	1,574,518,666	8,259,894,000	8,259,894,000	
1. 관급자재대	도급자설치	1	식		964,837,000						964,837,000	
1) 레미콘					203,557,000						203,557,000	
a. 레미콘	25-24-15	2161	M3	68,440.000	147,898,840					68,440	147,898,840	
b. 레미콘	25-18-12	559	M3	59,320.000	33,159,880					59,320	33,159,880	
c. 레미콘	25-21-8	209	M3	62,570.000	13,077,130					62,570	13,077,130	
d. 레미콘	25-18-8	1	M3	58,300.000	58,300					58,300	58,300	
e. 레미콘	25-16-8	151	M3	54,770.000	8,270,270					54,770	8,270,270	
f. 조달수수료	0.54%	1	식	1,092,580	1,092,580					1,092,580	1,092,580	

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
2) 아스팔트콘크리트					240,503,000						240,503,000	
a. 아스팔트콘크리트	표층용(일반품)	536	TON	51,080.000	27,378,880					51,080	27,378,880	
b. 아스팔트콘크리트	중간층용(일반품)	256	TON	48,470.000	12,408,320					48,470	12,408,320	
c. 아스팔트콘크리트	기층용(일반품)	363	TON	46,380.000	16,835,940					46,380	16,835,940	
d. 아스팔트콘크리트	RSBS복층 저소음배수성	503	TON	363,000.000	182,589,000					363,000	182,589,000	
e. 조달수수료	0.54%	1	식	1,290,860	1,290,860					1,290,860	1,290,860	
3) 철근					93,490,000						93,490,000	
a. 이형철근	D13m/m SD300	0.142	TON	606,360.000	86,103					606,360	86,103	
b. 이형철근	D16~29m/m SD300	0.534	TON	601,050.000	320,960					601,050	320,960	
c. 하이바(고장력철근)	H13m/m SD400	35.967	TON	606,360.000	21,808,950					606,360	21,808,950	
d. 하이바(고장력철근)	H16~29m/m SD400	117.748	TON	601,050.000	70,772,435					601,050	70,772,435	
e. 조달수수료	0.54%	1	식	501,552	501,552					501,552	501,552	
4) H형강					427,287,000						427,287,000	
a. H형강	350x350x12x19M/M	536.607	TON	720,000.000	386,357,040					720,000	386,357,040	
b. 부가세	10%	1	식		38,635,704						38,635,704	
c. 조달수수료	0.54%	1	식	2,294,256	2,294,256					2,294,256	2,294,256	
2. 관급자재대	도급자설치	1	식		3,884,062,637		2,801,312,697		1,574,518,666		8,259,894,000	
1) 방음터널		1	식	3,884,062,637	3,884,062,637	2,801,312,697	2,801,312,697	1,574,518,666	1,574,518,666	8,259,894,000	8,259,894,000	
1) 방음터널		1	식		3,884,062,637		2,801,312,697		1,574,518,666		8,259,894,000	
a. 직접공사비					3,844,604,614		2,801,312,697		93,009,133		6,738,926,444	
a-1. 터널형방음벽	H=4.0~6.3M, B=12.87~15.91M	62	M	6,090,999	377,641,938	3,226,003	200,012,186	107,109	6,640,758	9,424,111	584,294,882	
a-2. 터널형방음벽	H=4.0~6.5M, B=32.14M	58	M	7,239,867	419,912,286	5,544,497	321,580,826	184,088	10,677,104	12,968,452	752,170,216	
a-3. 터널형방음벽	H=4.0~6.5M, B=30.85~40.15M	43	M	5,661,096	243,427,128	6,497,761	279,403,723	215,739	9,276,777	12,374,596	532,107,628	
a-4. 터널형방음벽	H=4.0~7.0M, B=30.85M	172	M	7,412,340	1,274,922,480	6,859,820	1,179,889,040	227,760	39,174,720	14,499,920	2,493,986,240	
a-5. 터널형방음벽	H=4.0~7.4M, B=13.7~14.1M	175	M	6,211,569	1,087,024,575	3,326,698	582,172,150	110,453	19,329,275	9,648,720	1,688,526,000	
a-6. 터널형방음벽	H=4.0~6.7M, B=11.2M	73	M	6,050,359	441,676,207	3,263,764	238,254,772	108,363	7,910,499	9,422,486	687,841,478	
b. 일반관리비	(재+노+경)×6.0%	1	식					404,335,586	404,335,586	404,335,586	404,335,586	
c. 이윤	(노+경+일반관)×12%	1	식					329,861,586	329,861,586	329,861,586	329,861,586	
d. 공급가액					3,844,604,614		2,801,312,697		827,206,305		7,473,123,616	
f. 부가세	10%	1	식						747,312,361		747,312,361	
g. 도급예정액	공급가액+부가세				3,844,604,614		2,801,312,697		1,574,518,666		8,220,435,977	
h. 조달수수료	0.48%(총액10억원초과~100억	1	식	39,458,023	39,458,023					39,458,023	39,458,023	