

## 원하도급 대비표

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	도급내역			하도급내역			비율	비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
<b>■ 교량보강공사</b>										
<b>A. 직접공사비</b>										
3. 구조물공		식	1		644,775,451	1		538,870,464	83.6%	
<b>[ 소 계 ]</b>					<b>644,775,451</b>			<b>538,870,464</b>	<b>83.6%</b>	
<b>B. 간접공사비</b>										
1) 간접노무비	직접노무비 x 10.3%	식	1		45,751,326	1		30,812,955	67.3%	
2) 산재보험료	노무비 x 3.8%	식	1			1				
3) 고용보험료	노무비 x 0.88%	식	1			1				
4) 국민건강보험료	고정금액	식	1		7,551,189	1		7,551,189	100.0%	
5) 국민연금보험	고정금액	식	1		11,060,272	1		11,060,272	100.0%	
6) 노인장기요양보험료	고정금액	식	1		494,602	1		494,602	100.0%	
8) 산업안전보건관리비	(재+직노+관급)*1.97%	식	1		10,926,304	1		5,388,704	49.3%	
11) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액	(재+직노+산경)*0.41%	식	1		3,190,554	1		3,190,554	100.0%	
12) 기타경비	(재료비+노무비) x 5.41%	식	1		34,459,918	1		34,459,918	100.0%	
13) 일반관리비	나. x 4.6%	식	1		34,761,446	1		34,750,501	100.0%	
14) 이윤	(노+경+일반)x10.17%	식	1		69,165,571	1		48,674,841	70.4%	
<b>[ 소 계 ]</b>					<b>217,361,182</b>			<b>176,383,536</b>	<b>81.1%</b>	
단수정리										
<b>[ 공급가액 ]</b>					<b>862,136,633</b>			<b>715,254,000</b>	<b>83.0%</b>	
<b>[ 부가세액 ]</b>					<b>86,213,663</b>			<b>71,525,400</b>	<b>83.0%</b>	
<b>[ 계약금액 ]</b>					<b>948,350,296</b>			<b>786,779,400</b>	<b>83.0%</b>	

## 원하도급 대비표

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	도급내역			하도급내역			비율	비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사					644,775,451			538,870,464	83.6%	
<b>3. 구조물공</b>					644,775,451			538,870,464	83.6%	
<b>3.14 국은교 보강</b>					644,775,451			538,870,464	83.6%	
..a. 상부보강										
...a-1 정착장치(EPMA) 제작 및 설치		Ton	45.384	4,059,235	184,224,319	45.384	2,894,502	131,364,078	71.3%	
...a-2 잡철물 제작 및 설치		Ton	10.265	4,059,235	41,668,046	10.265	2,894,502	29,712,063	71.3%	
...a-3 기존도장제거(주간)		m <sup>2</sup>	309	22,333	6,900,897	309	15,517	4,794,753	69.5%	
...a-4 강교 접합면 도장	일반 중방식, 주간	m <sup>2</sup>	626	4,436	2,776,936	626	3,262	2,042,012	73.5%	
...a-5 강재도장(주간)	내부 도장	m <sup>2</sup>	425	23,929	10,169,825	425	17,182	7,302,350	71.8%	
...a-6 강재도장(주간)	외부 도장	m <sup>2</sup>	108	24,096	2,602,368	108	17,515	1,891,620	72.7%	
...a-7 바탕처리		m <sup>2</sup>	1062	3,194	3,392,028	1062	2,330	2,474,460	72.9%	
...a-8 강판 구멍뚫기	T=12mm	공	13516	1,590	21,490,440	13516	1,131	15,286,596	71.1%	
...a-9 강판 구멍뚫기	T=14mm	공	1092	1,867	2,038,764	1092	1,264	1,380,288	67.7%	
...a-10 강판 구멍뚫기	T=22mm	공	736	2,898	2,132,928	736	1,997	1,469,792	68.9%	
...a-11 단부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108	76,924	8,307,792	108	215,815	23,308,020	280.6%	자재지급
...a-12 중간부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108	114,937	12,413,196	108	270,960	29,263,680	235.7%	자재지급
...a-13 볼트 풀기	주간	EA	48	1,429	68,592	48	999	47,952	69.9%	
...a-14 다크로볼트(F10T)	M22×115	ea	256	2,349	601,344	256	1,798	460,288	76.5%	
...a-15 다크로볼트(F10T)	M22×95	ea	3168	2,106	6,671,808	3168	1,665	5,274,720	79.1%	
...a-16 다크로볼트(F10T)	M22×90	ea	364	2,106	766,584	364	1,598	581,672	75.9%	
...a-17 다크로볼트(F10T)	M22×80	ea	480	1,944	933,120	480	1,531	734,880	78.8%	
...a-18 다크로볼트(F13T)	M22×75	ea	48	3,078	147,744	48	2,397	115,056	77.9%	
...a-19 다크로볼트(F10T)	M22×70	ea	364	1,863	678,132	364	1,465	533,260	78.6%	
...a-20 다크로볼트(F10T)	M22×65	ea	364	1,863	678,132	364	1,398	508,872	75.0%	
...a-21 다크로볼트(F10T)	M22×60	ea	148	1,782	263,736	148	1,398	206,904	78.5%	
...a-22 다크로볼트(F10T)	M20×60	ea	6240	1,296	8,087,040	6240	999	6,233,760	77.1%	
...a-23 강연선 조립 및 설치(EPMA)	D15.2	Ton	4.336	567,528	2,460,800	4.336	2,132,198	9,245,210	375.7%	자재지급
...a-24 강연선도장	정착장치부	m <sup>2</sup>	117	3,415	399,555	117	2,463	288,171	72.1%	
...a-25 인장작업(EPMA)	일단인장	개소	162	53,268	8,629,416	162	37,362	6,052,644	70.1%	

## 원하도급 대비표

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

공종명	규격	단위	도급내역			하도급내역			비율	비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
...a-26 보호캡 설치		개소	162	1,247	202,014	162	931	150,822	74.7%	
...a-27 고재처리		Ton	0.01	-311,850	-3,118	0.01	-199,800	-1,998	64.1%	
..b. 받침교체공										
...b-1 컴퓨터동시인상(특허제911452호)	1000kN	개소	128	856,002	109,568,256	128	630,102	80,653,056	73.6%	
...b-2 철근 가공 조립	보통	Ton	0.387	491,946	190,382	0.387	348,850	135,004	70.9%	
...b-3 콘크리트 깨기	철근(소형)	m <sup>3</sup>	4	162,621	650,484	4	120,546	482,184	74.1%	
...b-4 콘크리트 치핑		m <sup>3</sup>	34	22,940	779,960	34	16,250	552,500	70.8%	
...b-5 신구콘크리트 접촉제 도포		m <sup>2</sup>	34	27,412	932,008	34	19,912	677,008	72.6%	
...b-6 합판 거꾸집	3회	m <sup>2</sup>	7	25,887	181,209	7	18,647	130,529	72.0%	
...b-7 스페이서	벽체용	m <sup>2</sup>	7	170	1,190	7	133	931	78.2%	
...b-8 무수축 몰탈 타설		m <sup>3</sup>	3.6	186,802	672,486	3.6	1,079,586	3,886,509	577.9%	
...b-9 교량받침 해체 및 설치		ea	10	490,964	4,909,640	10	355,110	3,551,100	72.3%	
..c. 부대										
...c-1 강재운반 (제철소-공장)		Ton	60.616	20,604	1,248,930	60.616	15,250	924,394	74.0%	
...c-2 강재운반 (공장-현장)		Ton	55.648	20,442	1,137,555	55.648	14,784	822,700	72.3%	
...c-3 공중비계		m <sup>2</sup>	3375	27,253	91,978,875	3375	19,512	65,853,000	71.6%	
..d. 사급자재										
...d-1 이형철근	D16M/M	Ton	0.399	510,300	203,609	0.399	399,600	159,440	78.3%	
...d-2 L-형강	100X100X10	Ton	0.473	664,200	314,166	0.473	526,140	248,864	79.2%	
...d-3 L-형강	200X200X15	Ton	2.122	810,000	1,718,820	2.122	634,032	1,345,415	78.3%	
...d-4 Plate	T=8mm	Ton	1.232	972,810	1,198,501	1.232	761,238	937,845	78.3%	
...d-5 Plate	T=10mm	Ton	6.109	908,820	5,551,981	6.109	711,288	4,345,258	78.3%	
...d-6 Plate	T=14mm	Ton	12.683	899,100	11,403,285	12.683	703,962	8,928,350	78.3%	
...d-7 Plate	T=20mm	Ton	38.47	899,100	34,588,377	38.47	703,962	27,081,418	78.3%	
...d-8 고재처리		Ton	4.979	-311,850	-1,552,701	4.979	-199,800	-994,804	64.1%	
..e. 하부보강		식	1	50,396,000	50,396,000	1	58,427,838	58,427,838	115.9%	자재지급

## 원/하도급 대비표

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 마이크로파일공사

공 종	규 격	단위	도 급 내 역			하도급 내역			도급 대비	비 고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
<b>■ 마이크로파일공사</b>										
<b>A. 직접공사비</b>										
.3.01 방음터널기초		식	1		301,215,832	1		186,240,000	61.8%	
[ 소 계 ]					<b>301,215,832</b>			<b>186,240,000</b>	<b>61.8%</b>	
<b>B. 간접공사비</b>										
1) 간 접 노 무 비	직접노무비 x 10.3%	식	1		17,746,702					
3) 국 민 건 강 보 험 료	직접노무비 x 1.70%	식	1		2,929,067	1		2,929,067	100.0%	
4) 국 민 연 금 보 험	직접노무비 x 2.49%	식	1		4,290,222	1		4,290,222	100.0%	
5) 노인장기요양보험료	국민건강보험료 x 6.55%	식	1		191,853	1		281,009	146.5%	
7) 산업안전보건관리비	(재+직노+관급)*1.97%	식	1		5,675,451	1		860,000	15.2%	
10) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금	(재+직노+산경)*0.41%	식	1		123,498	1		123,498	100.0%	
11) 기타경비	(재료비+노무비) x 5.41%	식	1		16,545,980	1		300,000	1.8%	
12) 일 반 관 리 비	(직접공사비+간접공사 비) x 4.6%	식	1		16,767,570	1		2,000,000	11.9%	
13) 이 윤	(노+경+일반)x10.17%	식	1		26,999,731	1		976,204	3.6%	
[ 소 계 ]					<b>91,270,074</b>			<b>11,760,000</b>	<b>12.9%</b>	
단수정리										
[ 공 급 가 액 ]					<b>392,485,906</b>			<b>198,000,000</b>	<b>50.4%</b>	
[ 부 가 세 액 ]					<b>39,248,591</b>			<b>19,800,000</b>	<b>50.4%</b>	
[ 계 약 금 액 ]					<b>431,734,497</b>			<b>217,800,000</b>	<b>50.4%</b>	

공 종	규 격	단위	도 급 내 역			하도급 내역			도급 대비	비 고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
■ 마이크로파일공사										
3. 구조물공					301,215,832			186,240,000	61.8%	
.3.01 방음터널기초					301,215,832			186,240,000	61.8%	
..e. 마이크로파일					301,215,832			186,240,000	61.8%	
...e-1 마이크로파일	L=8.0m	공	12	1,981,681	23,780,172	12	1,130,000	13,560,000	57.0%	
...e-2 마이크로파일	L=9.5m	공	132	1,981,683	261,582,156	132	1,230,000	162,360,000	62.1%	
...e-3 마이크로파일	L=10.5m	공	8	1,981,688	15,853,504	8	1,290,000	10,320,000	65.1%	

## 원하도급 대비표

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 교량부철골/방음벽 신축이음장치 설치

공종	규격	단위	도급내역			하도급내역				비고
			단가	수량	금액	단가	수량	금액	하도급율	
<b>■ 교량부철골/방음벽 신축이음장치 설치</b>										
<b>A. 직접공사비</b>										
3. 구조물공		식			861,688,948		1	912,964,474	106.0%	
<b>[ 소 계 ]</b>					<b>861,688,948</b>			<b>912,964,474</b>	<b>106.0%</b>	
<b>B. 간접공사비</b>										
1) 간접노무비	직접노무비 x 10.3%	식			30,004,406		1	7,828,583	26.1%	
3) 국민건강보험료	직접노무비 x 1.70%	식			4,952,183		1	4,952,183	100.0%	
4) 국민연금보험	직접노무비 x 2.49%	식			7,253,492		1	7,253,492	100.0%	
5) 노인장기요양보험료	국민건강보험료 x 6.55%	식			475,103		1	475,103	100.0%	
6) 퇴직공제부담비	직접노무비 x 2.3%	식			6,700,013		1	6,700,013	100.0%	
7) 산업안전보건관리비	(재+직노+관급)*1.97%	식			16,659,667		1	9,129,644	54.8%	
10) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금	(재+직노+산경)*0.41%	식			353,292		1	353,292	100.0%	
11) 기타경비	(재료비+노무비) x 5.41%	식			47,373,899		1	7,828,583	16.5%	
12) 일반관리비	(직접공사비+간접공사비) x 4.6%	식			45,949,388		1	7,828,583	17.0%	
13) 이윤	(노+경+일반)x10.17%	식			49,882,389		1	19,486,050	39.1%	
<b>[ 소 계 ]</b>					<b>209,603,832</b>			<b>71,835,526</b>	<b>34.3%</b>	
단수정리					-92,780					
<b>[ 공급가액 ]</b>					<b>1,071,200,000</b>			<b>984,800,000</b>	<b>91.9%</b>	
<b>[ 부가세액 ]</b>					<b>107,120,000</b>			<b>98,480,000</b>	<b>91.9%</b>	
<b>[ 계약금액 ]</b>					<b>1,178,320,000</b>			<b>1,083,280,000</b>	<b>91.9%</b>	

공종	규격	단위	도급내역			하도급내역				비고
			단가	수량	금액	단가	수량	금액	하도급율	
■ 교량부철골/방음벽 신축이음장치 설치										
3. 구조물공					861,688,948			912,964,474	106.0%	
.3.03 방음터널	(교량부 STA.0+354.080~0+49 3.080)=139M				861,688,948			912,964,474	106.0%	
..a 자재비					496,836,862			546,873,257	110.1%	
...a-1 구조용 탄소강관	Φ216.3mm x 6mm	TON	810,000	45	36,179,460	630,000	44.666	28,139,580	77.8%	
...a-2 구조용 탄소강관	Φ139.8mm x 6mm	TON	810,000	50	40,519,440	630,000	50.024	31,515,120	77.8%	
...a-3 구조용 탄소강관	Φ89.1mm x 4mm	TON	810,000	13	10,755,990	630,000	13.279	8,365,770	77.8%	
...a-4 구조용 각형강관	□75x75x2.3M/M	TON	729,000	7	5,331,906	525,584	7.314	3,844,121	72.1%	
...a-5 강재	4.0T	TON	891,000	9	8,315,703	601,507	9.333	5,613,864	67.5%	
...a-6 강재	6.0T	TON	891,000	8	7,247,394	691,123	8.134	5,621,594	77.6%	
...a-7 강재	9.0T	TON	891,000	8	7,343,622	660,516	8.242	5,443,972	74.1%	
...a-8 강재	12.0T	TON	891,000	12	10,640,322	634,548	11.942	7,577,772	71.2%	
...a-9 강재	40.0T	TON	891,000	20	17,449,344	642,015	19.584	12,573,221	72.1%	
...a-10 앵글	30×50×3T	TON	2,889,270	4	11,236,371	4,036,075	3.889	15,696,295	139.7%	
...a-11 앵글	60×60×4T	TON	3,714,660	6	23,112,614	4,901,110	6.222	30,494,706	131.9%	
...a-12 앵글	50×100×4T	TON	3,714,660	8	29,639,272	5,189,078	7.979	41,403,653	139.7%	
...a-13 앵글	110×200×4T	TON	5,778,540	10	57,172,874	8,072,149	9.894	79,865,842	139.7%	
...a-14 고장력볼트	M12x40mm	조	162	8,284	1,342,008	200	8284	1,656,800	123.5%	
...a-15 고장력볼트	M16x70mm	조	405	937	379,485	800	937	749,600	197.5%	
...a-16 고장력볼트	M22x70mm	조	810	9,228	7,474,680	1,500	9228	13,842,000	185.2%	
...a-17 L형 앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	SET	712	1,297	923,464	6,506	1297	8,438,282	913.8%	
...a-18 H바	상부	TON	13,066,340	4	48,855,045	13,037,581	3.739	48,747,515	99.8%	
...a-25 고주파벤딩	지주	TON	1,474,200	61	89,491,311	1,800,000	60.705	109,269,000	122.1%	
...a-26 용융아연도금		TON	445,500	187	83,426,557	470,000	187.265	88,014,550	105.5%	

공 종	규 격	단위	도 급 내 역			하도급내역				비고
			단가	수량	금액	단가	수량	금액	하도급율	
<b>..b. 가공 및 설치비</b>					<b>321,112,086</b>			<b>312,091,217</b>	<b>97.2%</b>	
...b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	366,548	110	40,244,770	359,967	109.794	39,522,216	98.2%	
...b-2 철골세우기	6층미만(80T이상150T미만)	ton	37,201	110	4,084,446	35,082	109.794	3,851,793	94.3%	
...b-3 고장력볼트 본조임		ton	38,534	109	4,219,357	36,368	109.497	3,982,186	94.4%	
...b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	EA	41,436	1,260	52,209,360	39,103	1,260.0	49,269,780	94.4%	
...b-5 잡철물 제작설치	보통	ton	2,535,699	81	205,064,513	2,397,562	80.871	193,893,236	94.6%	
...b-6 잡철물 설치	보통	ton	508,436		95,076	461,342	.187	86,270	90.7%	
...b-7 실리콘 코킹	실리콘1EA=6M	EA	12,100	1,029	12,450,900	11,387	1,029.0	11,717,223	94.1%	
...b-8 방음벽강재운반비		TON	10,035	191	1,913,323	10,416	190.665	1,985,966	103.8%	
...b-9 H바 설치		TON	244,290	3	830,341	2,289,658	3.399	7,782,547	937.3%	
<b>..c. 신축이음구간</b>					<b>43,740,000</b>			<b>54,000,000</b>	<b>123.5%</b>	
...c-1 방음벽신축이음장치		개소	7,290,000	6	43,740,000	9,000,000	6.0	54,000,000	123.5%	

## 원하도급 대비표

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 충격보호시설 설치공사

공 종	규 격	단위	도 급 내 역			하도급내역			도급 대비	비 고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
<b>■ 충격보호시설 설치공사</b>										
<b>A. 직접공사비</b>										
3. 구조물공		식	1		365,970,150	1		310,478,000	84.8%	
[ 소 계 ]					<b>365,970,150</b>			<b>310,478,000</b>	<b>84.8%</b>	
<b>B. 간접공사비</b>										
1) 산업안전보건관리비	(재+직노+관급)*1.97%	식	1		3,104,780	1		3,104,780	100.0%	
4) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금	(재+직노+산경)*0.41%	식	1		150,047	1		150,047	100.0%	
5) 기타경비	(재료비+노무비) x 5.41%	식	1		19,798,985					
6) 일 반 관 리 비	(직접공사비+간접공사비) x 4.6%	식	1		18,248,062	1		20,000,000	109.6%	
7) 이 윤	(노+경+일반)x10.17%	식	1		4,980,748	1		5,267,173	105.8%	
[ 소 계 ]					<b>46,282,622</b>			<b>28,522,000</b>	<b>61.6%</b>	
단수정리					-52,772					
[ 공 급 가 액 ]					<b>412,200,000</b>			<b>339,000,000</b>	<b>82.2%</b>	
[ 부 가 세 액 ]					<b>41,220,000</b>			<b>33,900,000</b>	<b>82.2%</b>	
[ 계 약 금 액 ]					<b>453,420,000</b>			<b>372,900,000</b>	<b>82.2%</b>	

공 종	규 격	단위	도 급 내 역			하도급내역			도급 대비	비 고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
■ 충격보호시설 설치공사										
3. 구조물공					365,970,150			310,478,000	84.8%	
.3.11 다중강성충격보호시설					365,970,150			310,478,000	84.8%	
..a. 다중강성충격보호시설		M	2,317	157,950	365,970,150	2,317	134,000	310,478,000	84.8%	

## 원하도급 대비표

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 S&P탄소판 보강공사

공 종	규 격	단위	도 급 내 역			하도급내역			도급 대비	비 고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
<b>■ S&amp;P탄소판 보강공사</b>										
<b>A. 직접공사비</b>										
.a. S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	식	1		209,289,792	1		108,998,820	52.1%	
[ 소 계 ]					<b>209,289,792</b>			<b>108,998,820</b>	<b>52.1%</b>	
<b>B. 간접공사비</b>										
1) 간 접 노 무 비	직접노무비 x 10.3%	식	1		8,354,520	1		5,684,168	68.0%	
3) 국 민 건 강 보 험 료	직접노무비 x 1.70%	식	1		1,378,901	1		1,378,901	100.0%	
4) 국 민 연 금 보 험	직접노무비 x 2.49%	식	1		2,019,685	1		2,019,685	100.0%	
5) 노인장기요양보험료	국민건강보험료 x 6.55%	식	1		132,289	1		132,289	100.0%	
7) 산업안전보건관리비	(재+직노+관급)*1.97%	식	1		2,920,489	1		2,147,276	73.5%	
10) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금	(재+직노+산경)*0.41%	식	1		85,808	1		85,808	100.0%	
11) 기타경비	(재료비+노무비) x 5.41%	식	1		8,472,206	1		7,454,394	88.0%	
12) 일 반 관 리 비	(직접공사비+간접공사비) x 4.6%	식	1		11,074,355	1		7,034,573	63.5%	
13) 이 윤	(노+경+일반)x10.17%	식	1		17,964,181	1		7,064,086	39.3%	
[ 소 계 ]					<b>52,402,434</b>			<b>33,001,180</b>	<b>63.0%</b>	
단수정리					-92,226					
[ 공 급 가 액 ]					<b>261,600,000</b>			<b>142,000,000</b>	<b>54.3%</b>	
[ 부 가 세 액 ]					<b>26,160,000</b>			<b>14,200,000</b>	<b>54.3%</b>	
[ 계 약 금 액 ]					<b>287,760,000</b>			<b>156,200,000</b>	<b>54.3%</b>	

공 종	규 격	단위	도 급 내 역			하도급내역			도급 대비	비 고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
■ S&P탄소판 보강공사										
3. 구조물공					209,289,792			108,998,820	52.1%	
.3.13 국은교 캔틸레버 보강					209,289,792			108,998,820	52.1%	
..a. S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	M	1,884	111,088	209,289,792	1,884	57,855	108,998,820	52.1%	

## 원하도급 대비표

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 방음판 및 방음터널 점검시설공사

공 종	규 격	단위	도 급 내 역			하도급내역			도급 대비	비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
<b>■ 방음판 및 방음터널 점검시설공사</b>										
<b>A. 직접공사비</b>										
.3.03 방음터널	(교량부 STA 0+254.080~0+402.080)=120M	식	1		263,350,544	1		187,467,600	71.2%	
.3.04 방음터널	토공부	식	1		169,324,830	1		134,716,600	79.6%	
.3.05 방음터널	교차구간	식	1		48,494,575	1		36,954,700	76.2%	
.3.06 방음터널	지하차도구간	식	1		214,519,185	1		170,517,100	79.5%	
.3.07 방음터널	지하차도구간 충분대	식	1		78,382,080	1		50,019,200	63.8%	
.3.08 방음벽	국은교 종점외 2개소	식	1		144,614,459	1		104,904,600	72.5%	
.3.09 방음터널 점검시설		식	1		1,562,843,400	1		1,529,770,491	97.9%	
<b>[ 소 계 ]</b>						<b>2,481,529,073</b>		<b>2,214,350,291</b>	<b>89.2%</b>	
<b>B. 간접공사비</b>										
1) 간 접 노 무 비	직접노무비 x 10.3%	식	1		96,998,856	1		55,274,098	57.0%	
3) 국 민 건 강 보 험 료	직접노무비 x 1.70%	식	1		16,009,519	1		16,009,519	100.0%	
4) 국 민 연 금 보 험	직접노무비 x 2.49%	식	1		23,449,238	1		23,449,238	100.0%	
5) 노 인 장 기 요 양 보 험 료	국민건강보험료 x 6.55%	식	1		1,048,623	1		1,048,623	100.0%	
6) 퇴 직 공 제 부 담 비	직접노무비 x 2.3%	식	1		21,659,938	1		21,659,938	100.0%	
7) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	(재+직노+관급)*1.97%	식	1		48,886,122	1		21,815,256	44.6%	
10) 건 설 기 계 대 여 대 금 지 급 보 증 서 발 급 금	(재+직노+산경)*0.41%	식	1		1,017,426	1		1,017,426	100.0%	
11) 기 타 경 비	(재료비+노무비) x 5.41%	식	1		139,498,360	1		116,603,295	83.6%	
12) 일 반 관 리 비	(직접공사비+간접공사비) x 4.6%	식	1		133,533,624	1		108,447,735	81.2%	
13) 이 윤	(노+경+일반)x10.17%	식	1		152,208,887	1		205,324,581	134.9%	
<b>[ 소 계 ]</b>						<b>634,310,593</b>		<b>570,649,709</b>	<b>90.0%</b>	
단수정리						-39,666				
<b>[ 공 급 가 액 ]</b>						<b>3,115,800,000</b>		<b>2,785,000,000</b>	<b>89.4%</b>	
<b>[ 부 가 세 액 ]</b>						<b>311,580,000</b>		<b>278,500,000</b>	<b>89.4%</b>	
<b>[ 계 약 금 액 ]</b>						<b>3,427,380,000</b>		<b>3,063,500,000</b>	<b>89.4%</b>	

공종	규격	단위	도급내역			하도급내역			도급대비	비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
<b>■ 방음판 및 방음터널 점검시설공사</b>										
<b>3. 구조물공</b>					<b>2,481,529,073</b>			<b>2,214,350,291</b>	<b>89.2%</b>	
<b>.3.03 방음터널</b>	(교량부 STA.0+354.080~0+493.080)=139M				<b>263,350,544</b>			<b>187,467,600</b>	<b>71.2%</b>	
..a 자재비										
...a-27 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1840x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	5.0	400,950	2,004,750	5.0	319,000	1,595,000	79.6%	
...a-28 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1740x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	345.0	386,370	133,297,650	345.0	307,400	106,053,000	79.6%	
...a-29 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1740x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	276.0	457,051	126,146,076	276.0	287,100	79,239,600	62.8%	
...a-30 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1840x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	4.0	475,517	1,902,068	4.0	145,000	580,000	30.5%	
<b>.3.04 방음터널</b>	토공부				<b>169,324,830</b>			<b>134,716,600</b>	<b>79.6%</b>	
..a. 자재비										
...a-13 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x400 (PC10T,하드코팅포함)	매	44.0	211,410	9,302,040	44.0	168,200	7,400,800	79.6%	
...a-14 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	218.0	419,175	91,380,150	218.0	333,500	72,703,000	79.6%	
...a-15 측면부 투명방음판(접합유리)	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	176.0	390,015	68,642,640	176.0	310,300	54,612,800	79.6%	
<b>.3.05 방음터널</b>	교차구간				<b>48,494,575</b>			<b>36,954,700</b>	<b>76.2%</b>	
..a. 자재비										
...s-26 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	80.0	419,175	33,534,000	80.0	333,500	26,680,000	79.6%	
...s-27 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x400 (PC10T,하드코팅포함)	매	16.0	211,410	3,382,560	16.0	168,200	2,691,200	79.6%	
...s-28 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1460x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	5.0	335,340	1,676,700	5.0	266,800	1,334,000	79.6%	
...s-29 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1460x400 (PC10T,하드코팅포함)	매	1.0	178,605	178,605	1.0	142,100	142,100	79.6%	
...a-30 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화접합유리,10.76T)	매	6.0	290,850	1,745,100	6.0	182,700	1,096,200	62.8%	
...a-31 측면부 투명방음판(방음터널)	1460x500 (강화접합유리,10.76T)	매	2.0	230,833	461,666	2.0	145,000	290,000	62.8%	
...a-32 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	12.0	493,984	5,927,808	12.0	310,300	3,723,600	62.8%	
...a-33 측면부 투명방음판(방음터널)	1460x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	4.0	397,034	1,588,136	4.0	249,400	997,600	62.8%	
<b>.3.06 방음터널</b>	지하차도구간				<b>214,519,185</b>			<b>170,517,100</b>	<b>79.5%</b>	
...a-13 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x500 (PC10T,하드코팅포함)	매	9.0	244,215	2,197,935	9.0	194,300	1,748,700	79.6%	

공종	규격	단위	도급내역			하도급내역			도급대비	비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
...a-14 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	330.0	419,175	138,327,750	330.0	333,500	110,055,000	79.6%	
...a-15 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1560x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	15.0	353,565	5,303,475	15.0	281,300	4,219,500	79.6%	
...a-16 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x500 (PC10T,하드코팅포함)	매	9.0	244,215	2,197,935	9.0	176,900	1,592,100	72.4%	
...a-17 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화접합유리,10.76T)	매	28.0	229,635	6,429,780	28.0	182,700	5,115,600	79.6%	
...a-18 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	154.0	390,015	60,062,310	154.0	310,300	47,786,200	79.6%	
<b>.3.07 방음터널</b>	<b>지하차도구간 중분대</b>				<b>78,382,080</b>			<b>50,019,200</b>	<b>63.8%</b>	
...a-6 투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x500x95T	매	56.0	229,635	12,859,560	56.0	127,600	7,145,600	55.6%	
...a-7 투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x1000x95T	매	168.0	390,015	65,522,520	168.0	255,200	42,873,600	65.4%	
<b>.3.08 방음벽</b>	<b>국은교 종점외 2개소</b>				<b>144,614,459</b>			<b>104,904,600</b>	<b>72.5%</b>	
...a-5 투명형방음판	1960x1000x95T (접합유리8.38T)	매	52.0	390,015	20,280,780	52.0	255,200	13,270,400	65.4%	
...a-6 투명형방음판	1960x500x95T (접합유리8.38T)	매	130.0	229,635	29,852,550	130.0	127,600	16,588,000	55.6%	
...a-7 투명형방음판	960x1000x95T (접합유리8.38T)	매	2.0	195,007	390,014	2.0	127,600	255,200	65.4%	
...a-8 투명형방음판	960x500x95T (접합유리8.38T)	매	5.0	97,503	487,515	5.0	63,800	319,000	65.4%	
...a-9 측면부 투명방음판	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	240.0	390,015	93,603,600	240.0	310,300	74,472,000	79.6%	
<b>.3.09 방음터널 점검시설</b>					<b>1,562,843,400</b>			<b>1,529,770,491</b>	<b>97.9%</b>	
..a. 점검로 지붕상단	W=0.85M,B=2.0M-상부 중앙									
...a-1 1구간	W=19.0M	M	128.8	682,654	87,925,835	128.8	516,266	66,495,060	75.6%	
...a-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26.0	682,658	17,749,108	26.0	515,031	13,390,806	75.4%	
...a-3 3구간	W=24.5M	M	93.5	682,654	63,828,149	93.5	515,410	48,190,835	75.5%	
...a-4 4구간	W=24.5M, 국은교구간	M	138.0	682,654	94,206,252	138.0	515,030	71,074,140	75.4%	
..b. 피난대로 측벽하단	W=0.875M,B=2.0M-측벽 좌,우 2LINE									
...b-1 1구간	W=19.0M	M	128.8	704,562	90,747,584	128.8	805,671	103,770,424	114.4%	
...b-2 3구간	W=24.5M	M	93.5	704,563	65,876,640	93.5	805,884	75,350,154	114.4%	
...b-3 4구간	W=24.5M, 국은교구간	M	138.0	704,562	97,229,556	138.0	800,499	110,468,862	113.6%	
..c. 점검로 측벽상단	W=0.875M,B=2.0M-측벽 좌,우 2LINE									

공종	규격	단위	도급내역			하도급내역			도급대비	비고
			수량	단가	금액	수량	단가	금액		
...c-1 1구간	W=19.0M	M	128.8	1,114,389	143,533,302	128.8	818,849	105,467,751	73.5%	
...c-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26.0	1,114,386	28,974,036	26.0	813,460	21,149,960	73.0%	
...c-3 3구간	W=24.5M	M	93.5	1,114,389	104,195,371	93.5	814,639	76,168,746	73.1%	
...c-4 4구간	W=24.5M,국온교구간	M	138.0	1,114,389	153,785,682	138.0	813,357	112,243,266	73.0%	
..d. 측벽 상부 배수로	W=0.655M,B=2.0M-측벽상부 좌우 2LINE									
...d-1 1구간	W=19.0M	M	128.8	817,972	105,354,793	128.8	760,318	97,928,958	93.0%	
...d-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26.0	817,972	21,267,272	26.0	765,263	19,896,838	93.6%	
...d-3 3구간	W=24.5M	M	93.5	817,972	76,480,381	93.5	760,075	71,067,012	92.9%	
...d-4 4구간	W=24.5M,국온교구간	M	138.0	817,972	112,880,136	138.0	753,995	104,051,310	92.2%	
..e. 출입문(방음)	W=1.0M,H=2.4M									
...e-1 1구간	W=19.0M	개소	2.0	2,182,466	4,364,932	2.0	1,494,294	2,988,588	68.5%	
...e-2 3구간	W=24.5M	개소	6.0	2,182,469	13,094,814	6.0	1,494,294	8,965,764	68.5%	
...e-3 4구간	W=24.5M,국온교구간	개소	6.0	2,182,469	13,094,814	6.0	1,494,294	8,965,764	68.5%	
..f. 점검로 사다리										
...f-1 1구간	W=19.0M	개소	2.0	2,678,779	5,357,558	2.0	2,535,482	5,070,964	94.7%	
...f-2 4구간	W=24.5M,국온교구간	개소	2.0	2,678,779	5,357,558	2.0	2,396,253	4,792,506	89.5%	
..g. 방음터널 단부 안전난간										
...g-1 3구간	W=24.5M	개소	1.0	2,389,627	2,389,627	1.0	2,272,783	2,272,783	95.1%	
..h. 작업대차										
...h-1 작업대차 설치 및 해체	비규격 2차선	대	2.0	54,675,000	109,350,000	2.0	90,000,000	180,000,000	164.6%	
...h-2 작업대차 설치 및 해체	비규격 3차선	대	2.0	72,900,000	145,800,000	2.0	110,000,000	220,000,000	150.9%	