

하도급 내역서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 교량보강공사

공 종 명	규 격	단위	하도급내역			비 고
			수량	단 가	금 액	
■ 교량보강공사						
A. 직접공사비						
3. 구조물공		식	1		538,870,464	
[소 계]					538,870,464	
B. 간접공사비						
1) 간접노무비	직접노무비 x 10.3%	식	1		30,812,955	
2) 산재보험료	노무비 x 3.8%	식	1			
3) 고용보험료	노무비 x 0.88%	식	1			
4) 국민건강보험료	고정금액	식	1		7,551,189	
5) 국민연금보험료	고정금액	식	1		11,060,272	
6) 노인장기요양보험료	고정금액	식	1		494,602	
7) 퇴직공제부담비	직접노무비 x 2.3%	식	1			
8) 산업안전보건관리비	(재+직노+관급)*1.97%	식	1		5,388,704	
9) 환경보전비	(재+직노+산경)*0.9%	식	1			
10) 건설하도급보증수수료	(재+직노+산경)*0.075%	식	1			
11) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액	(재+직노+산경)*0.41%	식	1		3,190,554	
12) 기타경비	(재료비+노무비) x 5.41%	식	1		34,459,918	
13) 일반관리비	나. x 4.6%	식	1		34,750,501	
14) 이윤	(노+경+일반)x10.17%	식	1		48,674,841	
[소 계]					176,383,536	
단수정리						
[공급가액]					715,254,000	
[부가세액]					71,525,400	
[계약금액]					786,779,400	

하도급 내역서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 교량보강공사

공 종 명	규 격	단위	하도급내역			비 고		
			수량	단 가	금 액			
국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사						538,870,464		
3. 구조물공						538,870,464		
.3.14 국은교 보강						538,870,464		
..a. 상부보강								
...a-1 정착장치(EPMA) 제작 및 설치			Ton	45.384	2,894,502	131,364,078		
...a-2 잡철물 제작 및 설치			Ton	10.265	2,894,502	29,712,063		
...a-3 기존도장제거(주간)			m ²	309	15,517	4,794,753		
...a-4 강교 접합면 도장			m ²	626	3,262	2,042,012		
...a-5 강재도장(주간)			m ²	425	17,182	7,302,350		
...a-6 강재도장(주간)			m ²	108	17,515	1,891,620		
...a-7 바탕처리			m ²	1062	2,330	2,474,460		
...a-8 강판 구멍뚫기			공	13516	1,131	15,286,596		
...a-9 강판 구멍뚫기			공	1092	1,264	1,380,288		
...a-10 강판 구멍뚫기			공	736	1,997	1,469,792		
...a-11 단부헤드 조립 및 설치(EPMA)			개소	108	215,815	23,308,020		
...a-12 중간부헤드 조립 및 설치(EPMA)			개소	108	270,960	29,263,680		
...a-13 볼트 풀기			EA	48	999	47,952		
...a-14 다크로볼트(F10T)			ea	256	1,798	460,288		
...a-15 다크로볼트(F10T)			ea	3168	1,665	5,274,720		
...a-16 다크로볼트(F10T)			ea	364	1,598	581,672		
...a-17 다크로볼트(F10T)			ea	480	1,531	734,880		
...a-18 다크로볼트(F13T)			ea	48	2,397	115,056		
...a-19 다크로볼트(F10T)			ea	364	1,465	533,260		
...a-20 다크로볼트(F10T)			ea	364	1,398	508,872		
...a-21 다크로볼트(F10T)			ea	148	1,398	206,904		
...a-22 다크로볼트(F10T)			ea	6240	999	6,233,760		
...a-23 강연선 조립 및 설치(EPMA)			Ton	4.336	2,132,198	9,245,210		
...a-24 강연선도장			m ²	117	2,463	288,171		
...a-25 인장작업(EPMA)			개소	162	37,362	6,052,644		
...a-26 보호캡 설치			개소	162	931	150,822		
...a-27 고재처리			Ton	0.01	-199,800	-1,998		
..b. 받침교체공								
...b-1 컴퓨터동시인상(특허제911452호)			개소	128	630,102	80,653,056		
...b-2 철근 가공 조립			Ton	0.387	348,850	135,004		
...b-3 콘크리트 깨기			m ³	4	120,546	482,184		
...b-4 콘크리트 치핑			m ³	34	16,250	552,500		
...b-5 신구콘크리트 접착제 도포			m ³	34	19,912	677,008		
...b-6 합판 거푸집			m ²	7	18,647	130,529		
...b-7 스페이셔			벽체용	7	133	931		

하도급 내역서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 교량보강공사

공종명	규격	단위	하도급내역			비고
			수량	단가	금액	
...b-8 무수축 물탈 타설		m ³	3.6	1,079,586	3,886,509	
...b-9 교량받침 해체 및 설치		ea	10	355,110	3,551,100	
...c. 부대						
...c-1 강재운반 (제철소-공장)		Ton	60.616	15,250	924,394	
...c-2 강재운반 (공장-현장)		Ton	55.648	14,784	822,700	
...c-3 공중비계		m ³	3375	19,512	65,853,000	
...d. 사급자재						
...d-1 이형철근	D16M/M	Ton	0.399	399,600	159,440	
...d-2 L-형강	100X100X10	Ton	0.473	526,140	248,864	
...d-3 L-형강	200X200X15	Ton	2.122	634,032	1,345,415	
...d-4 Plate	T=8mm	Ton	1.232	761,238	937,845	
...d-5 Plate	T=10mm	Ton	6.109	711,288	4,345,258	
...d-6 Plate	T=14mm	Ton	12.683	703,962	8,928,350	
...d-7 Plate	T=20mm	Ton	38.47	703,962	27,081,418	
...d-8 고재처리		Ton	4.979	-199,800	-994,804	
...e. 하부보강		식	1	58,427,838	58,427,838	자재지급

하도급 내역서

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 마이크로파일공사

공 종	규 격	단위	하도급 내역								비 고	
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
■ 마이크로파일공사												
A. 직접공사비												
.3.01 방음터널기초		식	1		96,960,000		49,960,000		39,320,000		186,240,000	
[소 계]					96,960,000		49,960,000		39,320,000		186,240,000	
B. 간접공사비												
3) 국 민 건 강 보 험 료		식	1								2,929,067	
4) 국 민 연 금 보 험		식	1								4,290,222	
5) 노인장기요양보험료		식	1								281,009	
7) 산업안전보건관리비		식	1								860,000	
10) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액		식	1								123,498	
11) 기타경비		식	1								300,000	
12) 일 반 관 리 비		식	1								2,000,000	
13) 이 윤		식	1								976,204	
[소 계]											11,760,000	
단수정리												
[공 급 가 액]											198,000,000	
[부 가 세 액]											19,800,000	
[계 약 금 액]											217,800,000	

공 종	규 격	단위	하도급 내역									비 고	
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계			
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액		
■ 마이크로파일공사													
3. 구조물공					96,960,000		49,960,000		39,320,000		186,240,000		
.3.01 방음터널기초					96,960,000		49,960,000		39,320,000		186,240,000		
..e. 마이크로파일					96,960,000		49,960,000		39,320,000		186,240,000		
...e-1 마이크로파일	L=8.0m	공	12.0	600,000	7,200,000	300,000	3,600,000	230,000	2,760,000	1,130,000	13,560,000		
...e-2 마이크로파일	L=9.5m	공	132.0	640,000	84,480,000	330,000	43,560,000	260,000	34,320,000	1,230,000	162,360,000		
...e-3 마이크로파일	L=10.5m	공	8.0	660,000	5,280,000	350,000	2,800,000	280,000	2,240,000	1,290,000	10,320,000		

(변경)하도급 내역서

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 교량부철골/방음벽 신축이음을 장치 설치

공종	규격	단위	변경								비고
			수량	재료비		노무비		경비		합계	
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
■ 교량부철골/방음벽 신축이음장치 설치											
3. 구조물공					615,179,135		281,156,556		16,628,779		912,964,474
.3.03 방음터널	(교량부 GTA 0+351 080~0+40				615,179,135		281,156,556		16,628,779		912,964,474
..a 자재비					546,873,257						546,873,257
...a-1 구조용 탄소강관	Φ216.3mm x 6mm	TON	44.666	630,000	28,139,580					630,000	28,139,580
...a-2 구조용 탄소강관	Φ139.8mm x 6mm	TON	50.024	630,000	31,515,120					630,000	31,515,120
...a-3 구조용 탄소강관	Φ89.1mm x 4mm	TON	13.279	630,000	8,365,770					630,000	8,365,770
...a-4 구조용 각형강관	□75x75x2.3M/M	TON	7.314	525,584	3,844,121					525,584	3,844,121
...a-5 강재	4.0T	TON	9.333	601,507	5,613,864					601,507	5,613,864
...a-6 강재	6.0T	TON	8.134	691,123	5,621,594					691,123	5,621,594
...a-7 강재	9.0T	TON	8.242	660,516	5,443,972					660,516	5,443,972
...a-8 강재	12.0T	TON	11.942	634,548	7,577,772					634,548	7,577,772
...a-9 강재	40.0T	TON	19.584	642,015	12,573,221					642,015	12,573,221
...a-10 맹글	30×50×3T	TON	3.889	4,036,075	15,696,295					4,036,075	15,696,295
...a-11 맹글	60×60×4T	TON	6.222	4,901,110	30,494,706					4,901,110	30,494,706
...a-12 맹글	50×100×4T	TON	7.979	5,189,078	41,403,653					5,189,078	41,403,653
...a-13 맹글	110×200×4T	TON	9.894	8,072,149	79,865,842					8,072,149	79,865,842
...a-14 고장력볼트	M12x40mm	조	8284	200	1,656,800					200	1,656,800
...a-15 고장력볼트	M16x70mm	조	937	800	749,600					800	749,600
...a-16 고장력볼트	M22x70mm	조	9228	1,500	13,842,000					1,500	13,842,000
...a-17 L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	SET	1297	6,506	8,438,282					6,506	8,438,282
...a-18 H바	상부	TON	3.739	13,037,581	48,747,515					13,037,581	48,747,515
...a-25 고주파벤딩	지주	TON	60.705	1,800,000	109,269,000					1,800,000	109,269,000
...a-26 용융아연도금		TON	187.265	470,000	88,014,550					470,000	88,014,550
..b. 가공 및 설치비					14,305,878		281,156,556		16,628,779		312,091,217
...b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	ton	109.794	41,376	4,542,836	199,119	21,862,071	119,472	13,117,308	359,967	39,522,216
...b-2 철골세우기	6층미만(80T이상150T 미만)	ton	109.794	350	38,427	34,732	3,813,365			35,082	3,851,793
...b-3 고장력볼트 분조임		ton	109.497	1,091	119,461	35,277	3,862,725			36,368	3,982,186
...b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	EA	1,260.0			37,964	47,834,640	1,139	1,435,140	39,103	49,269,780
...b-5 잡철물 제작설치	보통	ton	80.871	118,761	9,604,320	2,277,684	184,198,582	1,117	90,332	2,397,562	193,893,236
...b-6 잡철물 설치	보통	ton	.187	4,461	834	456,702	85,403	179	33	461,342	86,270

공 종	규 격	단위	변 경								비 고
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계	
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
...b-7 실리콘 코킹	실리콘1EA=6M	EA	1,029.0			11,387	11,717,223			11,387	11,717,223
...b-8 방음벽강재운반비		TON	190.665					10,416	1,985,966	10,416	1,985,966
...b-9 H바 설치		TON	3.399			2,289,658	7,782,547			2,289,658	7,782,547
..c. 신축이음구간					54,000,000						54,000,000
...c-1 방음벽신축이음장치		개소	6.0	9,000,000	54,000,000					9,000,000	54,000,000

하도급 내역서

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 충격보호시설 설치공사

공 종	규 격	단위	하도급내역								비 고	
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
■ 충격보호시설 설치공사												
A. 직접공사비												
3. 구조물공		식	1		310,478,000						310,478,000	
[소 계]					310,478,000						310,478,000	
B. 간접공사비												
1) 산업안전보건관리비		식	1								3,104,780	
4) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액		식	1								150,047	
6) 일 반 관 리 비		식	1								20,000,000	
7) 이 윤		식	1								5,267,173	
[소 계]											28,522,000	
단수정리												
[공 금 가 액]											339,000,000	
[부 가 세 액]											33,900,000	
[계 약 금 액]											372,900,000	
■ 충격보호시설 설치공사												
3. 구조물공					310,478,000						310,478,000	
.3.11 다중강성충격보호시설					310,478,000						310,478,000	
..a. 다중강성충격보호시설		M	2,317	134,000	310,478,000					134,000	310,478,000	

하도급 내역서

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 종 S&P탄소판 보강공사

공 종	규 격	단위	하도급내역								비 고	
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
■ S&P탄소판 보강공사												
A. 직접공사비												
..a. S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	식	1		53,812,717		55,186,103				108,998,820	
[소 계]					53,812,717		55,186,103				108,998,820	
B. 간접공사비												
1) 간 접 노 무 비		식	1								5,684,168	
3) 국 민 건 강 보 험 료		식	1								1,378,901	
4) 국 민 연 금 보 험		식	1								2,019,685	
5) 노인장기요양보험료		식	1								132,289	
7) 산업안전보건관리비		식	1								2,147,276	
10) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액		식	1								85,808	
11) 기타경비		식	1								7,454,394	
12) 일 반 관 리 비		식	1								7,034,573	
13) 이 윤		식	1								7,064,086	
[소 계]											33,001,180	
단수정리												
[공 급 가 액]											142,000,000	
[부 가 세 액]											14,200,000	
[계 약 금 액]											156,200,000	
■ S&P탄소판 보강공사												
3. 구조물공					53,812,717		55,186,103				108,998,820	
.3.13 국은교 캔틸레버 보강					53,812,717		55,186,103				108,998,820	
..a. S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	M	1,884	28,563	53,812,717	29,292	55,186,103			57,855	108,998,820	

하도급 내역서

공사명 : 국지도57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 방음판 및 방음터널 점검시설공사

공 종	규 격	단위	하도급내역								비고	
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가		
■ 방음판 및 방음터널 점검시설공사												
A. 직접공사비												
.3.03 방음터널	(교량부 STLA 0+254.080 ~ 0+402	식	1		187,467,600						187,467,600	
.3.04 방음터널	토공부	식	1		134,716,600						134,716,600	
.3.05 방음터널	교차구간	식	1		36,954,700						36,954,700	
.3.06 방음터널	지하차도구간	식	1		170,517,100						170,517,100	
.3.07 방음터널	지하차도구간 종분대	식	1		50,019,200						50,019,200	
.3.08 방음벽	국은교 종점외 2개소	식	1		104,904,600						104,904,600	
.3.09 방음터널 점검시설		식	1		792,946,306		730,462,513		6,361,672		1,529,770,491	
[소 계]					1,477,526,106		730,462,513		6,361,672		2,214,350,291	
B. 간접공사비												
1) 간 접 노 무 비		식	1								55,274,098	
3) 국 민 건 강 보 험 료		식	1								16,009,519	
4) 국 민 연 금 보 험		식	1								23,449,238	
5) 노인장기요양보험료		식	1								1,048,623	
6) 퇴직공제부담비		식	1								21,659,938	
7) 산업안전보건관리비		식	1								21,815,256	
10) 건설기계대여대금 지급보증서 발급금액		식	1								1,017,426	
11) 기타경비		식	1								116,603,295	
12) 일 반 관 리 비		식	1								108,447,735	
13) 이 윤		식	1								205,324,581	
[소 계]											570,649,709	
단수정리												
[공 금 가 액]											2,785,000,000	
[부 가 세 액]											278,500,000	
[계 약 금 액]											3,063,500,000	

공 종	규 격	단위	하도급내역								비고
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계	
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
■ 방음판 및 방음터널 점검시설공사											
3. 구조물공					1,477,526,106		730,462,513		6,361,672		2,214,350,291
.3.03 방음터널	(교량부 STA.0+354.080~0+49				187,467,600						187,467,600
..a 재비											
...a-27 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1840x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	5.0	319,000	1,595,000					319,000	1,595,000
...a-28 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1740x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	345.0	307,400	106,053,000					307,400	106,053,000
...a-29 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1740x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	276.0	287,100	79,239,600					287,100	79,239,600
...a-30 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1840x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	4.0	145,000	580,000					145,000	580,000
.3.04 방음터널	토공부				134,716,600						134,716,600
..a. 재비											
...a-13 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x400 (PC10T,하드코팅포함)	매	44.0	168,200	7,400,800					168,200	7,400,800
...a-14 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	218.0	333,500	72,703,000					333,500	72,703,000
...a-15 측면부 투명방음판(접합유리)	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	176.0	310,300	54,612,800					310,300	54,612,800
.3.05 방음터널	교차구간				36,954,700						36,954,700
..a. 재비											
...s-26 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	80.0	333,500	26,680,000					333,500	26,680,000
...s-27 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x400 (PC10T,하드코팅포함)	매	16.0	168,200	2,691,200					168,200	2,691,200
...s-28 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1460x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	5.0	266,800	1,334,000					266,800	1,334,000
...s-29 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1460x400 (PC10T,하드코팅포함)	매	1.0	142,100	142,100					142,100	142,100
...a-30 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화접합유리,10.76T)	매	6.0	182,700	1,096,200					182,700	1,096,200
...a-31 측면부 투명방음판(방음터널)	1460x500 (강화접합유리,10.76T)	매	2.0	145,000	290,000					145,000	290,000

공 종	규 격	단위	하도급내역								비고		
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계			
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액		
...a-32 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	12.0	310,300	3,723,600					310,300	3,723,600		
...a-33 측면부 투명방음판(방음터널)	1460x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	4.0	249,400	997,600					249,400	997,600		
.3.06 방음터널	지하차도구간				170,517,100						170,517,100		
...a-13 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x500 (PC10T,하드코팅포함)	매	9.0	194,300	1,748,700					194,300	1,748,700		
...a-14 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	330.0	333,500	110,055,000					333,500	110,055,000		
...a-15 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1560x1000 (PC10T,하드코팅포함)	매	15.0	281,300	4,219,500					281,300	4,219,500		
...a-16 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x500 (PC10T,하드코팅포함)	매	9.0	176,900	1,592,100					176,900	1,592,100		
...a-17 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화접합유리,10.76T)	매	28.0	182,700	5,115,600					182,700	5,115,600		
...a-18 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	154.0	310,300	47,786,200					310,300	47,786,200		
.3.07 방음터널	지하차도구간 종분대				50,019,200						50,019,200		
...a-6 투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x500x95T	매	56.0	127,600	7,145,600					127,600	7,145,600		
...a-7 투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x1000x95T	매	168.0	255,200	42,873,600					255,200	42,873,600		
.3.08 방음벽	국은교 종점외 2개소				104,904,600						104,904,600		
...a-5 투명형방음판	1960x1000x95T (접합유리8.38T)	매	52.0	255,200	13,270,400					255,200	13,270,400		
...a-6 투명형방음판	1960x500x95T (접합유리8.38T)	매	130.0	127,600	16,588,000					127,600	16,588,000		
...a-7 투명형방음판	960x1000x95T (접합유리8.38T)	매	2.0	127,600	255,200					127,600	255,200		
...a-8 투명형방음판	960x500x95T (접합유리8.38T)	매	5.0	63,800	319,000					63,800	319,000		
...a-9 측면부 투명방음판	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	매	240.0	310,300	74,472,000					310,300	74,472,000		
.3.09 방음터널 점검시설					792,946,306			730,462,513		6,361,672		1,529,770,491	
..a. 점검로 지붕상단	W=0.85M,B=2.0M-상부 중앙												
...a-1 1구간	W=19.0M	M	128.8	165,164	21,273,123	348,191	44,847,000	2,911	374,936	516,266	66,495,060		

공 종	규 격	단위	하도급내역									비고	
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계			
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액		
...a-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26.0	164,686	4,281,836	347,438	9,033,388	2,907	75,582	515,031	13,390,806		
...a-3 3구간	W=24.5M	M	93.5	164,829	15,411,511	347,673	32,507,425	2,908	271,898	515,410	48,190,835		
...a-4 4구간	W=24.5M,국온교구간	M	138.0	164,691	22,727,358	347,432	47,945,616	2,907	401,166	515,030	71,074,140		
..b. 피난대로 측벽하단	W=0.875M,B=2.0M-측벽 좌,우 2LINE												
...b-1 1구간	W=19.0M	M	128.8	254,778	32,815,406	545,965	70,320,292	4,928	634,726	805,671	103,770,424		
...b-2 3구간	W=24.5M	M	93.5	254,858	23,829,223	546,096	51,059,976	4,930	460,955	805,884	75,350,154		
...b-3 4구간	W=24.5M,국온교구간	M	138.0	253,005	34,914,690	542,597	74,878,386	4,897	675,786	800,499	110,468,862		
..c. 점검로 측벽상단	W=0.875M,B=2.0M-측벽 좌,우 2LINE												
...c-1 1구간	W=19.0M	M	128.8	260,491	33,551,240	553,354	71,271,995	5,004	644,515	818,849	105,467,751		
...c-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26.0	258,644	6,724,744	549,845	14,295,970	4,971	129,246	813,460	21,149,960		
...c-3 3구간	W=24.5M	M	93.5	259,025	24,218,837	550,635	51,484,372	4,979	465,536	814,639	76,168,746		
...c-4 4구간	W=24.5M,국온교구간	M	138.0	258,583	35,684,454	549,803	75,872,814	4,971	685,998	813,357	112,243,266		
..d. 측벽 상부 배수로	W=0.655M,B=2.0M-측벽상부 좌우 2LINE												
...d-1 1구간	W=19.0M	M	128.8	299,308	38,550,870	457,167	58,883,109	3,843	494,978	760,318	97,928,958		
...d-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	M	26.0	302,895	7,875,270	458,525	11,921,650	3,843	99,918	765,263	19,896,838		
...d-3 3구간	W=24.5M	M	93.5	299,357	27,989,879	456,878	42,718,093	3,840	359,040	760,075	71,067,012		
...d-4 4구간	W=24.5M,국온교구간	M	138.0	295,776	40,817,088	454,393	62,706,234	3,826	527,988	753,995	104,051,310		
..e. 출입문(방음)	W=1.0M,H=2.4M												
...e-1 1구간	W=19.0M	개소	2.0	1,311,038	2,622,076	181,406	362,812	1,850	3,700	1,494,294	2,988,588		
...e-2 3구간	W=24.5M	개소	6.0	1,311,038	7,866,228	181,406	1,088,436	1,850	11,100	1,494,294	8,965,764		
...e-3 4구간	W=24.5M,국온교구간	개소	6.0	1,311,038	7,866,228	181,406	1,088,436	1,850	11,100	1,494,294	8,965,764		

공 종	규 격	단위	하도급내역									비고	
			수량	재료비		노무비		경 비		합 계			
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액		
..f. 점검로 사다리													
...f-1 1구간	W=19.0M	개소	2.0	810,146	1,620,292	1,718,296	3,436,592	7,040	14,080	2,535,482	5,070,964		
...f-2 4구간	W=24.5M, 국운교구간	개소	2.0	761,564	1,523,128	1,628,019	3,256,038	6,670	13,340	2,396,253	4,792,506		
..g. 방음터널 단부 안전난간													
...g-1 3구간	W=24.5M	개소	1.0	782,825	782,825	1,483,879	1,483,879	6,079	6,079	2,272,783	2,272,783		
..h. 작업대차													
...h-1 작업대차 설치 및 해체	비규격 2차선	대	2.0	90,000,000	180,000,000					90,000,000	180,000,000		
...h-2 작업대차 설치 및 해체	비규격 3차선	대	2.0	110,000,000	220,000,000					110,000,000	220,000,000		