

하도급 내역서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사 중 교량보강공사

공종명	규격	단위	하도급내역			비고
			수량	단가	금액	
■ 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) 국민연금보험	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

공종명	규격	단위	하도급내역			비고
			수량	단가	금액	
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)		㎡	309	15,517	4,794,753	
...a-4 강교 접합면 도장	일반 중방식,주간	㎡	626	3,262	2,042,012	
...a-5 강재도장(주간)	내부 도장	㎡	425	17,182	7,302,350	
...a-6 강재도장(주간)	외부 도장	㎡	108	17,515	1,891,620	
...a-7 바탕처리		㎡	1062	2,330	2,474,460	
...a-8 강판 구멍뚫기	T=12mm	공	13516	1,131	15,286,596	
...a-9 강판 구멍뚫기	T=14mm	공	1092	1,264	1,380,288	
...a-10 강판 구멍뚫기	T=22mm	공	736	1,997	1,469,792	
...a-11 단부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108	215,815	23,308,020	자재지급
...a-12 중간부헤드 조립 및 설치(EPMA)		개소	108	270,960	29,263,680	자재지급
...a-13 볼트 풀기	주간	EA	48	999	47,952	
...a-14 다크로볼트(F10T)	M22×115	ea	256	1,798	460,288	
...a-15 다크로볼트(F10T)	M22×95	ea	3168	1,665	5,274,720	
...a-16 다크로볼트(F10T)	M22×90	ea	364	1,598	581,672	
...a-17 다크로볼트(F10T)	M22×80	ea	480	1,531	734,880	
...a-18 다크로볼트(F13T)	M22×75	ea	48	2,397	115,056	
...a-19 다크로볼트(F10T)	M22×70	ea	364	1,465	533,260	
...a-20 다크로볼트(F10T)	M22×65	ea	364	1,398	508,872	
...a-21 다크로볼트(F10T)	M22×60	ea	148	1,398	206,904	
...a-22 다크로볼트(F10T)	M20×60	ea	6240	999	6,233,760	
...a-23 강연선 조립 및 설치(EPMA)	D15.2	Ton	4.336	2,132,198	9,245,210	자재지급
...a-24 강연선도장	정착장치부	㎡	117	2,463	288,171	
...a-25 인장작업(EPMA)	일단인장	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)	1000kN	개소	128	630,102	80,653,056	
...b-2 철근 가공 조립	보통	Ton	0.387	348,850	135,004	
...b-3 콘크리트 깨기	철근(소형)	㎡	4	120,546	482,184	
...b-4 콘크리트 치핑		㎡	34	16,250	552,500	
...b-5 신규콘크리트 접촉제 도포		㎡	34	19,912	677,008	
...b-6 합판 거푸집	3회	㎡	7	18,647	130,529	
...b-7 스페이서	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 몰탈 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 ²	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) 국민건강보험료		식	1							2,929,067		
4) 국민연금보험		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 운		식	1							976,204		
[소 계]										11,760,000		
단수정리												
[공급가액]										198,000,000		
[부가세액]										19,800,000		
[계약금액]										217,800,000		

명세	규격	단위	하도급 내역									비고
			수량	재료비		노무비		경비		합계		
				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 신축이음장치 설치

공 종	규 격	단위	변경								비 고	
			수량	재료비		노무비		경비		합 계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가		금액
■ 교량부철골/방음벽 신축이음장치 설치												
A. 직접공사비												
3. 구조물공		식	1	615,179,135		281,156,556		16,628,779			912,964,474	
[소 계]				615,179,135		281,156,556		16,628,779			912,964,474	
B. 간접공사비												
1) 간 접 노 무 비		식	1								7,828,583	
3) 국 민 건 강 보 험 료		식	1								4,952,183	
4) 국 민 연 금 보 험		식	1								7,253,492	
5) 노 인 장 기 요 양 보 험 료		식	1								475,103	
6) 퇴 직 공 제 부 담 비		식	1								6,700,013	
7) 산 업 안 전 보 건 관 리 비		식	1								9,129,644	
10) 건 설 기 계 대 여 대 금 지 급 보 증 서 발 급 금 액		식	1								353,292	
11) 기 타 경 비		식	1								7,828,583	
12) 일 반 관 리 비		식	1								7,828,583	
13) 이 윤		식	1								19,486,050	
[소 계]											71,835,526	
단수정리												
[공 급 가 액]											984,800,000	
[부 가 세 액]											98,480,000	
[계 약 금 액]											1,083,280,000	

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 STA 0+354.080~0+419)				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 앵글	30×50×3T	TON	3.889	4,036,075	15,696,295					4,036,075	15,696,295	
...a-11 앵글	60×60×4T	TON	6.222	4,901,110	30,494,706					4,901,110	30,494,706	
...a-12 앵글	50×100×4T	TON	7.979	5,189,078	41,403,653					5,189,078	41,403,653	
...a-13 앵글	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(80T이상150T미만)	ton	109.794	350	38,427	34,732	3,813,365			35,082	3,851,793	
...b-3 고장력볼트 본조임		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	

명 종	규 격	단 위	변 경								비 고	
			수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가		금 액
...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 급 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 중 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) 노 인 장 기 요 양 보 험 료		식	1									132,289
7) 산 업 안 전 보 건 관 리 비		식	1									2,147,276
10) 건 설 기 계 대 여 대 금 지 급 보 증 서 발 급 금 액		식	1									85,808
11) 기 타 경 비		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												
.3.13 국은교 캔틸레버 보강												
..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		경비		합 계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가		금액
■ 방음판 및 방음터널 점검시설공사												
A. 직접공사비												
.3.03 방음터널	(교량부	식	1		187,467,600							187,467,600
.3.04 방음터널	STA 0+254.000~0+402	식	1		134,716,600							134,716,600
.3.05 방음터널	토공부	식	1		36,954,700							36,954,700
.3.06 방음터널	교차구간	식	1		170,517,100							170,517,100
.3.07 방음터널	지하차도구간	식	1		50,019,200							50,019,200
.3.08 방음벽	지하차도구간 중분대	식	1		104,904,600							104,904,600
.3.09 방음터널 점검시설	국은교 종점외 2개소	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) 노 인 장 기 요 양 보 험 료		식	1									1,048,623
6) 퇴 직 공 제 부 담 비		식	1									21,659,938
7) 산 업 안 전 보 건 관 리 비		식	1									21,815,256
10) 건 설 기 계 대 여 대 금 지 급 보 증 서 발 급 금 액		식	1									1,017,426
11) 기 타 경 비		식	1									116,603,295
12) 일 반 관 리 비		식	1									108,447,735
13) 이 운		식	1									205,324,581
[소 계]												570,649,709
단수정리												
[공 급 가 액]												2,785,000,000
[부 가 세 액]												278,500,000
[계 약 금 액]												3,063,500,000

명세	규격	단위	하도급내역								비고	
			수량	재료비		노무비		경비		합계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가		금액
■ 방음판 및 방음터널 점검시설공사												
3. 구조물공												
3.03 방음터널												
(교량부 STA.0+354.080~0+49)												
..a 자재비												
...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												
..a. 자재비												
...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) 1960*1000 (강화접합유리, 10.76T) 매 176.0 310,300 54,612,800 310,300 54,612,800												
3.05 방음터널												
교차구간												
..a. 자재비												
...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												

명세	규격	단위	하도급내역								비고	
			수량	재료비		노무비		경비		합계		
				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 중분대				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	

명세	규격	단위	하도급내역								비고	
			수량	재료비		노무비		경비		합계		
				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	

명세	규격	단위	하도급내역									비고
			수량	재료비		노무비		경비		합계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..f. 점경로 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, 국온교구간	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	