

## 총괄내역서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
■ 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사					5,469,802,444		3,708,120,005		4,228,854,551		13,406,777,000	
1. 토 공		1	식		341,263,069		438,391,964		120,703,568		900,358,601	
2. 배 수 공		1	식		21,893,948		7,825,868		581,918		30,301,734	
3. 구 조 물 공		1	식		5,001,889,849		2,845,538,589		343,040,168		8,190,468,606	
4. 포 장 공		1	식		8,282,200		8,167,491		6,531,096		22,980,787	
5. 교 통 안 전 시 설 공		1	식		81,508,017		50,230,015		11,409,418		143,147,450	
6. 부 대 공		1	식		14,965,361		11,695,579		151,957,059		178,617,999	
가. 직 접 공 사 비		1			5,469,802,444		3,361,849,506		634,223,227		9,465,875,177	
1) 간 접 노 무 비	직접노무비 x 10.3%	1	식				346,270,499				346,270,499	
2) 산 재 보 험 료	노무비 x 3.8%	1	식						140,908,560		140,908,560	
3) 고 용 보 험 료	노무비 x 0.88%	1	식						32,631,456		32,631,456	
4) 국 민 건 강 보 험 료	고정금액	1	식						69,327,507		69,327,507	
5) 국 민 연 금 보 험	고정금액	1	식						101,544,407		101,544,407	
6) 노 인 장 기 요 양 보 험 료	고정금액	1	식						4,540,951		4,540,951	
7) 퇴 직 공 제 부 담 비	직접노무비 x 2.3%	1	식						77,322,538		77,322,538	
8) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	(재+직노+관급)*1.97%	1	식						193,035,717		193,035,717	
9) 환 경 보 전 비	(재+직노+산경)*0.9%	1	식						85,192,876		85,192,876	
10) 건 설 하 도 금 보 증 수 수 료	(재+직노+산경)*0.075%	1	식						7,099,406		7,099,406	
11) 건 설 기 계 대 여 대 금 지 급 보 증 서 발 급 금 액	(재+직노+산경)*0.41%	1	식						38,810,088		38,810,088	
12) 기 타 경 비	(재료비+노무비) x 5.41%	1	식						496,525,604		496,525,604	
나. 소 계		1			5,469,802,444		3,708,120,005		1,881,162,337		11,059,084,786	
13) 일 반 관 리 비	나. x 4.6%	1	식						508,717,900		508,717,900	
14) 이 윤	(노+경+일반)x10.17%	1	식						620,176,405		620,176,405	9,781
다. 공 급 가 액		1			5,469,802,444		3,708,120,005		3,010,056,642		12,187,979,091	
15) 부 가 가 치 세	다. x 10%	1	식						1,218,797,909		1,218,797,909	
라. 도 급 액		1	식		5,469,802,444		3,708,120,005		4,228,854,551		13,406,777,000	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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					5,469,802,444.0		3,361,849,506.0		634,223,227.0		9,465,875,177.0	
<b>1. 토 공</b>					<b>341,263,069.0</b>		<b>438,391,964.0</b>		<b>120,703,568.0</b>		<b>900,358,601.0</b>	
1.01 기존구조물깨기					340,413,596.0		437,583,435.0		119,632,513.0		897,629,544.0	
..a.	철근콘크리트깨기	T=30cm 이상	559	m3		23,394.0	13,077,246.0	11,722.0	6,552,598.0	35,116.0	19,629,844.0	
..b.	차선규제봉철거		112	개		12,183.0	1,364,496.0			12,183.0	1,364,496.0	
..c.	방음벽철거											
...c-1	방음벽철거	H=3.5M (투명)	385	M2		30,857.0	11,879,945.0	2,863.0	1,102,255.0	33,720.0	12,982,200.0	
...c-2	방음벽철거	H=4.5M (투명)	514	M2		30,857.0	15,860,498.0	2,863.0	1,471,582.0	33,720.0	17,332,080.0	
...c-3	방음벽철거	H=7.5M (혼합)	1175	M2		30,857.0	36,256,975.0	2,863.0	3,364,025.0	33,720.0	39,621,000.0	
...c-4	방음벽철거	H=6.5M (혼합)	1529	M2		30,857.0	47,180,353.0	2,863.0	4,377,527.0	33,720.0	51,557,880.0	
..d.	철거방음벽 운반											
...d-1	방음판 운반		2968	EA		16,917.0	50,209,656.0			16,917.0	50,209,656.0	
...d-2	강재운반비(H-BEAM)		362	EA		26,654.0	9,648,748.0			26,654.0	9,648,748.0	
..e.	소음감소기 철거		674	M		40,896.0	27,563,904.0			40,896.0	27,563,904.0	
..f.	방음벽기초 철거											
...f-1	절단홀	Φ150, T=140	104	공	2,311.0	240,344.0	80,196.0	8,340,384.0	2,874.0	298,896.0	85,381.0	8,879,624.0
...f-2	인양홀	Φ150, T=450	370	공	2,311.0	855,070.0	126,583.0	46,835,710.0	2,874.0	1,063,380.0	131,768.0	48,754,160.0
...f-3	콘크리트절단(DWS)		1078	m <sup>2</sup>	290,204.0	312,839,912.0	113,671.0	122,537,338.0	51,207.0	55,201,146.0	455,082.0	490,578,396.0
...f-4	절단 구조물 인양		1398	TON	18,881.0	26,395,638.0	30,087.0	42,061,626.0	33,048.0	46,201,104.0	82,016.0	114,658,368.0
...f-5	절단면 치핑	인력	132	m <sup>2</sup>	626.0	82,632.0	19,232.0	2,538,624.0		19,858.0	2,621,256.0	
..g.	가드레일철거		421	m			5,292.0	2,227,932.0		5,292.0	2,227,932.0	
1.02 토 공					849,473.0		808,529.0		1,071,055.0		2,729,057.0	
..a.	구조물터파기(토사)	기계 100%	1587	m <sup>2</sup>	354.0	561,798.0	267.0	423,729.0	450.0	714,150.0	1,071.0	1,699,677.0
..b.	뒤메우기밧다짐		25	m <sup>2</sup>	389.0	9,725.0	4,274.0	106,850.0	346.0	8,650.0	5,009.0	125,225.0
..c.	잔토		1635	m <sup>2</sup>	170.0	277,950.0	170.0	277,950.0	213.0	348,255.0	553.0	904,155.0
2. 배 수 공					21,893,948.0		7,825,868.0		581,918.0		30,301,734.0	
2.01 구조물터파기					122,086.0		736,128.0		154,716.0		1,012,930.0	
..a.	구조물터파기(토사)	육상 0-1M	208	m <sup>2</sup>	349.0	72,592.0	1,832.0	381,056.0	442.0	91,936.0	2,623.0	545,584.0
..b.	구조물터파기(토사)	육상 1-2M	146	m <sup>2</sup>	339.0	49,494.0	2,432.0	355,072.0	430.0	62,780.0	3,201.0	467,346.0

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
.2.02 되메우기및다짐	(기계90%+인력10%)	281	m <sup>2</sup>	389.0	109,309.0	4,274.0	1,200,994.0	346.0	97,226.0	5,009.0	1,407,529.0	
.2.03 종배수관 및 면벽공					1,017,678.0		5,047,692.0		315,172.0		6,380,542.0	
..a. 종배수관접합및부설(소켓식)	Ø 1000 MM - 모래부설	38	m	26,781.0	1,017,678.0	132,834.0	5,047,692.0	8,294.0	315,172.0	167,909.0	6,380,542.0	
.2.04 집수정공					420,512.0		691,478.0		188.0		1,112,178.0	
..a. 콘크리트타설	무근 VIB.제외	4	m <sup>3</sup>			22,379.0	89,516.0			22,379.0	89,516.0	
..b. 거푸집	합판4회	38	m <sup>2</sup>	8,738.0	332,044.0	15,401.0	585,238.0			24,139.0	917,282.0	
..c. 철근가공조립	간단	0.045	ton	7,959.0	358.0	371,651.0	16,724.0	4,195.0	188.0	383,805.0	17,270.0	
..d. 집수정뚜껑	1190*1390*75	2	ea	44,055.0	88,110.0					44,055.0	88,110.0	
.2.05 우수받이					324,000.0						324,000.0	
..a. PE 우수받이		4	ea	81,000.0	324,000.0					81,000.0	324,000.0	
.2.06 파형강관부설					11,558.0		149,576.0		14,616.0		175,750.0	
..a. 파형강관 부설 및 접합	D=300MM	44	M	39.0	1,716.0	2,037.0	89,628.0	49.0	2,156.0	2,125.0	93,500.0	
..b. 파형강관 부설 및 접합	D=600MM	14	M	703.0	9,842.0	4,282.0	59,948.0	890.0	12,460.0	5,875.0	82,250.0	
.2.07 비점오염저감시설		1	식	19,888,805.0	19,888,805.0					19,888,805.0	19,888,805.0	
<b>3. 구조물공</b>					<b>5,001,889,849.0</b>		<b>2,845,538,589.0</b>		<b>343,040,168.0</b>		<b>8,190,468,606.0</b>	
.3.01 방음터널기초					191,572,866.0		466,853,884.0		34,991,734.0		693,418,484.0	
..a. 거푸집												
...a-1 거푸집	무늬거푸집	551	m <sup>2</sup>	9,084.0	5,005,284.0	15,326.0	8,444,626.0			24,410.0	13,449,910.0	
...a-2 거푸집	유로폼	2183	m <sup>2</sup>	3,573.0	7,799,859.0	16,563.0	36,157,029.0			20,136.0	43,956,888.0	
..b. 철근가공조립(현장)	보통	87.165	ton	6,438.0	561,168.0	299,456.0	26,102,082.0			305,894.0	26,663,250.0	
..c. 다웰바(신축이음부)	D=25mm,L=1000mm	150	ea	2,733.0	409,950.0	7,784.0	1,167,600.0			10,517.0	1,577,550.0	
..d. 케미컬앵커 설치												
...d-1. 케미컬앵커 설치	M24×L500	2466	개소	4,204.0	10,367,064.0	14,803.0	36,504,198.0	2,900.0	7,151,400.0	21,907.0	54,022,662.0	
...d-2. 케미컬앵커 설치	M24×L600	4874	개소	4,337.0	21,138,538.0	15,550.0	75,790,700.0	2,957.0	14,412,418.0	22,844.0	111,341,656.0	
..e. 마이크로파일												
...e-1 마이크로파일	L=8.0m	12	공	761,813.0	9,141,756.0	1,133,540.0	13,602,480.0	86,328.0	1,035,936.0	1,981,681.0	23,780,172.0	
...e-2 마이크로파일	L=9.5m	132	공	761,815.0	100,559,580.0	1,133,540.0	149,627,280.0	86,328.0	11,395,296.0	1,981,683.0	261,582,156.0	
...e-3 마이크로파일	L=10.5m	8	공	761,820.0	6,094,560.0	1,133,540.0	9,068,320.0	86,328.0	690,624.0	1,981,688.0	15,853,504.0	
..f. 실런트	20x25mm	244	m	3,111.0	759,084.0	3,935.0	960,140.0			7,046.0	1,719,224.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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	
..g. 스티로폼	T=20M/M	62	M2	764.0	47,368.0	1,475.0	91,450.0			2,239.0	138,818.0	
..h. 수평창고무지수재		1109	m	8,111.0	8,995,099.0	14,945.0	16,574,005.0			23,056.0	25,569,104.0	
..i. 콘크리트타설												
...i-1 콘크리트타설(철근)		1031	m <sup>2</sup>	709.0	730,979.0	24,824.0	25,593,544.0	100.0	103,100.0	25,633.0	26,427,623.0	
...i-2 콘크리트타설(무근)	VIB.제외	84	m <sup>2</sup>			22,379.0	1,879,836.0			22,379.0	1,879,836.0	
..j. 스페이서												
...j-1 스페이서설치	벽체용	2595	m <sup>2</sup>	281.0	729,195.0	13.0	33,735.0			294.0	762,930.0	
...j-2 스페이서설치	슬래브용	1310	m <sup>2</sup>	140.0	183,400.0	6.0	7,860.0			146.0	191,260.0	
..k. 철근용접	D16	2784	m	313.0	871,392.0	6,283.0	17,491,872.0			6,596.0	18,363,264.0	
..l. 강관비계		827	m <sup>2</sup>	3,362.0	2,780,374.0	8,629.0	7,136,183.0			11,991.0	9,916,557.0	
..m. 강관비계다리		401	m	13,356.0	5,355,756.0	25,740.0	10,321,740.0			39,096.0	15,677,496.0	
..n. 타일붙임		172	m <sup>2</sup>	1,772.0	304,784.0	36,987.0	6,361,764.0	1,180.0	202,960.0	39,939.0	6,869,508.0	
..o. 콘크리트 마감도장		286	m <sup>2</sup>			17,526.0	5,012,436.0			17,526.0	5,012,436.0	
..p. 강관비계		548	m <sup>2</sup>	3,362.0	1,842,376.0	8,629.0	4,728,692.0			11,991.0	6,571,068.0	
..q. 강관비계다리		249	m	13,356.0	3,325,644.0	25,740.0	6,409,260.0			39,096.0	9,734,904.0	
..r. 강관동바리		546	공/m <sup>2</sup>	1,535.0	838,110.0	8,955.0	4,889,430.0			10,490.0	5,727,540.0	
..s. 낙하물방지공		754	M2	4,949.0	3,731,546.0	3,843.0	2,897,622.0			8,792.0	6,629,168.0	
3.02 방음벽기초					21,652,117.0		53,192,169.0		4,403,933.0		79,248,219.0	
..a. 거푸집												
...a-1 거푸집	무늬거푸집	239	m <sup>2</sup>	9,084.0	2,171,076.0	15,326.0	3,662,914.0			24,410.0	5,833,990.0	
...a-2 거푸집	유로폼	494	m <sup>2</sup>	3,573.0	1,765,062.0	16,563.0	8,182,122.0			20,136.0	9,947,184.0	
..b. 철근가공조립(현장)	보통	31,404	ton	6,438.0	202,178.0	299,456.0	9,404,116.0			305,894.0	9,606,294.0	
..c. 다웰바(신축이음부)	D=25mm,L=1000mm	34	ea	2,733.0	92,922.0	7,784.0	264,656.0			10,517.0	357,578.0	
..d. 케미컬앵커 설치	M24×L600	120	개소	4,337.0	520,440.0	15,550.0	1,866,000.0	2,957.0	354,840.0	22,844.0	2,741,280.0	
..e. 실런트	20x25mm	71	m	3,111.0	220,881.0	3,935.0	279,385.0			7,046.0	500,266.0	
..f. 스티로폼	T=20M/M	16	M2	764.0	12,224.0	1,475.0	23,600.0			2,239.0	35,824.0	
..g. 수평창고무지수재		172	m	8,111.0	1,395,092.0	14,945.0	2,570,540.0			23,056.0	3,965,632.0	
..h. 콘크리트타설												
...h-1 콘크리트타설(철근)		350	m <sup>2</sup>	709.0	248,150.0	24,824.0	8,688,400.0	100.0	35,000.0	25,633.0	8,971,550.0	
...h-2 콘크리트타설(무근)	VIB.제외	121	m <sup>2</sup>			22,379.0	2,707,859.0			22,379.0	2,707,859.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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	
..i. 스페이서												
...i-1 스페이서설치	벽체용	683	㎡	281.0	191,923.0	13.0	8,879.0			294.0	200,802.0	
...i-2 스페이서설치	슬래브용	412	㎡	140.0	57,680.0	6.0	2,472.0			146.0	60,152.0	
..j. H-PILE 천공 후 박기												
...j-1 H-PILE 자재비	300×300×10×15	13,243	ton	591,300.0	7,830,585.0					591,300.0	7,830,585.0	
...j-2 강재운반비		13,243	ton					12,845.0	170,106.0	12,845.0	170,106.0	
...j-3 말뚝박기용 천공	(φ457mm)	109	M	4,057.0	442,213.0	18,649.0	2,032,741.0	863.0	94,067.0	23,569.0	2,569,021.0	
...j-4 동적재하시험		2	회					1,866,240.0	3,732,480.0	1,866,240.0	3,732,480.0	
...j-5 케이싱튜브 설치 및 철거	D457mm	109	M	4,503.0	490,827.0	4,239.0	462,051.0	75.0	8,175.0	8,817.0	961,053.0	
...j-6 천공홀 되메우기	D457mm	109	M	2,450.0	267,050.0	1,493.0	162,737.0	85.0	9,265.0	4,028.0	439,052.0	
..k. 강관비계		649	㎡	3,362.0	2,181,938.0	8,629.0	5,600,221.0			11,991.0	7,782,159.0	
..l. 강관비계다리		265	m	13,356.0	3,539,340.0	25,740.0	6,821,100.0			39,096.0	10,360,440.0	
..m. 철근용접	D16	72	m	313.0	22,536.0	6,283.0	452,376.0			6,596.0	474,912.0	
3.03 방음터널	(교량부 STA.0+354.080~0+493.080)=139M				1,336,628,590.0		333,329,446.0		18,294,840.0		1,688,252,876.0	
..a 자재비												
...a-1 구조용 탄소강관	Φ216.3mm x 6mm	44.666	TON	810,000.0	36,179,460.0					810,000.0	36,179,460.0	
...a-2 구조용 탄소강관	Φ139.8mm x 6mm	50.024	TON	810,000.0	40,519,440.0					810,000.0	40,519,440.0	
...a-3 구조용 탄소강관	Φ89.1mm x 4mm	13.279	TON	810,000.0	10,755,990.0					810,000.0	10,755,990.0	
...a-4 구조용 각형강관	□75x75x2.3M/M	7.314	TON	729,000.0	5,331,906.0					729,000.0	5,331,906.0	
...a-5 강재	4.0T	9.333	TON	891,000.0	8,315,703.0					891,000.0	8,315,703.0	
...a-6 강재	6.0T	8.134	TON	891,000.0	7,247,394.0					891,000.0	7,247,394.0	
...a-7 강재	9.0T	8.242	TON	891,000.0	7,343,622.0					891,000.0	7,343,622.0	
...a-8 강재	12.0T	11.942	TON	891,000.0	10,640,322.0					891,000.0	10,640,322.0	
...a-9 강재	40.0T	19.584	TON	891,000.0	17,449,344.0					891,000.0	17,449,344.0	
...a-10 앵글	30×50×3T	3.889	TON	2,889,270.0	11,236,371.0					2,889,270.0	11,236,371.0	
...a-11 앵글	60×60×4T	6.222	TON	3,714,660.0	23,112,614.0					3,714,660.0	23,112,614.0	
...a-12 앵글	50×100×4T	7.979	TON	3,714,660.0	29,639,272.0					3,714,660.0	29,639,272.0	
...a-13 앵글	110×200×4T	9.894	TON	5,778,540.0	57,172,874.0					5,778,540.0	57,172,874.0	
...a-14 고장력볼트	M12x40mm	8284	조	162.0	1,342,008.0					162.0	1,342,008.0	
...a-15 고장력볼트	M16x70mm	937	조	405.0	379,485.0					405.0	379,485.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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-16 고장력볼트	M22x70mm	9228	조	810.0	7,474,680.0					810.0	7,474,680.0	
...a-17 L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	1297	SET	712.0	923,464.0					712.0	923,464.0	
...a-18 H바	상부	3,739	TON	13,066,340.0	48,855,045.0					13,066,340.0	48,855,045.0	
...a-19 구조용실리콘	코레셀(300mℓ)	1080	EA	2,430.0	2,624,400.0					2,430.0	2,624,400.0	
...a-20 누음차단재	120x40x1.6T	441	EA	13,899.0	6,129,459.0					13,899.0	6,129,459.0	
...a-21 패드	2000x110T	220	EA	16,767.0	3,688,740.0					16,767.0	3,688,740.0	
...a-22 방수테이프		323	M2	7,897.0	2,550,731.0					7,897.0	2,550,731.0	
...a-23 하부덮개	400x240x240	441	EA	41,119.0	18,133,479.0					41,119.0	18,133,479.0	
...a-24 신축이완재	고무판 T=5mm	81	M2	2,895.0	234,495.0					2,895.0	234,495.0	
...a-25 고주파벤딩	지주	60.705	TON	1,474,200.0	89,491,311.0					1,474,200.0	89,491,311.0	
...a-26 용융아연도금		187,265	TON	445,500.0	83,426,557.0					445,500.0	83,426,557.0	
...a-27 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1840x1000 (PC10T,하드코팅포함)	5	매	400,950.0	2,004,750.0					400,950.0	2,004,750.0	
...a-28 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1740x1000 (PC10T,하드코팅포함)	345	매	386,370.0	133,297,650.0					386,370.0	133,297,650.0	
...a-29 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1740x1000 (강화접합유리,10.76T)	276	매	457,051.0	126,146,076.0					457,051.0	126,146,076.0	
...a-30 측면부 투명방음판(방음터널 교량부)	1840x1000 (강화접합유리,10.76T)	4	매	475,517.0	1,902,068.0					475,517.0	1,902,068.0	
...a-31 관절형 방음판	1740x500x10.76T	828	매	160,039.0	132,512,292.0					160,039.0	132,512,292.0	
...a-32 관절형 방음판	1840x500x10.76T	12	매	171,315.0	2,055,780.0					171,315.0	2,055,780.0	
...a-33 지붕부 투명방음판(방음터널 교량부)	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	1470	매	227,661.0	334,661,670.0					227,661.0	334,661,670.0	
...a-34 지붕부 투명방음판(방음터널 교량부)	1960x400 (강화접합유리,10.76T)	140	매	91,063.0	12,748,820.0					91,063.0	12,748,820.0	
..b. 가공 및 설치비												
...b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	109.794	ton	39,864.0	4,376,828.0	211,578.0	23,229,994.0	115,106.0	12,637,948.0	366,548.0	40,244,770.0	
...b-2 철골세우기	6층미만(80T이상150T미만)	109.794	ton	337.0	37,000.0	36,864.0	4,047,446.0			37,201.0	4,084,446.0	
...b-3 고장력볼트 본조임		109.497	ton	1,051.0	115,081.0	37,483.0	4,104,276.0			38,534.0	4,219,357.0	
...b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	1260	EA			40,339.0	50,827,140.0	1,097.0	1,382,220.0	41,436.0	52,209,360.0	
...b-5 잡철물 제작설치	보통	80.871	ton	114,422.0	9,253,421.0	2,420,201.0	195,724,075.0	1,076.0	87,017.0	2,535,699.0	205,064,513.0	
...b-6 잡철물 설치	보통	0.187	ton	22,986.0	4,298.0	485,278.0	90,746.0	172.0	32.0	508,436.0	95,076.0	
...b-7 실리콘 코킹	실리콘1EA=6M	1029	EA			12,100.0	12,450,900.0			12,100.0	12,450,900.0	
...b-8 방음벽강재운반비		190.665	TON					10,035.0	1,913,323.0	10,035.0	1,913,323.0	
...b-9 H바 설치		3,399	TON			244,290.0	830,341.0			244,290.0	830,341.0	
...b-10 지붕실링방수공사		308	M2			1,161.0	357,588.0			1,161.0	357,588.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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-11 벽체부 방음판설치	1740×500	1449	EA	1,025.0	1,485,225.0	11,157.0	16,166,493.0	1,083.0	1,569,267.0	13,265.0	19,220,985.0	
...b-12 벽체부 방음판설치	1740×1000	621	EA	1,025.0	636,525.0	11,157.0	6,928,497.0	1,083.0	672,543.0	13,265.0	8,237,565.0	
...b-13 벽체부 방음판설치	1840×500	21	EA	1,025.0	21,525.0	11,157.0	234,297.0	1,083.0	22,743.0	13,265.0	278,565.0	
...b-14 벽체부 방음판설치	1840×1000	9	EA	1,025.0	9,225.0	11,157.0	100,413.0	1,083.0	9,747.0	13,265.0	119,385.0	
...b-15 지붕부 방음판설치	1960×400	140	EA	719.0	100,660.0	9,222.0	1,291,080.0			9,941.0	1,391,740.0	
...b-16 지붕부 방음판설치	1960×1000	1470	EA	899.0	1,321,530.0	11,528.0	16,946,160.0			12,427.0	18,267,690.0	
...c. 신축이음구간												
...c-1 방음벽신축이음장치		6	개소	7,290,000.0	43,740,000.0					7,290,000.0	43,740,000.0	
<b>.3.04 방음터널</b>	<b>토공부</b>				<b>688,852,640.0</b>		<b>146,795,735.0</b>		<b>19,629,464.0</b>		<b>855,277,839.0</b>	
...a. 자재비												
...a-1 □형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	7.565	TON	609,201.0	4,608,605.0					609,201.0	4,608,605.0	
...a-2 플레이트	8.0T	0.492	TON	972,267.0	478,355.0					972,267.0	478,355.0	
...a-3 플레이트	9.0T	3.882	TON	945,675.0	3,671,110.0					945,675.0	3,671,110.0	
...a-4 플레이트	12.0T	6.182	TON	908,496.0	5,616,322.0					908,496.0	5,616,322.0	
...a-5 플레이트	40.0T	7.295	TON	918,783.0	6,702,521.0					918,783.0	6,702,521.0	
...a-6 고장력볼트	M20x70mm	6674	조	744.0	4,965,456.0					744.0	4,965,456.0	
...a-7 L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x600L	834	SET	712.0	593,808.0					712.0	593,808.0	
...a-8 누움차단재	120x40x1.6T	283	EA	13,899.0	3,933,417.0					13,899.0	3,933,417.0	
...a-9 패드	2000x110T	141	EA	16,767.0	2,364,147.0					16,767.0	2,364,147.0	
...a-10 하부덮개	400x240x240	283	EA	41,119.0	11,636,677.0					41,119.0	11,636,677.0	
...a-11 고주파벤딩	지주	62.586	TON	1,474,200.0	92,264,281.0					1,474,200.0	92,264,281.0	
...a-12 용융아연도금		128.089	TON	445,500.0	57,063,649.0					445,500.0	57,063,649.0	
...a-13 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x400 (PC10T,하드코팅포함)	44	매	211,410.0	9,302,040.0					211,410.0	9,302,040.0	
...a-14 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	218	매	419,175.0	91,380,150.0					419,175.0	91,380,150.0	
...a-15 측면부 투명방음판(접합유리)	1960*1000 (강화접합유리,10.76T)	176	매	390,015.0	68,642,640.0					390,015.0	68,642,640.0	
...a-16 관절형 방음판	1960x500x10.76T (강화접합유리,10.76T)	528	매	182,250.0	96,228,000.0					182,250.0	96,228,000.0	
...a-17 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	924	매	227,661.0	210,358,764.0					227,661.0	210,358,764.0	
...a-18 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x400 (강화접합유리,10.76T)	88	매	91,063.0	8,013,544.0					91,063.0	8,013,544.0	
...b. 가공 및 설치비												
...b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	111.86	ton	50,492.0	5,648,035.0	230,620.0	25,797,153.0	147,335.0	16,480,893.0	428,447.0	47,926,081.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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 철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	111.86	ton			78,271.0	8,755,394.0			78,271.0	8,755,394.0	
...b-3 고장력볼트 본조임		111.86	ton	1,331.0	148,885.0	40,856.0	4,570,152.0			42,187.0	4,719,037.0	
...b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	810	EA			31,021.0	25,127,010.0			31,021.0	25,127,010.0	
...b-5 잡철물 제작설치	간단	16.229	ton	181,295.0	2,942,236.0	3,443,637.0	55,886,784.0	1,739.0	28,222.0	3,626,671.0	58,857,242.0	
...b-6 방음벽강재운반비		128.089	TON					12,845.0	1,645,303.0	12,845.0	1,645,303.0	
...b-7 벽체부 방음판설치	1960×500	924	EA	1,025.0	947,100.0	11,157.0	10,309,068.0	1,083.0	1,000,692.0	13,265.0	12,256,860.0	
...b-8 벽체부 방음판설치	1960×1000	394	EA	1,025.0	403,850.0	11,157.0	4,395,858.0	1,083.0	426,702.0	13,265.0	5,226,410.0	
...b-9 벽체부 방음판설치	1960×400	44	EA	1,025.0	45,100.0	11,157.0	490,908.0	1,083.0	47,652.0	13,265.0	583,660.0	
...b-10 지붕부 방음판설치	1960×400	88	EA	719.0	63,272.0	9,222.0	811,536.0			9,941.0	874,808.0	
...b-11 지붕부 방음판설치	1960×1000	924	EA	899.0	830,676.0	11,528.0	10,651,872.0			12,427.0	11,482,548.0	
3.05 방음터널	교차구간				298,894,458.0		51,119,322.0		15,951,085.0		365,964,865.0	
...a. 자재비												
...a-1 구조용 강관	406.4mm x 19.0mm	6.469	TON	785,538.0	5,081,645.0					785,538.0	5,081,645.0	
...a-2 구조용 강관	406.4mm x 12.0mm	7.642	TON	777,600.0	5,942,419.0					777,600.0	5,942,419.0	
...a-3 구조용 강관	60.5mm x 4.0mm	0.673	TON	569,025.0	382,953.0					569,025.0	382,953.0	
...a-4 구조용 강관	267.4mm x 6.0mm	2.894	TON	520,749.0	1,507,047.0					520,749.0	1,507,047.0	
...a-5 ρ형 각관	ρ-50x50x1.6 2.38KG/M	2.595	TON	771,601.0	2,002,304.0					771,601.0	2,002,304.0	
...a-6 플레이트	8.0T	0.398	TON	972,243.0	386,952.0					972,243.0	386,952.0	
...a-7 플레이트	9.0T	1.534	TON	945,756.0	1,450,789.0					945,756.0	1,450,789.0	
...a-8 플레이트	10.0T	0.027	TON	908,496.0	24,529.0					908,496.0	24,529.0	
...a-9 플레이트	12.0T	3.222	TON	908,496.0	2,927,174.0					908,496.0	2,927,174.0	
...a-10 플레이트	13.0T	0.22	TON	899,100.0	197,802.0					899,100.0	197,802.0	
...a-11 플레이트	15.0T	0.145	TON	899,910.0	130,486.0					899,910.0	130,486.0	
...a-12 플레이트	20.0T	1.826	TON	899,910.0	1,643,235.0					899,910.0	1,643,235.0	
...a-13 플레이트	32.0T	0.796	TON	919,188.0	731,673.0					919,188.0	731,673.0	
...a-14 플레이트	40.0T	1.421	TON	919,188.0	1,306,166.0					919,188.0	1,306,166.0	
...a-15 플레이트	60.0T	1.751	TON	931,014.0	1,630,205.0					931,014.0	1,630,205.0	
...a-16 고장력볼트	M20x70mm	2575	조	922.0	2,374,150.0					922.0	2,374,150.0	
...a-17 고장력볼트	M22x70mm	214	조	1,025.0	219,350.0					1,025.0	219,350.0	
...a-18 L형앵커볼트	M25x600L	49	SET	902.0	44,198.0					902.0	44,198.0	



## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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-19 L형앵커볼트	M25x700L	152	SET	1,025.0	155,800.0					1,025.0	155,800.0	
...a-20 L형앵커볼트	M35x700L	58	SET	2,051.0	118,958.0					2,051.0	118,958.0	
...a-21 누움차단재	120x40x1.6T	52	EA	13,899.0	722,748.0					13,899.0	722,748.0	
...a-22 패드	2000x110T	26	EA	16,767.0	435,942.0					16,767.0	435,942.0	
...a-23 하부덮개	400x240x240	52	EA	41,119.0	2,138,188.0					41,119.0	2,138,188.0	
...a-24 고주파벤딩	지주	43.304	TON	1,474,200.0	63,838,756.0					1,474,200.0	63,838,756.0	
...a-25 용융아연도금		71.117	TON	445,500.0	31,682,623.0					445,500.0	31,682,623.0	
...s-26 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	80	매	419,175.0	33,534,000.0					419,175.0	33,534,000.0	
...s-27 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x400 (PC10T,하드코팅포함)	16	매	211,410.0	3,382,560.0					211,410.0	3,382,560.0	
...s-28 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1460x1000 (PC10T,하드코팅포함)	5	매	335,340.0	1,676,700.0					335,340.0	1,676,700.0	
...s-29 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1460x400 (PC10T,하드코팅포함)	1	매	178,605.0	178,605.0					178,605.0	178,605.0	
...a-30 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화절합유리,10.76T)	6	매	290,850.0	1,745,100.0					290,850.0	1,745,100.0	
...a-31 측면부 투명방음판(방음터널)	1460x500 (강화절합유리,10.76T)	2	매	230,833.0	461,666.0					230,833.0	461,666.0	
...a-32 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화절합유리,10.76T)	12	매	493,984.0	5,927,808.0					493,984.0	5,927,808.0	
...a-33 측면부 투명방음판(방음터널)	1460x1000 (강화절합유리,10.76T)	4	매	397,034.0	1,588,136.0					397,034.0	1,588,136.0	
...a-34 관절형 방음판	1960x500x10.76T (강화절합유리,10.76T)	192	매	182,250.0	34,992,000.0					182,250.0	34,992,000.0	
...a-35 관절형 방음판	1460x500x10.76T (강화절합유리,10.76T)	12	매	135,958.0	1,631,496.0					135,958.0	1,631,496.0	
...a-36 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화절합유리,10.76T)	282	매	227,661.0	64,200,402.0					227,661.0	64,200,402.0	
...a-37 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화절합유리,10.76T)	38	매	210,600.0	8,002,800.0					210,600.0	8,002,800.0	
...a-38 지붕부 투명방음판(방음터널)	1460x1000 (강화절합유리,10.76T)	45	매	210,600.0	9,477,000.0					210,600.0	9,477,000.0	
..b. 가공 및 설치비												
...b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	66.499	ton	50,492.0	3,357,667.0	230,620.0	15,335,999.0	147,335.0	9,797,630.0	428,447.0	28,491,296.0	
...b-2 철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	66.499	ton			78,271.0	5,204,943.0			78,271.0	5,204,943.0	
...b-3 고장력볼트 본조임		66.499	ton	1,331.0	88,510.0	40,856.0	2,716,883.0			42,187.0	2,805,393.0	
...b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	252	EA			31,021.0	7,817,292.0			31,021.0	7,817,292.0	
...b-5 잡철물 제작설치	간단	4.619	ton	181,295.0	837,401.0	2,469,919.0	11,408,555.0	1,038,539.0	4,797,011.0	3,689,753.0	17,042,967.0	
...b-6 방음벽강재운반비		71.117	TON					12,845.0	913,497.0	12,845.0	913,497.0	
...b-7 벽체부 방음판설치	1960x500	264	EA	1,025.0	270,600.0	11,157.0	2,945,448.0	1,083.0	285,912.0	13,265.0	3,501,960.0	
...b-8 벽체부 방음판설치	1960x300	4	EA	1,025.0	4,100.0	11,157.0	44,628.0	1,083.0	4,332.0	13,265.0	53,060.0	
...b-9 벽체부 방음판설치	1960x400	16	EA	1,025.0	16,400.0	11,157.0	178,512.0	1,083.0	17,328.0	13,265.0	212,240.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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-10 벽체부 방음판설치	1460×500	23	EA	1,025.0	23,575.0	11,157.0	256,611.0	1,083.0	24,909.0	13,265.0	305,095.0	
...b-11 벽체부 방음판설치	1460×400	1	EA	1,025.0	1,025.0	11,157.0	11,157.0	1,083.0	1,083.0	13,265.0	13,265.0	
...b-12 벽체부 방음판설치	1960×1000	92	EA	1,025.0	94,300.0	11,157.0	1,026,444.0	1,083.0	99,636.0	13,265.0	1,220,380.0	
...b-13 벽체부 방음판설치	1460×1000	9	EA	1,025.0	9,225.0	11,157.0	100,413.0	1,083.0	9,747.0	13,265.0	119,385.0	
...b-14 지붕부 방음판설치	1960×500	38	EA	719.0	27,322.0	9,222.0	350,436.0			9,941.0	377,758.0	
...b-15 지붕부 방음판설치	1960×1000	282	EA	899.0	253,518.0	11,528.0	3,250,896.0			12,427.0	3,504,414.0	
...b-16 지붕부 방음판설치	1460×1000	45	EA	810.0	36,450.0	10,469.0	471,105.0			11,279.0	507,555.0	
<b>3.06 방음터널</b>	<b>지하차도구간</b>				<b>779,682,856.0</b>		<b>192,029,120.0</b>		<b>55,916,946.0</b>		<b>1,027,628,922.0</b>	
...a. 자재비												
...a-1 □형 각관	□-50x50x1.6 2.38KG/M	7.999	TON	609,201.0	4,872,998.0					609,201.0	4,872,998.0	
...a-2 플레이트	8.0T	0.735	TON	972,243.0	714,598.0					972,243.0	714,598.0	
...a-3 플레이트	9.0T	3.692	TON	945,675.0	3,491,432.0					945,675.0	3,491,432.0	
...a-4 플레이트	12.0T	8.749	TON	908,496.0	7,948,431.0					908,496.0	7,948,431.0	
...a-5 플레이트	40.0T	10.887	TON	919,188.0	10,007,199.0					919,188.0	10,007,199.0	
...a-6 고장력볼트	M20x70mm	8178	조	729.0	5,961,762.0					729.0	5,961,762.0	
...a-7 L형앵커볼트	M25x700L	1217	SET	810.0	985,770.0					810.0	985,770.0	
...a-8 누움차단재	120x40x1.6T	131	EA	13,899.0	1,820,769.0					13,899.0	1,820,769.0	
...a-9 패드	2000x110T	68	EA	16,767.0	1,140,156.0					16,767.0	1,140,156.0	
...a-10 하부덮개	400x240x240	131	EA	41,119.0	5,386,589.0					41,119.0	5,386,589.0	
...a-11 고주파벤딩	지주	51.992	TON	1,474,200.0	76,646,606.0					1,474,200.0	76,646,606.0	
...a-12 용융아연도금		131.247	TON	445,500.0	58,470,538.0					445,500.0	58,470,538.0	
...a-13 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x500 (PC10T,하드코팅포함)	9	매	244,215.0	2,197,935.0					244,215.0	2,197,935.0	
...a-14 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x1000 (PC10T,하드코팅포함)	330	매	419,175.0	138,327,750.0					419,175.0	138,327,750.0	
...a-15 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1560x1000 (PC10T,하드코팅포함)	15	매	353,565.0	5,303,475.0					353,565.0	5,303,475.0	
...a-16 측면부 투명방음판(방음터널)PC판	1960x500 (PC10T,하드코팅포함)	9	매	244,215.0	2,197,935.0					244,215.0	2,197,935.0	
...a-17 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x500 (강화점합유리,10.76T)	28	매	229,635.0	6,429,780.0					229,635.0	6,429,780.0	
...a-18 측면부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화점합유리,10.76T)	154	매	390,015.0	60,062,310.0					390,015.0	60,062,310.0	
...a-19 관절형 방음판	1960x500x10.76T (강화점합유리,10.76T)	720	매	182,250.0	131,220,000.0					182,250.0	131,220,000.0	
...a-20 관절형 방음판	1560x500x10.76T (강화점합유리,10.76T)	108	매	145,071.0	15,667,668.0					145,071.0	15,667,668.0	
...a-21 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x1000 (강화점합유리,10.76T)	900	매	227,661.0	204,894,900.0					227,661.0	204,894,900.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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-22 지붕부 투명방음판(방음터널)	1960x400 (강화접합유리,10.76T)	120	매	91,063.0	10,927,560.0					91,063.0	10,927,560.0	
...a-23 지붕부 투명방음판(방음터널)	1560x1000 (강화접합유리,10.76T)	45	매	210,600.0	9,477,000.0					210,600.0	9,477,000.0	
...a-24 지붕부 투명방음판(방음터널)	1560x400 (강화접합유리,10.76T)	6	매	210,600.0	1,263,600.0					210,600.0	1,263,600.0	
..b. 가공 및 설치비												
...b-1 철골가공조립	공장생산(100T이상)	94.135	ton	50,492.0	4,753,064.0	230,620.0	21,709,413.0	147,335.0	13,869,380.0	428,447.0	40,331,857.0	
...b-2 철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	94.135	ton			78,271.0	7,368,040.0			78,271.0	7,368,040.0	
...b-3 고장력볼트 본조임		94.135	ton	1,331.0	125,293.0	40,856.0	3,845,979.0			42,187.0	3,971,272.0	
...b-4 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	1182	EA			31,021.0	36,666,822.0			31,021.0	36,666,822.0	
...b-5 잠철물 제작설치	간단	37.112	ton	181,295.0	6,728,220.0	2,469,919.0	91,663,633.0	1,038,539.0	38,542,259.0	3,689,753.0	136,934,112.0	
...b-6 방음벽강재운반비		131.247	TON					12,845.0	1,685,867.0	12,845.0	1,685,867.0	
...b-7 벽체부 방음판설치	1960x500	1021	EA	1,025.0	1,046,525.0	11,157.0	11,391,297.0	1,083.0	1,105,743.0	13,265.0	13,543,565.0	
...b-8 벽체부 방음판설치	1960x300	28	EA	1,025.0	28,700.0	11,157.0	312,396.0	1,083.0	30,324.0	13,265.0	371,420.0	
...b-9 벽체부 방음판설치	1560x500	123	EA	1,025.0	126,075.0	11,157.0	1,372,311.0	1,083.0	133,209.0	13,265.0	1,631,595.0	
...b-10 벽체부 방음판설치	1560x1000	24	EA	1,025.0	24,600.0	11,157.0	267,768.0	1,083.0	25,992.0	13,265.0	318,360.0	
...b-11 벽체부 방음판설치	1960x1000	484	EA	1,025.0	496,100.0	11,157.0	5,399,988.0	1,083.0	524,172.0	13,265.0	6,420,260.0	
...b-12 지붕부 방음판설치	1960x400	120	EA	719.0	86,280.0	9,222.0	1,106,640.0			9,941.0	1,192,920.0	
...b-13 지붕부 방음판설치	1960x1000	900	EA	899.0	809,100.0	11,528.0	10,375,200.0			12,427.0	11,184,300.0	
...b-14 지붕부 방음판설치	1560x1000	45	EA	850.0	38,250.0	11,023.0	496,035.0			11,873.0	534,285.0	
...b-15 지붕부 방음판설치	1460x400	6	EA	648.0	3,888.0	8,933.0	53,598.0			9,581.0	57,486.0	
3.07 방음터널	지하차도구간 중분대				191,255,281.0		81,519,121.0		449,457.0		273,223,859.0	
..a. 자재비												
...a-1 앵글	120x173x120x6T	15.048	TON	6,480,000.0	97,511,040.0					6,480,000.0	97,511,040.0	
...a-2 볼트	M15x50mm	1154	조	379.0	437,366.0					379.0	437,366.0	
...a-3 셋트앵커	M20 x150mm	923	SET	939.0	866,697.0					939.0	866,697.0	
...a-4 방음벽 부속자재	스프링클러외	577	EA	8,100.0	4,673,700.0					8,100.0	4,673,700.0	
...a-5 용융아연도금		14.331	TON	445,500.0	6,384,460.0					445,500.0	6,384,460.0	
...a-6 투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x500x95T	56	매	229,635.0	12,859,560.0					229,635.0	12,859,560.0	
...a-7 투명형방음판(접합유리8.38T)	1960x1000x95T	168	매	390,015.0	65,522,520.0					390,015.0	65,522,520.0	
..b. 가공 및 설치비												
...b-1 방음벽앵커볼트설치	M20x150	896	공			31,021.0	27,794,816.0			31,021.0	27,794,816.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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	181,295.0	2,598,138.0	3,443,637.0	49,350,761.0	1,739.0	24,921.0	3,626,671.0	51,973,820.0	
...b-3 흡음형방음판설치	1960x500, H=6.0M	224	EA	1,025.0	229,600.0	11,157.0	2,499,168.0	1,083.0	242,592.0	13,265.0	2,971,360.0	
...b-4 투명형방음판설치	1960x1000, H=6.0M	168	EA	1,025.0	172,200.0	11,157.0	1,874,376.0	1,083.0	181,944.0	13,265.0	2,228,520.0	
3.08 방음벽	국은교 종점외 2개소				179,302,768.0		21,852,832.0		1,198,439.0		202,354,039.0	
..a. 자재비												
...a-1 L형앵커볼트(용융아연도금)	M25x700L	364	SET	810.0	294,840.0					810.0	294,840.0	
...a-2 누움차단재	120x40x1.6T	185	EA	13,899.0	2,571,315.0					13,899.0	2,571,315.0	
...a-3 패드	2000x110T	92	EA	16,767.0	1,542,564.0					16,767.0	1,542,564.0	
...a-4 하부덮개	400x240x240	185	EA	41,119.0	7,607,015.0					41,119.0	7,607,015.0	
...a-5 투명형방음판	1960x1000x95T (접합유리8.38T)	52	매	390,015.0	20,280,780.0					390,015.0	20,280,780.0	
...a-6 투명형방음판	1960x500x95T (접합유리8.38T)	130	매	229,635.0	29,852,550.0					229,635.0	29,852,550.0	
...a-7 투명형방음판	960x1000x95T (접합유리8.38T)	2	매	195,007.0	390,014.0					195,007.0	390,014.0	
...a-8 투명형방음판	960x500x95T (접합유리8.38T)	5	매	97,503.0	487,515.0					97,503.0	487,515.0	
...a-9 측면부 투명방음판	1960x1000 (강화접합유리,10.76T)	240	매	390,015.0	93,603,600.0					390,015.0	93,603,600.0	
...a-10 관절형 방음판	1960x500 (강화접합유리,10.76T)	120	매	182,250.0	21,870,000.0					182,250.0	21,870,000.0	
..b. 가공 및 설치비												
...b-1 철골세우기	6층미만(150T이상250T미만)	27,283	ton			78,271.0	2,135,467.0			78,271.0	2,135,467.0	
...b-2 방음벽앵커볼트설치	지주높이 : 6~7M	354	EA			31,021.0	10,981,434.0			31,021.0	10,981,434.0	
...b-3 방음벽강재운반비	운반거리 2km	27,283	TON					12,845.0	350,450.0	12,845.0	350,450.0	
...b-4 금속재방음판설치	1960x500,, H=7.5M	300	EA	1,025.0	307,500.0	11,157.0	3,347,100.0	1,083.0	324,900.0	13,265.0	3,979,500.0	
...b-5 투명방음판설치	1960x1000, H=7.5M	240	EA	1,025.0	246,000.0	11,157.0	2,677,680.0	1,083.0	259,920.0	13,265.0	3,183,600.0	
...b-6 금속재방음판설치	1960x500, H=6.5M	182	EA	1,025.0	186,550.0	11,157.0	2,030,574.0	1,083.0	197,106.0	13,265.0	2,414,230.0	
...b-7 투명방음판설치	1960x1000, H=6.5M	52	EA	1,025.0	53,300.0	11,157.0	580,164.0	1,083.0	56,316.0	13,265.0	689,780.0	
...b-8 금속재방음판설치	960x500, H=6.5M	5	EA	1,025.0	5,125.0	11,157.0	55,785.0	1,083.0	5,415.0	13,265.0	66,325.0	
...b-9 투명방음판설치	960x1000, H=6.5M	4	EA	1,025.0	4,100.0	11,157.0	44,628.0	1,083.0	4,332.0	13,265.0	53,060.0	
3.09 방음터널 점검시설					621,106,933.0		941,736,467.0				1,562,843,400.0	
..a. 점검로 지붕상단	W=0.85M,B=2.0M-상부 중앙											
...a-1 1구간	W=19.0M	128.8	M	191,040.0	24,605,952.0	491,614.0	63,319,883.0			682,654.0	87,925,835.0	
...a-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	26	M	191,041.0	4,967,066.0	491,617.0	12,782,042.0			682,658.0	17,749,108.0	
...a-3 3구간	W=24.5M	93.5	M	191,040.0	17,862,240.0	491,614.0	45,965,909.0			682,654.0	63,828,149.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...a-4 4구간	W=24.5M,국온교구간	138	M	191,040.0	26,363,520.0	491,614.0	67,842,732.0			682,654.0	94,206,252.0	
..b. 피난대로 측벽하단	W=0.875M,B=2.0M-측벽 좌,우 2LINE											
...b-1 1구간	W=19.0M	128.8	M	197,171.0	25,395,624.0	507,391.0	65,351,960.0			704,562.0	90,747,584.0	
...b-2 3구간	W=24.5M	93.5	M	197,171.0	18,435,488.0	507,392.0	47,441,152.0			704,563.0	65,876,640.0	
...b-3 4구간	W=24.5M,국온교구간	138	M	197,171.0	27,209,598.0	507,391.0	70,019,958.0			704,562.0	97,229,556.0	
..c. 점경로 측벽상단	W=0.875M,B=2.0M-측벽 좌,우 2LINE											
...c-1 1구간	W=19.0M	128.8	M	311,861.0	40,167,696.0	802,528.0	103,365,606.0			1,114,389.0	143,533,302.0	
...c-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	26	M	311,860.0	8,108,360.0	802,526.0	20,865,676.0			1,114,386.0	28,974,036.0	
...c-3 3구간	W=24.5M	93.5	M	311,861.0	29,159,003.0	802,528.0	75,036,368.0			1,114,389.0	104,195,371.0	
...c-4 4구간	W=24.5M,국온교구간	138	M	311,861.0	43,036,818.0	802,528.0	110,748,864.0			1,114,389.0	153,785,682.0	
..d. 측벽 상부 배수로	W=0.655M,B=2.0M-측벽상부 좌우 2LINE											
...d-1 1구간	W=19.0M	128.8	M	228,909.0	29,483,479.0	589,063.0	75,871,314.0			817,972.0	105,354,793.0	
...d-2 2구간	W=19.0M~24.5M변화구간	26	M	228,909.0	5,951,634.0	589,063.0	15,315,638.0			817,972.0	21,267,272.0	
...d-3 3구간	W=24.5M	93.5	M	228,909.0	21,402,991.0	589,063.0	55,077,390.0			817,972.0	76,480,381.0	
...d-4 4구간	W=24.5M,국온교구간	138	M	228,909.0	31,589,442.0	589,063.0	81,290,694.0			817,972.0	112,880,136.0	
..e. 출입문(방음)	W=1.0M,H=2.4M											
...e-1 1구간	W=19.0M	2	개소	610,761.0	1,221,522.0	1,571,705.0	3,143,410.0			2,182,466.0	4,364,932.0	
...e-2 3구간	W=24.5M	6	개소	610,762.0	3,664,572.0	1,571,707.0	9,430,242.0			2,182,469.0	13,094,814.0	
...e-3 4구간	W=24.5M,국온교구간	6	개소	610,762.0	3,664,572.0	1,571,707.0	9,430,242.0			2,182,469.0	13,094,814.0	
..f. 점경로 사다리												
...f-1 1구간	W=19.0M	2	개소	749,655.0	1,499,310.0	1,929,124.0	3,858,248.0			2,678,779.0	5,357,558.0	
...f-2 4구간	W=24.5M,국온교구간	2	개소	749,655.0	1,499,310.0	1,929,124.0	3,858,248.0			2,678,779.0	5,357,558.0	
..g. 방음터널 단부 안전난간												
...g-1 3구간	W=24.5M	1	개소	668,736.0	668,736.0	1,720,891.0	1,720,891.0			2,389,627.0	2,389,627.0	
..h. 작업대차												
...h-1 작업대차 설치 및 해체	비규격 2차선	2	대	54,675,000.0	109,350,000.0					54,675,000.0	109,350,000.0	
...h-2 작업대차 설치 및 해체	비규격 3차선	2	대	72,900,000.0	145,800,000.0					72,900,000.0	145,800,000.0	
..3.10 옹벽부 치장					49,582,064.0		26,955,652.0		487,914.0		77,025,630.0	
..a. 옹벽부 치장		1	식	31,460,258.0	31,460,258.0	18,717,304.0	18,717,304.0	224,988.0	224,988.0	50,402,550.0	50,402,550.0	
..b. 아트타일		162	M2	101,566.0	16,453,692.0					101,566.0	16,453,692.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
..c. 타일붙이기		162	㎡	10,297.0	1,668,114.0	50,854.0	8,238,348.0	1,623.0	262,926.0	62,774.0	10,169,388.0	
<b>.3.11 다중강성충격보호시설</b>					365,970,150.0						365,970,150.0	
..a. 다중강성충격보호시설		2317	M	157,950.0	365,970,150.0					157,950.0	365,970,150.0	
<b>.3.12 소화설비공사</b>					5,117,320.0		2,279,820.0				7,397,140.0	
..a. 소화기함STS (소화기포함)	600×600×220	16	개소	242,888.0	3,886,208.0	113,991.0	1,823,856.0			356,879.0	5,710,064.0	
..b. 소화기함STS (소화기포함)	650×1,040×230	4	개소	307,778.0	1,231,112.0	113,991.0	455,964.0			421,769.0	1,687,076.0	
<b>.3.13 국은교 캔틸레버 보강</b>					68,416,140.0		83,687,382.0		61,575,660.0		213,679,182.0	
..a. S&P 탄소판 보강	10/2.8(슬래브상면)	1884	M	35,635.0	67,136,340.0	43,053.0	81,111,852.0	32,400.0	61,041,600.0	111,088.0	209,289,792.0	
..b. 교면방수	침투식(2회)	540	㎡	767.0	414,180.0	3,826.0	2,066,040.0			4,593.0	2,480,220.0	
..c. 텍코팅	RSC-4:30ℓ/a	810	㎡			41.0	33,210.0			41.0	33,210.0	
..d. 아스팔트 절삭	T=80m/m	540	㎡	1,384.0	747,360.0	326.0	176,040.0	685.0	369,900.0	2,395.0	1,293,300.0	
..e. 아스팔트표층(교면포장)	T=8cm	540	㎡	219.0	118,260.0	556.0	300,240.0	304.0	164,160.0	1,079.0	582,660.0	
<b>.3.14 국은교 보강</b>					203,855,666.0		444,187,639.0		130,140,696.0		778,184,001.0	
..a. 상부보강												
...a-1 정착장치(EPMA) 제작 및 설치		45,384	Ton	179,820.0	8,160,950.0	3,868,075.0	175,548,715.0	11,340.0	514,654.0	4,059,235.0	184,224,319.0	
...a-2 잡철물 제작 및 설치		10,265	Ton	179,820.0	1,845,852.0	3,868,075.0	39,705,789.0	11,340.0	116,405.0	4,059,235.0	41,668,046.0	
...a-3 기존도장제거(주간)		309	㎡			22,333.0	6,900,897.0			22,333.0	6,900,897.0	
...a-4 강교 접합면 도장	일반 중방식,주간	626	㎡	2,025.0	1,267,650.0	2,411.0	1,509,286.0			4,436.0	2,776,936.0	
...a-5 강재도장(주간)	내부 도장	425	㎡	10,530.0	4,475,250.0	13,399.0	5,694,575.0			23,929.0	10,169,825.0	
...a-6 강재도장(주간)	외부 도장	108	㎡	8,910.0	962,280.0	15,186.0	1,640,088.0			24,096.0	2,602,368.0	
...a-7 바탕처리		1062	㎡	1,944.0	2,064,528.0	1,250.0	1,327,500.0			3,194.0	3,392,028.0	
...a-8 강판 구멍뚫기	T=12mm	13516	공	72.0	973,152.0	1,518.0	20,517,288.0			1,590.0	21,490,440.0	
...a-9 강판 구멍뚫기	T=14mm	1092	공	81.0	88,452.0	1,786.0	1,950,312.0			1,867.0	2,038,764.0	
...a-10 강판 구멍뚫기	T=22mm	736	공	129.0	94,944.0	2,769.0	2,037,984.0			2,898.0	2,132,928.0	
...a-11 단부헤드 조립 및 설치(EPMA)		108	개소	375,840.0	40,590,720.0	72,358.0	7,814,664.0			448,198.0	48,405,384.0	
...a-12 중간부헤드 조립 및 설치(EPMA)		108	개소	360,450.0	38,928,600.0	108,091.0	11,673,828.0			468,541.0	50,602,428.0	
...a-13 볼트 풀기	주간	48	EA			1,429.0	68,592.0			1,429.0	68,592.0	
...a-14 다크로볼트(F10T)	M22×115	256	ea	2,349.0	601,344.0					2,349.0	601,344.0	
...a-15 다크로볼트(F10T)	M22×95	3168	ea	2,106.0	6,671,808.0					2,106.0	6,671,808.0	
...a-16 다크로볼트(F10T)	M22×90	364	ea	2,106.0	766,584.0					2,106.0	766,584.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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-17 다크로볼트(F10T)	M22×80	480	ea	1,944.0	933,120.0					1,944.0	933,120.0	
...a-18 다크로볼트(F13T)	M22×75	48	ea	3,078.0	147,744.0					3,078.0	147,744.0	
...a-19 다크로볼트(F10T)	M22×70	364	ea	1,863.0	678,132.0					1,863.0	678,132.0	
...a-20 다크로볼트(F10T)	M22×65	364	ea	1,863.0	678,132.0					1,863.0	678,132.0	
...a-21 다크로볼트(F10T)	M22×60	148	ea	1,782.0	263,736.0					1,782.0	263,736.0	
...a-22 다크로볼트(F10T)	M20×60	6240	ea	1,296.0	8,087,040.0					1,296.0	8,087,040.0	
...a-23 강연선 조립 및 설치(EPMA)	D15.2	4.336	Ton	3,497,580.0	15,165,506.0	557,431.0	2,417,020.0			4,055,011.0	17,582,526.0	
...a-24 강연선도장	정착장치부	117	m <sup>2</sup>	891.0	104,247.0	2,411.0	282,087.0	113.0	13,221.0	3,415.0	399,555.0	
...a-25 인장작업(EPMA)	일단인장	162	개소			50,919.0	8,248,878.0	2,349.0	380,538.0	53,268.0	8,629,416.0	
...a-26 보호캡 설치		162	개소	1,134.0	183,708.0			113.0	18,306.0	1,247.0	202,014.0	
...a-27 고재처리		0.01	Ton	-311,850.0	-3,118.0					-311,850.0	-3,118.0	
..b. 받침교체공												
...b-1 쿨핀터동시인상(특허제911452호)	1000kN	128	개소	55,890.0	7,153,920.0	527,952.0	67,577,856.0	272,160.0	34,836,480.0	856,002.0	109,568,256.0	
...b-2 철근 가공 조립	보통	0.387	Ton	11,340.0	4,388.0	480,606.0	185,994.0			491,946.0	190,382.0	
...b-3 콘크리트 깨기	철근(소형)	4	m <sup>2</sup>	17,010.0	68,040.0	145,611.0	582,444.0			162,621.0	650,484.0	
...b-4 콘크리트 치핑		34	m <sup>2</sup>	607.0	20,638.0	22,333.0	759,322.0			22,940.0	779,960.0	
...b-5 신규콘크리트 정착제 도포		34	m <sup>2</sup>	13,770.0	468,180.0	13,399.0	455,566.0	243.0	8,262.0	27,412.0	932,008.0	
...b-6 합판 거푸집	3회	7	m <sup>2</sup>	7,128.0	49,896.0	18,759.0	131,313.0			25,887.0	181,209.0	
...b-7 스페이서	벽체용	7	m <sup>2</sup>	162.0	1,134.0	8.0	56.0			170.0	1,190.0	
...b-8 무수축 몰탈 타설		3.6	m <sup>3</sup>	27,511.0	99,039.0	159,291.0	573,447.0			186,802.0	672,486.0	
...b-9 교량받침 해체 및 설치		10	ea	33,210.0	332,100.0	383,234.0	3,832,340.0	74,520.0	745,200.0	490,964.0	4,909,640.0	
..c. 부대												
...c-1 강재운반 (제철소-공장)		60.616	Ton	4,860.0	294,593.0	11,613.0	703,933.0	4,131.0	250,404.0	20,604.0	1,248,930.0	
...c-2 강재운반 (공장-현장)		55.648	Ton	5,022.0	279,464.0	11,613.0	646,240.0	3,807.0	211,851.0	20,442.0	1,137,555.0	
...c-3 공중비계		3375	m <sup>2</sup>	2,349.0	7,927,875.0	24,119.0	81,401,625.0	785.0	2,649,375.0	27,253.0	91,978,875.0	
..d. 사급자재												
...d-1 이형철근	D16M/M	0.399	Ton	510,300.0	203,609.0					510,300.0	203,609.0	
...d-2 L-형강	100X100X10	0.473	Ton	664,200.0	314,166.0					664,200.0	314,166.0	
...d-3 L-형강	200X200X15	2.122	Ton	810,000.0	1,718,820.0					810,000.0	1,718,820.0	
...d-4 Plate	T=8mm	1.232	Ton	972,810.0	1,198,501.0					972,810.0	1,198,501.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...d-5 Plate	T=10mm	6.109	Ton	908,820.0	5,551,981.0					908,820.0	5,551,981.0	
...d-6 Plate	T=14mm	12.683	Ton	899,100.0	11,403,285.0					899,100.0	11,403,285.0	
...d-7 Plate	T=20mm	38.47	Ton	899,100.0	34,588,377.0					899,100.0	34,588,377.0	
...d-8 고재처리		4.979	Ton	-311,850.0	-1,552,701.0					-311,850.0	-1,552,701.0	
..e. 하부보강		1	식					90,396,000.0	90,396,000.0	90,396,000.0	90,396,000.0	
<b>4. 포장공</b>					<b>8,282,200.0</b>		<b>8,167,491.0</b>		<b>6,531,096.0</b>		<b>22,980,787.0</b>	
4.01 보조기층 포설 및 다짐					211,578.0		308,305.0		239,552.0		759,435.0	
..a. 보조기층 포설 및 다짐	T=25cm	197	m <sup>2</sup>	1,074.0	211,578.0	1,565.0	308,305.0	1,216.0	239,552.0	3,855.0	759,435.0	
4.02 프라임코팅	RSC-3:80l/a	918	m <sup>2</sup>			41.0	37,638.0			41.0	37,638.0	
4.03 기층					164,787.0		399,399.0		217,854.0		782,040.0	
..a. 아스팔트기층 포설 및 다짐	T=16cm	931	m <sup>2</sup>	177.0	164,787.0	429.0	399,399.0	234.0	217,854.0	840.0	782,040.0	
4.04 텍코팅	RSC-4:30l/a	1862	m <sup>2</sup>			41.0	76,342.0			41.0	76,342.0	
4.05 중간층					102,410.0		252,301.0		144,305.0		499,016.0	
..a. 아스팔트중간층 포설 및 다짐	T=6cm	931	m <sup>2</sup>	110.0	102,410.0	271.0	252,301.0	155.0	144,305.0	536.0	499,016.0	
4.06 아스팔트표층 포설 및 다짐	T=5cm	931	m <sup>2</sup>	110.0	102,410.0	271.0	252,301.0	155.0	144,305.0	536.0	499,016.0	
4.07 저소음배수성포장	T=8cm	2485	m <sup>2</sup>	3,099.0	7,701,015.0	2,753.0	6,841,205.0	2,328.0	5,785,080.0	8,180.0	20,327,300.0	
<b>5. 교통안전시설공</b>					<b>81,508,017.0</b>		<b>50,230,015.0</b>		<b>11,409,418.0</b>		<b>143,147,450.0</b>	
5.01 교통표지판					965,229.0		323,714.0		2,490.0		1,291,433.0	
..a. 원형표지판	Ø 900 MM + 장애물표적표지, Ø89.1	3	개	130,623.0	391,869.0	83,170.0	249,510.0	830.0	2,490.0	214,623.0	643,869.0	
..b. 원형표지판	Ø 900 MM(부착식)	4	개	143,340.0	573,360.0	18,551.0	74,204.0			161,891.0	647,564.0	
5.02 VMS 이설		1	개소	1,538,894.0	1,538,894.0	3,408,015.0	3,408,015.0			4,946,909.0	4,946,909.0	
5.03 시선유도표지					19,278,000.0						19,278,000.0	
..a. 데리네이터	옹벽용	48	개	8,100.0	388,800.0					8,100.0	388,800.0	
..b. 차선규제봉설치	750x210x 80	146	개	16,200.0	2,365,200.0					16,200.0	2,365,200.0	
..c. 차선규제블럭	1,000x200x180x800	120	개	137,700.0	16,524,000.0					137,700.0	16,524,000.0	
5.04 노면표시					96,225.0		376,815.0		62,482.0		535,522.0	
..a. 페인트형												
...a-1 차선도색(페인트,기계식)	황색-실선	144	m <sup>2</sup>	29.0	4,176.0	100.0	14,400.0	16.0	2,304.0	145.0	20,880.0	



## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

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-2 차선도색(페인트,기계식)	백색-실선	555	m <sup>2</sup>	29.0	16,095.0	100.0	55,500.0	16.0	8,880.0	145.0	80,475.0	
...a-3 차선도색(페인트,기계식)	백색-파선	97	m <sup>2</sup>	63.0	6,111.0	213.0	20,661.0	37.0	3,589.0	313.0	30,361.0	
..b. 음착성형												
...b-1 차선도색(음착식,수동식)	문자,기호	93	m <sup>2</sup>	751.0	69,843.0	3,078.0	286,254.0	513.0	47,709.0	4,342.0	403,806.0	
<b>5.05 안전시설</b>					36,852,813.0		357,328.0				37,210,141.0	
..a. 공사용표지판	(임시)	13	ea	56,700.0	737,100.0					56,700.0	737,100.0	
..b. PED램		757	ea	12,960.0	9,810,720.0					12,960.0	9,810,720.0	
..c. 원카호스		2271	m	11,583.0	26,304,993.0					11,583.0	26,304,993.0	
..d. 신호수		4	인			89,332.0	357,328.0			89,332.0	357,328.0	
<b>5.06 임시노면표시</b>					3,221,160.0		33,643,107.0		1,609,062.0		38,473,329.0	
..a. 차선도색												
...a-1 차선도색(수용성페인트,기계식)	황색-실선	392	m <sup>2</sup>	29.0	11,368.0	100.0	39,200.0	16.0	6,272.0	145.0	56,840.0	
...a-2 차선도색(수용성페인트,기계식)	백색-실선	454	m <sup>2</sup>	29.0	13,166.0	100.0	45,400.0	16.0	7,264.0	145.0	65,830.0	
...a-3 차선도색(수용성페인트,기계식)	백색-파선	201	m <sup>2</sup>	63.0	12,663.0	213.0	42,813.0	37.0	7,437.0	313.0	62,913.0	
...a-4 차선도색(수용성페인트,수동식)	문자,기호	333	m <sup>2</sup>	751.0	250,083.0	3,078.0	1,024,974.0	513.0	170,829.0	4,342.0	1,445,886.0	
..b. 차선도색 제거		1380	m <sup>2</sup>	2,126.0	2,933,880.0	23,544.0	32,490,720.0	1,027.0	1,417,260.0	26,697.0	36,841,860.0	
<b>5.07 미끄럼 방지시설</b>					9,463,096.0		10,205,758.0		3,741,384.0		23,410,238.0	
..a. 그루빙	중방향,9*4*51	2184	M2	4,289.0	9,367,176.0	4,600.0	10,046,400.0	1,652.0	3,607,968.0	10,541.0	23,021,544.0	
..b. 흡절단	36*10	218	M	440.0	95,920.0	731.0	159,358.0	612.0	133,416.0	1,783.0	388,694.0	
<b>5.08 LCS설치</b>		1	개소	10,092,600.0	10,092,600.0	1,915,278.0	1,915,278.0	5,994,000.0	5,994,000.0	18,001,878.0	18,001,878.0	
<b>6. 부 대 공</b>					14,965,361.0		11,695,579.0		151,957,059.0		178,617,999.0	
6.01 도로 안내 표지판					3,526,492.0		2,896,038.0		384,834.0		6,807,364.0	
..a. 2방향표지판	310×80 부착식,신설	1	개	1,642,308.0	1,642,308.0	482,673.0	482,673.0	64,139.0	64,139.0	2,189,120.0	2,189,120.0	
..b. 2방향표지판	360×220 부착식,이설	1	개	83,809.0	83,809.0	482,673.0	482,673.0	64,139.0	64,139.0	630,621.0	630,621.0	
..c. 나가는곳 표지	300×120 부착식,신설	1	개	1,548,948.0	1,548,948.0	482,673.0	482,673.0	64,139.0	64,139.0	2,095,760.0	2,095,760.0	
..d. 단속중 표지	이설	1	개	83,809.0	83,809.0	482,673.0	482,673.0	64,139.0	64,139.0	630,621.0	630,621.0	
..e. 교통소음진동관리지역표지	이설	2	개	83,809.0	167,618.0	482,673.0	965,346.0	64,139.0	128,278.0	630,621.0	1,261,242.0	
6.02 준공표지판	450×250	1	EA	320,531.0	320,531.0	3,920,186.0	3,920,186.0	15,324.0	15,324.0	4,256,041.0	4,256,041.0	
6.03 준공도서전산화		1	p.s					4,796,800.0	4,796,800.0	4,796,800.0	4,796,800.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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	
.6.04 시공상세도작성비		1	P.S					12,330,821.0	12,330,821.0	12,330,821.0	12,330,821.0	
.6.05 도로대장 작성		1	P.S	244,520.0	244,520.0	2,445,206.0	2,445,206.0			2,689,726.0	2,689,726.0	
.6.06 시공측량비		0.49	KM	38,999.0	19,109.0	4,637,335.0	2,272,294.0			4,676,334.0	2,291,403.0	
.6.07 품질관리차량비		7	개월					676,988.0	4,738,916.0	676,988.0	4,738,916.0	
.6.08 증기운반비		1	식					8,294,400.0	8,294,400.0	8,294,400.0	8,294,400.0	
.6.09 가설건물		1	식					16,588,800.0	16,588,800.0	16,588,800.0	16,588,800.0	
.6.10 환경관리비									13,465,859.0		13,465,859.0	
..a. 세륜세차시설												
...a-1 세륜세차시설	이동식	2	개소					5,184,000.0	10,368,000.0	5,184,000.0	10,368,000.0	
...a-2 고압살수기 및 세륜인부		1	개소					1,216,109.0	1,216,109.0	1,216,109.0	1,216,109.0	
..b. 폐기물상차비												
...b-1 페콘크리트		564	M3					1,625.0	916,500.0	1,625.0	916,500.0	
...b-1 페아스콘		594	M3					1,625.0	965,250.0	1,625.0	965,250.0	
.6.11 품질시험비									89,806,626.0		89,806,626.0	
..a. 품질시험비		1	식					89,806,626.0	89,806,626.0	89,806,626.0	89,806,626.0	
.6.12 자재운반비									1,470,530.0		1,470,530.0	
..a. 시멘트운반비	40KG/대	8	대					479.0	3,832.0	479.0	3,832.0	
..b. 철근운반비		122.174	ton					12,005.0	1,466,698.0	12,005.0	1,466,698.0	
.6.13 자재대					11,874,512.0						11,874,512.0	
..a. 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	8	대	2,812.0	22,496.0					2,812.0	22,496.0	
..b. 아스팔트												
...b-1 아스팔트	RSC-3	4	D/M	125,550.0	502,200.0					125,550.0	502,200.0	
...b-2 아스팔트	RSC-4	3	D/M	125,550.0	376,650.0					125,550.0	376,650.0	
..c. 모래	도착도	26	M3	18,630.0	484,380.0					18,630.0	484,380.0	
..d. 보조기층재	도착도	232	M3	13,770.0	3,194,640.0					13,770.0	3,194,640.0	
..e. VR관	1000mm	17	본	222,968.0	3,790,456.0					222,968.0	3,790,456.0	
..f. 파형강관												
...f-1 파형강관(양면피복)	1.6x300mm 파형=68x13mm	45	m	44,849.0	2,018,205.0					44,849.0	2,018,205.0	
...f-2 파형강관(양면피복)	1.6x600mm 파형=68x13mm	15	m	88,711.0	1,330,665.0					88,711.0	1,330,665.0	
...f-3 파형강관피복밴드	300mm	6	ea	16,629.0	99,774.0					16,629.0	99,774.0	

## 도 급 내 역 서

공사명 : 국지도 57호선 우회도로 소음저감시설 설치공사

(주)오렌지이앤씨

공 종 명	규 격	수 량	단 위	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-4 파형강관피복밴드	600mm	2	ea	27,523.0	55,046.0					27,523.0	55,046.0	
.6.14 고재대		3.56	TON	-311,850.0	-1,110,186.0					-311,850.0	-1,110,186.0	
H형강 운반비	트럭 12톤, L=60km이내	13.243	Ton	6,825.0	90,383.0	12,222.0	161,855.0	4,844.0	64,149.0	23,891.0	316,387.0	